Referencia de la API

AWS Lambda



Versión de API 2015-03-31

Copyright © 2026 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

AWS Lambda: Referencia de la API

Copyright © 2026 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Las marcas comerciales y la imagen comercial de Amazon no se pueden utilizar en relación con ningún producto o servicio que no sea de Amazon, de ninguna manera que pueda causar confusión entre los clientes y que menosprecie o desacredite a Amazon. Todas las demás marcas comerciales que no son propiedad de Amazon son propiedad de sus respectivos propietarios, que pueden o no estar afiliados, relacionados o patrocinados por Amazon.

Table of Contents

Bienvenido 1
Errores de los certificados cuando se utiliza un SDK 1
Acciones 3
AddLayerVersionPermission 6
Sintaxis de la solicitud 6
Parámetros de solicitud del URI 6
Cuerpo de la solicitud 7
Sintaxis de la respuesta 8
Elementos de respuesta 8
Errores 9
Véase también 10
AddPermission 11
Sintaxis de la solicitud 11
Parámetros de solicitud del URI 12
Cuerpo de la solicitud 12
Sintaxis de la respuesta 15
Elementos de respuesta 15
Errores 15
Véase también 16
CreateAlias 18
Sintaxis de la solicitud 18
Parámetros de solicitud del URI 18
Cuerpo de la solicitud 19
Sintaxis de la respuesta 20
Elementos de respuesta 20
Errores 21
Véase también 22
CreateCodeSigningConfig 24
Sintaxis de la solicitud 24
Parámetros de solicitud del URI 24
Cuerpo de la solicitud 24
Sintaxis de la respuesta 25
Elementos de respuesta 25
Errores 26

Véase también 26
CreateEventSourceMapping 27
Sintaxis de la solicitud 28
Parámetros de solicitud del URI 29
Cuerpo de la solicitud 29
Sintaxis de la respuesta 36
Elementos de respuesta 37
Errores 43
Véase también 44
CreateFunction 45
Sintaxis de la solicitud 46
Parámetros de solicitud del URI 48
Cuerpo de la solicitud 48
Sintaxis de la respuesta 54
Elementos de respuesta 56
Errores 63
Véase también 64
CreateFunctionUrlConfig 66
Sintaxis de la solicitud 66
Parámetros de solicitud del URI 66
Cuerpo de la solicitud 67
Sintaxis de la respuesta 68
Elementos de respuesta 68
Errores 70
Véase también 71
DeleteAlias 72
Sintaxis de la solicitud 72
Parámetros de solicitud del URI 72
Cuerpo de la solicitud 73
Sintaxis de la respuesta 73
Elementos de respuesta 73
Errores 73
Véase también 74
DeleteCodeSigningConfig 75
Sintaxis de la solicitud 75
Parámetros de solicitud del URI 75

Cuerpo de la solicitud ... 75
Sintaxis de la respuesta ... 75
Elementos de respuesta ... 75
Errores ... 76
Véase también ... 76
DeleteEventSourceMapping ... 78
Sintaxis de la solicitud ... 78
Parámetros de solicitud del URI ... 78
Cuerpo de la solicitud ... 78
Sintaxis de la respuesta ... 78
Elementos de respuesta ... 80
Errores ... 85
Véase también ... 86
DeleteFunction ... 88
Sintaxis de la solicitud ... 88
Parámetros de solicitud del URI ... 88
Cuerpo de la solicitud ... 89
Sintaxis de la respuesta ... 89
Elementos de respuesta ... 89
Errores ... 89
Véase también ... 90
DeleteFunctionCodeSigningConfig ... 91
Sintaxis de la solicitud ... 91
Parámetros de solicitud del URI ... 91
Cuerpo de la solicitud ... 91
Sintaxis de la respuesta ... 91
Elementos de respuesta ... 92
Errores ... 92
Véase también ... 93
DeleteFunctionConcurrency ... 94
Sintaxis de la solicitud ... 94
Parámetros de solicitud del URI ... 94
Cuerpo de la solicitud ... 94
Sintaxis de la respuesta ... 94
Elementos de respuesta ... 95
Errores ... 95

Véase también 95
DeleteFunctionEventInvokeConfig 97
Sintaxis de la solicitud 97
Parámetros de solicitud del URI 97
Cuerpo de la solicitud 98
Sintaxis de la respuesta 98
Elementos de respuesta 98
Errores 98
Véase también 99
DeleteFunctionUrlConfig 100
Sintaxis de la solicitud 100
Parámetros de solicitud del URI 100
Cuerpo de la solicitud 101
Sintaxis de la respuesta 101
Elementos de respuesta 101
Errores 101
Véase también 102
DeleteLayerVersion 103
Sintaxis de la solicitud 103
Parámetros de solicitud del URI 103
Cuerpo de la solicitud 103
Sintaxis de la respuesta 103
Elementos de respuesta 104
Errores 104
Véase también 104
DeleteProvisionedConcurrencyConfig 105
Sintaxis de la solicitud 105
Parámetros de solicitud del URI 105
Cuerpo de la solicitud 106
Sintaxis de la respuesta 106
Elementos de respuesta 106
Errores 106
Véase también 107
GetAccountSettings 108
Sintaxis de la solicitud 108
Parámetros de solicitud del URI 108

Cuerpo de la solicitud 108
Sintaxis de la respuesta 108
Elementos de respuesta 108
Errores 109
Véase también 109
GetAlias 111
Sintaxis de la solicitud 111
Parámetros de solicitud del URI 111
Cuerpo de la solicitud 112
Sintaxis de la respuesta 112
Elementos de respuesta 112
Errores 113
Véase también 114
GetCodeSigningConfig 115
Sintaxis de la solicitud 115
Parámetros de solicitud del URI 115
Cuerpo de la solicitud 115
Sintaxis de la respuesta 115
Elementos de respuesta 116
Errores 116
Véase también 117
GetEventSourceMapping 118
Sintaxis de la solicitud 118
Parámetros de solicitud del URI 118
Cuerpo de la solicitud 118
Sintaxis de la respuesta 118
Elementos de respuesta 120
Errores 125
Véase también 126
GetFunction 127
Sintaxis de la solicitud 127
Parámetros de solicitud del URI 127
Cuerpo de la solicitud 128
Sintaxis de la respuesta 128
Elementos de respuesta 130
Errores 131

Véase también 132
GetFunctionCodeSigningConfig 133
Sintaxis de la solicitud 133
Parámetros de solicitud del URI 133
Cuerpo de la solicitud 133
Sintaxis de la respuesta 133
Elementos de respuesta 134
Errores 135
Véase también 135
GetFunctionConcurrency 137
Sintaxis de la solicitud 137
Parámetros de solicitud del URI 137
Cuerpo de la solicitud 137
Sintaxis de la respuesta 137
Elementos de respuesta 138
Errores 138
Véase también 139
GetFunctionConfiguration 140
Sintaxis de la solicitud 140
Parámetros de solicitud del URI 140
Cuerpo de la solicitud 141
Sintaxis de la respuesta 141
Elementos de respuesta 143
Errores 150
Véase también 150
GetFunctionEventInvokeConfig 152
Sintaxis de la solicitud 152
Parámetros de solicitud del URI 152
Cuerpo de la solicitud 153
Sintaxis de la respuesta 153
Elementos de respuesta 153
Errores 154
Véase también 155
GetFunctionUrlConfig 156
Sintaxis de la solicitud 156
Parámetros de solicitud del URI 156

Cuerpo de la solicitud 157
Sintaxis de la respuesta 157
Elementos de respuesta 157
Errores 159
Véase también 159
GetLayerVersion 161
Sintaxis de la solicitud 161
Parámetros de solicitud del URI 161
Cuerpo de la solicitud 161
Sintaxis de la respuesta 161
Elementos de respuesta 162
Errores 164
Véase también 165
GetLayerVersionByArn 166
Sintaxis de la solicitud 166
Parámetros de solicitud del URI 166
Cuerpo de la solicitud 166
Sintaxis de la respuesta 166
Elementos de respuesta 167
Errores 169
Véase también 169
GetLayerVersionPolicy 171
Sintaxis de la solicitud 171
Parámetros de solicitud del URI 171
Cuerpo de la solicitud 171
Sintaxis de la respuesta 171
Elementos de respuesta 172
Errores 172
Véase también 173
GetPolicy 174
Sintaxis de la solicitud 174
Parámetros de solicitud del URI 174
Cuerpo de la solicitud 175
Sintaxis de la respuesta 175
Elementos de respuesta 175
Errores 175

Véase también 176
GetProvisionedConcurrencyConfig 177
Sintaxis de la solicitud 177
Parámetros de solicitud del URI 177
Cuerpo de la solicitud 178
Sintaxis de la respuesta 178
Elementos de respuesta 178
Errores 179
Véase también 180
GetRuntimeManagementConfig 181
Sintaxis de la solicitud 181
Parámetros de solicitud del URI 181
Cuerpo de la solicitud 182
Sintaxis de la respuesta 182
Elementos de respuesta 182
Errores 183
Véase también 184
Invoke 185
Sintaxis de la solicitud 186
Parámetros de solicitud del URI 186
Cuerpo de la solicitud 187
Sintaxis de la respuesta 188
Elementos de respuesta 188
Errores 189
Véase también 193
InvokeAsync 194
Sintaxis de la solicitud 194
Parámetros de solicitud del URI 194
Cuerpo de la solicitud 195
Sintaxis de la respuesta 195
Elementos de respuesta 195
Errores 195
Véase también 196
InvokeWithResponseStream 197
Sintaxis de la solicitud 197
Parámetros de solicitud del URI 197

Cuerpo de la solicitud 198
Sintaxis de la respuesta 199
Elementos de respuesta 199
Errores 200
Véase también 204
ListAliases 206
Sintaxis de la solicitud 206
Parámetros de solicitud del URI 206
Cuerpo de la solicitud 207
Sintaxis de la respuesta 207
Elementos de respuesta 207
Errores 208
Véase también 209
ListCodeSigningConfigs 210
Sintaxis de la solicitud 210
Parámetros de solicitud del URI 210
Cuerpo de la solicitud 210
Sintaxis de la respuesta 210
Elementos de respuesta 211
Errores 211
Véase también 212
ListEventSourceMappings 213
Sintaxis de la solicitud 213
Parámetros de solicitud del URI 213
Cuerpo de la solicitud 214
Sintaxis de la respuesta 214
Elementos de respuesta 216
Errores 216
Véase también 217
ListFunctionEventInvokeConfigs 218
Sintaxis de la solicitud 218
Parámetros de solicitud del URI 218
Cuerpo de la solicitud 219
Sintaxis de la respuesta 219
Elementos de respuesta 219
Errores 220

Véase también 220
ListFunctions 222
Sintaxis de la solicitud 222
Parámetros de solicitud del URI 222
Cuerpo de la solicitud 223
Sintaxis de la respuesta 223
Elementos de respuesta 225
Errores 226
Véase también 226
ListFunctionsByCodeSigningConfig 228
Sintaxis de la solicitud 228
Parámetros de solicitud del URI 228
Cuerpo de la solicitud 228
Sintaxis de la respuesta 229
Elementos de respuesta 229
Errores 229
Véase también 230
ListFunctionUrlConfigs 231
Sintaxis de la solicitud 231
Parámetros de solicitud del URI 231
Cuerpo de la solicitud 232
Sintaxis de la respuesta 232
Elementos de respuesta 232
Errores 233
Véase también 233
ListLayers 235
Sintaxis de la solicitud 235
Parámetros de solicitud del URI 235
Cuerpo de la solicitud 236
Sintaxis de la respuesta 236
Elementos de respuesta 236
Errores 237
Véase también 237
ListLayerVersions 239
Sintaxis de la solicitud 239
Parámetros de solicitud del URI 239

Cuerpo de la solicitud ... 240
Sintaxis de la respuesta ... 240
Elementos de respuesta ... 241
Errores ... 241
Véase también ... 242
ListProvisionedConcurrencyConfigs ... 243
Sintaxis de la solicitud ... 243
Parámetros de solicitud del URI ... 243
Cuerpo de la solicitud ... 244
Sintaxis de la respuesta ... 244
Elementos de respuesta ... 244
Errores ... 245
Véase también ... 245
ListTags ... 247
Sintaxis de la solicitud ... 247
Parámetros de solicitud del URI ... 247
Cuerpo de la solicitud ... 247
Sintaxis de la respuesta ... 247
Elementos de respuesta ... 247
Errores ... 248
Véase también ... 248
ListVersionsByFunction ... 250
Sintaxis de la solicitud ... 250
Parámetros de solicitud del URI ... 250
Cuerpo de la solicitud ... 251
Sintaxis de la respuesta ... 251
Elementos de respuesta ... 253
Errores ... 254
Véase también ... 254
PublishLayerVersion ... 256
Sintaxis de la solicitud ... 256
Parámetros de solicitud del URI ... 256
Cuerpo de la solicitud ... 257
Sintaxis de la respuesta ... 258
Elementos de respuesta ... 259
Errores ... 261

Véase también ... 262
PublishVersion ... 263
Sintaxis de la solicitud ... 263
Parámetros de solicitud del URI ... 263
Cuerpo de la solicitud ... 264
Sintaxis de la respuesta ... 265
Elementos de respuesta ... 267
Errores ... 274
Véase también ... 275
PutFunctionCodeSigningConfig ... 276
Sintaxis de la solicitud ... 276
Parámetros de solicitud del URI ... 276
Cuerpo de la solicitud ... 277
Sintaxis de la respuesta ... 277
Elementos de respuesta ... 277
Errores ... 278
Véase también ... 279
PutFunctionConcurrency ... 280
Sintaxis de la solicitud ... 280
Parámetros de solicitud del URI ... 280
Cuerpo de la solicitud ... 281
Sintaxis de la respuesta ... 281
Elementos de respuesta ... 281
Errores ... 282
Véase también ... 282
PutFunctionEventInvokeConfig ... 284
Sintaxis de la solicitud ... 284
Parámetros de solicitud del URI ... 284
Cuerpo de la solicitud ... 285
Sintaxis de la respuesta ... 286
Elementos de respuesta ... 287
Errores ... 288
Véase también ... 289
PutProvisionedConcurrencyConfig ... 290
Sintaxis de la solicitud ... 290
Parámetros de solicitud del URI ... 290

Cuerpo de la solicitud 291
Sintaxis de la respuesta 291
Elementos de respuesta 291
Errores 293
Véase también 293
PutRuntimeManagementConfig 295
Sintaxis de la solicitud 295
Parámetros de solicitud del URI 295
Cuerpo de la solicitud 296
Sintaxis de la respuesta 297
Elementos de respuesta 297
Errores 298
Véase también 299
RemoveLayerVersionPermission 300
Sintaxis de la solicitud 300
Parámetros de solicitud del URI 300
Cuerpo de la solicitud 301
Sintaxis de la respuesta 301
Elementos de respuesta 301
Errores 301
Véase también 302
RemovePermission 303
Sintaxis de la solicitud 303
Parámetros de solicitud del URI 303
Cuerpo de la solicitud 304
Sintaxis de la respuesta 304
Elementos de respuesta 304
Errores 304
Véase también 305
TagResource 307
Sintaxis de la solicitud 307
Parámetros de solicitud del URI 307
Cuerpo de la solicitud 307
Sintaxis de la respuesta 308
Elementos de respuesta 308
Errores 308

Véase también 309
UntagResource 310
Sintaxis de la solicitud 310
Parámetros de solicitud del URI 310
Cuerpo de la solicitud 310
Sintaxis de la respuesta 310
Elementos de respuesta 310
Errores 311
Véase también 311
UpdateAlias 313
Sintaxis de la solicitud 313
Parámetros de solicitud del URI 313
Cuerpo de la solicitud 314
Sintaxis de la respuesta 315
Elementos de respuesta 315
Errores 316
Véase también 317
UpdateCodeSigningConfig 319
Sintaxis de la solicitud 319
Parámetros de solicitud del URI 319
Cuerpo de la solicitud 319
Sintaxis de la respuesta 320
Elementos de respuesta 321
Errores 321
Véase también 321
UpdateEventSourceMapping 323
Sintaxis de la solicitud 324
Parámetros de solicitud del URI 325
Cuerpo de la solicitud 325
Sintaxis de la respuesta 330
Elementos de respuesta 331
Errores 337
Véase también 338
UpdateFunctionCode 339
Sintaxis de la solicitud 339
Parámetros de solicitud del URI 340

Cuerpo de la solicitud 340
Sintaxis de la respuesta 342
Elementos de respuesta 345
Errores 351
Véase también 353
UpdateFunctionConfiguration 354
Sintaxis de la solicitud 354
Parámetros de solicitud del URI 355
Cuerpo de la solicitud 356
Sintaxis de la respuesta 361
Elementos de respuesta 363
Errores 370
Véase también 371
UpdateFunctionEventInvokeConfig 372
Sintaxis de la solicitud 372
Parámetros de solicitud del URI 372
Cuerpo de la solicitud 373
Sintaxis de la respuesta 374
Elementos de respuesta 374
Errores 375
Véase también 376
UpdateFunctionUrlConfig 378
Sintaxis de la solicitud 378
Parámetros de solicitud del URI 378
Cuerpo de la solicitud 379
Sintaxis de la respuesta 380
Elementos de respuesta 380
Errores 382
Véase también 383
Data Types 384
AccountLimit 387
Contenido 387
Véase también 388
AccountUsage 389
Contenido 389
Véase también 389

AliasConfiguration ... 390
Contenido ... 390
Véase también ... 391
AliasRoutingConfiguration ... 392
Contenido ... 392
Véase también ... 392
AllowedPublishers ... 393
Contenido ... 393
Véase también ... 393
AmazonManagedKafkaEventSourceConfig ... 394
Contenido ... 394
Véase también ... 394
CodeSigningConfig ... 395
Contenido ... 395
Véase también ... 396
CodeSigningPolicies ... 397
Contenido ... 397
Véase también ... 397
Concurrency ... 398
Contenido ... 398
Véase también ... 398
Cors ... 399
Contenido ... 399
Véase también ... 401
DeadLetterConfig ... 402
Contenido ... 402
Véase también ... 402
DestinationConfig ... 403
Contenido ... 403
Véase también ... 403
DocumentDBEventSourceConfig ... 404
Contenido ... 404
Véase también ... 405
Environment ... 406
Contenido ... 406
Véase también ... 406

EnvironmentError 407
Contenido 407
Véase también 407
EnvironmentResponse 408
Contenido 408
Véase también 408
EphemeralStorage 409
Contenido 409
Véase también 409
EventSourceMappingConfiguration 410
Contenido 410
Véase también 417
FileSystemConfig 418
Contenido 418
Véase también 418
Filter 420
Contenido 420
Véase también 420
FilterCriteria 421
Contenido 421
Véase también 421
FunctionCode 422
Contenido 422
Véase también 423
FunctionCodeLocation 424
Contenido 424
Véase también 424
FunctionConfiguration 426
Contenido 426
Véase también 434
FunctionEventInvokeConfig 435
Contenido 435
Véase también 436
FunctionUrlConfig 437
Contenido 437
Véase también 438

ImageConfig 440
Contenido 440
Véase también 440
ImageConfigError 442
Contenido 442
Véase también 442
ImageConfigResponse 443
Contenido 443
Véase también 443
InvokeResponseStreamUpdate 444
Contenido 444
Véase también 444
InvokeWithResponseStreamCompleteEvent 445
Contenido 445
Véase también 445
InvokeWithResponseStreamResponseEvent 446
Contenido 446
Véase también 446
Layer 447
Contenido 447
Véase también 448
LayersListItem 449
Contenido 449
Véase también 449
LayerVersionContentInput 451
Contenido 451
Véase también 452
LayerVersionContentOutput 453
Contenido 453
Véase también 454
LayerVersionsListItem 455
Contenido 455
Véase también 457
LoggingConfig 458
Contenido 458
Véase también 459

OnFailure 460
Contenido 460
Véase también 460
OnSuccess 462
Contenido 462
Véase también 462
ProvisionedConcurrencyConfigListItem 463
Contenido 463
Véase también 464
RuntimeVersionConfig 466
Contenido 466
Véase también 466
RuntimeVersionError 467
Contenido 467
Véase también 467
ScalingConfig 468
Contenido 468
Véase también 468
SelfManagedEventSource 469
Contenido 469
Véase también 469
SelfManagedKafkaEventSourceConfig 470
Contenido 470
Véase también 470
SnapStart 471
Contenido 471
Véase también 471
SnapStartResponse 472
Contenido 472
Véase también 472
SourceAccessConfiguration 473
Contenido 473
Véase también 474
TracingConfig 475
Contenido 475
Véase también 475

TracingConfigResponse 476
Contenido 476
Véase también 476
VpcConfig 477
Contenido 477
Véase también 477
VpcConfigResponse 479
Contenido 479
Véase también 480
Parámetros comunes 481
Errores comunes 484

Bienvenido

Esta sección contiene la documentación de referencia de la API AWS Lambda. En lugar de hacer solicitudes a la API directamente desde la aplicación le recomendamos que utilice uno de los kits de desarrollo de software (SDK) AWS de su lenguaje de programación. Los SDK de AWS se encargan de la autenticación de las solicitudes, la serialización y la gestión de las conexiones. Si no usa el SDK de AWS, deberá autenticar la solicitud proporcionando una firma. AWS Lambda admite la versión de firma 4. Para obtener más información, consulte Proceso de firma Signature Version 4 en la Referencia general de Amazon Web Services.

Errores de los certificados cuando se utiliza un SDK

Dado que los SDK de AWS utilizan certificados de entidad de certificación desde su equipo, los cambios en los certificados en los servidores de AWS pueden provocar errores de conexión cuando intentar usar un SDK. Puede evitar estos errores manteniendo actualizados los certificados de CA de su equipo y el sistema operativo. Si detecta este problema en un entorno corporativo y no administra su propio equipo, es posible que deba pedir ayuda a un administrador con el proceso de actualización. La siguiente lista muestra las versiones mínimas necesarias del sistema operativo y Java:

- Las versiones de Microsoft Windows con actualizaciones instaladas a partir de enero de 2005 o fechas posteriores, contienen al menos uno de los CA necesarios en su lista de confianza.
- Mac OS X 10.4 con Java para Mac OS X 10.4 Release 5 (febrero de 2007), Mac OS X 10.5 (octubre de 2007) y las versiones posteriores contienen al menos uno de los CA necesarios en su lista de confianza.
- Red Hat Enterprise Linux 5 (marzo de 2007), 6 y 7 y CentOS 5, 6 y 7 contienen al menos uno de los CA necesarios en su lista de confianza predeterminada.
- Java 1.4.2_12 (mayo de 2006), 5 Update 2 (marzo de 2005) y todas las versiones posteriores, incluido Java 6 (diciembre de 2006), 7 y 8, contienen al menos uno de los CA necesarios en su lista de confianza predeterminada.

Cuando obtenga acceso a los puntos de enlace de la consola de administración de AWS Lambda o de la API de AWS Lambda, ya sea a través de un navegador o mediante programación, deberá asegurarse de que las máquinas cliente admiten alguna de las siguientes entidades de certificación:

- Amazon Root CA 1

- Starfield Services Root Certificate Authority - G2
- Starfield Class 2 Certification Authority

Los certificados raíz de las primeras dos entidades están disponibles en Amazon Trust Services, aunque mantener el equipo actualizado es la solución más sencilla. Para obtener más información sobre los certificados proporcionados por ACM, consulte las Preguntas frecuentes sobre AWS Certificate Manager.

Acciones

Se admiten las siguientes acciones:

- AddLayerVersionPermission
- AddPermission
- CreateAlias
- CreateCodeSigningConfig
- CreateEventSourceMapping
- CreateFunction
- CreateFunctionUrlConfig
- DeleteAlias
- DeleteCodeSigningConfig
- DeleteEventSourceMapping
- DeleteFunction
- DeleteFunctionCodeSigningConfig
- DeleteFunctionConcurrency
- DeleteFunctionEventInvokeConfig
- DeleteFunctionUrlConfig
- DeleteLayerVersion
- DeleteProvisionedConcurrencyConfig
- GetAccountSettings
- GetAlias
- GetCodeSigningConfig
- GetEventSourceMapping
- GetFunction
- GetFunctionCodeSigningConfig
- GetFunctionConcurrency
- GetFunctionConfiguration
- GetFunctionEventInvokeConfig
- GetFunctionUrlConfig

- GetLayerVersion
- GetLayerVersionByArn
- GetLayerVersionPolicy
- GetPolicy
- GetProvisionedConcurrencyConfig
- GetRuntimeManagementConfig
- Invoke
- InvokeAsync
- InvokeWithResponseStream
- ListAliases
- ListCodeSigningConfigs
- ListEventSourceMappings
- ListFunctionEventInvokeConfigs
- ListFunctions
- ListFunctionsByCodeSigningConfig
- ListFunctionUrlConfigs
- ListLayers
- ListLayerVersions
- ListProvisionedConcurrencyConfigs
- ListTags
- ListVersionsByFunction
- PublishLayerVersion
- PublishVersion
- PutFunctionCodeSigningConfig
- PutFunctionConcurrency
- PutFunctionEventInvokeConfig
- PutProvisionedConcurrencyConfig
- PutRuntimeManagementConfig
- RemoveLayerVersionPermission
- RemovePermission

- TagResource
- UntagResource
- UpdateAlias
- UpdateCodeSigningConfig
- UpdateEventSourceMapping
- UpdateFunctionCode
- UpdateFunctionConfiguration
- UpdateFunctionEventInvokeConfig
- UpdateFunctionUrlConfig

AddLayerVersionPermission

Agrega permisos a la política basada en recursos de una versión de una capa de AWS Lambda. Utilice esta acción para conceder permisos de uso de capa a otras cuentas. Puede conceder permiso a una única cuenta, a todas las cuentas de una organización o a todas las cuentas de AWS.

Para revocar el permiso, llame a RemoveLayerVersionPermission con el ID de instrucción que especificó al agregarlo.

Sintaxis de la solicitud

```
POST /2018-10-31/layers/LayerName/versions/VersionNumber/policy?RevisionId=RevisionId
 HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "Action": "string",
   "OrganizationId": "string",
   "Principal": "string",
   "StatementId": "string"
}
```

Parámetros de solicitud del URI

La solicitud utiliza los siguientes parámetros URI.

LayerName

El nombre o nombre de recurso de Amazon (ARN) de la capa.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 140 caracteres.

Patrón: `(arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_]+)|[a-zA-Z0-9-_]+`

Obligatorio: sí

RevisionId

Actualice la directiva solo si el ID de revisión coincide con el ID especificado. Utilice esta opción para evitar la modificación de una política que haya cambiado desde que lo leyó por última vez.

VersionNumber

Número de versión.

Obligatorio: sí

Cuerpo de la solicitud

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

Action

La acción de API que concede acceso a la capa. Por ejemplo, `lambda:GetLayerVersion`.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud máxima de 22 caracteres.

Patrón: `lambda:GetLayerVersion`

Obligatorio: sí

OrganizationId

Con el principal establecido en `*`, concede permiso a todas las cuentas de la organización especificada.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud máxima de 34 caracteres.

Patrón: `o-[a-z0-9]{10,32}`

Obligatorio: no

Principal

Un ID de cuenta o `*` para conceder permiso de uso de capa a todas las cuentas de una organización o a todas las cuentas de AWS (si no se especifica `organizationId`). En el último caso, asegúrese de que realmente desea que todas las cuentas de AWS tengan permiso de uso para esta capa.

Tipo: String

Patrón: `\d{12}|\*|arn:(aws[a-zA-Z-]*):iam::\d{12}:root`

Obligatorio: sí

StatementId

Un identificador que distingue la política de otras en la misma versión de capa.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 100 caracteres.

Patrón: `([a-zA-Z0-9-_]+)`

Obligatorio: sí

Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 201
Content-type: application/json

{
   "RevisionId": "string",
   "Statement": "string"
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 201.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

RevisionId

Un identificador único para la revisión actual de la política.

Tipo: cadena

Statement

La instrucción de permiso.

Tipo: cadena

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

InvalidParameterValueException

Uno de los parámetros de la solicitud no es válido.

Código de estado HTTP: 400

PolicyLengthExceededException

La política de permisos para el recurso es demasiado grande. Para obtener más información, consulte Cuotas de Lambda.

Código de estado HTTP: 400

PreconditionFailedException

El RevisionId proporcionado no coincide con el RevisionId más reciente para la función o alias de Lambda. Llame a la operación de la API `GetFunction` o `GetAlias` para recuperar la última versión de RevisionId para su recurso.

Código de estado HTTP: 412

ResourceConflictException

El recurso ya existe o hay otra operación en marcha.

Código de estado HTTP: 409

ResourceNotFoundException

El recurso especificado en la solicitud no existe.

Código de estado HTTP: 404

ServiceException

El servicio AWS Lambda detectó un error interno.

Código de estado HTTP: 500

TooManyRequestsException

Se ha superado el límite de rendimiento de la solicitud. Para obtener más información, consulte Cuotas de Lambda.

Código de estado HTTP: 429

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- SDK de AWS para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

AddPermission

Le concede permiso a un Servicio de AWS, una Cuenta de AWS o una organización de AWS para utilizar una función. Puede aplicar la política en el nivel de función o especificar un calificador para restringir el acceso a una única versión o alias. Si utiliza un calificador, el invocador debe utilizar el nombre de recurso de Amazon (ARN) completo de esa versión o alias para invocar la función. Nota: Lambda no admite la adición de políticas a la versión $LATEST.

Para conceder permiso a otra cuenta, especifique el ID de la cuenta como `Principal`. Para conceder permiso a una organización definida en AWS Organizations, especifique el ID de la organización como `PrincipalOrgID`. Para los Servicios de AWS, la entidad principal es un identificador de dominio definido por el servicio, como `s3.amazonaws.com` o `sns.amazonaws.com`. Para los Servicios de AWS, también puede especificar el ARN del recurso asociado como el `SourceArn`. Si concede permiso a la entidad principal del servicio sin especificar el origen, es posible que otras cuentas puedan configurar recursos en su cuenta para invocar a su función de Lambda.

Esta operación agrega una instrucción a una política de permisos basada en recursos para la función. Para obtener más información sobre las políticas para funciones, consulte Uso de políticas basadas en recursos para Lambda.

Sintaxis de la solicitud

```
POST /2015-03-31/functions/FunctionName/policy?Qualifier=Qualifier HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "Action": "string",
   "EventSourceToken": "string",
   "FunctionUrlAuthType": "string",
   "Principal": "string",
   "PrincipalOrgID": "string",
   "RevisionId": "string",
   "SourceAccount": "string",
   "SourceArn": "string",
   "StatementId": "string"
}
```

Parámetros de solicitud del URI

La solicitud utiliza los siguientes parámetros URI.

FunctionName

El nombre de función de Lambda, la versión o el alias.

Formatos de nombre

- Nombre de la función: `my-function` (solo nombre), `my-function:v1` (con alias).
- ARN de la función: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parcial: `123456789012:function:my-function`.

Puede incluir un número de versión o alias en cualquiera de los formatos. La limitación de longitud se aplica únicamente al ARN completo. Si solo especifica el nombre de la función, se limita a 64 caracteres de longitud.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 140 caracteres.

Patrón: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatorio: sí

Qualifier

Especifique una versión o alias para agregar permisos a una versión publicada de la función.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 128.

Patrón: `(|[a-zA-Z0-9$_-]+)`

Cuerpo de la solicitud

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

Action

La acción que la entidad principal puede utilizar en la función. Por ejemplo, `lambda:InvokeFunction` o `lambda:GetFunction`.

Tipo: String

Patrón: `(lambda:[*]|lambda:[a-zA-Z]+|[*])`

Obligatorio: sí

EventSourceToken

Un token que el invocador debe proveer para funciones de Alexa Smart Home.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 0. La longitud máxima es de 256 caracteres.

Patrón: `[a-zA-Z0-9._\-]+`

Obligatorio: no

FunctionUrlAuthType

El tipo de autenticación que utiliza la URL de función. Establézcalo en `AWS_IAM` si desea restringir el acceso solo a los usuarios autenticados. Establézcalo en `NONE` si desea omitir la autenticación de IAM para crear un punto de conexión público. Para obtener más información, consulte Modelo de seguridad y autenticación para URL de funciones de Lambda.

Tipo: cadena

Valores válidos: `NONE | AWS_IAM`

Obligatorio: no

Principal

El Servicio de AWS o la Cuenta de AWS que invoca la función. Si especifica un servicio, utilice el `SourceArn` o el `SourceAccount` para limitar quién puede invocar la función a través de dicho servicio.

Tipo: String

Patrón: `[^\s]+`

Obligatorio: sí

PrincipalOrgID

El identificador de su organización en AWS Organizations. Úselo para conceder permisos a todas las Cuentas de AWS de esta organización.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 12. La longitud máxima es de 34.

Patrón: `^o-[a-z0-9]{10,32}$`

Obligatorio: no

RevisionId

Actualice la política solo si el ID de revisión coincide con el ID especificado. Utilice esta opción para evitar la modificación de una política que haya cambiado desde que lo leyó por última vez.

Tipo: cadena

Obligatorio: no

SourceAccount

Para Servicio de AWS, el ID de la Cuenta de AWS propietaria del recurso. Úselo con `SourceArn` para garantizar que el recurso pertenece a la cuenta especificada. Es posible que su propietario elimine un bucket de Amazon S3 y lo vuelva a crear otra cuenta.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud máxima de 12 caracteres.

Patrón: `\d{12}`

Obligatorio: no

SourceArn

Para los Servicios de AWS, el ARN del recurso de AWS que invoca la función. Por ejemplo, un bucket de Amazon S3 o un tema de Amazon SNS.

Tenga en cuenta que Lambda configura la comparación con el operador de `StringLike`.

Tipo: String

Patrón: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

Obligatorio: no

StatementId

Un identificador de instrucción que diferencia la instrucción de otras en la misma política.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 100 caracteres.

Patrón: `([a-zA-Z0-9-_]+)`

Obligatorio: sí

Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 201
Content-type: application/json

{
   "Statement": "string"
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 201.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

Statement

La instrucción de permiso que se agrega a la política de la función.

Tipo: cadena

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

InvalidParameterValueException

Uno de los parámetros de la solicitud no es válido.

Código de estado HTTP: 400

PolicyLengthExceededException

La política de permisos para el recurso es demasiado grande. Para obtener más información, consulte Cuotas de Lambda.

Código de estado HTTP: 400

PreconditionFailedException

El RevisionId proporcionado no coincide con el RevisionId más reciente para la función o alias de Lambda. Llame a la operación de la API `GetFunction` o `GetAlias` para recuperar la última versión de RevisionId para su recurso.

Código de estado HTTP: 412

ResourceConflictException

El recurso ya existe o hay otra operación en marcha.

Código de estado HTTP: 409

ResourceNotFoundException

El recurso especificado en la solicitud no existe.

Código de estado HTTP: 404

ServiceException

El servicio AWS Lambda detectó un error interno.

Código de estado HTTP: 500

TooManyRequestsException

Se ha superado el límite de rendimiento de la solicitud. Para obtener más información, consulte Cuotas de Lambda.

Código de estado HTTP: 429

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- SDK de AWS para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

CreateAlias

Crea un alias para una versión de función Lambda. Utilice los alias para proporcionar a los clientes un identificador de función que puede actualizar para invocar una versión diferente.

También puede asignar un alias para dividir las solicitudes de invocación entre dos versiones. Utilice el parámetro `RoutingConfig` para especificar una segunda versión y el porcentaje de solicitudes de invocación que recibe.

Sintaxis de la solicitud

```
POST /2015-03-31/functions/FunctionName/aliases HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "Description": "string",
   "FunctionVersion": "string",
   "Name": "string",
   "RoutingConfig": {
      "AdditionalVersionWeights": {
         "string" : number
      }
   }
}
```

Parámetros de solicitud del URI

La solicitud utiliza los siguientes parámetros URI.

FunctionName

El nombre de la función de Lambda.

Formatos de nombre

- Nombre de la función: `MyFunction`.
- ARN de la función: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`.
- ARN parcial: `123456789012:function:MyFunction`.

La limitación de longitud se aplica únicamente al ARN completo. Si solo especifica el nombre de la función, se limita a 64 caracteres de longitud.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 140 caracteres.

Patrón: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatorio: sí

Cuerpo de la solicitud

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

Description

Una descripción del alias.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 0. La longitud máxima es de 256 caracteres.

Obligatorio: no

FunctionVersion

La versión de la función que invoca el alias.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 1024 caracteres.

Patrón: `(\$LATEST|[0-9]+)`

Obligatorio: sí

Name

El nombre del alias.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 128.

Patrón: `(?!^[0-9]+$)([a-zA-Z0-9-_]+)`

Obligatorio: sí

RoutingConfig

La configuración de enrutamiento del alias.

Tipo: objeto AliasRoutingConfiguration

Obligatorio: no

Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 201
Content-type: application/json

{
   "AliasArn": "string",
   "Description": "string",
   "FunctionVersion": "string",
   "Name": "string",
   "RevisionId": "string",
   "RoutingConfig": {
      "AdditionalVersionWeights": {
         "string" : number
      }
   }
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 201.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

AliasArn

El nombre de recurso de Amazon (ARN) de un alias.

Tipo: String

Patrón: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Description

Una descripción del alias.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 0. La longitud máxima es de 256 caracteres.

FunctionVersion

La versión de la función que invoca el alias.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 1024 caracteres.

Patrón: `(\$LATEST|[0-9]+)`

Name

El nombre del alias.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 128.

Patrón: `(?!^[0-9]+$)([a-zA-Z0-9-_]+)`

RevisionId

Un identificador único que cambia al actualizar el alias.

Tipo: cadena

RoutingConfig

La configuración de enrutamiento del alias.

Tipo: objeto AliasRoutingConfiguration

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

InvalidParameterValueException

Uno de los parámetros de la solicitud no es válido.

Código de estado HTTP: 400

ResourceConflictException

El recurso ya existe o hay otra operación en marcha.

Código de estado HTTP: 409

ResourceNotFoundException

El recurso especificado en la solicitud no existe.

Código de estado HTTP: 404

ServiceException

El servicio AWS Lambda detectó un error interno.

Código de estado HTTP: 500

TooManyRequestsException

Se ha superado el límite de rendimiento de la solicitud. Para obtener más información, consulte Cuotas de Lambda.

Código de estado HTTP: 429

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- SDK de AWS para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3

- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

CreateCodeSigningConfig

Crea una configuración de firma de código Una configuración de firma de código define una lista de perfiles de firma permitidos y define la política de validación de firma de código (acción que se debe realizar si falla alguna de las comprobaciones de implementación).

Sintaxis de la solicitud

```
POST /2020-04-22/code-signing-configs/ HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "AllowedPublishers": {
      "SigningProfileVersionArns": [ "string" ]
   },
   "CodeSigningPolicies": {
      "UntrustedArtifactOnDeployment": "string"
   },
   "Description": "string"
}
```

Parámetros de solicitud del URI

La solicitud no utiliza ningún parámetro de URI.

Cuerpo de la solicitud

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

AllowedPublishers

Firma de perfiles para esta configuración de firma de código.

Tipo: objeto AllowedPublishers

Obligatorio: sí

CodeSigningPolicies

Las políticas de firma de código definen las acciones que se deben realizar si las comprobaciones de validación fallan.

Tipo: objeto CodeSigningPolicies

Obligatorio: no

Description

Nombre descriptivo para esta configuración de firma de código.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 0. La longitud máxima es de 256 caracteres.

Obligatorio: no

Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 201
Content-type: application/json

{
   "CodeSigningConfig": {
      "AllowedPublishers": {
         "SigningProfileVersionArns": [ "string" ]
      },
      "CodeSigningConfigArn": "string",
      "CodeSigningConfigId": "string",
      "CodeSigningPolicies": {
         "UntrustedArtifactOnDeployment": "string"
      },
      "Description": "string",
      "LastModified": "string"
   }
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 201.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

CodeSigningConfig

La configuración de firma de código.

Tipo: objeto CodeSigningConfig

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

InvalidParameterValueException

Uno de los parámetros de la solicitud no es válido.

Código de estado HTTP: 400

ServiceException

El servicio AWS Lambda detectó un error interno.

Código de estado HTTP: 500

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- SDK de AWS para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

CreateEventSourceMapping

Crea un mapeo entre una fuente de eventos y una función de AWS Lambda. Lambda lee los elementos del origen de eventos e invoca la función.

Para obtener más información acerca de cómo configurar diferentes fuentes de eventos, consulte los temas siguientes.

- Amazon DynamoDB Streams
- Amazon Kinesis
- Amazon SQS
- Amazon MQ y RabbitMQ
- Amazon MSK
- Apache Kafka
- Amazon DocumentDB

Las siguientes opciones de gestión de errores solo están disponibles para las fuentes de flujo (DynamoDB y Kinesis):

- `BisectBatchOnFunctionError`: si la función devuelve un error, divida el lote en dos y vuelva a intentarlo.
- `DestinationConfig`: envíe los registros descartados a una cola de Amazon SQS o a un tema de Amazon SNS.
- `MaximumRecordAgeInSeconds`: descarte los registros anteriores a la edad especificada. El valor predeterminado es infinito (-1). Cuando se establecen en infinito (-1), se vuelven a intentar los registros que han producido error hasta que caduque el registro
- `MaximumRetryAttempts`: descarte los registros después del número especificado de reintentos. El valor predeterminado es infinito (-1). Cuando se establecen en infinito (-1), se vuelven a intentar los registros que han producido error hasta que caduque el registro.
- `ParallelizationFactor`: procese varios lotes de cada partición de manera simultánea.

Para obtener información acerca de los parámetros de configuración que se aplican a cada fuente de eventos, consulte los temas siguientes.

- Amazon DynamoDB Streams

- Amazon Kinesis
- Amazon SQS
- Amazon MQ y RabbitMQ
- Amazon MSK
- Apache Kafka
- Amazon DocumentDB

Sintaxis de la solicitud

```
POST /2015-03-31/event-source-mappings/ HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "AmazonManagedKafkaEventSourceConfig": {
      "ConsumerGroupId": "string"
   },
   "BatchSize": number,
   "BisectBatchOnFunctionError": boolean,
   "DestinationConfig": {
      "OnFailure": {
         "Destination": "string"
      },
      "OnSuccess": {
         "Destination": "string"
      }
   },
   "DocumentDBEventSourceConfig": {
      "CollectionName": "string",
      "DatabaseName": "string",
      "FullDocument": "string"
   },
   "Enabled": boolean,
   "EventSourceArn": "string",
   "FilterCriteria": {
      "Filters": [
         {
            "Pattern": "string"
         }
      ]
   },
```

```
    "FunctionName": "string",
    "FunctionResponseTypes": [ "string" ],
    "MaximumBatchingWindowInSeconds": number,
    "MaximumRecordAgeInSeconds": number,
    "MaximumRetryAttempts": number,
    "ParallelizationFactor": number,
    "Queues": [ "string" ],
    "ScalingConfig": {
       "MaximumConcurrency": number
    },
    "SelfManagedEventSource": {
       "Endpoints": {
          "string" : [ "string" ]
       }
    },
    "SelfManagedKafkaEventSourceConfig": {
       "ConsumerGroupId": "string"
    },
    "SourceAccessConfigurations": [
       {
          "Type": "string",
          "URI": "string"
       }
    ],
    "StartingPosition": "string",
    "StartingPositionTimestamp": number,
    "Topics": [ "string" ],
    "TumblingWindowInSeconds": number
}
```

Parámetros de solicitud del URI

La solicitud no utiliza ningún parámetro de URI.

Cuerpo de la solicitud

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

[AmazonManagedKafkaEventSourceConfig](#)

Ajustes de configuración específicos para orígenes de eventos de Amazon Managed Streaming para Apache Kafka (Amazon MSK).

Tipo: objeto AmazonManagedKafkaEventSourceConfig

Obligatorio: no

BatchSize

El número máximo de registros en cada lote que Lambda extrae del flujo o la cola y envía a su función. Lambda pasa todos los registros del lote a la función en una sola llamada hasta el límite de carga para la invocación síncrona (6 MB).

- Amazon Kinesis: valor predeterminado 100. Máx. 10 000.
- Amazon DynamoDB Streams: valor predeterminado 100. Máx. 10 000.
- Amazon Simple Queue Service: valor predeterminado 10. Para colas estándar, el máximo es 10 000. Para colas FIFO, el máximo es 10.
- Amazon Managed Streaming para Apache Kafka: valor predeterminado 100. Máx. 10 000.
- Apache Kafka autoadministrado: valor predeterminado 100. Máx. 10 000.
- Amazon MQ (ActiveMQ y RabbitMQ): valor predeterminado 100. Máx. 10 000.
- DocumentDB: valor predeterminado 100. Máx. 10 000.

Tipo: entero

Rango válido: valor mínimo de 1. Valor máximo de 10000.

Obligatorio: no

BisectBatchOnFunctionError

(Solo Kinesis y DynamoDB Streams) Si la función devuelve un error, divida el lote en dos y vuelva a intentarlo.

Tipo: Booleano

Obligatorio: no

DestinationConfig

(Solo para Kinesis, DynamoDB Streams, Amazon MSK y Kafka autoadministrado) Un objeto de configuración que especifica el destino de un evento después de que Lambda lo procese.

Tipo: objeto DestinationConfig

Obligatorio: no

DocumentDBEventSourceConfig

Ajustes de configuración específicos para un origen de eventos de DocumentDB.

Tipo: objeto DocumentDBEventSourceConfig

Obligatorio: no

Enabled

Cuando es “true”, el mapeo de origen de eventos está activo. Cuando es “false”, Lambda pone en pausa el sondeo y la invocación.

Valor predeterminado: True

Tipo: Booleano

Obligatorio: no

EventSourceArn

El nombre de recurso de Amazon (ARN) del origen de evento.

- Amazon Kinesis: el ARN del flujo de datos o un consumidor de flujos.
- Amazon DynamoDB Streams: el ARN del flujo.
- Amazon Simple Queue Service: el ARN de la cola.
- Amazon Managed Streaming para Apache Kafka: el ARN del clúster o el ARN de la conexión de VPC (para la asignación de orígenes de eventos entre cuentas).
- Amazon MQ: el ARN del agente.
- Amazon DocumentDB: el ARN del flujo de cambios de DocumentDB.

Tipo: String

Patrón: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

Obligatorio: no

FilterCriteria

Un objeto que define los criterios de filtro que determinan si Lambda debe procesar un evento o no. Para obtener más información, consulte Filtrado de eventos de Lambda.

Tipo: objeto FilterCriteria

Obligatorio: no

FunctionName

El nombre de la función de Lambda.

Formatos de nombre

- Nombre de la función: `MyFunction`.
- ARN de la función: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`.
- ARN de la versión o el alias: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction:PROD`.
- ARN parcial: `123456789012:function:MyFunction`.

La limitación de longitud se aplica únicamente al ARN completo. Si solo especifica el nombre de la función, el límite son 64 caracteres de longitud.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 140 caracteres.

Patrón: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatorio: sí

FunctionResponseTypes

(Kinesis, DynamoDB Streams, and Amazon SQS) Una lista de enumeraciones de tipo de respuesta actuales aplicadas a la asignación de orígenes de eventos.

Tipo: matriz de cadenas

Miembros de la matriz: número mínimo de 0 artículos. Número máximo de 1 elemento.

Valores válidos: `ReportBatchItemFailures`

Obligatorio: no

MaximumBatchingWindowInSeconds

La cantidad de tiempo máxima, en segundos, que Lambda emplea a fin de recopilar registros antes de invocar la función. Puede configurar `MaximumBatchingWindowInSeconds` como cualquier valor entre 0 segundos y 300 segundos, en incrementos de segundos.

En el caso de los flujos y los orígenes de eventos de Amazon SQS, el periodo de procesamiento por lotes predeterminado es de 0 segundos. En el caso de los orígenes de eventos de Amazon MSK, Apache Kafka autoadministrado, Amazon MQ y DocumentDB, el periodo de procesamiento por lotes predeterminado es de 500 ms. Tenga en cuenta que como solo puede cambiar `MaximumBatchingWindowInSeconds` en incrementos de segundos, no puede volver al periodo de procesamiento por lotes predeterminado de 500 ms después de haberlo cambiado. Para restaurar el plazo de procesamiento por lotes predeterminado, debe crear una nueva asignación de origen de eventos.

Configuración relacionada: en el caso de los flujos y los orígenes de eventos de Amazon SQS, cuando establece `BatchSize` en un valor superior a 10, debe establecer `MaximumBatchingWindowInSeconds` en al menos 1.

Tipo: entero

Rango válido: valor mínimo de 0. Valor máximo de 300.

Obligatorio: no

MaximumRecordAgeInSeconds

(Solo Kinesis y DynamoDB Streams) Descarte registros anteriores a la edad especificada. El valor predeterminado es infinito (-1).

Tipo: entero

Rango válido: valor mínimo de -1. Valor máximo de 604800.

Obligatorio: no

MaximumRetryAttempts

(Solo Kinesis y DynamoDB Streams) Descarte registros después del número de reintentos especificado. El valor predeterminado es infinito (-1). Cuando se establecen en infinito (-1), se vuelven a intentar los registros que han producido error hasta que caduque el registro.

Tipo: entero

Rango válido: valor mínimo de -1. Valor máximo de 10000.

Obligatorio: no

ParallelizationFactor

(Solo Kinesis y DynamoDB Streams) El número de lotes de cada partición que se procesarán en simultáneo.

Tipo: entero

Rango válido: valor mínimo de 1. Valor máximo de 10.

Obligatorio: no

Queues

(MQ) Nombre de la cola de destino del agente de Amazon MQ que se va a consumir.

Tipo: matriz de cadenas

Miembros de la matriz: número fijo de 1 elemento.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 1000 caracteres.

Patrón: `[\s\S]*`

Obligatorio: no

ScalingConfig

(Solo Amazon SQS) La configuración de escalado de orígenes de eventos. Para obtener más información, consulte Configuración de la simultaneidad máxima para los orígenes de eventos de Amazon SQS.

Tipo: objeto ScalingConfig

Obligatorio: no

SelfManagedEventSource

El clúster de Apache Kafka autoadministrado del que se recibirán registros.

Tipo: objeto SelfManagedEventSource

Obligatorio: no

SelfManagedKafkaEventSourceConfig

Ajustes de configuración específicos para un origen de eventos de Apache Kafka autoadministrados.

Tipo: objeto SelfManagedKafkaEventSourceConfig

Obligatorio: no

SourceAccessConfigurations

Se requiere una matriz del protocolo de autenticación o los componentes de VPC para proteger la fuente de eventos.

Tipo: Matriz de objetos SourceAccessConfiguration

Miembros de la matriz: número mínimo de 0 artículos. Número máximo de 22 elementos.

Obligatorio: no

StartingPosition

La posición en el flujo donde comienza la lectura. Obligatorio para los orígenes de eventos de Amazon Kinesis y Amazon DynamoDB Stream. `AT_TIMESTAMP` solo es compatible con flujos de Amazon Kinesis, Amazon DocumentDB, Amazon MSK y Apache Kafka autoadministrado.

Tipo: cadena

Valores válidos: `TRIM_HORIZON | LATEST | AT_TIMESTAMP`

Obligatorio: no

StartingPositionTimestamp

Con `StartingPosition`, configure en `AT_TIMESTAMP` el tiempo a partir del cual comenzar la lectura, en segundos de tiempo Unix. `StartingPositionTimestamp` no puede ser futura.

Tipo: marca temporal

Obligatorio: no

Topics

El nombre del tema de Kafka.

Tipo: matriz de cadenas

Miembros de la matriz: número fijo de 1 elemento.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 249 caracteres.

Patrón: `^[^.]([a-zA-Z0-9\-_.]+)`

Obligatorio: no

TumblingWindowInSeconds

(Solo Kinesis y DynamoDB Streams) La duración en segundos de una ventana de procesamiento para orígenes de eventos de DynamoDB y Kinesis Streams. Un valor de 0 segundos indica que no hay ventanas caídas.

Tipo: entero

Rango válido: valor mínimo de 0. Valor máximo de 900.

Obligatorio: no

Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 202
Content-type: application/json

{
   "AmazonManagedKafkaEventSourceConfig": {
      "ConsumerGroupId": "string"
   },
   "BatchSize": number,
   "BisectBatchOnFunctionError": boolean,
   "DestinationConfig": {
      "OnFailure": {
         "Destination": "string"
      },
      "OnSuccess": {
         "Destination": "string"
      }
   },
   "DocumentDBEventSourceConfig": {
      "CollectionName": "string",
      "DatabaseName": "string",
      "FullDocument": "string"
   },
   "EventSourceArn": "string",
   "FilterCriteria": {
      "Filters": [
         {
            "Pattern": "string"
```

```
            }
         ]
      },
      "FunctionArn": "string",
      "FunctionResponseTypes": [ "string" ],
      "LastModified": number,
      "LastProcessingResult": "string",
      "MaximumBatchingWindowInSeconds": number,
      "MaximumRecordAgeInSeconds": number,
      "MaximumRetryAttempts": number,
      "ParallelizationFactor": number,
      "Queues": [ "string" ],
      "ScalingConfig": {
         "MaximumConcurrency": number
      },
      "SelfManagedEventSource": {
         "Endpoints": {
            "string" : [ "string" ]
         }
      },
      "SelfManagedKafkaEventSourceConfig": {
         "ConsumerGroupId": "string"
      },
      "SourceAccessConfigurations": [
         {
            "Type": "string",
            "URI": "string"
         }
      ],
      "StartingPosition": "string",
      "StartingPositionTimestamp": number,
      "State": "string",
      "StateTransitionReason": "string",
      "Topics": [ "string" ],
      "TumblingWindowInSeconds": number,
      "UUID": "string"
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 202.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

AmazonManagedKafkaEventSourceConfig

Ajustes de configuración específicos para orígenes de eventos de Amazon Managed Streaming para Apache Kafka (Amazon MSK).

Tipo: objeto AmazonManagedKafkaEventSourceConfig

BatchSize

El número máximo de registros en cada lote que Lambda extrae del flujo o la cola y envía a su función. Lambda pasa todos los registros del lote a la función en una sola llamada hasta el límite de carga para la invocación síncrona (6 MB).

Valor predeterminado: varía según el servicio. Para Amazon SQS, el valor predeterminado es 10. Para todos los demás servicios, el valor predeterminado es 100.

Configuración relacionada: cuando configura `BatchSize` en un valor superior a 10, debe establecer `MaximumBatchingWindowInSeconds` en al menos 1.

Tipo: entero

Rango válido: valor mínimo de 1. Valor máximo de 10000.

BisectBatchOnFunctionError

(Solo Kinesis y DynamoDB Streams) Si la función devuelve un error, divida el lote en dos y vuelva a intentarlo. El valor predeterminado es false.

Tipo: Booleano

DestinationConfig

(Solo para Kinesis, DynamoDB Streams, Amazon MSK y fuentes de eventos autogestionadas de Apache Kafka únicamente) Un objeto de configuración que especifica el destino de un evento después de que Lambda lo procese.

Tipo: objeto DestinationConfig

DocumentDBEventSourceConfig

Ajustes de configuración específicos para un origen de eventos de DocumentDB.

Tipo: objeto DocumentDBEventSourceConfig

EventSourceArn

El nombre de recurso de Amazon (ARN) del origen de evento.

Tipo: String

Patrón: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

FilterCriteria

Un objeto que define los criterios de filtro que determinan si Lambda debe procesar un evento o no. Para obtener más información, consulte Filtrado de eventos de Lambda.

Tipo: objeto FilterCriteria

FunctionArn

El ARN de la función de Lambda.

Tipo: String

Patrón: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

FunctionResponseTypes

(Kinesis, DynamoDB Streams, and Amazon SQS) Una lista de enumeraciones de tipo de respuesta actuales aplicadas a la asignación de orígenes de eventos.

Tipo: matriz de cadenas

Miembros de la matriz: número mínimo de 0 artículos. Número máximo de 1 elemento.

Valores válidos: `ReportBatchItemFailures`

LastModified

La fecha en la que se actualizó por última vez el mapeo de fuente del evento o en que su estado cambió, en segundos de tiempo Unix.

Tipo: marca temporal

LastProcessingResult

El resultado de la última invocación de Lambda de su función.

Tipo: cadena

MaximumBatchingWindowInSeconds

La cantidad de tiempo máxima, en segundos, que Lambda emplea a fin de recopilar registros antes de invocar la función. Puede configurar `MaximumBatchingWindowInSeconds` como cualquier valor entre 0 segundos y 300 segundos, en incrementos de segundos.

En el caso de los flujos y los orígenes de eventos de Amazon SQS, el periodo de procesamiento por lotes predeterminado es de 0 segundos. En el caso de los orígenes de eventos de Amazon MSK, Apache Kafka autoadministrado, Amazon MQ y DocumentDB, el periodo de procesamiento por lotes predeterminado es de 500 ms. Tenga en cuenta que como solo puede cambiar `MaximumBatchingWindowInSeconds` en incrementos de segundos, no puede volver al periodo de procesamiento por lotes predeterminado de 500 ms después de haberlo cambiado. Para restaurar el plazo de procesamiento por lotes predeterminado, debe crear una nueva asignación de origen de eventos.

Configuración relacionada: en el caso de los flujos y los orígenes de eventos de Amazon SQS, cuando establece `BatchSize` en un valor superior a 10, debe establecer `MaximumBatchingWindowInSeconds` en al menos 1.

Tipo: entero

Rango válido: valor mínimo de 0. Valor máximo de 300.

MaximumRecordAgeInSeconds

(Solo Kinesis y DynamoDB Streams) Descarte registros anteriores a la edad especificada. El valor predeterminado es -1, que establece la edad máxima en infinita. Cuando el valor se establece en infinito, Lambda nunca descarta los registros antiguos.

> **Note**
>
> El valor mínimo válido para la antigüedad máxima del registro es de 60 segundos. Si bien los valores inferiores a 60 y superiores a -1 se encuentran dentro del rango absoluto del parámetro, no están permitidos

Tipo: entero

Rango válido: valor mínimo de -1. Valor máximo de 604 800.

MaximumRetryAttempts

(Solo Kinesis y DynamoDB Streams) Descarte registros después del número de reintentos especificado. El valor predeterminado es -1, que establece el número máximo de reintentos en infinito. Cuando MaximumRetryAttempts es infinito, Lambda reintenta los registros fallidos hasta que el registro caduque en la fuente de eventos.

Tipo: entero

Rango válido: valor mínimo de -1. Valor máximo de 10000.

ParallelizationFactor

(Solo Kinesis y DynamoDB Streams) El número de lotes de cada partición que se procesarán en forma simultánea. El valor predeterminado es 1.

Tipo: entero

Rango válido: valor mínimo de 1. Valor máximo de 10.

Queues

(Amazon MQ) El nombre de la cola de destino del agente de Amazon MQ que se va a consumir.

Tipo: matriz de cadenas

Miembros de la matriz: número fijo de 1 elemento.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 1000 caracteres.

Patrón: `[\s\S]*`

ScalingConfig

(Solo Amazon SQS) La configuración de escalado de orígenes de eventos. Para obtener más información, consulte Configuración de la simultaneidad máxima para los orígenes de eventos de Amazon SQS.

Tipo: objeto ScalingConfig

SelfManagedEventSource

El clúster de Apache Kafka autoadministrado para la fuente de eventos.

Tipo: objeto SelfManagedEventSource

SelfManagedKafkaEventSourceConfig

Ajustes de configuración específicos para un origen de eventos de Apache Kafka autoadministrados.

Tipo: objeto SelfManagedKafkaEventSourceConfig

SourceAccessConfigurations

Una matriz del protocolo de autenticación, los componentes de VPC o el host virtual para proteger y definir su fuente de eventos.

Tipo: Matriz de objetos SourceAccessConfiguration

Miembros de la matriz: número mínimo de 0 artículos. Número máximo de 22 elementos.

StartingPosition

La posición en el flujo donde comienza la lectura. Obligatorio para los orígenes de eventos de Amazon Kinesis y Amazon DynamoDB Stream. `AT_TIMESTAMP` solo es compatible con flujos de Amazon Kinesis, Amazon DocumentDB, Amazon MSK y Apache Kafka autoadministrado.

Tipo: cadena

Valores válidos: `TRIM_HORIZON | LATEST | AT_TIMESTAMP`

StartingPositionTimestamp

Con `StartingPosition`, configure en `AT_TIMESTAMP` el tiempo a partir del cual comenzar la lectura, en segundos de tiempo Unix. `StartingPositionTimestamp` no puede ser futura.

Tipo: marca temporal

State

El estado del mapeo de fuente de eventos. Puede ser uno de los siguientes: `Creating`, `Enabling`, `Enabled`, `Disabling`, `Disabled`, `Updating`, o `Deleting`.

Tipo: cadena

StateTransitionReason

Indica si un usuario o Lambda realizaron el último cambio en el mapeo de fuente de eventos.

Tipo: cadena

Topics

El nombre del tema de Kafka.

Tipo: matriz de cadenas

Miembros de la matriz: número fijo de 1 elemento.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 249 caracteres.

Patrón: `^[^.]([a-zA-Z0-9\-_.]+)`

TumblingWindowInSeconds

(Solo Kinesis y DynamoDB Streams) La duración en segundos de una ventana de procesamiento para orígenes de eventos de DynamoDB y Kinesis Streams. Un valor de 0 segundos indica que no hay ventanas caídas.

Tipo: entero

Rango válido: valor mínimo de 0. Valor máximo de 900.

UUID

El identificador del mapeo de fuente de eventos.

Tipo: cadena

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

InvalidParameterValueException

Uno de los parámetros de la solicitud no es válido.

Código de estado HTTP: 400

ResourceConflictException

El recurso ya existe o hay otra operación en marcha.

Código de estado HTTP: 409

ResourceNotFoundException

El recurso especificado en la solicitud no existe.

Código de estado HTTP: 404

ServiceException

El servicio AWS Lambda detectó un error interno.

Código de estado HTTP: 500

TooManyRequestsException

Se ha superado el límite de rendimiento de la solicitud. Para obtener más información, consulte Cuotas de Lambda.

Código de estado HTTP: 429

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- SDK de AWS para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

CreateFunction

Crea una función de Lambda. Para crear una función, necesita un paquete de implementación y un rol de ejecución. El paquete de implementación es un archivo .zip o una imagen de contenedor que contiene el código de función. El rol de ejecución concede permiso a la función para utilizar Servicios de AWS, como Registros de Amazon CloudWatch para el flujo de registros y AWS X-Ray para el rastreo de solicitudes.

Si el paquete de despliegue es una imagen de contenedor, se establece el tipo de paquete como `Image`. Para una imagen de contenedor, la propiedad del código debe incluir el URI de una imagen de contenedor en el registro de Amazon ECR. No es necesario especificar el controlador y las propiedades del tiempo de ejecución.

Si el paquete de despliegue es un archivo .zip, se establece el tipo de paquete como `Zip`. Para un archivo .zip, la propiedad del código especifica la ubicación del archivo .zip. También debe especificar el controlador y las propiedades del tiempo de ejecución. El código del paquete de implementación debe ser compatible con la arquitectura del conjunto de instrucciones de destino de la función (`x86-64` o `arm64`). Si no especifica la arquitectura, el valor predeterminado es `x86-64`.

Cuando crea una función, Lambda aprovisiona una instancia de la función y sus recursos auxiliares. Si su función se conecta a una VPC, este proceso puede tardar un minuto más o menos. Durante este tiempo, no puede invocar o modificar la función. Los campos `State`, `StateReason` y `StateReasonCode` en la respuesta de GetFunctionConfiguration indica cuándo la función está lista para su invocación. Para obtener más información, consulte Estados de función de Lambda.

Una función tiene una versión no publicada y puede tener versiones y alias publicados. La versión no publicada cambia al actualizar el código y la configuración de la función. Una versión publicada es una instantánea del código y la configuración de su función que no se puede cambiar. Un alias es un recurso con nombre mapeado que se asigna a una versión y se puede cambiar para asignarla a una versión diferente. Use el parámetro `Publish` para crear la versión `1` de su función desde su configuración inicial.

Los demás parámetros le permiten configurar ajustes específicos de la versión y de la función. Puede modificar la configuración específica de la versión más adelante con UpdateFunctionConfiguration. La configuración de nivel de función se aplica a las versiones publicadas y no publicadas de la función, e incluye etiquetas (TagResource) y los límites de concurrencia por función (PutFunctionConcurrency).

Puede usar la firma de código si el paquete de implementación es un archivo .zip. Para habilitar la firma de código para esta función, especifique el ARN de una configuración de firma de código. Cuando un usuario intenta implementar un paquete de código con UpdateFunctionCode, Lambda comprueba que el paquete de código tenga una firma válida de un editor de confianza. La configuración de firma de código incluye un conjunto de perfiles de firma, que definen los editores de confianza para esta función.

Si otra Cuenta de AWS o Servicio de AWS invoca la función, utilice AddPermission para conceder permiso mediante la creación de una política de IAM de AWS Identity and Access Management basada en recursos. Puede conceder permisos en el nivel de la función, en una versión o en un alias.

Para invocar la función directamente, use Invoke. Para invocar la función en respuesta a eventos en otros Servicios de AWS, cree una asignación de orígenes de eventos (CreateEventSourceMapping) o configure un desencadenador de función en el otro servicio. Para obtener más información, consulte Invocación de funciones de Lambda.

Sintaxis de la solicitud

```
POST /2015-03-31/functions HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "Architectures": [ "string" ],
   "Code": {
      "ImageUri": "string",
      "S3Bucket": "string",
      "S3Key": "string",
      "S3ObjectVersion": "string",
      "ZipFile": blob
   },
   "CodeSigningConfigArn": "string",
   "DeadLetterConfig": {
      "TargetArn": "string"
   },
   "Description": "string",
   "Environment": {
      "Variables": {
         "string" : "string"
      }
   },
   "EphemeralStorage": {
      "Size": number
```

```
    },
    "FileSystemConfigs": [
       {
          "Arn": "string",
          "LocalMountPath": "string"
       }
    ],
    "FunctionName": "string",
    "Handler": "string",
    "ImageConfig": {
       "Command": [ "string" ],
       "EntryPoint": [ "string" ],
       "WorkingDirectory": "string"
    },
    "KMSKeyArn": "string",
    "Layers": [ "string" ],
    "LoggingConfig": {
       "ApplicationLogLevel": "string",
       "LogFormat": "string",
       "LogGroup": "string",
       "SystemLogLevel": "string"
    },
    "MemorySize": number,
    "PackageType": "string",
    "Publish": boolean,
    "Role": "string",
    "Runtime": "string",
    "SnapStart": {
       "ApplyOn": "string"
    },
    "Tags": {
       "string" : "string"
    },
    "Timeout": number,
    "TracingConfig": {
       "Mode": "string"
    },
    "VpcConfig": {
       "Ipv6AllowedForDualStack": boolean,
       "SecurityGroupIds": [ "string" ],
       "SubnetIds": [ "string" ]
    }
}
```

Parámetros de solicitud del URI

La solicitud no utiliza ningún parámetro de URI.

Cuerpo de la solicitud

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

Architectures

La arquitectura del conjunto de instrucciones que admite la función. Ingrese una matriz de cadenas con uno de los valores válidos (arm64 o x86_64). El valor predeterminado es `x86_64`.

Tipo: matriz de cadenas

Miembros de la matriz: número fijo de 1 elemento.

Valores válidos: `x86_64 | arm64`

Obligatorio: no

Code

Código de la función.

Tipo: objeto FunctionCode

Obligatorio: sí

CodeSigningConfigArn

Para habilitar la firma de código para esta función, especifique el ARN de una configuración de firma de código. Una configuración de firma de código incluye un conjunto de perfiles de firma, que definen los editores de confianza para esta función.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud máxima de 200 caracteres.

Patrón: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:code-signing-config:csc-[a-z0-9]{17}`

Obligatorio: no

DeadLetterConfig

La configuración de una cola de mensajes fallidos que especifica la cola o el tema donde Lambda envía los eventos asíncronos cuando no superan el procesamiento. Para obtener más información, consulte Colas de mensajes fallidos.

Tipo: objeto DeadLetterConfig

Obligatorio: no

Description

Una descripción de la función.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 0. La longitud máxima es de 256 caracteres.

Obligatorio: no

Environment

Variables de entorno que están accesibles desde el código de la función durante la ejecución.

Tipo: objeto Environment

Obligatorio: no

EphemeralStorage

El tamaño del directorio `/tmp` de la función en MB. El valor predeterminado es 512, pero puede ser cualquier número entero entre 512 y 10 240 MB. Para obtener más información, consulte Configuración del almacenamiento efímero (consola).

Tipo: objeto EphemeralStorage

Obligatorio: no

FileSystemConfigs

Configuración de conexión para un sistema de archivos de Amazon EFS.

Tipo: Matriz de objetos FileSystemConfig

Miembros de la matriz: número máximo de 1 elemento.

Obligatorio: no

FunctionName

El nombre de la función de Lambda.

Formatos de nombre

- Nombre de la función: `my-function`.
- ARN de la función: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parcial: `123456789012:function:my-function`.

La limitación de longitud se aplica únicamente al ARN completo. Si solo especifica el nombre de la función, se limita a 64 caracteres de longitud.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 140 caracteres.

Patrón: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatorio: sí

Handler

El nombre del método dentro del código al que Lambda llama para ejecutar la función. Se requiere un controlador si el paquete de implementación es un archivo .zip. El formato incluye el nombre del archivo. También puede incluir espacios de nombres y otros calificadores, en función del tiempo de ejecución. Para obtener más información, consulte Modelo de programación de Lambda.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud máxima de 128 caracteres.

Patrón: `[^\s]+`

Obligatorio: no

ImageConfig

Valores de configuración de la imagen del contenedor que anulan los valores del Dockerfile de la imagen contenedor.

Tipo: objeto ImageConfig

Obligatorio: no

KMSKeyArn

El ARN de la clave administrada por el cliente de AWS Key Management Service (AWS KMS) que se usa para cifrar las variables de entorno de la función. Cuando Lambda SnapStart está activado, Lambda también usa esta clave para cifrar la instantánea de la función. Si implementa la función mediante una imagen de contenedor, Lambda también usa esta clave para cifrar la función cuando se implementa. Tenga en cuenta que esta no es la misma clave que se utiliza para proteger la imagen de contenedor en Amazon Elastic Container Registry (Amazon ECR). Si no proporciona ninguna clave administrada por el cliente, Lambda utiliza una clave de servicio predeterminada.

Tipo: String

Patrón: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:[a-z0-9-.]+:.*)|()`

Obligatorio: no

Layers

Lista de capas de función para añadir al entorno de ejecución de la función. Especifique cada capa por su ARN, incluida la versión.

Tipo: matriz de cadenas

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 140 caracteres.

Patrón: `arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_]+:[0-9]+`

Obligatorio: no

LoggingConfig

Los ajustes de configuración de Registros de Amazon CloudWatch de la función.

Tipo: objeto LoggingConfig

Obligatorio: no

MemorySize

La cantidad de memoria disponible para la función en tiempo de ejecución. Al aumentar la memoria de la función, también se aumenta su asignación de CPU. El valor predeterminado es 128 MB. El valor puede ser cualquier múltiplo de 1 MB.

Tipo: entero

Rango válido: valor mínimo de 128. Valor máximo de 10240.

Obligatorio: no

PackageType

El tipo de paquete de implementación. Establezca en `Image` la imagen de contenedor y establezca en `Zip` el fichero de archivos .zip.

Tipo: cadena

Valores válidos: `Zip | Image`

Obligatorio: no

Publish

Establezca en verdadero para publicar la primera versión de la función durante la creación.

Tipo: Booleano

Obligatorio: no

Role

El nombre de recurso de Amazon (ARN) del rol de ejecución de la función.

Tipo: String

Patrón: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:iam::\d{12}:role/?[a-zA-Z_0-9+=,.@\-_/]+`

Obligatorio: sí

Runtime

El identificador del tiempo de ejecución de la función. Se requiere tiempo de ejecución si el paquete de implementación es un archivo .zip.

En la siguiente lista, se incluye los tiempos de ejecución en desuso. Para obtener más información, consulte Política de obsolescencia del tiempo de ejecución.

Tipo: cadena

Valores válidos: `nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x | nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11`

`| python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 | dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6 | nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2 | nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x | provided.al2023 | python3.12 | java21`

Obligatorio: no

SnapStart

La configuración de SnapStart de la función.

Tipo: objeto SnapStart

Obligatorio: no

Tags

Lista de etiquetas que se aplican a la función.

Tipo: mapa de cadena a cadena

Obligatorio: no

Timeout

La cantidad de tiempo (en segundos) durante la cual Lambda permite que se ejecute una función antes de pararla. El valor predeterminado es de 3 segundos. El valor máximo permitido es de 900 segundos. Para obtener más información, consulte Entorno de ejecución de Lambda.

Tipo: entero

Rango válido: valor mínimo de 1.

Obligatorio: no

TracingConfig

Establezca `Mode` en `Active` para realizar una muestra y un seguimiento de una subred de solicitudes entrantes con X-Ray.

Tipo: objeto TracingConfig

Obligatorio: no

VpcConfig

Para la conectividad de red con los recursos de AWS en una VPC, especifique una lista de grupos de seguridad y subredes en la VPC. Cuando conecte una función a una VPC, esta solo puede tener acceso a los recursos y a Internet a través de esa VPC. Para obtener más información, consulte Configuración de una función de Lambda para obtener acceso a los recursos en una VPC.

Tipo: objeto VpcConfig

Obligatorio: no

Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 201
Content-type: application/json

{
   "Architectures": [ "string" ],
   "CodeSha256": "string",
   "CodeSize": number,
   "DeadLetterConfig": {
      "TargetArn": "string"
   },
   "Description": "string",
   "Environment": {
      "Error": {
         "ErrorCode": "string",
         "Message": "string"
      },
      "Variables": {
         "string" : "string"
      }
   },
   "EphemeralStorage": {
      "Size": number
   },
   "FileSystemConfigs": [
      {
         "Arn": "string",
         "LocalMountPath": "string"
      }
```

```
    ],
    "FunctionArn": "string",
    "FunctionName": "string",
    "Handler": "string",
    "ImageConfigResponse": {
       "Error": {
          "ErrorCode": "string",
          "Message": "string"
       },
       "ImageConfig": {
          "Command": [ "string" ],
          "EntryPoint": [ "string" ],
          "WorkingDirectory": "string"
       }
    },
    "KMSKeyArn": "string",
    "LastModified": "string",
    "LastUpdateStatus": "string",
    "LastUpdateStatusReason": "string",
    "LastUpdateStatusReasonCode": "string",
    "Layers": [
       {
          "Arn": "string",
          "CodeSize": number,
          "SigningJobArn": "string",
          "SigningProfileVersionArn": "string"
       }
    ],
    "LoggingConfig": {
       "ApplicationLogLevel": "string",
       "LogFormat": "string",
       "LogGroup": "string",
       "SystemLogLevel": "string"
    },
    "MasterArn": "string",
    "MemorySize": number,
    "PackageType": "string",
    "RevisionId": "string",
    "Role": "string",
    "Runtime": "string",
    "RuntimeVersionConfig": {
       "Error": {
          "ErrorCode": "string",
          "Message": "string"
```

```
      },
      "RuntimeVersionArn": "string"
   },
   "SigningJobArn": "string",
   "SigningProfileVersionArn": "string",
   "SnapStart": {
      "ApplyOn": "string",
      "OptimizationStatus": "string"
   },
   "State": "string",
   "StateReason": "string",
   "StateReasonCode": "string",
   "Timeout": number,
   "TracingConfig": {
      "Mode": "string"
   },
   "Version": "string",
   "VpcConfig": {
      "Ipv6AllowedForDualStack": boolean,
      "SecurityGroupIds": [ "string" ],
      "SubnetIds": [ "string" ],
      "VpcId": "string"
   }
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 201.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

Architectures

La arquitectura del conjunto de instrucciones que admite la función. La arquitectura es una matriz de cadenas con uno de los valores válidos. El valor de la arquitectura predeterminada es `x86_64`.

Tipo: matriz de cadenas

Miembros de la matriz: número fijo de 1 elemento.

Valores válidos: `x86_64 | arm64`

CodeSha256

El hash SHA256 del paquete de implementación de la función.

Tipo: cadena

CodeSize

El tamaño del paquete de implementación de la función, en bytes.

Tipo: largo

DeadLetterConfig

La cola de mensajes fallidos de la función.

Tipo: objeto DeadLetterConfig

Description

Descripción de la función.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 0. La longitud máxima es de 256 caracteres.

Environment

Las variables de entorno de la función. Omitido en los registros de AWS CloudTrail.

Tipo: objeto EnvironmentResponse

EphemeralStorage

El tamaño del directorio `/tmp` de la función en MB. El valor predeterminado es 512, pero puede ser cualquier número entero entre 512 y 10 240 MB. Para obtener más información, consulte Configuración del almacenamiento efímero (consola).

Tipo: objeto EphemeralStorage

FileSystemConfigs

Configuración de conexión para un sistema de archivos de Amazon EFS.

Tipo: Matriz de objetos FileSystemConfig

Miembros de la matriz: número máximo de 1 elemento.

FunctionArn

El nombre de recurso de Amazon (ARN) de la función.

Tipo: String

Patrón: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_\.]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

FunctionName

El nombre de la función.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 170 caracteres.

Patrón: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Handler

La función a la que llama Lambda para comenzar a ejecutar la función.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud máxima de 128 caracteres.

Patrón: `[^\s]+`

ImageConfigResponse

Los valores de configuración de la imagen de la función.

Tipo: objeto ImageConfigResponse

KMSKeyArn

La AWS KMS key que se utiliza para cifrar las variables de entorno de la función. Cuando Lambda SnapStart está activada, esta clave también se usa para cifrar la instantánea de la función. Esta clave solo se devuelve si ha configurado la clave administrada por el cliente.

Tipo: String

Patrón: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:[a-z0-9-.]+:.*)|()`

LastModified

La fecha y hora de la última actualización de la función, en formato ISO-8601 (AAAA-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

Tipo: cadena

LastUpdateStatus

El estado de la última actualización que se realizó en la función. Esto se establece primero en `Successful` después de que se complete la creación de la función

Tipo: cadena

Valores válidos: `Successful | Failed | InProgress`

LastUpdateStatusReason

El motivo de la última actualización que se realizó en la función.

Tipo: cadena

LastUpdateStatusReasonCode

El código de motivo de la última actualización que se realizó en la función.

Tipo: cadena

Valores válidos: `EniLimitExceeded | InsufficientRolePermissions | InvalidConfiguration | InternalError | SubnetOutOfIPAddresses | InvalidSubnet | InvalidSecurityGroup | ImageDeleted | ImageAccessDenied | InvalidImage | KMSKeyAccessDenied | KMSKeyNotFound | InvalidStateKMSKey | DisabledKMSKey | EFSIOError | EFSMountConnectivityError | EFSMountFailure | EFSMountTimeout | InvalidRuntime | InvalidZipFileException | FunctionError`

Layers

Las capas de la función.

Tipo: Matriz de objetos Layer

LoggingConfig

Los ajustes de configuración de Registros de Amazon CloudWatch de la función.

Tipo: objeto LoggingConfig

MasterArn

Para las funciones Lambda@Edge, el ARN de la función principal.

Tipo: String

Patrón: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

MemorySize

La cantidad de memoria disponible para la función en tiempo de ejecución.

Tipo: entero

Rango válido: valor mínimo de 128. Valor máximo de 10240.

PackageType

El tipo de paquete de implementación. Establezca en `Image` para la imagen contenedor y configure `Zip` para el archivo de archivos .zip.

Tipo: cadena

Valores válidos: `Zip | Image`

RevisionId

La última revisión actualizada de la función o alias.

Tipo: cadena

Role

Rol de ejecución de la función.

Tipo: String

Patrón: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:iam::\d{12}:role/?[a-zA-Z_0-9+=,.@\-_/]+`

Runtime

El identificador del tiempo de ejecución de la función. Se requiere tiempo de ejecución si el paquete de implementación es un archivo .zip.

En la siguiente lista, se incluye los tiempos de ejecución en desuso. Para obtener más información, consulte Política de obsolescencia del tiempo de ejecución.

Tipo: cadena

Valores válidos: `nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x | nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11 | python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 | dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6 | nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2 | nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x | provided.al2023 | python3.12 | java21`

RuntimeVersionConfig

El ARN del tiempo de ejecución y cualquier error que se haya producido.

Tipo: objeto RuntimeVersionConfig

SigningJobArn

El ARN del trabajo de firma.

Tipo: String

Patrón: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

SigningProfileVersionArn

El ARN de la versión del perfil de firma.

Tipo: String

Patrón: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

SnapStart

Establezca `ApplyOn` como `PublishedVersions` para crear una instantánea del entorno de ejecución inicializado cuando publique una versión de la función. Para obtener más información, consulte Improving startup performance with Lambda SnapStart (Cómo mejorar el rendimiento de inicio con Lambda SnapStart).

Tipo: objeto SnapStartResponse

State

El estado actual de la función. Cuando el estado es `Inactive`, puede reactivar la función invocándola.

Tipo: cadena

Valores válidos: `Pending | Active | Inactive | Failed`

StateReason

El motivo del estado actual de la función.

Tipo: cadena

StateReasonCode

El código de motivo del estado actual de la función. Cuando el código es `Creating`, no puede invocar ni modificar la función.

Tipo: cadena

Valores válidos: `Idle | Creating | Restoring | EniLimitExceeded | InsufficientRolePermissions | InvalidConfiguration | InternalError | SubnetOutOfIPAddresses | InvalidSubnet | InvalidSecurityGroup | ImageDeleted | ImageAccessDenied | InvalidImage | KMSKeyAccessDenied | KMSKeyNotFound | InvalidStateKMSKey | DisabledKMSKey | EFSIOError | EFSMountConnectivityError | EFSMountFailure | EFSMountTimeout | InvalidRuntime | InvalidZipFileException | FunctionError`

Timeout

La cantidad de tiempo en segundos durante el cual Lambda permite que se ejecute una función antes de pararla.

Tipo: entero

Rango válido: valor mínimo de 1.

TracingConfig

Configuración de seguimiento de AWS X-Ray de la función.

Tipo: objeto TracingConfigResponse

Version

La versión de la función Lambda.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 1024 caracteres.

Patrón: `(\$LATEST|[0-9]+)`

VpcConfig

Configuración de red de la función.

Tipo: objeto VpcConfigResponse

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

CodeSigningConfigNotFoundException

La configuración de firma de código especificado no existe.

Código de estado HTTP: 404

CodeStorageExceededException

La cuenta Cuenta de AWS superó su tamaño total máximo de código. Para obtener más información, consulte Cuotas de Lambda.

Código de estado HTTP: 400

CodeVerificationFailedException

La firma de código falló en una o más de las verificaciones de validación para detectar la discrepancia o la caducidad de la firma, y la política de firma de código se establece en IMPONER. Lambda bloquea la implementación.

Código de estado HTTP: 400

InvalidCodeSignatureException

La firma de código falló en la verificación de integridad. Si falla la verificación de integridad, Lambda bloquea la implementación, incluso si la política de firma de código está establecida en WARN (Advertencia).

Código de estado HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Uno de los parámetros de la solicitud no es válido.

Código de estado HTTP: 400

ResourceConflictException

El recurso ya existe o hay otra operación en marcha.

Código de estado HTTP: 409

ResourceNotFoundException

El recurso especificado en la solicitud no existe.

Código de estado HTTP: 404

ServiceException

El servicio AWS Lambda detectó un error interno.

Código de estado HTTP: 500

TooManyRequestsException

Se ha superado el límite de rendimiento de la solicitud. Para obtener más información, consulte Cuotas de Lambda.

Código de estado HTTP: 429

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- SDK de AWS para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3

- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

CreateFunctionUrlConfig

Crea una URL de función de Lambda con los parámetros de configuración especificados. Una URL de función es un punto de conexión HTTP(S) dedicado que puede utilizar para invocar la función.

Sintaxis de la solicitud

```
POST /2021-10-31/functions/FunctionName/url?Qualifier=Qualifier HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "AuthType": "string",
   "Cors": {
      "AllowCredentials": boolean,
      "AllowHeaders": [ "string" ],
      "AllowMethods": [ "string" ],
      "AllowOrigins": [ "string" ],
      "ExposeHeaders": [ "string" ],
      "MaxAge": number
   },
   "InvokeMode": "string"
}
```

Parámetros de solicitud del URI

La solicitud utiliza los siguientes parámetros URI.

FunctionName

El nombre de la función de Lambda.

Formatos de nombre

- Nombre de la función: `my-function`.
- ARN de la función: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parcial: `123456789012:function:my-function`.

La limitación de longitud se aplica únicamente al ARN completo. Si solo especifica el nombre de la función, se limita a 64 caracteres de longitud.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 140 caracteres.

Patrón: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatorio: sí

Qualifier

El nombre del alias.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 128.

Patrón: `(^\$LATEST$)|((?!^[0-9]+$)([a-zA-Z0-9-_]+))`

Cuerpo de la solicitud

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

AuthType

El tipo de autenticación que utiliza la URL de función. Establézcalo en `AWS_IAM` si desea restringir el acceso solo a los usuarios autenticados. Establézcalo en `NONE` si desea omitir la autenticación de IAM para crear un punto de conexión público. Para obtener más información, consulte Modelo de seguridad y autenticación para URL de funciones de Lambda.

Tipo: cadena

Valores válidos: `NONE | AWS_IAM`

Obligatorio: sí

Cors

La configuración de uso compartido de recursos entre orígenes (CORS) para la URL de función.

Tipo: objeto Cors

Obligatorio: no

InvokeMode

Utilice una de las siguientes opciones:

- `BUFFERED`: esta es la opción predeterminada. Lambda invoca su función mediante la operación de la API `Invoke`. Los resultados de la invocación estarán disponibles cuando se complete la carga. El tamaño de carga máximo es de 6 MB.
- `RESPONSE_STREAM`: su función transmite los resultados de la carga a medida que estén disponibles. Lambda invoca su función mediante la operación de la API `InvokeWithResponseStream`. El tamaño máximo de la carga de respuesta es de 20 MB; sin embargo, puede solicitar un aumento de la cuota.

Tipo: cadena

Valores válidos: `BUFFERED | RESPONSE_STREAM`

Obligatorio: no

Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 201
Content-type: application/json

{
   "AuthType": "string",
   "Cors": {
      "AllowCredentials": boolean,
      "AllowHeaders": [ "string" ],
      "AllowMethods": [ "string" ],
      "AllowOrigins": [ "string" ],
      "ExposeHeaders": [ "string" ],
      "MaxAge": number
   },
   "CreationTime": "string",
   "FunctionArn": "string",
   "FunctionUrl": "string",
   "InvokeMode": "string"
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 201.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

AuthType

El tipo de autenticación que utiliza la URL de función. Establézcalo en `AWS_IAM` si desea restringir el acceso solo a los usuarios autenticados. Establézcalo en `NONE` si desea omitir la autenticación de IAM para crear un punto de conexión público. Para obtener más información, consulte Modelo de seguridad y autenticación para URL de funciones de Lambda.

Tipo: cadena

Valores válidos: `NONE | AWS_IAM`

Cors

La configuración de uso compartido de recursos entre orígenes (CORS) para la URL de función.

Tipo: objeto Cors

CreationTime

Cuando se creó la URL de función, en formato ISO-8601 (AAAA-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

Tipo: cadena

FunctionArn

El nombre de recurso de Amazon (ARN) de la función.

Tipo: String

Patrón: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

FunctionUrl

El punto de conexión de la URL HTTP de la función.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 40. La longitud máxima es de 100 caracteres.

InvokeMode

Utilice una de las siguientes opciones:

- `BUFFERED`: esta es la opción predeterminada. Lambda invoca su función mediante la operación de la API `Invoke`. Los resultados de la invocación estarán disponibles cuando se complete la carga. El tamaño de carga máximo es de 6 MB.

- `RESPONSE_STREAM`: su función transmite los resultados de la carga a medida que estén disponibles. Lambda invoca su función mediante la operación de la API `InvokeWithResponseStream`. El tamaño máximo de la carga de respuesta es de 20 MB; sin embargo, puede solicitar un aumento de la cuota.

Tipo: cadena

Valores válidos: `BUFFERED | RESPONSE_STREAM`

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

InvalidParameterValueException

Uno de los parámetros de la solicitud no es válido.

Código de estado HTTP: 400

ResourceConflictException

El recurso ya existe o hay otra operación en marcha.

Código de estado HTTP: 409

ResourceNotFoundException

El recurso especificado en la solicitud no existe.

Código de estado HTTP: 404

ServiceException

El servicio AWS Lambda detectó un error interno.

Código de estado HTTP: 500

TooManyRequestsException

Se ha superado el límite de rendimiento de la solicitud. Para obtener más información, consulte Cuotas de Lambda.

Código de estado HTTP: 429

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- SDK de AWS para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

DeleteAlias

Elimina un alias de función Lambda

Sintaxis de la solicitud

```
DELETE /2015-03-31/functions/FunctionName/aliases/Name HTTP/1.1
```

Parámetros de solicitud del URI

La solicitud utiliza los siguientes parámetros URI.

FunctionName

El nombre de la función de Lambda.

Formatos de nombre

- Nombre de la función: `MyFunction`.
- ARN de la función: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`.
- ARN parcial: `123456789012:function:MyFunction`.

La limitación de longitud se aplica únicamente al ARN completo. Si solo especifica el nombre de la función, se limita a 64 caracteres de longitud.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 140 caracteres.

Patrón: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatorio: sí

Name

El nombre del alias.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 128.

Patrón: `(?!^[0-9]+$)([a-zA-Z0-9-_]+)`

Obligatorio: sí

Cuerpo de la solicitud

La solicitud no tiene un cuerpo de la solicitud.

Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 204
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 204 con un cuerpo HTTP vacío.

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

InvalidParameterValueException

Uno de los parámetros de la solicitud no es válido.

Código de estado HTTP: 400

ResourceConflictException

El recurso ya existe o hay otra operación en marcha.

Código de estado HTTP: 409

ServiceException

El servicio AWS Lambda detectó un error interno.

Código de estado HTTP: 500

TooManyRequestsException

Se ha superado el límite de rendimiento de la solicitud. Para obtener más información, consulte Cuotas de Lambda.

Código de estado HTTP: 429

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- SDK de AWS para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

DeleteCodeSigningConfig

Elimina la configuración de firma de código. Puede eliminar una configuración de firma de código solo si no hay función que la utilice.

Sintaxis de la solicitud

```
DELETE /2020-04-22/code-signing-configs/CodeSigningConfigArn HTTP/1.1
```

Parámetros de solicitud del URI

La solicitud utiliza los siguientes parámetros URI.

CodeSigningConfigArn

El nombre de recurso de Amazon (ARN) de la configuración de firma de código.

Limitaciones de longitud: longitud máxima de 200 caracteres.

Patrón: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:code-signing-config:csc-[a-z0-9]{17}`

Obligatorio: sí

Cuerpo de la solicitud

La solicitud no tiene un cuerpo de la solicitud.

Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 204
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 204 con un cuerpo HTTP vacío.

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

InvalidParameterValueException

Uno de los parámetros de la solicitud no es válido.

Código de estado HTTP: 400

ResourceConflictException

El recurso ya existe o hay otra operación en marcha.

Código de estado HTTP: 409

ResourceNotFoundException

El recurso especificado en la solicitud no existe.

Código de estado HTTP: 404

ServiceException

El servicio AWS Lambda detectó un error interno.

Código de estado HTTP: 500

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- SDK de AWS para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para PHP V3

- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

DeleteEventSourceMapping

Elimina un mapeo de fuente de eventos. Puede obtener el identificador de un mapeo de la salida de ListEventSourceMappings.

Cuando elimina un mapeo de origen de eventos, ingresa un estado `Deleting` y es posible que no se elimine por completo durante varios segundos.

Sintaxis de la solicitud

```
DELETE /2015-03-31/event-source-mappings/UUID HTTP/1.1
```

Parámetros de solicitud del URI

La solicitud utiliza los siguientes parámetros URI.

UUID

El identificador del mapeo de fuente de eventos.

Obligatorio: sí

Cuerpo de la solicitud

La solicitud no tiene un cuerpo de la solicitud.

Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 202
Content-type: application/json

{
   "AmazonManagedKafkaEventSourceConfig": {
      "ConsumerGroupId": "string"
   },
   "BatchSize": number,
   "BisectBatchOnFunctionError": boolean,
   "DestinationConfig": {
      "OnFailure": {
         "Destination": "string"
      },
```

```
      "OnSuccess": {
         "Destination": "string"
      }
   },
   "DocumentDBEventSourceConfig": {
      "CollectionName": "string",
      "DatabaseName": "string",
      "FullDocument": "string"
   },
   "EventSourceArn": "string",
   "FilterCriteria": {
      "Filters": [
         {
            "Pattern": "string"
         }
      ]
   },
   "FunctionArn": "string",
   "FunctionResponseTypes": [ "string" ],
   "LastModified": number,
   "LastProcessingResult": "string",
   "MaximumBatchingWindowInSeconds": number,
   "MaximumRecordAgeInSeconds": number,
   "MaximumRetryAttempts": number,
   "ParallelizationFactor": number,
   "Queues": [ "string" ],
   "ScalingConfig": {
      "MaximumConcurrency": number
   },
   "SelfManagedEventSource": {
      "Endpoints": {
         "string" : [ "string" ]
      }
   },
   "SelfManagedKafkaEventSourceConfig": {
      "ConsumerGroupId": "string"
   },
   "SourceAccessConfigurations": [
      {
         "Type": "string",
         "URI": "string"
      }
   ],
   "StartingPosition": "string",
```

```
    "StartingPositionTimestamp": number,
    "State": "string",
    "StateTransitionReason": "string",
    "Topics": [ "string" ],
    "TumblingWindowInSeconds": number,
    "UUID": "string"
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 202.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

AmazonManagedKafkaEventSourceConfig

Ajustes de configuración específicos para orígenes de eventos de Amazon Managed Streaming para Apache Kafka (Amazon MSK).

Tipo: objeto AmazonManagedKafkaEventSourceConfig

BatchSize

El número máximo de registros en cada lote que Lambda extrae del flujo o la cola y envía a su función. Lambda pasa todos los registros del lote a la función en una sola llamada hasta el límite de carga para la invocación síncrona (6 MB).

Valor predeterminado: varía según el servicio. Para Amazon SQS, el valor predeterminado es 10. Para todos los demás servicios, el valor predeterminado es 100.

Configuración relacionada: cuando configura `BatchSize` en un valor superior a 10, debe establecer `MaximumBatchingWindowInSeconds` en al menos 1.

Tipo: entero

Rango válido: valor mínimo de 1. Valor máximo de 10000.

BisectBatchOnFunctionError

(Solo Kinesis y DynamoDB Streams) Si la función devuelve un error, divida el lote en dos y vuelva a intentarlo. El valor predeterminado es false.

Tipo: Booleano

DestinationConfig

(Solo para Kinesis, DynamoDB Streams, Amazon MSK y fuentes de eventos autogestionadas de Apache Kafka únicamente) Un objeto de configuración que especifica el destino de un evento después de que Lambda lo procese.

Tipo: objeto DestinationConfig

DocumentDBEventSourceConfig

Ajustes de configuración específicos para un origen de eventos de DocumentDB.

Tipo: objeto DocumentDBEventSourceConfig

EventSourceArn

El nombre de recurso de Amazon (ARN) del origen de evento.

Tipo: String

Patrón: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

FilterCriteria

Un objeto que define los criterios de filtro que determinan si Lambda debe procesar un evento o no. Para obtener más información, consulte Filtrado de eventos de Lambda.

Tipo: objeto FilterCriteria

FunctionArn

El ARN de la función de Lambda.

Tipo: String

Patrón: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

FunctionResponseTypes

(Kinesis, DynamoDB Streams, and Amazon SQS) Una lista de enumeraciones de tipo de respuesta actuales aplicadas a la asignación de orígenes de eventos.

Tipo: matriz de cadenas

Miembros de la matriz: número mínimo de 0 artículos. Número máximo de 1 elemento.

Valores válidos: `ReportBatchItemFailures`

LastModified

La fecha en la que se actualizó por última vez el mapeo de fuente del evento o en que su estado cambió, en segundos de tiempo Unix.

Tipo: marca temporal

LastProcessingResult

El resultado de la última invocación de Lambda de su función.

Tipo: cadena

MaximumBatchingWindowInSeconds

La cantidad de tiempo máxima, en segundos, que Lambda emplea a fin de recopilar registros antes de invocar la función. Puede configurar `MaximumBatchingWindowInSeconds` como cualquier valor entre 0 segundos y 300 segundos, en incrementos de segundos.

En el caso de los flujos y los orígenes de eventos de Amazon SQS, el periodo de procesamiento por lotes predeterminado es de 0 segundos. En el caso de los orígenes de eventos de Amazon MSK, Apache Kafka autoadministrado, Amazon MQ y DocumentDB, el periodo de procesamiento por lotes predeterminado es de 500 ms. Tenga en cuenta que como solo puede cambiar `MaximumBatchingWindowInSeconds` en incrementos de segundos, no puede volver al periodo de procesamiento por lotes predeterminado de 500 ms después de haberlo cambiado. Para restaurar el plazo de procesamiento por lotes predeterminado, debe crear una nueva asignación de origen de eventos.

Configuración relacionada: en el caso de los flujos y los orígenes de eventos de Amazon SQS, cuando establece `BatchSize` en un valor superior a 10, debe establecer `MaximumBatchingWindowInSeconds` en al menos 1.

Tipo: entero

Rango válido: valor mínimo de 0. Valor máximo de 300.

MaximumRecordAgeInSeconds

(Solo Kinesis y DynamoDB Streams) Descarte registros anteriores a la edad especificada. El valor predeterminado es -1, que establece la edad máxima en infinita. Cuando el valor se establece en infinito, Lambda nunca descarta los registros antiguos.

> **Note**
>
> El valor mínimo válido para la antigüedad máxima del registro es de 60 segundos. Si bien los valores inferiores a 60 y superiores a -1 se encuentran dentro del rango absoluto del parámetro, no están permitidos

Tipo: entero

Rango válido: valor mínimo de -1. Valor máximo de 604 800.

MaximumRetryAttempts

(Solo Kinesis y DynamoDB Streams) Descarte registros después del número de reintentos especificado. El valor predeterminado es -1, que establece el número máximo de reintentos en infinito. Cuando MaximumRetryAttempts es infinito, Lambda reintenta los registros fallidos hasta que el registro caduque en la fuente de eventos.

Tipo: entero

Rango válido: valor mínimo de -1. Valor máximo de 10000.

ParallelizationFactor

(Solo Kinesis y DynamoDB Streams) El número de lotes de cada partición que se procesarán en forma simultánea. El valor predeterminado es 1.

Tipo: entero

Rango válido: valor mínimo de 1. Valor máximo de 10.

Queues

(Amazon MQ) El nombre de la cola de destino del agente de Amazon MQ que se va a consumir.

Tipo: matriz de cadenas

Miembros de la matriz: número fijo de 1 elemento.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 1000 caracteres.

Patrón: `[\s\S]*`

ScalingConfig

(Solo Amazon SQS) La configuración de escalado de orígenes de eventos. Para obtener más información, consulte Configuración de la simultaneidad máxima para los orígenes de eventos de Amazon SQS.

Tipo: objeto ScalingConfig

SelfManagedEventSource

El clúster de Apache Kafka autoadministrado para la fuente de eventos.

Tipo: objeto SelfManagedEventSource

SelfManagedKafkaEventSourceConfig

Ajustes de configuración específicos para un origen de eventos de Apache Kafka autoadministrados.

Tipo: objeto SelfManagedKafkaEventSourceConfig

SourceAccessConfigurations

Una matriz del protocolo de autenticación, los componentes de VPC o el host virtual para proteger y definir su fuente de eventos.

Tipo: Matriz de objetos SourceAccessConfiguration

Miembros de la matriz: número mínimo de 0 artículos. Número máximo de 22 elementos.

StartingPosition

La posición en el flujo donde comienza la lectura. Obligatorio para los orígenes de eventos de Amazon Kinesis y Amazon DynamoDB Stream. `AT_TIMESTAMP` solo es compatible con flujos de Amazon Kinesis, Amazon DocumentDB, Amazon MSK y Apache Kafka autoadministrado.

Tipo: cadena

Valores válidos: `TRIM_HORIZON | LATEST | AT_TIMESTAMP`

StartingPositionTimestamp

Con `StartingPosition`, configure en `AT_TIMESTAMP` el tiempo a partir del cual comenzar la lectura, en segundos de tiempo Unix. `StartingPositionTimestamp` no puede ser futura.

Tipo: marca temporal

State

El estado del mapeo de fuente de eventos. Puede ser uno de los siguientes: `Creating`, `Enabling`, `Enabled`, `Disabling`, `Disabled`, `Updating`, o `Deleting`.

Tipo: cadena

StateTransitionReason

Indica si un usuario o Lambda realizaron el último cambio en el mapeo de fuente de eventos.

Tipo: cadena

Topics

El nombre del tema de Kafka.

Tipo: matriz de cadenas

Miembros de la matriz: número fijo de 1 elemento.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 249 caracteres.

Patrón: `^[^.]([a-zA-Z0-9\-_.]+)`

TumblingWindowInSeconds

(Solo Kinesis y DynamoDB Streams) La duración en segundos de una ventana de procesamiento para orígenes de eventos de DynamoDB y Kinesis Streams. Un valor de 0 segundos indica que no hay ventanas caídas.

Tipo: entero

Rango válido: valor mínimo de 0. Valor máximo de 900.

UUID

El identificador del mapeo de fuente de eventos.

Tipo: cadena

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

InvalidParameterValueException

Uno de los parámetros de la solicitud no es válido.

Código de estado HTTP: 400

ResourceConflictException

El recurso ya existe o hay otra operación en marcha.

Código de estado HTTP: 409

ResourceInUseException

La operación entra en conflicto con la disponibilidad del recurso. Por ejemplo, intentó actualizar la asignación de orígenes de eventos en el estado CREATING (Creando) o intentó eliminar la asignación de orígenes de eventos actualmente en estado UPDATING (Actualizando).

Código de estado HTTP: 400

ResourceNotFoundException

El recurso especificado en la solicitud no existe.

Código de estado HTTP: 404

ServiceException

El servicio AWS Lambda detectó un error interno.

Código de estado HTTP: 500

TooManyRequestsException

Se ha superado el límite de rendimiento de la solicitud. Para obtener más información, consulte Cuotas de Lambda.

Código de estado HTTP: 429

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS Command Line Interface

- AWS SDK para .NET
- SDK de AWS para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

DeleteFunction

Elimina una función de Lambda. Para eliminar una versión específica de una función, utilice el parámetro `Qualifier`. De lo contrario, se eliminan todas las versiones y alias. Esto no requiere que el usuario tenga permisos explícitos para DeleteAlias.

Para eliminar mapeos de fuente de eventos de Lambda que invocan una función, use DeleteEventSourceMapping. Para servicios y recursos de Servicios de AWS que invocan la función directamente, elimine el desencadenador en el servicio donde lo configuró originalmente.

Sintaxis de la solicitud

```
DELETE /2015-03-31/functions/FunctionName?Qualifier=Qualifier HTTP/1.1
```

Parámetros de solicitud del URI

La solicitud utiliza los siguientes parámetros URI.

FunctionName

El nombre de función y la versión Lambda.

Formatos de nombre

- Nombre de la función: `my-function` (solo el nombre), `my-function:1` (con la versión).
- ARN de la función: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parcial: `123456789012:function:my-function`.

Puede incluir un número de versión o alias en cualquiera de los formatos. La limitación de longitud se aplica únicamente al ARN completo. Si solo especifica el nombre de la función, se limita a 64 caracteres de longitud.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 140 caracteres.

Patrón: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatorio: sí

Qualifier

Especifique una versión que se va a eliminar. No puede eliminar una versión a la que haga referencia un alias.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 128.

Patrón: `(|[a-zA-Z0-9$_-]+)`

Cuerpo de la solicitud

La solicitud no tiene un cuerpo de la solicitud.

Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 204
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 204 con un cuerpo HTTP vacío.

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

InvalidParameterValueException

Uno de los parámetros de la solicitud no es válido.

Código de estado HTTP: 400

ResourceConflictException

El recurso ya existe o hay otra operación en marcha.

Código de estado HTTP: 409

ResourceNotFoundException

El recurso especificado en la solicitud no existe.

Código de estado HTTP: 404

ServiceException

El servicio AWS Lambda detectó un error interno.

Código de estado HTTP: 500

TooManyRequestsException

Se ha superado el límite de rendimiento de la solicitud. Para obtener más información, consulte Cuotas de Lambda.

Código de estado HTTP: 429

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- SDK de AWS para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

DeleteFunctionCodeSigningConfig

Elimina la configuración de firma de código de la función.

Sintaxis de la solicitud

```
DELETE /2020-06-30/functions/FunctionName/code-signing-config HTTP/1.1
```

Parámetros de solicitud del URI

La solicitud utiliza los siguientes parámetros URI.

FunctionName

El nombre de la función de Lambda.

Formatos de nombre

- Nombre de la función: `MyFunction`.
- ARN de la función: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`.
- ARN parcial: `123456789012:function:MyFunction`.

La limitación de longitud se aplica únicamente al ARN completo. Si solo especifica el nombre de la función, se limita a 64 caracteres de longitud.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 140 caracteres.

Patrón: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatorio: sí

Cuerpo de la solicitud

La solicitud no tiene un cuerpo de la solicitud.

Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 204
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 204 con un cuerpo HTTP vacío.

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

CodeSigningConfigNotFoundException

La configuración de firma de código especificado no existe.

Código de estado HTTP: 404

InvalidParameterValueException

Uno de los parámetros de la solicitud no es válido.

Código de estado HTTP: 400

ResourceConflictException

El recurso ya existe o hay otra operación en marcha.

Código de estado HTTP: 409

ResourceNotFoundException

El recurso especificado en la solicitud no existe.

Código de estado HTTP: 404

ServiceException

El servicio AWS Lambda detectó un error interno.

Código de estado HTTP: 500

TooManyRequestsException

Se ha superado el límite de rendimiento de la solicitud. Para obtener más información, consulte Cuotas de Lambda.

Código de estado HTTP: 429

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- SDK de AWS para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

DeleteFunctionConcurrency

Elimina un límite de ejecución simultánea de una función.

Sintaxis de la solicitud

```
DELETE /2017-10-31/functions/FunctionName/concurrency HTTP/1.1
```

Parámetros de solicitud del URI

La solicitud utiliza los siguientes parámetros URI.

FunctionName

El nombre de la función de Lambda.

Formatos de nombre

- Nombre de la función: `my-function`.
- ARN de la función: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parcial: `123456789012:function:my-function`.

La limitación de longitud se aplica únicamente al ARN completo. Si solo especifica el nombre de la función, se limita a 64 caracteres de longitud.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 140 caracteres.

Patrón: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatorio: sí

Cuerpo de la solicitud

La solicitud no tiene un cuerpo de la solicitud.

Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 204
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 204 con un cuerpo HTTP vacío.

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

InvalidParameterValueException

Uno de los parámetros de la solicitud no es válido.

Código de estado HTTP: 400

ResourceConflictException

El recurso ya existe o hay otra operación en marcha.

Código de estado HTTP: 409

ResourceNotFoundException

El recurso especificado en la solicitud no existe.

Código de estado HTTP: 404

ServiceException

El servicio AWS Lambda detectó un error interno.

Código de estado HTTP: 500

TooManyRequestsException

Se ha superado el límite de rendimiento de la solicitud. Para obtener más información, consulte Cuotas de Lambda.

Código de estado HTTP: 429

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- SDK de AWS para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

DeleteFunctionEventInvokeConfig

Elimina la configuración de invocación asincrónica de una función, versión o alias.

Para configurar opciones para la invocación asincrónica, utilice PutFunctionEventInvokeConfig.

Sintaxis de la solicitud

```
DELETE /2019-09-25/functions/FunctionName/event-invoke-config?Qualifier=Qualifier
 HTTP/1.1
```

Parámetros de solicitud del URI

La solicitud utiliza los siguientes parámetros URI.

FunctionName

El nombre de función de Lambda, la versión o el alias.

Formatos de nombre

- Nombre de la función: `my-function` (solo nombre), `my-function:v1` (con alias).
- ARN de la función: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parcial: `123456789012:function:my-function`.

Puede incluir un número de versión o alias en cualquiera de los formatos. La limitación de longitud se aplica únicamente al ARN completo. Si solo especifica el nombre de la función, se limita a 64 caracteres de longitud.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 140 caracteres.

Patrón: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatorio: sí

Qualifier

Un número de versión o nombre de alias.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 128.

Patrón: `(|[a-zA-Z0-9$_-]+)`

Cuerpo de la solicitud

La solicitud no tiene un cuerpo de la solicitud.

Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 204
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 204 con un cuerpo HTTP vacío.

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

InvalidParameterValueException

Uno de los parámetros de la solicitud no es válido.

Código de estado HTTP: 400

ResourceConflictException

El recurso ya existe o hay otra operación en marcha.

Código de estado HTTP: 409

ResourceNotFoundException

El recurso especificado en la solicitud no existe.

Código de estado HTTP: 404

ServiceException

El servicio AWS Lambda detectó un error interno.

Código de estado HTTP: 500

TooManyRequestsException

Se ha superado el límite de rendimiento de la solicitud. Para obtener más información, consulte Cuotas de Lambda.

Código de estado HTTP: 429

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- SDK de AWS para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

DeleteFunctionUrlConfig

Elimina una URL de función de Lambda. Al eliminar una URL de función, no se puede recuperar. La creación de una nueva URL de función da como resultado una dirección URL diferente.

Sintaxis de la solicitud

```
DELETE /2021-10-31/functions/FunctionName/url?Qualifier=Qualifier HTTP/1.1
```

Parámetros de solicitud del URI

La solicitud utiliza los siguientes parámetros URI.

FunctionName

El nombre de la función de Lambda.

Formatos de nombre

- Nombre de la función: `my-function`.
- ARN de la función: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parcial: `123456789012:function:my-function`.

La limitación de longitud se aplica únicamente al ARN completo. Si solo especifica el nombre de la función, se limita a 64 caracteres de longitud.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 140 caracteres.

Patrón: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatorio: sí

Qualifier

El nombre del alias.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 128.

Patrón: `(^\$LATEST$)|((?!^[0-9]+$)([a-zA-Z0-9-_]+))`

Cuerpo de la solicitud

La solicitud no tiene un cuerpo de la solicitud.

Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 204
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 204 con un cuerpo HTTP vacío.

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

ResourceConflictException

El recurso ya existe o hay otra operación en marcha.

Código de estado HTTP: 409

ResourceNotFoundException

El recurso especificado en la solicitud no existe.

Código de estado HTTP: 404

ServiceException

El servicio AWS Lambda detectó un error interno.

Código de estado HTTP: 500

TooManyRequestsException

Se ha superado el límite de rendimiento de la solicitud. Para obtener más información, consulte Cuotas de Lambda.

Código de estado HTTP: 429

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- SDK de AWS para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

DeleteLayerVersion

Elimina una versión de una capa de AWS Lambda. Las versiones eliminadas ya no se pueden ver ni agregar a las funciones. Para evitar romper las funciones, una copia de la versión permanece en Lambda hasta que ninguna función se refiera a ella.

Sintaxis de la solicitud

```
DELETE /2018-10-31/layers/LayerName/versions/VersionNumber HTTP/1.1
```

Parámetros de solicitud del URI

La solicitud utiliza los siguientes parámetros URI.

LayerName

El nombre o nombre de recurso de Amazon (ARN) de la capa.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 140 caracteres.

Patrón: `(arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_]+)|[a-zA-Z0-9-_]+`

Obligatorio: sí

VersionNumber

Número de versión.

Obligatorio: sí

Cuerpo de la solicitud

La solicitud no tiene un cuerpo de la solicitud.

Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 204
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 204 con un cuerpo HTTP vacío.

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

ServiceException

El servicio AWS Lambda detectó un error interno.

Código de estado HTTP: 500

TooManyRequestsException

Se ha superado el límite de rendimiento de la solicitud. Para obtener más información, consulte Cuotas de Lambda.

Código de estado HTTP: 429

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- SDK de AWS para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

DeleteProvisionedConcurrencyConfig

Elimina la configuración de simultaneidad aprovisionada para una función.

Sintaxis de la solicitud

```
DELETE /2019-09-30/functions/FunctionName/provisioned-concurrency?Qualifier=Qualifier
 HTTP/1.1
```

Parámetros de solicitud del URI

La solicitud utiliza los siguientes parámetros URI.

FunctionName

El nombre de la función de Lambda.

Formatos de nombre

- Nombre de la función: `my-function`.
- ARN de la función: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parcial: `123456789012:function:my-function`.

La limitación de longitud se aplica únicamente al ARN completo. Si solo especifica el nombre de la función, se limita a 64 caracteres de longitud.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 140 caracteres.

Patrón: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatorio: sí

Qualifier

El número de versión o nombre de alias.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 128.

Patrón: `(|[a-zA-Z0-9$_-]+)`

Obligatorio: sí

Cuerpo de la solicitud

La solicitud no tiene un cuerpo de la solicitud.

Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 204
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 204 con un cuerpo HTTP vacío.

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

InvalidParameterValueException

Uno de los parámetros de la solicitud no es válido.

Código de estado HTTP: 400

ResourceConflictException

El recurso ya existe o hay otra operación en marcha.

Código de estado HTTP: 409

ResourceNotFoundException

El recurso especificado en la solicitud no existe.

Código de estado HTTP: 404

ServiceException

El servicio AWS Lambda detectó un error interno.

Código de estado HTTP: 500

TooManyRequestsException

Se ha superado el límite de rendimiento de la solicitud. Para obtener más información, consulte Cuotas de Lambda.

Código de estado HTTP: 429

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- SDK de AWS para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

GetAccountSettings

Recupera detalles sobre los límites y el uso de la cuenta en una Región de AWS.

Sintaxis de la solicitud

```
GET /2016-08-19/account-settings/ HTTP/1.1
```

Parámetros de solicitud del URI

La solicitud no utiliza ningún parámetro de URI.

Cuerpo de la solicitud

La solicitud no tiene un cuerpo de la solicitud.

Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "AccountLimit": {
      "CodeSizeUnzipped": number,
      "CodeSizeZipped": number,
      "ConcurrentExecutions": number,
      "TotalCodeSize": number,
      "UnreservedConcurrentExecutions": number
   },
   "AccountUsage": {
      "FunctionCount": number,
      "TotalCodeSize": number
   }
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

AccountLimit

Límites relacionados con la concurrencia y el almacenamiento de código.

Tipo: objeto AccountLimit

AccountUsage

El número de funciones y la cantidad de almacenamiento en uso.

Tipo: objeto AccountUsage

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

ServiceException

El servicio AWS Lambda detectó un error interno.

Código de estado HTTP: 500

TooManyRequestsException

Se ha superado el límite de rendimiento de la solicitud. Para obtener más información, consulte Cuotas de Lambda.

Código de estado HTTP: 429

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- SDK de AWS para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2

- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

GetAlias

Devuelve detalles sobre el alias de una función Lambda.

Sintaxis de la solicitud

```
GET /2015-03-31/functions/FunctionName/aliases/Name HTTP/1.1
```

Parámetros de solicitud del URI

La solicitud utiliza los siguientes parámetros URI.

FunctionName

El nombre de la función de Lambda.

Formatos de nombre

- Nombre de la función: `MyFunction`.
- ARN de la función: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`.
- ARN parcial: `123456789012:function:MyFunction`.

La limitación de longitud se aplica únicamente al ARN completo. Si solo especifica el nombre de la función, se limita a 64 caracteres de longitud.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 140 caracteres.

Patrón: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatorio: sí

Name

El nombre del alias.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 128.

Patrón: `(?!^[0-9]+$)([a-zA-Z0-9-_]+)`

Obligatorio: sí

Cuerpo de la solicitud

La solicitud no tiene un cuerpo de la solicitud.

Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "AliasArn": "string",
   "Description": "string",
   "FunctionVersion": "string",
   "Name": "string",
   "RevisionId": "string",
   "RoutingConfig": {
      "AdditionalVersionWeights": {
         "string" : number
      }
   }
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

AliasArn

El nombre de recurso de Amazon (ARN) de un alias.

Tipo: String

Patrón: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Description

Una descripción del alias.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 0. La longitud máxima es de 256 caracteres.

FunctionVersion

La versión de la función que invoca el alias.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 1024 caracteres.

Patrón: `(\$LATEST|[0-9]+)`

Name

El nombre del alias.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 128.

Patrón: `(?!^[0-9]+$)([a-zA-Z0-9-_]+)`

RevisionId

Un identificador único que cambia al actualizar el alias.

Tipo: cadena

RoutingConfig

La configuración de enrutamiento del alias.

Tipo: objeto AliasRoutingConfiguration

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

InvalidParameterValueException

Uno de los parámetros de la solicitud no es válido.

Código de estado HTTP: 400

ResourceNotFoundException

El recurso especificado en la solicitud no existe.

Código de estado HTTP: 404

ServiceException

El servicio AWS Lambda detectó un error interno.

Código de estado HTTP: 500

TooManyRequestsException

Se ha superado el límite de rendimiento de la solicitud. Para obtener más información, consulte Cuotas de Lambda.

Código de estado HTTP: 429

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- SDK de AWS para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

GetCodeSigningConfig

Devolva información sobre la configuración especificada de firma.

Sintaxis de la solicitud

```
GET /2020-04-22/code-signing-configs/CodeSigningConfigArn HTTP/1.1
```

Parámetros de solicitud del URI

La solicitud utiliza los siguientes parámetros URI.

CodeSigningConfigArn

El nombre de recurso de Amazon (ARN) de la configuración de firma de código.

Limitaciones de longitud: longitud máxima de 200 caracteres.

Patrón: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:code-signing-config:csc-[a-z0-9]{17}`

Obligatorio: sí

Cuerpo de la solicitud

La solicitud no tiene un cuerpo de la solicitud.

Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "CodeSigningConfig": {
      "AllowedPublishers": {
         "SigningProfileVersionArns": [ "string" ]
      },
      "CodeSigningConfigArn": "string",
      "CodeSigningConfigId": "string",
```

```
      "CodeSigningPolicies": {
         "UntrustedArtifactOnDeployment": "string"
      },
      "Description": "string",
      "LastModified": "string"
   }
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

CodeSigningConfig

La configuración de firma de código

Tipo: objeto CodeSigningConfig

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

InvalidParameterValueException

Uno de los parámetros de la solicitud no es válido.

Código de estado HTTP: 400

ResourceNotFoundException

El recurso especificado en la solicitud no existe.

Código de estado HTTP: 404

ServiceException

El servicio AWS Lambda detectó un error interno.

Código de estado HTTP: 500

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- SDK de AWS para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

GetEventSourceMapping

Devuelve detalles sobre un mapeo de fuente de eventos. Puede obtener el identificador de un mapeo de la salida de ListEventSourceMappings.

Sintaxis de la solicitud

```
GET /2015-03-31/event-source-mappings/UUID HTTP/1.1
```

Parámetros de solicitud del URI

La solicitud utiliza los siguientes parámetros URI.

UUID

El identificador del mapeo de fuente de eventos.

Obligatorio: sí

Cuerpo de la solicitud

La solicitud no tiene un cuerpo de la solicitud.

Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "AmazonManagedKafkaEventSourceConfig": {
      "ConsumerGroupId": "string"
   },
   "BatchSize": number,
   "BisectBatchOnFunctionError": boolean,
   "DestinationConfig": {
      "OnFailure": {
         "Destination": "string"
      },
      "OnSuccess": {
         "Destination": "string"
      }
```

```
    },
    "DocumentDBEventSourceConfig": {
       "CollectionName": "string",
       "DatabaseName": "string",
       "FullDocument": "string"
    },
    "EventSourceArn": "string",
    "FilterCriteria": {
       "Filters": [
          {
             "Pattern": "string"
          }
       ]
    },
    "FunctionArn": "string",
    "FunctionResponseTypes": [ "string" ],
    "LastModified": number,
    "LastProcessingResult": "string",
    "MaximumBatchingWindowInSeconds": number,
    "MaximumRecordAgeInSeconds": number,
    "MaximumRetryAttempts": number,
    "ParallelizationFactor": number,
    "Queues": [ "string" ],
    "ScalingConfig": {
       "MaximumConcurrency": number
    },
    "SelfManagedEventSource": {
       "Endpoints": {
          "string" : [ "string" ]
       }
    },
    "SelfManagedKafkaEventSourceConfig": {
       "ConsumerGroupId": "string"
    },
    "SourceAccessConfigurations": [
       {
          "Type": "string",
          "URI": "string"
       }
    ],
    "StartingPosition": "string",
    "StartingPositionTimestamp": number,
    "State": "string",
    "StateTransitionReason": "string",
```

```
    "Topics": [ "string" ],
    "TumblingWindowInSeconds": number,
    "UUID": "string"
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

AmazonManagedKafkaEventSourceConfig

Ajustes de configuración específicos para orígenes de eventos de Amazon Managed Streaming para Apache Kafka (Amazon MSK).

Tipo: objeto AmazonManagedKafkaEventSourceConfig

BatchSize

El número máximo de registros en cada lote que Lambda extrae del flujo o la cola y envía a su función. Lambda pasa todos los registros del lote a la función en una sola llamada hasta el límite de carga para la invocación síncrona (6 MB).

Valor predeterminado: varía según el servicio. Para Amazon SQS, el valor predeterminado es 10. Para todos los demás servicios, el valor predeterminado es 100.

Configuración relacionada: cuando configura `BatchSize` en un valor superior a 10, debe establecer `MaximumBatchingWindowInSeconds` en al menos 1.

Tipo: entero

Rango válido: valor mínimo de 1. Valor máximo de 10000.

BisectBatchOnFunctionError

(Solo Kinesis y DynamoDB Streams) Si la función devuelve un error, divida el lote en dos y vuelva a intentarlo. El valor predeterminado es false.

Tipo: Booleano

DestinationConfig

(Solo para Kinesis, DynamoDB Streams, Amazon MSK y fuentes de eventos autogestionadas de Apache Kafka únicamente) Un objeto de configuración que especifica el destino de un evento después de que Lambda lo procese.

Tipo: objeto DestinationConfig

DocumentDBEventSourceConfig

Ajustes de configuración específicos para un origen de eventos de DocumentDB.

Tipo: objeto DocumentDBEventSourceConfig

EventSourceArn

El nombre de recurso de Amazon (ARN) del origen de evento.

Tipo: String

Patrón: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

FilterCriteria

Un objeto que define los criterios de filtro que determinan si Lambda debe procesar un evento o no. Para obtener más información, consulte Filtrado de eventos de Lambda.

Tipo: objeto FilterCriteria

FunctionArn

El ARN de la función de Lambda.

Tipo: String

Patrón: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

FunctionResponseTypes

(Kinesis, DynamoDB Streams, and Amazon SQS) Una lista de enumeraciones de tipo de respuesta actuales aplicadas a la asignación de orígenes de eventos.

Tipo: matriz de cadenas

Miembros de la matriz: número mínimo de 0 artículos. Número máximo de 1 elemento.

Valores válidos: `ReportBatchItemFailures`

LastModified

La fecha en la que se actualizó por última vez el mapeo de fuente del evento o en que su estado cambió, en segundos de tiempo Unix.

Tipo: marca temporal

LastProcessingResult

El resultado de la última invocación de Lambda de su función.

Tipo: cadena

MaximumBatchingWindowInSeconds

La cantidad de tiempo máxima, en segundos, que Lambda emplea a fin de recopilar registros antes de invocar la función. Puede configurar `MaximumBatchingWindowInSeconds` como cualquier valor entre 0 segundos y 300 segundos, en incrementos de segundos.

En el caso de los flujos y los orígenes de eventos de Amazon SQS, el periodo de procesamiento por lotes predeterminado es de 0 segundos. En el caso de los orígenes de eventos de Amazon MSK, Apache Kafka autoadministrado, Amazon MQ y DocumentDB, el periodo de procesamiento por lotes predeterminado es de 500 ms. Tenga en cuenta que como solo puede cambiar `MaximumBatchingWindowInSeconds` en incrementos de segundos, no puede volver al periodo de procesamiento por lotes predeterminado de 500 ms después de haberlo cambiado. Para restaurar el plazo de procesamiento por lotes predeterminado, debe crear una nueva asignación de origen de eventos.

Configuración relacionada: en el caso de los flujos y los orígenes de eventos de Amazon SQS, cuando establece `BatchSize` en un valor superior a 10, debe establecer `MaximumBatchingWindowInSeconds` en al menos 1.

Tipo: entero

Rango válido: valor mínimo de 0. Valor máximo de 300.

MaximumRecordAgeInSeconds

(Solo Kinesis y DynamoDB Streams) Descarte registros anteriores a la edad especificada. El valor predeterminado es -1, que establece la edad máxima en infinita. Cuando el valor se establece en infinito, Lambda nunca descarta los registros antiguos.

> **Note**
>
> El valor mínimo válido para la antigüedad máxima del registro es de 60 segundos. Si bien los valores inferiores a 60 y superiores a -1 se encuentran dentro del rango absoluto del parámetro, no están permitidos

Tipo: entero

Rango válido: valor mínimo de -1. Valor máximo de 604 800.

MaximumRetryAttempts

(Solo Kinesis y DynamoDB Streams) Descarte registros después del número de reintentos especificado. El valor predeterminado es -1, que establece el número máximo de reintentos en infinito. Cuando MaximumRetryAttempts es infinito, Lambda reintenta los registros fallidos hasta que el registro caduque en la fuente de eventos.

Tipo: entero

Rango válido: valor mínimo de -1. Valor máximo de 10000.

ParallelizationFactor

(Solo Kinesis y DynamoDB Streams) El número de lotes de cada partición que se procesarán en forma simultánea. El valor predeterminado es 1.

Tipo: entero

Rango válido: valor mínimo de 1. Valor máximo de 10.

Queues

(Amazon MQ) El nombre de la cola de destino del agente de Amazon MQ que se va a consumir.

Tipo: matriz de cadenas

Miembros de la matriz: número fijo de 1 elemento.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 1000 caracteres.

Patrón: `[\s\S]*`

ScalingConfig

(Solo Amazon SQS) La configuración de escalado de orígenes de eventos. Para obtener más información, consulte Configuración de la simultaneidad máxima para los orígenes de eventos de Amazon SQS.

Tipo: objeto ScalingConfig

SelfManagedEventSource

El clúster de Apache Kafka autoadministrado para la fuente de eventos.

Tipo: objeto SelfManagedEventSource

SelfManagedKafkaEventSourceConfig

Ajustes de configuración específicos para un origen de eventos de Apache Kafka autoadministrados.

Tipo: objeto SelfManagedKafkaEventSourceConfig

SourceAccessConfigurations

Una matriz del protocolo de autenticación, los componentes de VPC o el host virtual para proteger y definir su fuente de eventos.

Tipo: Matriz de objetos SourceAccessConfiguration

Miembros de la matriz: número mínimo de 0 artículos. Número máximo de 22 elementos.

StartingPosition

La posición en el flujo donde comienza la lectura. Obligatorio para los orígenes de eventos de Amazon Kinesis y Amazon DynamoDB Stream. `AT_TIMESTAMP` solo es compatible con flujos de Amazon Kinesis, Amazon DocumentDB, Amazon MSK y Apache Kafka autoadministrado.

Tipo: cadena

Valores válidos: `TRIM_HORIZON | LATEST | AT_TIMESTAMP`

StartingPositionTimestamp

Con `StartingPosition`, configure en `AT_TIMESTAMP` el tiempo a partir del cual comenzar la lectura, en segundos de tiempo Unix. `StartingPositionTimestamp` no puede ser futura.

Tipo: marca temporal

State

El estado del mapeo de fuente de eventos. Puede ser uno de los siguientes: `Creating`, `Enabling`, `Enabled`, `Disabling`, `Disabled`, `Updating`, o `Deleting`.

Tipo: cadena

StateTransitionReason

Indica si un usuario o Lambda realizaron el último cambio en el mapeo de fuente de eventos.

Tipo: cadena

Topics

El nombre del tema de Kafka.

Tipo: matriz de cadenas

Miembros de la matriz: número fijo de 1 elemento.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 249 caracteres.

Patrón: `^[^.]([a-zA-Z0-9\-_.]+)`

TumblingWindowInSeconds

(Solo Kinesis y DynamoDB Streams) La duración en segundos de una ventana de procesamiento para orígenes de eventos de DynamoDB y Kinesis Streams. Un valor de 0 segundos indica que no hay ventanas caídas.

Tipo: entero

Rango válido: valor mínimo de 0. Valor máximo de 900.

UUID

El identificador del mapeo de fuente de eventos.

Tipo: cadena

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

InvalidParameterValueException

Uno de los parámetros de la solicitud no es válido.

Código de estado HTTP: 400

ResourceNotFoundException

El recurso especificado en la solicitud no existe.

Código de estado HTTP: 404

ServiceException

El servicio AWS Lambda detectó un error interno.

Código de estado HTTP: 500

TooManyRequestsException

Se ha superado el límite de rendimiento de la solicitud. Para obtener más información, consulte Cuotas de Lambda.

Código de estado HTTP: 429

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- SDK de AWS para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

GetFunction

Devuelve información acerca de la función o versión de función, con un enlace para descargar el paquete de implementación que es válido durante 10 minutos. Si especifica una versión de función, solo se devuelven detalles específicos de esa versión.

Sintaxis de la solicitud

```
GET /2015-03-31/functions/FunctionName?Qualifier=Qualifier HTTP/1.1
```

Parámetros de solicitud del URI

La solicitud utiliza los siguientes parámetros URI.

FunctionName

El nombre de función de Lambda, la versión o el alias.

Formatos de nombre

- Nombre de la función: `my-function` (solo nombre), `my-function:v1` (con alias).
- ARN de la función: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parcial: `123456789012:function:my-function`.

Puede incluir un número de versión o alias en cualquiera de los formatos. La limitación de longitud se aplica únicamente al ARN completo. Si solo especifica el nombre de la función, se limita a 64 caracteres de longitud.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 170 caracteres.

Patrón: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatorio: sí

Qualifier

Especifique una versión o alias para obtener detalles sobre una versión publicada de la función.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 128.

Patrón: `(|[a-zA-Z0-9$_-]+)`

Cuerpo de la solicitud

La solicitud no tiene un cuerpo de la solicitud.

Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "Code": {
      "ImageUri": "string",
      "Location": "string",
      "RepositoryType": "string",
      "ResolvedImageUri": "string"
   },
   "Concurrency": {
      "ReservedConcurrentExecutions": number
   },
   "Configuration": {
      "Architectures": [ "string" ],
      "CodeSha256": "string",
      "CodeSize": number,
      "DeadLetterConfig": {
         "TargetArn": "string"
      },
      "Description": "string",
      "Environment": {
         "Error": {
            "ErrorCode": "string",
            "Message": "string"
         },
         "Variables": {
            "string" : "string"
         }
      },
      "EphemeralStorage": {
         "Size": number
      },
      "FileSystemConfigs": [
         {
            "Arn": "string",
            "LocalMountPath": "string"
```

```
      }
   ],
   "FunctionArn": "string",
   "FunctionName": "string",
   "Handler": "string",
   "ImageConfigResponse": {
      "Error": {
         "ErrorCode": "string",
         "Message": "string"
      },
      "ImageConfig": {
         "Command": [ "string" ],
         "EntryPoint": [ "string" ],
         "WorkingDirectory": "string"
      }
   },
   "KMSKeyArn": "string",
   "LastModified": "string",
   "LastUpdateStatus": "string",
   "LastUpdateStatusReason": "string",
   "LastUpdateStatusReasonCode": "string",
   "Layers": [
      {
         "Arn": "string",
         "CodeSize": number,
         "SigningJobArn": "string",
         "SigningProfileVersionArn": "string"
      }
   ],
   "LoggingConfig": {
      "ApplicationLogLevel": "string",
      "LogFormat": "string",
      "LogGroup": "string",
      "SystemLogLevel": "string"
   },
   "MasterArn": "string",
   "MemorySize": number,
   "PackageType": "string",
   "RevisionId": "string",
   "Role": "string",
   "Runtime": "string",
   "RuntimeVersionConfig": {
      "Error": {
         "ErrorCode": "string",
```

```
            "Message": "string"
         },
         "RuntimeVersionArn": "string"
      },
      "SigningJobArn": "string",
      "SigningProfileVersionArn": "string",
      "SnapStart": {
         "ApplyOn": "string",
         "OptimizationStatus": "string"
      },
      "State": "string",
      "StateReason": "string",
      "StateReasonCode": "string",
      "Timeout": number,
      "TracingConfig": {
         "Mode": "string"
      },
      "Version": "string",
      "VpcConfig": {
         "Ipv6AllowedForDualStack": boolean,
         "SecurityGroupIds": [ "string" ],
         "SubnetIds": [ "string" ],
         "VpcId": "string"
      }
   },
   "Tags": {
      "string" : "string"
   }
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

Code

El paquete de implementación de la función o versión.

Tipo: objeto FunctionCodeLocation

Concurrency

La simultaneidad reservada de la función.

Tipo: objeto Concurrency

Configuration

La configuración de la función o versión.

Tipo: objeto FunctionConfiguration

Tags

Las etiquetas de la función.

Tipo: mapa de cadena a cadena

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

InvalidParameterValueException

Uno de los parámetros de la solicitud no es válido.

Código de estado HTTP: 400

ResourceNotFoundException

El recurso especificado en la solicitud no existe.

Código de estado HTTP: 404

ServiceException

El servicio AWS Lambda detectó un error interno.

Código de estado HTTP: 500

TooManyRequestsException

Se ha superado el límite de rendimiento de la solicitud. Para obtener más información, consulte Cuotas de Lambda.

Código de estado HTTP: 429

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- SDK de AWS para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

GetFunctionCodeSigningConfig

Devuelve la configuración de firma de código para la función especificada.

Sintaxis de la solicitud

```
GET /2020-06-30/functions/FunctionName/code-signing-config HTTP/1.1
```

Parámetros de solicitud del URI

La solicitud utiliza los siguientes parámetros URI.

FunctionName

El nombre de la función de Lambda.

Formatos de nombre

- Nombre de la función: `MyFunction`.
- ARN de la función: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`.
- ARN parcial: `123456789012:function:MyFunction`.

La limitación de longitud se aplica únicamente al ARN completo. Si solo especifica el nombre de la función, se limita a 64 caracteres de longitud.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 140 caracteres.

Patrón: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatorio: sí

Cuerpo de la solicitud

La solicitud no tiene un cuerpo de la solicitud.

Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 200
```

```
Content-type: application/json

{
   "CodeSigningConfigArn": "string",
   "FunctionName": "string"
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

CodeSigningConfigArn

El nombre de recurso de Amazon (ARN) de la configuración de firma de código.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud máxima de 200 caracteres.

Patrón: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:code-signing-config:csc-[a-z0-9]{17}`

FunctionName

El nombre de la función de Lambda.

Formatos de nombre

- Nombre de la función: `MyFunction`.
- ARN de la función: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`.
- ARN parcial: `123456789012:function:MyFunction`.

La limitación de longitud se aplica únicamente al ARN completo. Si solo especifica el nombre de la función, se limita a 64 caracteres de longitud.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 140 caracteres.

Patrón: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

InvalidParameterValueException

Uno de los parámetros de la solicitud no es válido.

Código de estado HTTP: 400

ResourceNotFoundException

El recurso especificado en la solicitud no existe.

Código de estado HTTP: 404

ServiceException

El servicio AWS Lambda detectó un error interno.

Código de estado HTTP: 500

TooManyRequestsException

Se ha superado el límite de rendimiento de la solicitud. Para obtener más información, consulte Cuotas de Lambda.

Código de estado HTTP: 429

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- SDK de AWS para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3

- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

GetFunctionConcurrency

Devuelve detalles sobre la configuración de simultaneidad reservada de una función. Para establecer un límite de simultaneidad para una función, utilice PutFunctionConcurrency.

Sintaxis de la solicitud

```
GET /2019-09-30/functions/FunctionName/concurrency HTTP/1.1
```

Parámetros de solicitud del URI

La solicitud utiliza los siguientes parámetros URI.

FunctionName

El nombre de la función de Lambda.

Formatos de nombre

- Nombre de la función: `my-function`.
- ARN de la función: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parcial: `123456789012:function:my-function`.

La limitación de longitud se aplica únicamente al ARN completo. Si solo especifica el nombre de la función, se limita a 64 caracteres de longitud.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 140 caracteres.

Patrón: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatorio: sí

Cuerpo de la solicitud

La solicitud no tiene un cuerpo de la solicitud.

Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 200
```

```
Content-type: application/json

{
   "ReservedConcurrentExecutions": number
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

ReservedConcurrentExecutions

El número de ejecuciones simultáneas que se reservan para la función.

Tipo: entero

Rango válido: valor mínimo de 0.

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

InvalidParameterValueException

Uno de los parámetros de la solicitud no es válido.

Código de estado HTTP: 400

ResourceNotFoundException

El recurso especificado en la solicitud no existe.

Código de estado HTTP: 404

ServiceException

El servicio AWS Lambda detectó un error interno.

Código de estado HTTP: 500

TooManyRequestsException

Se ha superado el límite de rendimiento de la solicitud. Para obtener más información, consulte Cuotas de Lambda.

Código de estado HTTP: 429

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- SDK de AWS para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

GetFunctionConfiguration

Devuelve la configuración específica de la versión de una función o versión de Lambda. La salida incluye solo opciones que pueden variar entre las versiones de una función. Para modificar esta configuración, utilice UpdateFunctionConfiguration.

Para obtener todos los detalles de una función, incluida la configuración de nivel de función, use GetFunction.

Sintaxis de la solicitud

```
GET /2015-03-31/functions/FunctionName/configuration?Qualifier=Qualifier HTTP/1.1
```

Parámetros de solicitud del URI

La solicitud utiliza los siguientes parámetros URI.

FunctionName

El nombre de función de Lambda, la versión o el alias.

Formatos de nombre

- Nombre de la función: `my-function` (solo nombre), `my-function:v1` (con alias).
- ARN de la función: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parcial: `123456789012:function:my-function`.

Puede incluir un número de versión o alias en cualquiera de los formatos. La limitación de longitud se aplica únicamente al ARN completo. Si solo especifica el nombre de la función, se limita a 64 caracteres de longitud.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 170 caracteres.

Patrón: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatorio: sí

Qualifier

Especifique una versión o alias para obtener detalles sobre una versión publicada de la función.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 128.

Patrón: `(|[a-zA-Z0-9$_-]+)`

Cuerpo de la solicitud

La solicitud no tiene un cuerpo de la solicitud.

Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "Architectures": [ "string" ],
   "CodeSha256": "string",
   "CodeSize": number,
   "DeadLetterConfig": {
      "TargetArn": "string"
   },
   "Description": "string",
   "Environment": {
      "Error": {
         "ErrorCode": "string",
         "Message": "string"
      },
      "Variables": {
         "string" : "string"
      }
   },
   "EphemeralStorage": {
      "Size": number
   },
   "FileSystemConfigs": [
      {
         "Arn": "string",
         "LocalMountPath": "string"
      }
   ],
   "FunctionArn": "string",
   "FunctionName": "string",
   "Handler": "string",
```

```
   "ImageConfigResponse": {
      "Error": {
         "ErrorCode": "string",
         "Message": "string"
      },
      "ImageConfig": {
         "Command": [ "string" ],
         "EntryPoint": [ "string" ],
         "WorkingDirectory": "string"
      }
   },
   "KMSKeyArn": "string",
   "LastModified": "string",
   "LastUpdateStatus": "string",
   "LastUpdateStatusReason": "string",
   "LastUpdateStatusReasonCode": "string",
   "Layers": [
      {
         "Arn": "string",
         "CodeSize": number,
         "SigningJobArn": "string",
         "SigningProfileVersionArn": "string"
      }
   ],
   "LoggingConfig": {
      "ApplicationLogLevel": "string",
      "LogFormat": "string",
      "LogGroup": "string",
      "SystemLogLevel": "string"
   },
   "MasterArn": "string",
   "MemorySize": number,
   "PackageType": "string",
   "RevisionId": "string",
   "Role": "string",
   "Runtime": "string",
   "RuntimeVersionConfig": {
      "Error": {
         "ErrorCode": "string",
         "Message": "string"
      },
      "RuntimeVersionArn": "string"
   },
   "SigningJobArn": "string",
```

```
   "SigningProfileVersionArn": "string",
   "SnapStart": {
      "ApplyOn": "string",
      "OptimizationStatus": "string"
   },
   "State": "string",
   "StateReason": "string",
   "StateReasonCode": "string",
   "Timeout": number,
   "TracingConfig": {
      "Mode": "string"
   },
   "Version": "string",
   "VpcConfig": {
      "Ipv6AllowedForDualStack": boolean,
      "SecurityGroupIds": [ "string" ],
      "SubnetIds": [ "string" ],
      "VpcId": "string"
   }
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

Architectures

La arquitectura del conjunto de instrucciones que admite la función. La arquitectura es una matriz de cadenas con uno de los valores válidos. El valor de la arquitectura predeterminada es `x86_64`.

Tipo: matriz de cadenas

Miembros de la matriz: número fijo de 1 elemento.

Valores válidos: `x86_64 | arm64`

CodeSha256

El hash SHA256 del paquete de implementación de la función.

Tipo: cadena

CodeSize

El tamaño del paquete de implementación de la función, en bytes.

Tipo: largo

DeadLetterConfig

La cola de mensajes fallidos de la función.

Tipo: objeto DeadLetterConfig

Description

Descripción de la función.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 0. La longitud máxima es de 256 caracteres.

Environment

Las variables de entorno de la función. Omitido en los registros de AWS CloudTrail.

Tipo: objeto EnvironmentResponse

EphemeralStorage

El tamaño del directorio `/tmp` de la función en MB. El valor predeterminado es 512, pero puede ser cualquier número entero entre 512 y 10 240 MB. Para obtener más información, consulte Configuración del almacenamiento efímero (consola).

Tipo: objeto EphemeralStorage

FileSystemConfigs

Configuración de conexión para un sistema de archivos de Amazon EFS.

Tipo: Matriz de objetos FileSystemConfig

Miembros de la matriz: número máximo de 1 elemento.

FunctionArn

El nombre de recurso de Amazon (ARN) de la función.

Tipo: String

Patrón: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_\.]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

FunctionName

El nombre de la función.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 170 caracteres.

Patrón: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Handler

La función a la que llama Lambda para comenzar a ejecutar la función.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud máxima de 128 caracteres.

Patrón: `[^\s]+`

ImageConfigResponse

Los valores de configuración de la imagen de la función.

Tipo: objeto ImageConfigResponse

KMSKeyArn

La AWS KMS key que se utiliza para cifrar las variables de entorno de la función. Cuando Lambda SnapStart está activada, esta clave también se usa para cifrar la instantánea de la función. Esta clave solo se devuelve si ha configurado la clave administrada por el cliente.

Tipo: String

Patrón: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:[a-z0-9-.]+:.*)|()`

LastModified

La fecha y hora de la última actualización de la función, en formato ISO-8601 (AAAA-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

Tipo: cadena

LastUpdateStatus

El estado de la última actualización que se realizó en la función. Esto se establece primero en `Successful` después de que se complete la creación de la función

Tipo: cadena

Valores válidos: `Successful | Failed | InProgress`

LastUpdateStatusReason

El motivo de la última actualización que se realizó en la función.

Tipo: cadena

LastUpdateStatusReasonCode

El código de motivo de la última actualización que se realizó en la función.

Tipo: cadena

Valores válidos: `EniLimitExceeded | InsufficientRolePermissions | InvalidConfiguration | InternalError | SubnetOutOfIPAddresses | InvalidSubnet | InvalidSecurityGroup | ImageDeleted | ImageAccessDenied | InvalidImage | KMSKeyAccessDenied | KMSKeyNotFound | InvalidStateKMSKey | DisabledKMSKey | EFSIOError | EFSMountConnectivityError | EFSMountFailure | EFSMountTimeout | InvalidRuntime | InvalidZipFileException | FunctionError`

Layers

Las capas de la función.

Tipo: Matriz de objetos Layer

LoggingConfig

Los ajustes de configuración de Registros de Amazon CloudWatch de la función.

Tipo: objeto LoggingConfig

MasterArn

Para las funciones Lambda@Edge, el ARN de la función principal.

Tipo: String

Patrón: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

MemorySize

La cantidad de memoria disponible para la función en tiempo de ejecución.

Tipo: entero

Rango válido: valor mínimo de 128. Valor máximo de 10240.

PackageType

El tipo de paquete de implementación. Establezca en `Image` para la imagen contenedor y configure `Zip` para el archivo de archivos .zip.

Tipo: cadena

Valores válidos: `Zip | Image`

RevisionId

La última revisión actualizada de la función o alias.

Tipo: cadena

Role

Rol de ejecución de la función.

Tipo: String

Patrón: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:iam::\d{12}:role/?[a-zA-Z_0-9+=,.@\-_/]+`

Runtime

El identificador del tiempo de ejecución de la función. Se requiere tiempo de ejecución si el paquete de implementación es un archivo .zip.

En la siguiente lista, se incluye los tiempos de ejecución en desuso. Para obtener más información, consulte Política de obsolescencia del tiempo de ejecución.

Tipo: cadena

Valores válidos: `nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x | nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11`

`| python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 | dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6 | nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2 | nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x | provided.al2023 | python3.12 | java21`

RuntimeVersionConfig

El ARN del tiempo de ejecución y cualquier error que se haya producido.

Tipo: objeto RuntimeVersionConfig

SigningJobArn

El ARN del trabajo de firma.

Tipo: String

Patrón: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

SigningProfileVersionArn

El ARN de la versión del perfil de firma.

Tipo: String

Patrón: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

SnapStart

Establezca `ApplyOn` como `PublishedVersions` para crear una instantánea del entorno de ejecución inicializado cuando publique una versión de la función. Para obtener más información, consulte Improving startup performance with Lambda SnapStart (Cómo mejorar el rendimiento de inicio con Lambda SnapStart).

Tipo: objeto SnapStartResponse

State

El estado actual de la función. Cuando el estado es `Inactive`, puede reactivar la función invocándola.

Tipo: cadena

Valores válidos: `Pending | Active | Inactive | Failed`

StateReason

El motivo del estado actual de la función.

Tipo: cadena

StateReasonCode

El código de motivo del estado actual de la función. Cuando el código es `Creating`, no puede invocar ni modificar la función.

Tipo: cadena

Valores válidos: `Idle | Creating | Restoring | EniLimitExceeded | InsufficientRolePermissions | InvalidConfiguration | InternalError | SubnetOutOfIPAddresses | InvalidSubnet | InvalidSecurityGroup | ImageDeleted | ImageAccessDenied | InvalidImage | KMSKeyAccessDenied | KMSKeyNotFound | InvalidStateKMSKey | DisabledKMSKey | EFSIOError | EFSMountConnectivityError | EFSMountFailure | EFSMountTimeout | InvalidRuntime | InvalidZipFileException | FunctionError`

Timeout

La cantidad de tiempo en segundos durante el cual Lambda permite que se ejecute una función antes de pararla.

Tipo: entero

Rango válido: valor mínimo de 1.

TracingConfig

Configuración de seguimiento de AWS X-Ray de la función.

Tipo: objeto TracingConfigResponse

Version

La versión de la función Lambda.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 1024 caracteres.

Patrón: `(\$LATEST|[0-9]+)`

VpcConfig

Configuración de red de la función.

Tipo: objeto VpcConfigResponse

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

InvalidParameterValueException

Uno de los parámetros de la solicitud no es válido.

Código de estado HTTP: 400

ResourceNotFoundException

El recurso especificado en la solicitud no existe.

Código de estado HTTP: 404

ServiceException

El servicio AWS Lambda detectó un error interno.

Código de estado HTTP: 500

TooManyRequestsException

Se ha superado el límite de rendimiento de la solicitud. Para obtener más información, consulte Cuotas de Lambda.

Código de estado HTTP: 429

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS Command Line Interface

- AWS SDK para .NET
- SDK de AWS para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

GetFunctionEventInvokeConfig

Recupera la configuración de invocación asincrónica de una función, versión o alias.

Para configurar opciones para la invocación asincrónica, utilice PutFunctionEventInvokeConfig.

Sintaxis de la solicitud

```
GET /2019-09-25/functions/FunctionName/event-invoke-config?Qualifier=Qualifier HTTP/1.1
```

Parámetros de solicitud del URI

La solicitud utiliza los siguientes parámetros URI.

FunctionName

El nombre de función de Lambda, la versión o el alias.

Formatos de nombre

- Nombre de la función: `my-function` (solo nombre), `my-function:v1` (con alias).
- ARN de la función: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parcial: `123456789012:function:my-function`.

Puede incluir un número de versión o alias en cualquiera de los formatos. La limitación de longitud se aplica únicamente al ARN completo. Si solo especifica el nombre de la función, se limita a 64 caracteres de longitud.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 140 caracteres.

Patrón: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatorio: sí

Qualifier

Un número de versión o nombre de alias.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 128.

Patrón: `(|[a-zA-Z0-9$_-]+)`

Cuerpo de la solicitud

La solicitud no tiene un cuerpo de la solicitud.

Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "DestinationConfig": {
      "OnFailure": {
         "Destination": "string"
      },
      "OnSuccess": {
         "Destination": "string"
      }
   },
   "FunctionArn": "string",
   "LastModified": number,
   "MaximumEventAgeInSeconds": number,
   "MaximumRetryAttempts": number
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

DestinationConfig

Un destino para eventos después de que se hayan enviado a una función para su procesamiento.

Destinos

- Función: el nombre de recurso de Amazon (ARN) de una función de Lambda.
- Cola: el ARN de una cola de SQS estándar.
- Tema: el ARN de un tema de SNS estándar.

- Bus de eventos - El ARN de un bus de eventos de Amazon EventBridge.

Tipo: objeto DestinationConfig

FunctionArn

El nombre de recurso de Amazon (ARN) de la función.

Tipo: String

Patrón: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

LastModified

La fecha y hora en las que se actualizó por última vez la configuración, en segundos de tiempo Unix.

Tipo: marca temporal

MaximumEventAgeInSeconds

La antigüedad máxima de una solicitud que Lambda envía a una función para su procesamiento.

Tipo: entero

Rango válido: valor mínimo de 60. Valor máximo de 21600.

MaximumRetryAttempts

El número máximo de veces que se debe volver a intentar cuando la función devuelve un error.

Tipo: entero

Rango válido: valor mínimo de 0. Valor máximo de 2.

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

InvalidParameterValueException

Uno de los parámetros de la solicitud no es válido.

Código de estado HTTP: 400

ResourceNotFoundException

El recurso especificado en la solicitud no existe.

Código de estado HTTP: 404

ServiceException

El servicio AWS Lambda detectó un error interno.

Código de estado HTTP: 500

TooManyRequestsException

Se ha superado el límite de rendimiento de la solicitud. Para obtener más información, consulte Cuotas de Lambda.

Código de estado HTTP: 429

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- SDK de AWS para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

GetFunctionUrlConfig

Devuelve detalles sobre una URL de función de Lambda.

Sintaxis de la solicitud

```
GET /2021-10-31/functions/FunctionName/url?Qualifier=Qualifier HTTP/1.1
```

Parámetros de solicitud del URI

La solicitud utiliza los siguientes parámetros URI.

FunctionName

El nombre de la función de Lambda.

Formatos de nombre

- Nombre de la función: `my-function`.
- ARN de la función: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parcial: `123456789012:function:my-function`.

La limitación de longitud se aplica únicamente al ARN completo. Si solo especifica el nombre de la función, se limita a 64 caracteres de longitud.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 140 caracteres.

Patrón: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatorio: sí

Qualifier

El nombre del alias.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 128.

Patrón: `(^\$LATEST$)|((?!^[0-9]+$)([a-zA-Z0-9-_]+))`

Cuerpo de la solicitud

La solicitud no tiene un cuerpo de la solicitud.

Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "AuthType": "string",
   "Cors": {
      "AllowCredentials": boolean,
      "AllowHeaders": [ "string" ],
      "AllowMethods": [ "string" ],
      "AllowOrigins": [ "string" ],
      "ExposeHeaders": [ "string" ],
      "MaxAge": number
   },
   "CreationTime": "string",
   "FunctionArn": "string",
   "FunctionUrl": "string",
   "InvokeMode": "string",
   "LastModifiedTime": "string"
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

AuthType

El tipo de autenticación que utiliza la URL de función. Establézcalo en `AWS_IAM` si desea restringir el acceso solo a los usuarios autenticados. Establézcalo en `NONE` si desea omitir la autenticación de IAM para crear un punto de conexión público. Para obtener más información, consulte Modelo de seguridad y autenticación para URL de funciones de Lambda.

Tipo: cadena

Valores válidos: `NONE | AWS_IAM`

Cors

La configuración de uso compartido de recursos entre orígenes (CORS) para la URL de función.

Tipo: objeto Cors

CreationTime

Cuando se creó la URL de función, en formato ISO-8601 (AAAA-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

Tipo: cadena

FunctionArn

El nombre de recurso de Amazon (ARN) de la función.

Tipo: String

Patrón: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

FunctionUrl

El punto de conexión de la URL HTTP de la función.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 40. La longitud máxima es de 100 caracteres.

InvokeMode

Utilice una de las siguientes opciones:

- `BUFFERED`: esta es la opción predeterminada. Lambda invoca su función mediante la operación de la API `Invoke`. Los resultados de la invocación estarán disponibles cuando se complete la carga. El tamaño de carga máximo es de 6 MB.
- `RESPONSE_STREAM`: su función transmite los resultados de la carga a medida que estén disponibles. Lambda invoca su función mediante la operación de la API `InvokeWithResponseStream`. El tamaño máximo de la carga de respuesta es de 20 MB; sin embargo, puede solicitar un aumento de la cuota.

Tipo: cadena

Valores válidos: `BUFFERED | RESPONSE_STREAM`

LastModifiedTime

Cuando se actualizó por última vez la configuración de la URL de función, en formato ISO-8601 (AAAA-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

Tipo: cadena

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

InvalidParameterValueException

Uno de los parámetros de la solicitud no es válido.

Código de estado HTTP: 400

ResourceNotFoundException

El recurso especificado en la solicitud no existe.

Código de estado HTTP: 404

ServiceException

El servicio AWS Lambda detectó un error interno.

Código de estado HTTP: 500

TooManyRequestsException

Se ha superado el límite de rendimiento de la solicitud. Para obtener más información, consulte Cuotas de Lambda.

Código de estado HTTP: 429

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS Command Line Interface

- AWS SDK para .NET
- SDK de AWS para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

GetLayerVersion

Devuelve información acerca de una versión de una capa de AWS Lambda, con un enlace para descargar el archivo de capa que es válido durante 10 minutos.

Sintaxis de la solicitud

```
GET /2018-10-31/layers/LayerName/versions/VersionNumber HTTP/1.1
```

Parámetros de solicitud del URI

La solicitud utiliza los siguientes parámetros URI.

LayerName

El nombre o nombre de recurso de Amazon (ARN) de la capa.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 140 caracteres.

Patrón: `(arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_]+)|[a-zA-Z0-9-_]+`

Obligatorio: sí

VersionNumber

Número de versión.

Obligatorio: sí

Cuerpo de la solicitud

La solicitud no tiene un cuerpo de la solicitud.

Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
```

```
   "CompatibleArchitectures": [ "string" ],
   "CompatibleRuntimes": [ "string" ],
   "Content": {
      "CodeSha256": "string",
      "CodeSize": number,
      "Location": "string",
      "SigningJobArn": "string",
      "SigningProfileVersionArn": "string"
   },
   "CreatedDate": "string",
   "Description": "string",
   "LayerArn": "string",
   "LayerVersionArn": "string",
   "LicenseInfo": "string",
   "Version": number
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

CompatibleArchitectures

Una lista de arquitecturas del conjunto de instrucciones compatibles.

Tipo: matriz de cadenas

Miembros de la matriz: número máximo de 2 elementos.

Valores válidos: `x86_64 | arm64`

CompatibleRuntimes

Los tiempos de ejecución compatibles de la capa.

En la siguiente lista, se incluye los tiempos de ejecución en desuso. Para obtener más información, consulte Política de obsolescencia del tiempo de ejecución.

Tipo: matriz de cadenas

Miembros de la matriz: número máximo de 15 elementos.

Valores válidos: `nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x | nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11 | python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 | dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6 | nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2 | nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x | provided.al2023 | python3.12 | java21`

Content

Detalles de la versión de la capa.

Tipo: objeto LayerVersionContentOutput

CreatedDate

La fecha de creación de la versión de la capa, en Formato ISO-8601 (AAAAAA-MM-DDDThh:mm:ss.sTZD).

Tipo: cadena

Description

La descripción de la versión.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 0. La longitud máxima es de 256 caracteres.

LayerArn

El ARN de la capa.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 140 caracteres.

Patrón: `arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_]+`

LayerVersionArn

El ARN de la versión de la capa.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 140 caracteres.

Patrón: `arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_]+:[0-9]+`

LicenseInfo

La licencia de software de la capa.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud máxima de 512 caracteres.

Version

Número de versión.

Tipo: largo

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

InvalidParameterValueException

Uno de los parámetros de la solicitud no es válido.

Código de estado HTTP: 400

ResourceNotFoundException

El recurso especificado en la solicitud no existe.

Código de estado HTTP: 404

ServiceException

El servicio AWS Lambda detectó un error interno.

Código de estado HTTP: 500

TooManyRequestsException

Se ha superado el límite de rendimiento de la solicitud. Para obtener más información, consulte Cuotas de Lambda.

Código de estado HTTP: 429

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- SDK de AWS para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

GetLayerVersionByArn

Devuelve información acerca de una versión de una capa de AWS Lambda, con un enlace para descargar el archivo de capa que es válido durante 10 minutos.

Sintaxis de la solicitud

```
GET /2018-10-31/layers?find=LayerVersion&Arn=Arn HTTP/1.1
```

Parámetros de solicitud del URI

La solicitud utiliza los siguientes parámetros URI.

Arn

El ARN de la versión de la capa.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 140 caracteres.

Patrón: `arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_]+:[0-9]+`

Obligatorio: sí

Cuerpo de la solicitud

La solicitud no tiene un cuerpo de la solicitud.

Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "CompatibleArchitectures": [ "string" ],
   "CompatibleRuntimes": [ "string" ],
   "Content": {
      "CodeSha256": "string",
      "CodeSize": number,
      "Location": "string",
```

```
      "SigningJobArn": "string",
      "SigningProfileVersionArn": "string"
   },
   "CreatedDate": "string",
   "Description": "string",
   "LayerArn": "string",
   "LayerVersionArn": "string",
   "LicenseInfo": "string",
   "Version": number
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

CompatibleArchitectures

Una lista de arquitecturas del conjunto de instrucciones compatibles.

Tipo: matriz de cadenas

Miembros de la matriz: número máximo de 2 elementos.

Valores válidos: `x86_64 | arm64`

CompatibleRuntimes

Los tiempos de ejecución compatibles de la capa.

En la siguiente lista, se incluye los tiempos de ejecución en desuso. Para obtener más información, consulte Política de obsolescencia del tiempo de ejecución.

Tipo: matriz de cadenas

Miembros de la matriz: número máximo de 15 elementos.

Valores válidos: `nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x | nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11 | python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 | dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6 | nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2`

`| nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x | provided.al2023 | python3.12 | java21`

Content

Detalles de la versión de la capa.

Tipo: objeto LayerVersionContentOutput

CreatedDate

La fecha de creación de la versión de la capa, en Formato ISO-8601 (AAAAAA-MM-DDDThh:mm:ss.sTZD).

Tipo: cadena

Description

La descripción de la versión.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 0. La longitud máxima es de 256 caracteres.

LayerArn

El ARN de la capa.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 140 caracteres.

Patrón: `arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_]+`

LayerVersionArn

El ARN de la versión de la capa.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 140 caracteres.

Patrón: `arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_]+:[0-9]+`

LicenseInfo

La licencia de software de la capa.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud máxima de 512 caracteres.

Version

Número de versión.

Tipo: largo

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

InvalidParameterValueException

Uno de los parámetros de la solicitud no es válido.

Código de estado HTTP: 400

ResourceNotFoundException

El recurso especificado en la solicitud no existe.

Código de estado HTTP: 404

ServiceException

El servicio AWS Lambda detectó un error interno.

Código de estado HTTP: 500

TooManyRequestsException

Se ha superado el límite de rendimiento de la solicitud. Para obtener más información, consulte Cuotas de Lambda.

Código de estado HTTP: 429

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- SDK de AWS para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

GetLayerVersionPolicy

Devuelve la política de permisos de una versión de una capa de AWS Lambda. Para obtener más información, consulte AddLayerVersionPermission.

Sintaxis de la solicitud

```
GET /2018-10-31/layers/LayerName/versions/VersionNumber/policy HTTP/1.1
```

Parámetros de solicitud del URI

La solicitud utiliza los siguientes parámetros URI.

LayerName

El nombre o nombre de recurso de Amazon (ARN) de la capa.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 140 caracteres.

Patrón: `(arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_]+)|[a-zA-Z0-9-_]+`

Obligatorio: sí

VersionNumber

Número de versión.

Obligatorio: sí

Cuerpo de la solicitud

La solicitud no tiene un cuerpo de la solicitud.

Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
```

```
    "Policy": "string",
    "RevisionId": "string"
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

Policy

El documento de la política.

Tipo: cadena

RevisionId

Un identificador único para la revisión actual de la política.

Tipo: cadena

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

InvalidParameterValueException

Uno de los parámetros de la solicitud no es válido.

Código de estado HTTP: 400

ResourceNotFoundException

El recurso especificado en la solicitud no existe.

Código de estado HTTP: 404

ServiceException

El servicio AWS Lambda detectó un error interno.

Código de estado HTTP: 500

TooManyRequestsException

Se ha superado el límite de rendimiento de la solicitud. Para obtener más información, consulte Cuotas de Lambda.

Código de estado HTTP: 429

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- SDK de AWS para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

GetPolicy

Devuelve la política de IAM basada en recursos para una función, una versión o un alias.

Sintaxis de la solicitud

```
GET /2015-03-31/functions/FunctionName/policy?Qualifier=Qualifier HTTP/1.1
```

Parámetros de solicitud del URI

La solicitud utiliza los siguientes parámetros URI.

FunctionName

El nombre de función de Lambda, la versión o el alias.

Formatos de nombre

- Nombre de la función: `my-function` (solo nombre), `my-function:v1` (con alias).
- ARN de la función: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parcial: `123456789012:function:my-function`.

Puede incluir un número de versión o alias en cualquiera de los formatos. La limitación de longitud se aplica únicamente al ARN completo. Si solo especifica el nombre de la función, se limita a 64 caracteres de longitud.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 170 caracteres.

Patrón: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatorio: sí

Qualifier

Especifique una versión o un alias para obtener la política de ese recurso.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 128.

Patrón: `(|[a-zA-Z0-9$_-]+)`

Cuerpo de la solicitud

La solicitud no tiene un cuerpo de la solicitud.

Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "Policy": "string",
   "RevisionId": "string"
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

Policy

La política basada en recursos.

Tipo: cadena

RevisionId

Un identificador único para la revisión actual de la política.

Tipo: cadena

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

InvalidParameterValueException

Uno de los parámetros de la solicitud no es válido.

Código de estado HTTP: 400

ResourceNotFoundException

El recurso especificado en la solicitud no existe.

Código de estado HTTP: 404

ServiceException

El servicio AWS Lambda detectó un error interno.

Código de estado HTTP: 500

TooManyRequestsException

Se ha superado el límite de rendimiento de la solicitud. Para obtener más información, consulte Cuotas de Lambda.

Código de estado HTTP: 429

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- SDK de AWS para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

GetProvisionedConcurrencyConfig

Recupera la configuración de simultaneidad aprovisionada para el alias o la versión de una función.

Sintaxis de la solicitud

```
GET /2019-09-30/functions/FunctionName/provisioned-concurrency?Qualifier=Qualifier
 HTTP/1.1
```

Parámetros de solicitud del URI

La solicitud utiliza los siguientes parámetros URI.

FunctionName

El nombre de la función de Lambda.

Formatos de nombre

- Nombre de la función: `my-function`.
- ARN de la función: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parcial: `123456789012:function:my-function`.

La limitación de longitud se aplica únicamente al ARN completo. Si solo especifica el nombre de la función, se limita a 64 caracteres de longitud.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 140 caracteres.

Patrón: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatorio: sí

Qualifier

El número de versión o nombre de alias.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 128.

Patrón: `(|[a-zA-Z0-9$_-]+)`

Obligatorio: sí

Cuerpo de la solicitud

La solicitud no tiene un cuerpo de la solicitud.

Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "AllocatedProvisionedConcurrentExecutions": number,
   "AvailableProvisionedConcurrentExecutions": number,
   "LastModified": "string",
   "RequestedProvisionedConcurrentExecutions": number,
   "Status": "string",
   "StatusReason": "string"
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

AllocatedProvisionedConcurrentExecutions

Escriba el volumen de simultaneidad aprovisionada asignada. Cuando se utiliza un alias ponderado durante las implementaciones lineales y de valores controlados, este valor fluctúa en función de la cantidad de simultaneidad que se aprovisione para las versiones de la función.

Tipo: entero

Rango válido: valor mínimo de 0.

AvailableProvisionedConcurrentExecutions

El volumen de simultaneidad aprovisionada disponible.

Tipo: entero

Rango válido: valor mínimo de 0.

LastModified

La fecha y la hora en la que un usuario actualizó por última vez la configuración, en formato ISO 8601.

Tipo: cadena

RequestedProvisionedConcurrentExecutions

El volumen de simultaneidad aprovisionada solicitada.

Tipo: entero

Rango válido: valor mínimo de 1.

Status

El estado del proceso de asignación.

Tipo: cadena

Valores válidos: `IN_PROGRESS | READY | FAILED`

StatusReason

Para las asignaciones fallidas, el motivo por el que no se pudo asignar la concurrencia aprovisionada.

Tipo: cadena

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

InvalidParameterValueException

Uno de los parámetros de la solicitud no es válido.

Código de estado HTTP: 400

ProvisionedConcurrencyConfigNotFoundException

La configuración especificada no existe.

Código de estado HTTP: 404

ResourceNotFoundException

El recurso especificado en la solicitud no existe.

Código de estado HTTP: 404

ServiceException

El servicio AWS Lambda detectó un error interno.

Código de estado HTTP: 500

TooManyRequestsException

Se ha superado el límite de rendimiento de la solicitud. Para obtener más información, consulte Cuotas de Lambda.

Código de estado HTTP: 429

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- SDK de AWS para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

GetRuntimeManagementConfig

Recupera la configuración de la administración en tiempo de ejecución para una versión de la función. Si el modo de actualización en tiempo de ejecución es Manual, este incluye el ARN de la versión en tiempo de ejecución y el modo de actualización en tiempo de ejecución. Si el modo de actualización en tiempo de ejecución es Auto (Automático) o Function update (Actualización de funciones), este incluye el modo de actualización en tiempo de ejecución y se devuelve el mensaje `null` para el ARN. Para obtener más información, consulte Runtime updates (Actualizaciones de tiempo de ejecución).

Sintaxis de la solicitud

```
GET /2021-07-20/functions/FunctionName/runtime-management-config?Qualifier=Qualifier
 HTTP/1.1
```

Parámetros de solicitud del URI

La solicitud utiliza los siguientes parámetros URI.

FunctionName

El nombre de la función de Lambda.

Formatos de nombre

- Nombre de la función: `my-function`.
- ARN de la función: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parcial: `123456789012:function:my-function`.

La limitación de longitud se aplica únicamente al ARN completo. Si solo especifica el nombre de la función, se limita a 64 caracteres de longitud.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 170 caracteres.

Patrón: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatorio: sí

Qualifier

Especifique una versión de la función. Esta puede ser la versión `$LATEST` o un número de versión publicado. Si no se especifica ningún valor, se devuelve la configuración de la versión `$LATEST`.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 128.

Patrón: `(|[a-zA-Z0-9$_-]+)`

Cuerpo de la solicitud

La solicitud no tiene un cuerpo de la solicitud.

Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "FunctionArn": "string",
   "RuntimeVersionArn": "string",
   "UpdateRuntimeOn": "string"
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

FunctionArn

El nombre de recurso de Amazon (ARN) de la función.

Tipo: String

Patrón: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_\.]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

RuntimeVersionArn

El ARN del tiempo de ejecución para el que está configurada la función. Si el modo de actualización en tiempo de ejecución es Manual, se devuelve el ARN; de lo contrario, se devuelve el código `null`.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 26. La longitud máxima es de 2048 caracteres.

Patrón: `^arn:(aws[a-zA-Z-]*):lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\d{1}::runtime:.+$`

UpdateRuntimeOn

El modo de actualización en tiempo de ejecución actual de la función.

Tipo: cadena

Valores válidos: `Auto | Manual | FunctionUpdate`

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

InvalidParameterValueException

Uno de los parámetros de la solicitud no es válido.

Código de estado HTTP: 400

ResourceNotFoundException

El recurso especificado en la solicitud no existe.

Código de estado HTTP: 404

ServiceException

El servicio AWS Lambda detectó un error interno.

Código de estado HTTP: 500

TooManyRequestsException

Se ha superado el límite de rendimiento de la solicitud. Para obtener más información, consulte Cuotas de Lambda.

Código de estado HTTP: 429

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- SDK de AWS para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

Invoke

Invoca una función de Lambda. Puede invocar una función de manera síncrona (y esperar la respuesta) o asíncrona. De forma predeterminada, Lambda invoca la función de forma sincrónica (es decir, `InvocationType` es `RequestResponse`). Para invocar una función de forma asíncrona, establezca `InvocationType` en `Event`. Lambda pasa el objeto `ClientContext` a la función únicamente para las invocaciones sincrónicas.

Para la invocación síncrona, los detalles sobre la respuesta de la función, incluidos los errores, se incluyen en el cuerpo de la respuesta y los encabezados. Para cualquiera de los tipos de invocación, puede encontrar más información en el registro de ejecución y rastreo.

Cuando se produce un error, su función puede invocarse varias veces. El comportamiento de reintento varía según el tipo de error, el cliente, la fuente del evento y el tipo de invocación. Por ejemplo, si invoca una función de forma asíncrona y devuelve un error, Lambda ejecuta la función hasta dos veces más. Para obtener más información, consulte Error handling and automatic retries in Lambda (Control de errores y reintentos automáticos en Lambda).

En la invocación asíncrona, Lambda agrega eventos a una cola antes de que los envíe a su función. Si su función no tiene suficiente capacidad para mantenerse al día con la cola, los eventos pueden perderse. Ocasionalmente, su función puede recibir el mismo evento varias veces, incluso si no se produce ningún error. Para conservar los eventos que no se procesaron, configure su función con una cola de mensajes fallidos.

El código de estado en la respuesta de la API no refleja errores de función. Los códigos de error están reservados para los errores que impiden que se ejecute la función, como los errores de permisos, errores de cuota o problemas con el código y la configuración de la función. Por ejemplo, Lambda devuelve el mensaje `TooManyRequestsException` si la ejecución de la función provocara que se superara un límite de simultaneidad en cualquiera de los niveles de cuenta (`ConcurrentInvocationLimitExceeded`) o el nivel de la función (`ReservedFunctionConcurrentInvocationLimitExceeded`).

Para las funciones con un tiempo de espera largo, el cliente puede desconectarse durante la invocación sincrónica mientras espera una respuesta. Configure el cliente HTTP, SDK, el firewall, el proxy o el sistema operativo para permitir conexiones largas con tiempo de espera o ajustes keep-alive.

Esta operación necesita permiso para la acción lambda:InvokeFunction. Para obtener más información sobre cómo configurar permisos para invocaciones entre cuentas, consulte Concesión de acceso a las funciones a otras cuentas.

Sintaxis de la solicitud

```
POST /2015-03-31/functions/FunctionName/invocations?Qualifier=Qualifier HTTP/1.1
X-Amz-Invocation-Type: InvocationType
X-Amz-Log-Type: LogType
X-Amz-Client-Context: ClientContext

Payload
```

Parámetros de solicitud del URI

La solicitud utiliza los siguientes parámetros URI.

ClientContext

Hasta 3583 bytes de datos codificados en base64 sobre el cliente invocador para pasar a la función en el objeto de contexto. Lambda pasa el objeto `ClientContext` a la función únicamente para las invocaciones sincrónicas.

FunctionName

El nombre de función de Lambda, la versión o el alias.

Formatos de nombre

- Nombre de la función: `my-function` (solo nombre), `my-function:v1` (con alias).
- ARN de la función: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parcial: `123456789012:function:my-function`.

Puede incluir un número de versión o alias en cualquiera de los formatos. La limitación de longitud se aplica únicamente al ARN completo. Si solo especifica el nombre de la función, se limita a 64 caracteres de longitud.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 170 caracteres.

Patrón: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatorio: sí

InvocationType

Puede elegir entre las siguientes opciones.

- `RequestResponse` (predeterminado): invoque la función de forma sincrónica. Mantenga la conexión abierta hasta que la función devuelva una respuesta o se agote el tiempo de espera. La respuesta de la API incluye la respuesta de la función y datos adicionales.
- `Event`: invoque la función de forma asíncrona. Envíe eventos que fallan varias veces a la cola de mensajes fallidos de la función (si hay alguna configurada). La respuesta de la API solo incluye un código de estado.
- `DryRun`: valide los valores de parámetro y verifique que el usuario o el rol tengan permiso para invocar la función.

Valores válidos: `Event | RequestResponse | DryRun`

LogType

Establezca en `Tail` para incluir el registro de ejecución en la respuesta. Se aplica solo a funciones invocadas de forma sincrónica.

Valores válidos: `None | Tail`

Qualifier

Especifique una versión o un alias para invocar una versión publicada de la función.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 128.

Patrón: `(|[a-zA-Z0-9$_-]+)`

Cuerpo de la solicitud

La solicitud acepta los siguientes datos binarios.

Payload

El JSON que proporcionar a su función Lambda como entrada.

Puede ingresar el JSON directamente. Por ejemplo, `--payload '{ "key": "value" }'`. También puede especificar una ruta de archivo. Por ejemplo, `--payload file://payload.json`.

Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 StatusCode
X-Amz-Function-Error: FunctionError
X-Amz-Log-Result: LogResult
X-Amz-Executed-Version: ExecutedVersion

Payload
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve la siguiente respuesta HTTP.

StatusCode

El código de estado HTTP está en el rango 200 para una solicitud correcta. Para el tipo de invocación `RequestResponse`, el código de estado es 200. Para el tipo de invocación `Event`, el código de estado es 202. Para el tipo de invocación `DryRun`, el código de estado es 204.

La respuesta devuelve los siguientes encabezados HTTP.

ExecutedVersion

La versión de la función que se está ejecutando. Cuando se invoca una función con un alias, esto indica en qué versión se resolvió el alias.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 1024 caracteres.

Patrón: `(\$LATEST|[0-9]+)`

FunctionError

Si está presente, indica que se ha producido un error durante la ejecución de la función. Se incluyen detalles sobre el error en la carga de la respuesta.

LogResult

Los últimos 4 KB del registro de ejecución, que está codificado en base64.

La respuesta devuelve lo siguiente como el cuerpo HTTP.

Payload

La respuesta de la función o un objeto de error.

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

EC2AccessDeniedException

Necesita permisos adicionales para configurar la configuración de VPC.

Código de estado HTTP: 502

EC2ThrottledException

Amazon EC2 limitó a AWS Lambda durante la inicialización de la función de Lambda mediante el rol de ejecución proporcionado para la función de Lambda.

Código de estado HTTP: 502

EC2UnexpectedException

AWS Lambda recibió una excepción inesperada de cliente de Amazon EC2 cuando se configuró la función de Lambda.

Código de estado HTTP: 502

EFSIOException

Se produjo un error al leer o escribir en un sistema de archivos conectado.

Código de estado HTTP: 410

EFSMountConnectivityException

La función de Lambda no pudo establecer una conexión de red al sistema de archivos configurado.

Código de estado HTTP: 408

EFSMountFailureException

La función de Lambda no pudo montar el sistema de archivos configurado debido a un problema de permisos o configuración.

Código de estado HTTP: 403

EFSMountTimeoutException

La función de Lambda pudo conectarse en red al sistema de archivos configurados, pero se agotó el tiempo de espera de la operación de montaje.

Código de estado HTTP: 408

ENILimitReachedException

AWS Lambda no pudo crear una interfaz de red elástica en la VPC especificada como parte de la configuración de la función de Lambda, ya que se ha alcanzado el límite de interfaces de red. Para obtener más información, consulte Cuotas de Lambda.

Código de estado HTTP: 502

InvalidParameterValueException

Uno de los parámetros de la solicitud no es válido.

Código de estado HTTP: 400

InvalidRequestContentException

El cuerpo de la solicitud no se pudo analizar como JSON.

Código de estado HTTP: 400

InvalidRuntimeException

No se admite el tiempo de ejecución o la versión especificada del tiempo de ejecución.

Código de estado HTTP: 502

InvalidSecurityGroupIDException

El ID del grupo de seguridad proporcionado en la configuración de la VPC de la función de Lambda no es válido.

Código de estado HTTP: 502

InvalidSubnetIDException

El ID de subred proporcionado en la configuración de la VPC de la función de Lambda no es válido.

Código de estado HTTP: 502

InvalidZipFileException

AWS Lambda no pudo descomprimir el paquete de implementación.

Código de estado HTTP: 502

KMSAccessDeniedException

Lambda no pudo descifrar las variables de entorno porque se denegó el acceso a AWS KMS. Verifique los permisos de KMS de la función Lambda.

Código de estado HTTP: 502

KMSDisabledException

Lambda no pudo descifrar las variables de entorno porque la clave AWS KMS key utilizada está deshabilitada. Verifique la configuración de la clave de KMS de la función Lambda.

Código de estado HTTP: 502

KMSInvalidStateException

Lambda no pudo descifrar las variables de entorno porque el estado de la clave AWS KMS key utilizada no es válido para descifrado. Verifique la configuración de claves de KMS de la función.

Código de estado HTTP: 502

KMSNotFoundException

Lambda no pudo descifrar las variables de entorno porque no se encontró la clave AWS KMS key. Verifique la configuración de claves de KMS de la función.

Código de estado HTTP: 502

RecursiveInvocationException

Lambda detectó que la función se invocó en un bucle recursivo con otros recursos AWS y detuvo la invocación de la función.

Código de estado HTTP: 400

RequestTooLargeException

La carga de la solicitud superó la cuota de entrada JSON del cuerpo de la solicitud `Invoke`. Para obtener más información, consulte Cuotas de Lambda.

Código de estado HTTP: 413

ResourceConflictException

El recurso ya existe o hay otra operación en marcha.

Código de estado HTTP: 409

ResourceNotFoundException

El recurso especificado en la solicitud no existe.

Código de estado HTTP: 404

ResourceNotReadyException

La función está inactiva y su conexión VPC ya no está disponible. Espere a que se restablezca la conexión VPC e inténtelo de nuevo.

Código de estado HTTP: 502

ServiceException

El servicio AWS Lambda detectó un error interno.

Código de estado HTTP: 500

SnapStartException

Se ha producido un error en el enlace en tiempo de ejecución del código `afterRestore()`. Para obtener más información, consulte los Registros de Amazon CloudWatch.

Código de estado HTTP: 400

SnapStartNotReadyException

Lambda está inicializando la función. Puede invocar la función cuando el estado de la función pase a ser `Active`.

Código de estado HTTP: 409

SnapStartTimeoutException

Lambda no pudo restaurar la instantánea dentro del límite de tiempo de espera.

Código de estado HTTP: 408

SubnetIPAddressLimitReachedException

AWS Lambda no pudo configurar el acceso a la VPC de la función de Lambda, ya que una o varias subredes configuradas no tienen direcciones IP disponibles.

Código de estado HTTP: 502

TooManyRequestsException

Se ha superado el límite de rendimiento de la solicitud. Para obtener más información, consulte Cuotas de Lambda.

Código de estado HTTP: 429

UnsupportedMediaTypeException

El tipo de contenido del cuerpo de la solicitud `Invoke` no es JSON.

Código de estado HTTP: 415

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- SDK de AWS para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

InvokeAsync

Esta acción ya no está disponible.

> **Important**
>
> Para la invocación de funciones asincrónicas, use Invoke.

Invoca la función de forma asíncrona.

> **Note**
>
> Si utiliza la acción InvokeAsync, tenga en cuenta que no admite el uso del rastreo activo de X-Ray. El identificador de rastreo no se propaga a la función, incluso si el rastreo activo de X-Ray está activado.

Sintaxis de la solicitud

```
POST /2014-11-13/functions/FunctionName/invoke-async/ HTTP/1.1

InvokeArgs
```

Parámetros de solicitud del URI

La solicitud utiliza los siguientes parámetros URI.

FunctionName

El nombre de la función de Lambda.

Formatos de nombre

- Nombre de la función: `my-function`.
- ARN de la función: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parcial: `123456789012:function:my-function`.

La limitación de longitud se aplica únicamente al ARN completo. Si solo especifica el nombre de la función, se limita a 64 caracteres de longitud.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 170 caracteres.

Patrón: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatorio: sí

Cuerpo de la solicitud

La solicitud acepta los siguientes datos binarios.

InvokeArgs

El JSON que proporcionar a su función Lambda como entrada.

Obligatorio: sí

Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 Status
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve la siguiente respuesta HTTP.

Status

El código del estado.

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

InvalidRequestContentException

El cuerpo de la solicitud no se pudo analizar como JSON.

Código de estado HTTP: 400

InvalidRuntimeException

No se admite el tiempo de ejecución o la versión especificada del tiempo de ejecución.

Código de estado HTTP: 502

ResourceConflictException

El recurso ya existe o hay otra operación en marcha.

Código de estado HTTP: 409

ResourceNotFoundException

El recurso especificado en la solicitud no existe.

Código de estado HTTP: 404

ServiceException

El servicio AWS Lambda detectó un error interno.

Código de estado HTTP: 500

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- SDK de AWS para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

InvokeWithResponseStream

Configure sus funciones de Lambda para transmitir las cargas de respuesta a los clientes. Para obtener más información, consulte Configuración de una función de Lambda para transmitir respuestas.

Esta operación necesita permiso para la acción lambda:InvokeFunction. Para obtener más información sobre cómo configurar permisos para invocaciones entre cuentas, consulte Concesión de acceso a las funciones a otras cuentas.

Sintaxis de la solicitud

```
POST /2021-11-15/functions/FunctionName/response-streaming-invocations?
Qualifier=Qualifier HTTP/1.1
X-Amz-Invocation-Type: InvocationType
X-Amz-Log-Type: LogType
X-Amz-Client-Context: ClientContext

Payload
```

Parámetros de solicitud del URI

La solicitud utiliza los siguientes parámetros URI.

ClientContext

Hasta 3583 bytes de datos codificados en base64 sobre el cliente invocador para pasar a la función en el objeto de contexto.

FunctionName

El nombre de la función de Lambda.

Formatos de nombre

- Nombre de la función: `my-function`.
- ARN de la función: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parcial: `123456789012:function:my-function`.

La limitación de longitud se aplica únicamente al ARN completo. Si solo especifica el nombre de la función, se limita a 64 caracteres de longitud.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 170 caracteres.

Patrón: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatorio: sí

InvocationType

Utilice una de las siguientes opciones:

- `RequestResponse` (predeterminado): invoque la función de forma sincrónica. Mantenga la conexión abierta hasta que la función devuelva una respuesta o se agote el tiempo de espera. La respuesta de la operación de API incluye la respuesta de la función y datos adicionales.
- `DryRun`: valide los valores de parámetro y verifique que el rol o el usuario de IAM tenga permiso para invocar la función.

Valores válidos: `RequestResponse | DryRun`

LogType

Establezca en `Tail` para incluir el registro de ejecución en la respuesta. Se aplica solo a funciones invocadas de forma sincrónica.

Valores válidos: `None | Tail`

Qualifier

El nombre del alias.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 128.

Patrón: `(|[a-zA-Z0-9$_-]+)`

Cuerpo de la solicitud

La solicitud acepta los siguientes datos binarios.

Payload

El JSON que proporcionar a su función Lambda como entrada.

Puede ingresar el JSON directamente. Por ejemplo, `--payload '{ "key": "value" }'`. También puede especificar una ruta de archivo. Por ejemplo, `--payload file://payload.json`.

Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 StatusCode
X-Amz-Executed-Version: ExecutedVersion
Content-Type: ResponseStreamContentType
Content-type: application/json

{
   "InvokeComplete": {
      "ErrorCode": "string",
      "ErrorDetails": "string",
      "LogResult": "string"
   },
   "PayloadChunk": {
      "Payload": blob
   }
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve la siguiente respuesta HTTP.

StatusCode

El código de estado HTTP está en el rango 200 para una solicitud correcta. Para el tipo de invocación `RequestResponse`, el código de estado es 200. Para el tipo de invocación `DryRun`, el código de estado es 204.

La respuesta devuelve los siguientes encabezados HTTP.

ExecutedVersion

La versión de la función que se está ejecutando. Cuando se invoca una función con un alias, esto indica en qué versión se resolvió el alias.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 1024 caracteres.

Patrón: `(\$LATEST|[0-9]+)`

ResponseStreamContentType

El tipo de datos que devuelve la transmisión.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

InvokeComplete

Un objeto que se devuelve cuando finaliza la transmisión y se devuelven todos los fragmentos de la carga.

Tipo: objeto InvokeWithResponseStreamCompleteEvent

PayloadChunk

Una parte de la carga de respuesta transmitida.

Tipo: objeto InvokeResponseStreamUpdate

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

EC2AccessDeniedException

Necesita permisos adicionales para configurar la configuración de VPC.

Código de estado HTTP: 502

EC2ThrottledException

Amazon EC2 limitó a AWS Lambda durante la inicialización de la función de Lambda mediante el rol de ejecución proporcionado para la función de Lambda.

Código de estado HTTP: 502

EC2UnexpectedException

AWS Lambda recibió una excepción inesperada de cliente de Amazon EC2 cuando se configuró la función de Lambda.

Código de estado HTTP: 502

EFSIOException

Se produjo un error al leer o escribir en un sistema de archivos conectado.

Código de estado HTTP: 410

EFSMountConnectivityException

La función de Lambda no pudo establecer una conexión de red al sistema de archivos configurado.

Código de estado HTTP: 408

EFSMountFailureException

La función de Lambda no pudo montar el sistema de archivos configurado debido a un problema de permisos o configuración.

Código de estado HTTP: 403

EFSMountTimeoutException

La función de Lambda pudo conectarse en red al sistema de archivos configurados, pero se agotó el tiempo de espera de la operación de montaje.

Código de estado HTTP: 408

ENILimitReachedException

AWS Lambda no pudo crear una interfaz de red elástica en la VPC especificada como parte de la configuración de la función de Lambda, ya que se ha alcanzado el límite de interfaces de red. Para obtener más información, consulte Cuotas de Lambda.

Código de estado HTTP: 502

InvalidParameterValueException

Uno de los parámetros de la solicitud no es válido.

Código de estado HTTP: 400

InvalidRequestContentException

El cuerpo de la solicitud no se pudo analizar como JSON.

Código de estado HTTP: 400

InvalidRuntimeException

No se admite el tiempo de ejecución o la versión especificada del tiempo de ejecución.

Código de estado HTTP: 502

InvalidSecurityGroupIDException

El ID del grupo de seguridad proporcionado en la configuración de la VPC de la función de Lambda no es válido.

Código de estado HTTP: 502

InvalidSubnetIDException

El ID de subred proporcionado en la configuración de la VPC de la función de Lambda no es válido.

Código de estado HTTP: 502

InvalidZipFileException

AWS Lambda no pudo descomprimir el paquete de implementación.

Código de estado HTTP: 502

KMSAccessDeniedException

Lambda no pudo descifrar las variables de entorno porque se denegó el acceso a AWS KMS. Verifique los permisos de KMS de la función Lambda.

Código de estado HTTP: 502

KMSDisabledException

Lambda no pudo descifrar las variables de entorno porque la clave AWS KMS key utilizada está deshabilitada. Verifique la configuración de la clave de KMS de la función Lambda.

Código de estado HTTP: 502

KMSInvalidStateException

Lambda no pudo descifrar las variables de entorno porque el estado de la clave AWS KMS key utilizada no es válido para descifrado. Verifique la configuración de claves de KMS de la función.

Código de estado HTTP: 502

KMSNotFoundException

Lambda no pudo descifrar las variables de entorno porque no se encontró la clave AWS KMS key. Verifique la configuración de claves de KMS de la función.

Código de estado HTTP: 502

RecursiveInvocationException

Lambda detectó que la función se invocó en un bucle recursivo con otros recursos AWS y detuvo la invocación de la función.

Código de estado HTTP: 400

RequestTooLargeException

La carga de la solicitud superó la cuota de entrada JSON del cuerpo de la solicitud `Invoke`. Para obtener más información, consulte Cuotas de Lambda.

Código de estado HTTP: 413

ResourceConflictException

El recurso ya existe o hay otra operación en marcha.

Código de estado HTTP: 409

ResourceNotFoundException

El recurso especificado en la solicitud no existe.

Código de estado HTTP: 404

ResourceNotReadyException

La función está inactiva y su conexión VPC ya no está disponible. Espere a que se restablezca la conexión VPC e inténtelo de nuevo.

Código de estado HTTP: 502

ServiceException

El servicio AWS Lambda detectó un error interno.

Código de estado HTTP: 500

SnapStartException

Se ha producido un error en el enlace en tiempo de ejecución del código `afterRestore()`. Para obtener más información, consulte los Registros de Amazon CloudWatch.

Código de estado HTTP: 400

SnapStartNotReadyException

Lambda está inicializando la función. Puede invocar la función cuando el estado de la función pase a ser `Active`.

Código de estado HTTP: 409

SnapStartTimeoutException

Lambda no pudo restaurar la instantánea dentro del límite de tiempo de espera.

Código de estado HTTP: 408

SubnetIPAddressLimitReachedException

AWS Lambda no pudo configurar el acceso a la VPC de la función de Lambda, ya que una o varias subredes configuradas no tienen direcciones IP disponibles.

Código de estado HTTP: 502

TooManyRequestsException

Se ha superado el límite de rendimiento de la solicitud. Para obtener más información, consulte Cuotas de Lambda.

Código de estado HTTP: 429

UnsupportedMediaTypeException

El tipo de contenido del cuerpo de la solicitud `Invoke` no es JSON.

Código de estado HTTP: 415

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- SDK de AWS para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

ListAliases

Devuelve una lista de alias para una función Lambda.

Sintaxis de la solicitud

```
GET /2015-03-31/functions/FunctionName/aliases?
FunctionVersion=FunctionVersion&Marker=Marker&MaxItems=MaxItems HTTP/1.1
```

Parámetros de solicitud del URI

La solicitud utiliza los siguientes parámetros URI.

FunctionName

El nombre de la función de Lambda.

Formatos de nombre

- Nombre de la función: `MyFunction`.
- ARN de la función: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`.
- ARN parcial: `123456789012:function:MyFunction`.

La limitación de longitud se aplica únicamente al ARN completo. Si solo especifica el nombre de la función, se limita a 64 caracteres de longitud.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 140 caracteres.

Patrón: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatorio: sí

FunctionVersion

Especifique una versión de función para enumerar solo los alias mencionados que invocan esa versión.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 1024 caracteres.

Patrón: `(\$LATEST|[0-9]+)`

Marker

Especifique el token de paginación que ha devuelto por una solicitud anterior para recuperar la siguiente página de resultados.

MaxItems

Limite la cantidad de alias devueltas.

Rango válido: valor mínimo de 1. Valor máximo de 10000.

Cuerpo de la solicitud

La solicitud no tiene un cuerpo de la solicitud.

Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "Aliases": [
      {
         "AliasArn": "string",
         "Description": "string",
         "FunctionVersion": "string",
         "Name": "string",
         "RevisionId": "string",
         "RoutingConfig": {
            "AdditionalVersionWeights": {
               "string" : number
            }
         }
      }
   ],
   "NextMarker": "string"
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

Aliases

Una lista de alias.

Tipo: Matriz de objetos AliasConfiguration

NextMarker

El token de paginación que se incluye si hay más resultados disponibles.

Tipo: cadena

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

InvalidParameterValueException

Uno de los parámetros de la solicitud no es válido.

Código de estado HTTP: 400

ResourceNotFoundException

El recurso especificado en la solicitud no existe.

Código de estado HTTP: 404

ServiceException

El servicio AWS Lambda detectó un error interno.

Código de estado HTTP: 500

TooManyRequestsException

Se ha superado el límite de rendimiento de la solicitud. Para obtener más información, consulte Cuotas de Lambda.

Código de estado HTTP: 429

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- SDK de AWS para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

ListCodeSigningConfigs

Devuelve una lista de configuraciones de firma de código. Una solicitud devuelve hasta 10 000 configuraciones por llamada. Puede utilizar el parámetro `MaxItems` para devolver menos configuraciones por llamada.

Sintaxis de la solicitud

```
GET /2020-04-22/code-signing-configs/?Marker=Marker&MaxItems=MaxItems HTTP/1.1
```

Parámetros de solicitud del URI

La solicitud utiliza los siguientes parámetros URI.

Marker

Especifique el token de paginación que ha devuelto por una solicitud anterior para recuperar la siguiente página de resultados.

MaxItems

Número máximo de elementos a devolver.

Rango válido: valor mínimo de 1. Valor máximo de 10000.

Cuerpo de la solicitud

La solicitud no tiene un cuerpo de la solicitud.

Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "CodeSigningConfigs": [
      {
         "AllowedPublishers": {
            "SigningProfileVersionArns": [ "string" ]
         },
```

```
            "CodeSigningConfigArn": "string",
            "CodeSigningConfigId": "string",
            "CodeSigningPolicies": {
               "UntrustedArtifactOnDeployment": "string"
            },
            "Description": "string",
            "LastModified": "string"
         }
      ],
      "NextMarker": "string"
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

CodeSigningConfigs

Las configuraciones de firma de código

Tipo: Matriz de objetos CodeSigningConfig

NextMarker

El token de paginación que se incluye si hay más resultados disponibles.

Tipo: cadena

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

InvalidParameterValueException

Uno de los parámetros de la solicitud no es válido.

Código de estado HTTP: 400

ServiceException

El servicio AWS Lambda detectó un error interno.

Código de estado HTTP: 500

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- SDK de AWS para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

ListEventSourceMappings

Enumera los mapeos de fuente de eventos. Especifique un `EventSourceArn` para mostrar solo las asignaciones de origen de eventos para un único origen de eventos.

Sintaxis de la solicitud

```
GET /2015-03-31/event-source-mappings/?
EventSourceArn=EventSourceArn&FunctionName=FunctionName&Marker=Marker&MaxItems=MaxItems
 HTTP/1.1
```

Parámetros de solicitud del URI

La solicitud utiliza los siguientes parámetros URI.

EventSourceArn

El nombre de recurso de Amazon (ARN) del origen de evento.

- Amazon Kinesis: el ARN del flujo de datos o un consumidor de flujos.
- Amazon DynamoDB Streams: el ARN del flujo.
- Amazon Simple Queue Service: el ARN de la cola.
- Amazon Managed Streaming para Apache Kafka: el ARN del clúster o el ARN de la conexión de VPC (para la asignación de orígenes de eventos entre cuentas).
- Amazon MQ: el ARN del agente.
- Amazon DocumentDB: el ARN del flujo de cambios de DocumentDB.

Patrón: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

FunctionName

El nombre de la función de Lambda.

Formatos de nombre

- Nombre de la función: `MyFunction`.
- ARN de la función: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`.

- ARN de la versión o el alias: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction:PROD`.
- ARN parcial: `123456789012:function:MyFunction`.

La limitación de longitud se aplica únicamente al ARN completo. Si solo especifica el nombre de la función, el límite son 64 caracteres de longitud.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 140 caracteres.

Patrón: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Marker

Un token de paginación devuelto por una llamada anterior.

MaxItems

El número máximo de mapeos de fuente de eventos que devolver. Tenga en cuenta que ListEventSourceMappings devuelve un máximo de 100 elementos en cada respuesta, incluso si establece el número más alto.

Rango válido: valor mínimo de 1. Valor máximo de 10000.

Cuerpo de la solicitud

La solicitud no tiene un cuerpo de la solicitud.

Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "EventSourceMappings": [
      {
         "AmazonManagedKafkaEventSourceConfig": {
            "ConsumerGroupId": "string"
         },
         "BatchSize": number,
         "BisectBatchOnFunctionError": boolean,
         "DestinationConfig": {
            "OnFailure": {
```

```
            "Destination": "string"
         },
         "OnSuccess": {
            "Destination": "string"
         }
      },
      "DocumentDBEventSourceConfig": {
         "CollectionName": "string",
         "DatabaseName": "string",
         "FullDocument": "string"
      },
      "EventSourceArn": "string",
      "FilterCriteria": {
         "Filters": [
            {
               "Pattern": "string"
            }
         ]
      },
      "FunctionArn": "string",
      "FunctionResponseTypes": [ "string" ],
      "LastModified": number,
      "LastProcessingResult": "string",
      "MaximumBatchingWindowInSeconds": number,
      "MaximumRecordAgeInSeconds": number,
      "MaximumRetryAttempts": number,
      "ParallelizationFactor": number,
      "Queues": [ "string" ],
      "ScalingConfig": {
         "MaximumConcurrency": number
      },
      "SelfManagedEventSource": {
         "Endpoints": {
            "string" : [ "string" ]
         }
      },
      "SelfManagedKafkaEventSourceConfig": {
         "ConsumerGroupId": "string"
      },
      "SourceAccessConfigurations": [
         {
            "Type": "string",
            "URI": "string"
         }
```

```
         ],
         "StartingPosition": "string",
         "StartingPositionTimestamp": number,
         "State": "string",
         "StateTransitionReason": "string",
         "Topics": [ "string" ],
         "TumblingWindowInSeconds": number,
         "UUID": "string"
      }
   ],
   "NextMarker": "string"
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

EventSourceMappings

Una lista de mapeos de fuentes de eventos.

Tipo: Matriz de objetos EventSourceMappingConfiguration

NextMarker

Un token de paginación que se devuelve cuando la respuesta no contiene todos los mapeos de fuente de eventos.

Tipo: cadena

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

InvalidParameterValueException

Uno de los parámetros de la solicitud no es válido.

Código de estado HTTP: 400

ResourceNotFoundException

El recurso especificado en la solicitud no existe.

Código de estado HTTP: 404

ServiceException

El servicio AWS Lambda detectó un error interno.

Código de estado HTTP: 500

TooManyRequestsException

Se ha superado el límite de rendimiento de la solicitud. Para obtener más información, consulte Cuotas de Lambda.

Código de estado HTTP: 429

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- SDK de AWS para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

ListFunctionEventInvokeConfigs

Recupera una lista de configuraciones para la invocación asíncrona para una función.

Para configurar opciones para la invocación asincrónica, utilice PutFunctionEventInvokeConfig.

Sintaxis de la solicitud

```
GET /2019-09-25/functions/FunctionName/event-invoke-config/list?
Marker=Marker&MaxItems=MaxItems HTTP/1.1
```

Parámetros de solicitud del URI

La solicitud utiliza los siguientes parámetros URI.

FunctionName

El nombre de la función de Lambda.

Formatos de nombre

- Nombre de la función: `my-function`.
- ARN de la función: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parcial: `123456789012:function:my-function`.

La limitación de longitud se aplica únicamente al ARN completo. Si solo especifica el nombre de la función, se limita a 64 caracteres de longitud.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 140 caracteres.

Patrón: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatorio: sí

Marker

Especifique el token de paginación que ha devuelto por una solicitud anterior para recuperar la siguiente página de resultados.

MaxItems

El número máximo de configuraciones para devolver.

Rango válido: valor mínimo de 1. Valor máximo de 50.

Cuerpo de la solicitud

La solicitud no tiene un cuerpo de la solicitud.

Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "FunctionEventInvokeConfigs": [
      {
         "DestinationConfig": {
            "OnFailure": {
               "Destination": "string"
            },
            "OnSuccess": {
               "Destination": "string"
            }
         },
         "FunctionArn": "string",
         "LastModified": number,
         "MaximumEventAgeInSeconds": number,
         "MaximumRetryAttempts": number
      }
   ],
   "NextMarker": "string"
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

FunctionEventInvokeConfigs

Una lista de las configuraciones.

Tipo: Matriz de objetos FunctionEventInvokeConfig

NextMarker

El token de paginación que se incluye si hay más resultados disponibles.

Tipo: cadena

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

InvalidParameterValueException

Uno de los parámetros de la solicitud no es válido.

Código de estado HTTP: 400

ResourceNotFoundException

El recurso especificado en la solicitud no existe.

Código de estado HTTP: 404

ServiceException

El servicio AWS Lambda detectó un error interno.

Código de estado HTTP: 500

TooManyRequestsException

Se ha superado el límite de rendimiento de la solicitud. Para obtener más información, consulte Cuotas de Lambda.

Código de estado HTTP: 429

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET

- SDK de AWS para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

ListFunctions

Devuelve una lista de funciones de Lambda, con la configuración específica de la versión de cada función. Lambda devuelve hasta 50 funciones por llamada.

Establezca `FunctionVersion` en `ALL` para incluir todas las versiones publicadas de cada función además de la versión no publicada.

> **Note**
>
> La operación `ListFunctions` devuelve un subconjunto de los campos FunctionConfiguration. Para obtener los campos adicionales (State, StateReasonCode, StateReason, LastUpdateStatus, LastUpdatStatusReason, LastUpdateStatusReasonCode, RuntimeVersionConfig) para una función o versión, utilice GetFunction.

Sintaxis de la solicitud

```
GET /2015-03-31/functions/?
FunctionVersion=FunctionVersion&Marker=Marker&MasterRegion=MasterRegion&MaxItems=MaxItems
 HTTP/1.1
```

Parámetros de solicitud del URI

La solicitud utiliza los siguientes parámetros URI.

FunctionVersion

Establezca en `ALL` para incluir entradas para todas las versiones publicadas de cada función.

Valores válidos: `ALL`

Marker

Especifique el token de paginación que ha devuelto por una solicitud anterior para recuperar la siguiente página de resultados.

MasterRegion

Para las funciones Lambda@Edge, el Región de AWS de la función maestra. Por ejemplo, `us-east-1` filtra la lista de funciones para incluir solo funciones de Lambda@Edge replicadas desde

una función maestra en el Este de EE. UU. (Norte de Virginia). Si se especifica, debe configurar `FunctionVersion` en `ALL`.

Patrón: `ALL|[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}`

MaxItems

El número máximo de funciones que se devuelven en una respuesta. Tenga en cuenta que `ListFunctions` devuelve un máximo de 50 elementos en cada respuesta, incluso si establece el número más alto.

Rango válido: valor mínimo de 1. Valor máximo de 10000.

Cuerpo de la solicitud

La solicitud no tiene un cuerpo de la solicitud.

Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "Functions": [
      {
         "Architectures": [ "string" ],
         "CodeSha256": "string",
         "CodeSize": number,
         "DeadLetterConfig": {
            "TargetArn": "string"
         },
         "Description": "string",
         "Environment": {
            "Error": {
               "ErrorCode": "string",
               "Message": "string"
            },
            "Variables": {
               "string" : "string"
            }
         },
         "EphemeralStorage": {
            "Size": number
```

```
   },
   "FileSystemConfigs": [
      {
         "Arn": "string",
         "LocalMountPath": "string"
      }
   ],
   "FunctionArn": "string",
   "FunctionName": "string",
   "Handler": "string",
   "ImageConfigResponse": {
      "Error": {
         "ErrorCode": "string",
         "Message": "string"
      },
      "ImageConfig": {
         "Command": [ "string" ],
         "EntryPoint": [ "string" ],
         "WorkingDirectory": "string"
      }
   },
   "KMSKeyArn": "string",
   "LastModified": "string",
   "LastUpdateStatus": "string",
   "LastUpdateStatusReason": "string",
   "LastUpdateStatusReasonCode": "string",
   "Layers": [
      {
         "Arn": "string",
         "CodeSize": number,
         "SigningJobArn": "string",
         "SigningProfileVersionArn": "string"
      }
   ],
   "LoggingConfig": {
      "ApplicationLogLevel": "string",
      "LogFormat": "string",
      "LogGroup": "string",
      "SystemLogLevel": "string"
   },
   "MasterArn": "string",
   "MemorySize": number,
   "PackageType": "string",
   "RevisionId": "string",
```

```
         "Role": "string",
         "Runtime": "string",
         "RuntimeVersionConfig": {
            "Error": {
               "ErrorCode": "string",
               "Message": "string"
            },
            "RuntimeVersionArn": "string"
         },
         "SigningJobArn": "string",
         "SigningProfileVersionArn": "string",
         "SnapStart": {
            "ApplyOn": "string",
            "OptimizationStatus": "string"
         },
         "State": "string",
         "StateReason": "string",
         "StateReasonCode": "string",
         "Timeout": number,
         "TracingConfig": {
            "Mode": "string"
         },
         "Version": "string",
         "VpcConfig": {
            "Ipv6AllowedForDualStack": boolean,
            "SecurityGroupIds": [ "string" ],
            "SubnetIds": [ "string" ],
            "VpcId": "string"
         }
      }
   ],
   "NextMarker": "string"
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

Functions

Una lista de funciones de Lambda.

Tipo: Matriz de objetos FunctionConfiguration

NextMarker

El token de paginación que se incluye si hay más resultados disponibles.

Tipo: cadena

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

InvalidParameterValueException

Uno de los parámetros de la solicitud no es válido.

Código de estado HTTP: 400

ServiceException

El servicio AWS Lambda detectó un error interno.

Código de estado HTTP: 500

TooManyRequestsException

Se ha superado el límite de rendimiento de la solicitud. Para obtener más información, consulte Cuotas de Lambda.

Código de estado HTTP: 429

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- SDK de AWS para C++
- AWS SDK para Go

- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

ListFunctionsByCodeSigningConfig

Enumere las funciones que utilizan la configuración de firma de código especificada. Puede utilizar este método antes de eliminar una configuración de firma de código para verificar que no haya funciones que la estén utilizando.

Sintaxis de la solicitud

```
GET /2020-04-22/code-signing-configs/CodeSigningConfigArn/functions?
Marker=Marker&MaxItems=MaxItems HTTP/1.1
```

Parámetros de solicitud del URI

La solicitud utiliza los siguientes parámetros URI.

CodeSigningConfigArn

El nombre de recurso de Amazon (ARN) de la configuración de firma de código.

Limitaciones de longitud: longitud máxima de 200 caracteres.

Patrón: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:code-signing-config:csc-[a-z0-9]{17}`

Obligatorio: sí

Marker

Especifique el token de paginación que ha devuelto por una solicitud anterior para recuperar la siguiente página de resultados.

MaxItems

Número máximo de elementos a devolver.

Rango válido: valor mínimo de 1. Valor máximo de 10000.

Cuerpo de la solicitud

La solicitud no tiene un cuerpo de la solicitud.

Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "FunctionArns": [ "string" ],
   "NextMarker": "string"
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

FunctionArns

Los ARN de función.

Tipo: matriz de cadenas

Patrón: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

NextMarker

El token de paginación que se incluye si hay más resultados disponibles.

Tipo: cadena

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

InvalidParameterValueException

Uno de los parámetros de la solicitud no es válido.

Código de estado HTTP: 400

ResourceNotFoundException

El recurso especificado en la solicitud no existe.

Código de estado HTTP: 404

ServiceException

El servicio AWS Lambda detectó un error interno.

Código de estado HTTP: 500

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- SDK de AWS para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

ListFunctionUrlConfigs

Devuelve una lista de las URL de las funciones de Lambda para la función especificada.

Sintaxis de la solicitud

```
GET /2021-10-31/functions/FunctionName/urls?Marker=Marker&MaxItems=MaxItems HTTP/1.1
```

Parámetros de solicitud del URI

La solicitud utiliza los siguientes parámetros URI.

FunctionName

El nombre de la función de Lambda.

Formatos de nombre

- Nombre de la función: `my-function`.
- ARN de la función: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parcial: `123456789012:function:my-function`.

La limitación de longitud se aplica únicamente al ARN completo. Si solo especifica el nombre de la función, se limita a 64 caracteres de longitud.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 140 caracteres.

Patrón: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatorio: sí

Marker

Especifique el token de paginación que ha devuelto por una solicitud anterior para recuperar la siguiente página de resultados.

MaxItems

El número máximo de URL de funciones que se devuelven en la respuesta. Tenga en cuenta que `ListFunctionUrlConfigs` devuelve un máximo de 50 elementos en cada respuesta, incluso si establece el número más alto.

Rango válido: valor mínimo de 1. Valor máximo de 50.

Cuerpo de la solicitud

La solicitud no tiene un cuerpo de la solicitud.

Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "FunctionUrlConfigs": [
      {
         "AuthType": "string",
         "Cors": {
            "AllowCredentials": boolean,
            "AllowHeaders": [ "string" ],
            "AllowMethods": [ "string" ],
            "AllowOrigins": [ "string" ],
            "ExposeHeaders": [ "string" ],
            "MaxAge": number
         },
         "CreationTime": "string",
         "FunctionArn": "string",
         "FunctionUrl": "string",
         "InvokeMode": "string",
         "LastModifiedTime": "string"
      }
   ],
   "NextMarker": "string"
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

FunctionUrlConfigs

Una lista de las configuraciones de URL de función.

Tipo: matriz de objetos FunctionUrlConfig

NextMarker

El token de paginación que se incluye si hay más resultados disponibles.

Tipo: cadena

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

InvalidParameterValueException

Uno de los parámetros de la solicitud no es válido.

Código de estado HTTP: 400

ResourceNotFoundException

El recurso especificado en la solicitud no existe.

Código de estado HTTP: 404

ServiceException

El servicio AWS Lambda detectó un error interno.

Código de estado HTTP: 500

TooManyRequestsException

Se ha superado el límite de rendimiento de la solicitud. Para obtener más información, consulte Cuotas de Lambda.

Código de estado HTTP: 429

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS Command Line Interface

- AWS SDK para .NET
- SDK de AWS para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

ListLayers

Enumera capas de AWS Lambda y muestra información acerca de la versión más reciente de cada una. Especifique un identificador en tiempo de ejecución para enumerar solo las capas que indican que son compatibles con ese tiempo de ejecución. Especifique una arquitectura compatible para incluir solo capas compatibles con esa arquitectura del conjunto de instrucciones.

Sintaxis de la solicitud

```
GET /2018-10-31/layers?
CompatibleArchitecture=CompatibleArchitecture&CompatibleRuntime=CompatibleRuntime&Marker=Marker
 HTTP/1.1
```

Parámetros de solicitud del URI

La solicitud utiliza los siguientes parámetros URI.

CompatibleArchitecture

La arquitectura del conjunto de instrucciones compatible.

Valores válidos: `x86_64 | arm64`

CompatibleRuntime

Un identificador de tiempo de ejecución. Por ejemplo, `java21`.

En la siguiente lista, se incluye los tiempos de ejecución en desuso. Para obtener más información, consulte Política de obsolescencia del tiempo de ejecución.

Valores válidos: `nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x | nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11 | python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 | dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6 | nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2 | nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x | provided.al2023 | python3.12 | java21`

Marker

Un token de paginación devuelto por una llamada anterior.

MaxItems

El número máximo de capas que devolver.

Rango válido: valor mínimo de 1. Valor máximo de 50.

Cuerpo de la solicitud

La solicitud no tiene un cuerpo de la solicitud.

Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "Layers": [
      {
         "LatestMatchingVersion": {
            "CompatibleArchitectures": [ "string" ],
            "CompatibleRuntimes": [ "string" ],
            "CreatedDate": "string",
            "Description": "string",
            "LayerVersionArn": "string",
            "LicenseInfo": "string",
            "Version": number
         },
         "LayerArn": "string",
         "LayerName": "string"
      }
   ],
   "NextMarker": "string"
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

Layers

Una lista de capas de funciones.

Tipo: Matriz de objetos LayersListItem

NextMarker

Un token de paginación devuelto cuando la respuesta no contiene todas las capas.

Tipo: cadena

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

InvalidParameterValueException

Uno de los parámetros de la solicitud no es válido.

Código de estado HTTP: 400

ServiceException

El servicio AWS Lambda detectó un error interno.

Código de estado HTTP: 500

TooManyRequestsException

Se ha superado el límite de rendimiento de la solicitud. Para obtener más información, consulte Cuotas de Lambda.

Código de estado HTTP: 429

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET

- SDK de AWS para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

ListLayerVersions

Enumera las versiones de una capa de AWS Lambda. Las versiones que se han eliminado no aparecen en la lista. Especifique un identificador en tiempo de ejecución para enumerar solo las versiones que indican que son compatibles con ese tiempo de ejecución. Especifique una arquitectura compatible para incluir solo versiones de capa compatibles con esa arquitectura.

Sintaxis de la solicitud

```
GET /2018-10-31/layers/LayerName/versions?
CompatibleArchitecture=CompatibleArchitecture&CompatibleRuntime=CompatibleRuntime&Marker=Marker
 HTTP/1.1
```

Parámetros de solicitud del URI

La solicitud utiliza los siguientes parámetros URI.

CompatibleArchitecture

La arquitectura del conjunto de instrucciones compatible.

Valores válidos: `x86_64 | arm64`

CompatibleRuntime

Un identificador de tiempo de ejecución. Por ejemplo, `java21`.

En la siguiente lista, se incluye los tiempos de ejecución en desuso. Para obtener más información, consulte Política de obsolescencia del tiempo de ejecución.

Valores válidos: `nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x | nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11 | python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 | dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6 | nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2 | nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x | provided.al2023 | python3.12 | java21`

LayerName

El nombre o nombre de recurso de Amazon (ARN) de la capa.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 140 caracteres.

Patrón: `(arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_]+)|[a-zA-Z0-9-_]+`

Obligatorio: sí

Marker

Un token de paginación devuelto por una llamada anterior.

MaxItems

Número máximo de versiones que se van a devolver.

Rango válido: valor mínimo de 1. Valor máximo de 50.

Cuerpo de la solicitud

La solicitud no tiene un cuerpo de la solicitud.

Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "LayerVersions": [
      {
         "CompatibleArchitectures": [ "string" ],
         "CompatibleRuntimes": [ "string" ],
         "CreatedDate": "string",
         "Description": "string",
         "LayerVersionArn": "string",
         "LicenseInfo": "string",
         "Version": number
      }
   ],
   "NextMarker": "string"
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

LayerVersions

Una lista de versiones.

Tipo: Matriz de objetos LayerVersionsListItem

NextMarker

Un token de paginación devuelto cuando la respuesta no contiene todas las versiones.

Tipo: cadena

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

InvalidParameterValueException

Uno de los parámetros de la solicitud no es válido.

Código de estado HTTP: 400

ResourceNotFoundException

El recurso especificado en la solicitud no existe.

Código de estado HTTP: 404

ServiceException

El servicio AWS Lambda detectó un error interno.

Código de estado HTTP: 500

TooManyRequestsException

Se ha superado el límite de rendimiento de la solicitud. Para obtener más información, consulte Cuotas de Lambda.

Código de estado HTTP: 429

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- SDK de AWS para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

ListProvisionedConcurrencyConfigs

Recupera una lista de configuraciones de simultaneidad aprovisionadas para una función.

Sintaxis de la solicitud

```
GET /2019-09-30/functions/FunctionName/provisioned-concurrency?
List=ALL&Marker=Marker&MaxItems=MaxItems HTTP/1.1
```

Parámetros de solicitud del URI

La solicitud utiliza los siguientes parámetros URI.

FunctionName

El nombre de la función de Lambda.

Formatos de nombre

- Nombre de la función: `my-function`.
- ARN de la función: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parcial: `123456789012:function:my-function`.

La limitación de longitud se aplica únicamente al ARN completo. Si solo especifica el nombre de la función, se limita a 64 caracteres de longitud.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 140 caracteres.

Patrón: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatorio: sí

Marker

Especifique el token de paginación que ha devuelto por una solicitud anterior para recuperar la siguiente página de resultados.

MaxItems

Especifique un número para limitar el número de configuraciones devueltas.

Rango válido: valor mínimo de 1. Valor máximo de 50.

Cuerpo de la solicitud

La solicitud no tiene un cuerpo de la solicitud.

Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "NextMarker": "string",
   "ProvisionedConcurrencyConfigs": [
      {
         "AllocatedProvisionedConcurrentExecutions": number,
         "AvailableProvisionedConcurrentExecutions": number,
         "FunctionArn": "string",
         "LastModified": "string",
         "RequestedProvisionedConcurrentExecutions": number,
         "Status": "string",
         "StatusReason": "string"
      }
   ]
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

NextMarker

El token de paginación que se incluye si hay más resultados disponibles.

Tipo: cadena

ProvisionedConcurrencyConfigs

Una lista de las configuración de simultaneidad aprovisionada.

Tipo: matriz de objetos ProvisionedConcurrencyConfigListItem

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

InvalidParameterValueException

Uno de los parámetros de la solicitud no es válido.

Código de estado HTTP: 400

ResourceNotFoundException

El recurso especificado en la solicitud no existe.

Código de estado HTTP: 404

ServiceException

El servicio AWS Lambda detectó un error interno.

Código de estado HTTP: 500

TooManyRequestsException

Se ha superado el límite de rendimiento de la solicitud. Para obtener más información, consulte Cuotas de Lambda.

Código de estado HTTP: 429

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- SDK de AWS para C++
- AWS SDK para Go

- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

ListTags

Devuelve las etiquetas de una función. También puede ver las etiquetas con GetFunction.

Sintaxis de la solicitud

```
GET /2017-03-31/tags/ARN HTTP/1.1
```

Parámetros de solicitud del URI

La solicitud utiliza los siguientes parámetros URI.

ARN

El nombre de recurso de Amazon (ARN) de la función. Nota: Lambda no admite la adición de etiquetas a alias o versiones.

Patrón: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatorio: sí

Cuerpo de la solicitud

La solicitud no tiene un cuerpo de la solicitud.

Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "Tags": {
      "string" : "string"
   }
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

Tags

Las etiquetas de la función.

Tipo: mapa de cadena a cadena

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

InvalidParameterValueException

Uno de los parámetros de la solicitud no es válido.

Código de estado HTTP: 400

ResourceNotFoundException

El recurso especificado en la solicitud no existe.

Código de estado HTTP: 404

ServiceException

El servicio AWS Lambda detectó un error interno.

Código de estado HTTP: 500

TooManyRequestsException

Se ha superado el límite de rendimiento de la solicitud. Para obtener más información, consulte Cuotas de Lambda.

Código de estado HTTP: 429

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- SDK de AWS para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

ListVersionsByFunction

Devuelve una lista de las versiones, con la configuración específica de la versión de cada una. Lambda devuelve hasta 50 versiones por llamada.

Sintaxis de la solicitud

```
GET /2015-03-31/functions/FunctionName/versions?Marker=Marker&MaxItems=MaxItems
 HTTP/1.1
```

Parámetros de solicitud del URI

La solicitud utiliza los siguientes parámetros URI.

FunctionName

El nombre de la función de Lambda.

Formatos de nombre

- Nombre de la función: `MyFunction`.
- ARN de la función: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`.
- ARN parcial: `123456789012:function:MyFunction`.

La limitación de longitud se aplica únicamente al ARN completo. Si solo especifica el nombre de la función, se limita a 64 caracteres de longitud.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 170 caracteres.

Patrón: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatorio: sí

Marker

Especifique el token de paginación que ha devuelto por una solicitud anterior para recuperar la siguiente página de resultados.

MaxItems

Número máximo de versiones que se van a devolver. Tenga en cuenta que `ListVersionsByFunction` devuelve un máximo de 50 elementos en cada respuesta, incluso si establece el número más alto.

Rango válido: valor mínimo de 1. Valor máximo de 10000.

Cuerpo de la solicitud

La solicitud no tiene un cuerpo de la solicitud.

Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "NextMarker": "string",
   "Versions": [
      {
         "Architectures": [ "string" ],
         "CodeSha256": "string",
         "CodeSize": number,
         "DeadLetterConfig": {
            "TargetArn": "string"
         },
         "Description": "string",
         "Environment": {
            "Error": {
               "ErrorCode": "string",
               "Message": "string"
            },
            "Variables": {
               "string" : "string"
            }
         },
         "EphemeralStorage": {
            "Size": number
         },
         "FileSystemConfigs": [
            {
```

```
            "Arn": "string",
            "LocalMountPath": "string"
         }
      ],
      "FunctionArn": "string",
      "FunctionName": "string",
      "Handler": "string",
      "ImageConfigResponse": {
         "Error": {
            "ErrorCode": "string",
            "Message": "string"
         },
         "ImageConfig": {
            "Command": [ "string" ],
            "EntryPoint": [ "string" ],
            "WorkingDirectory": "string"
         }
      },
      "KMSKeyArn": "string",
      "LastModified": "string",
      "LastUpdateStatus": "string",
      "LastUpdateStatusReason": "string",
      "LastUpdateStatusReasonCode": "string",
      "Layers": [
         {
            "Arn": "string",
            "CodeSize": number,
            "SigningJobArn": "string",
            "SigningProfileVersionArn": "string"
         }
      ],
      "LoggingConfig": {
         "ApplicationLogLevel": "string",
         "LogFormat": "string",
         "LogGroup": "string",
         "SystemLogLevel": "string"
      },
      "MasterArn": "string",
      "MemorySize": number,
      "PackageType": "string",
      "RevisionId": "string",
      "Role": "string",
      "Runtime": "string",
      "RuntimeVersionConfig": {
```

```
            "Error": {
               "ErrorCode": "string",
               "Message": "string"
            },
            "RuntimeVersionArn": "string"
         },
         "SigningJobArn": "string",
         "SigningProfileVersionArn": "string",
         "SnapStart": {
            "ApplyOn": "string",
            "OptimizationStatus": "string"
         },
         "State": "string",
         "StateReason": "string",
         "StateReasonCode": "string",
         "Timeout": number,
         "TracingConfig": {
            "Mode": "string"
         },
         "Version": "string",
         "VpcConfig": {
            "Ipv6AllowedForDualStack": boolean,
            "SecurityGroupIds": [ "string" ],
            "SubnetIds": [ "string" ],
            "VpcId": "string"
         }
      }
   ]
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

NextMarker

El token de paginación que se incluye si hay más resultados disponibles.

Tipo: cadena

Versions

Una lista de todas las versiones de una función de Lambda.

Tipo: matriz de objetos FunctionConfiguration

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

InvalidParameterValueException

Uno de los parámetros de la solicitud no es válido.

Código de estado HTTP: 400

ResourceNotFoundException

El recurso especificado en la solicitud no existe.

Código de estado HTTP: 404

ServiceException

El servicio AWS Lambda detectó un error interno.

Código de estado HTTP: 500

TooManyRequestsException

Se ha superado el límite de rendimiento de la solicitud. Para obtener más información, consulte Cuotas de Lambda.

Código de estado HTTP: 429

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET

- SDK de AWS para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

PublishLayerVersion

Crea una capa de AWS Lambda de un archivo ZIP. Cada vez que llame a `PublishLayerVersion` con el mismo nombre de versión, se crea una nueva versión.

Agregue capas a su función con CreateFunction o UpdateFunctionConfiguration.

Sintaxis de la solicitud

```
POST /2018-10-31/layers/LayerName/versions HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "CompatibleArchitectures": [ "string" ],
   "CompatibleRuntimes": [ "string" ],
   "Content": {
      "S3Bucket": "string",
      "S3Key": "string",
      "S3ObjectVersion": "string",
      "ZipFile": blob
   },
   "Description": "string",
   "LicenseInfo": "string"
}
```

Parámetros de solicitud del URI

La solicitud utiliza los siguientes parámetros URI.

LayerName

El nombre o nombre de recurso de Amazon (ARN) de la capa.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 140 caracteres.

Patrón: `(arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_]+)|[a-zA-Z0-9-_]+`

Obligatorio: sí

Cuerpo de la solicitud

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

CompatibleArchitectures

Una lista de arquitecturas del conjunto de instrucciones compatibles.

Tipo: matriz de cadenas

Miembros de la matriz: número máximo de 2 elementos.

Valores válidos: `x86_64 | arm64`

Obligatorio: no

CompatibleRuntimes

Una lista de tiempos de ejecución de funciones compatibles. Se utiliza para filtrar con ListLayers y ListLayerVersions.

En la siguiente lista, se incluye los tiempos de ejecución en desuso. Para obtener más información, consulte Política de obsolescencia del tiempo de ejecución.

Tipo: matriz de cadenas

Miembros de la matriz: número máximo de 15 elementos.

Valores válidos: `nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x | nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11 | python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 | dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6 | nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2 | nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x | provided.al2023 | python3.12 | java21`

Obligatorio: no

Content

El archivo de la capa de función.

Tipo: objeto LayerVersionContentInput

Obligatorio: sí

Description

La descripción de la versión.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 0. La longitud máxima es de 256 caracteres.

Obligatorio: no

LicenseInfo

La licencia de software de la capa. Puede ser uno de los siguientes:

- Un identificador de licencia SPDX. Por ejemplo, `MIT`.
- La dirección URL de una licencia alojada en Internet. Por ejemplo, `https://opensource.org/licenses/MIT`.
- El texto completo de la licencia.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud máxima de 512 caracteres.

Obligatorio: no

Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 201
Content-type: application/json

{
   "CompatibleArchitectures": [ "string" ],
   "CompatibleRuntimes": [ "string" ],
   "Content": {
      "CodeSha256": "string",
      "CodeSize": number,
      "Location": "string",
      "SigningJobArn": "string",
      "SigningProfileVersionArn": "string"
   },
```

```
    "CreatedDate": "string",
    "Description": "string",
    "LayerArn": "string",
    "LayerVersionArn": "string",
    "LicenseInfo": "string",
    "Version": number
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 201.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

CompatibleArchitectures

Una lista de arquitecturas del conjunto de instrucciones compatibles.

Tipo: matriz de cadenas

Miembros de la matriz: número máximo de 2 elementos.

Valores válidos: `x86_64 | arm64`

CompatibleRuntimes

Los tiempos de ejecución compatibles de la capa.

En la siguiente lista, se incluye los tiempos de ejecución en desuso. Para obtener más información, consulte Política de obsolescencia del tiempo de ejecución.

Tipo: matriz de cadenas

Miembros de la matriz: número máximo de 15 elementos.

Valores válidos: `nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x | nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11 | python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 | dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6 | nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2 | nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x | provided.al2023 | python3.12 | java21`

Content

Detalles de la versión de la capa.

Tipo: objeto LayerVersionContentOutput

CreatedDate

La fecha de creación de la versión de la capa, en Formato ISO-8601 (AAAAAA-MM-DDDThh:mm:ss.sTZD).

Tipo: cadena

Description

La descripción de la versión.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 0. La longitud máxima es de 256 caracteres.

LayerArn

El ARN de la capa.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 140 caracteres.

Patrón: `arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_]+`

LayerVersionArn

El ARN de la versión de la capa.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 140 caracteres.

Patrón: `arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_]+:[0-9]+`

LicenseInfo

La licencia de software de la capa.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud máxima de 512 caracteres.

Version

Número de versión.

Tipo: largo

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

CodeStorageExceededException

La cuenta Cuenta de AWS superó su tamaño total máximo de código. Para obtener más información, consulte Cuotas de Lambda.

Código de estado HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Uno de los parámetros de la solicitud no es válido.

Código de estado HTTP: 400

ResourceNotFoundException

El recurso especificado en la solicitud no existe.

Código de estado HTTP: 404

ServiceException

El servicio AWS Lambda detectó un error interno.

Código de estado HTTP: 500

TooManyRequestsException

Se ha superado el límite de rendimiento de la solicitud. Para obtener más información, consulte Cuotas de Lambda.

Código de estado HTTP: 429

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- SDK de AWS para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

PublishVersion

Crea una versión a partir del código y la configuración actuales de una función. Utilice las versiones para crear una instantánea del código y la configuración de la función que no cambia.

AWS Lambda no publica una versión si la configuración y el código de la función no han cambiado desde la última versión. Use UpdateFunctionCode o UpdateFunctionConfiguration para actualizar la función antes de publicar una versión.

Los clientes pueden invocar versiones directamente o con un alias. Para crear un alias, use CreateAlias.

Sintaxis de la solicitud

```
POST /2015-03-31/functions/FunctionName/versions HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "CodeSha256": "string",
   "Description": "string",
   "RevisionId": "string"
}
```

Parámetros de solicitud del URI

La solicitud utiliza los siguientes parámetros URI.

FunctionName

El nombre de la función de Lambda.

Formatos de nombre

- Nombre de la función: `MyFunction`.
- ARN de la función: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`.
- ARN parcial: `123456789012:function:MyFunction`.

La limitación de longitud se aplica únicamente al ARN completo. Si solo especifica el nombre de la función, se limita a 64 caracteres de longitud.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 140 caracteres.

Patrón: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatorio: sí

Cuerpo de la solicitud

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

CodeSha256

Únicamente publica una versión si el valor hash coincide con el valor que haya especificado. Utilice esta opción para evitar la publicación de una versión si el código de la función ha cambiado desde que lo actualizó por última vez. Puede obtener el hash para la versión que cargó desde la salida de UpdateFunctionCode.

Tipo: cadena

Obligatorio: no

Description

Una descripción de la versión para anular la descripción en la configuración de la función.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 0. La longitud máxima es de 256 caracteres.

Obligatorio: no

RevisionId

Actualice la función solo si el ID de revisión coincide con el ID especificado. Utilice esta opción para evitar la publicación de una versión si la configuración de la función ha cambiado desde que lo actualizó por última vez.

Tipo: cadena

Obligatorio: no

Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 201
Content-type: application/json

{
   "Architectures": [ "string" ],
   "CodeSha256": "string",
   "CodeSize": number,
   "DeadLetterConfig": {
      "TargetArn": "string"
   },
   "Description": "string",
   "Environment": {
      "Error": {
         "ErrorCode": "string",
         "Message": "string"
      },
      "Variables": {
         "string" : "string"
      }
   },
   "EphemeralStorage": {
      "Size": number
   },
   "FileSystemConfigs": [
      {
         "Arn": "string",
         "LocalMountPath": "string"
      }
   ],
   "FunctionArn": "string",
   "FunctionName": "string",
   "Handler": "string",
   "ImageConfigResponse": {
      "Error": {
         "ErrorCode": "string",
         "Message": "string"
      },
      "ImageConfig": {
         "Command": [ "string" ],
         "EntryPoint": [ "string" ],
         "WorkingDirectory": "string"
```

```
      }
   },
   "KMSKeyArn": "string",
   "LastModified": "string",
   "LastUpdateStatus": "string",
   "LastUpdateStatusReason": "string",
   "LastUpdateStatusReasonCode": "string",
   "Layers": [
      {
         "Arn": "string",
         "CodeSize": number,
         "SigningJobArn": "string",
         "SigningProfileVersionArn": "string"
      }
   ],
   "LoggingConfig": {
      "ApplicationLogLevel": "string",
      "LogFormat": "string",
      "LogGroup": "string",
      "SystemLogLevel": "string"
   },
   "MasterArn": "string",
   "MemorySize": number,
   "PackageType": "string",
   "RevisionId": "string",
   "Role": "string",
   "Runtime": "string",
   "RuntimeVersionConfig": {
      "Error": {
         "ErrorCode": "string",
         "Message": "string"
      },
      "RuntimeVersionArn": "string"
   },
   "SigningJobArn": "string",
   "SigningProfileVersionArn": "string",
   "SnapStart": {
      "ApplyOn": "string",
      "OptimizationStatus": "string"
   },
   "State": "string",
   "StateReason": "string",
   "StateReasonCode": "string",
   "Timeout": number,
```

```
    "TracingConfig": {
       "Mode": "string"
    },
    "Version": "string",
    "VpcConfig": {
       "Ipv6AllowedForDualStack": boolean,
       "SecurityGroupIds": [ "string" ],
       "SubnetIds": [ "string" ],
       "VpcId": "string"
    }
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 201.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

Architectures

La arquitectura del conjunto de instrucciones que admite la función. La arquitectura es una matriz de cadenas con uno de los valores válidos. El valor de la arquitectura predeterminada es `x86_64`.

Tipo: matriz de cadenas

Miembros de la matriz: número fijo de 1 elemento.

Valores válidos: `x86_64 | arm64`

CodeSha256

El hash SHA256 del paquete de implementación de la función.

Tipo: cadena

CodeSize

El tamaño del paquete de implementación de la función, en bytes.

Tipo: largo

DeadLetterConfig

La cola de mensajes fallidos de la función.

Tipo: objeto DeadLetterConfig

Description

Descripción de la función.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 0. La longitud máxima es de 256 caracteres.

Environment

Las variables de entorno de la función. Omitido en los registros de AWS CloudTrail.

Tipo: objeto EnvironmentResponse

EphemeralStorage

El tamaño del directorio `/tmp` de la función en MB. El valor predeterminado es 512, pero puede ser cualquier número entero entre 512 y 10 240 MB. Para obtener más información, consulte Configuración del almacenamiento efímero (consola).

Tipo: objeto EphemeralStorage

FileSystemConfigs

Configuración de conexión para un sistema de archivos de Amazon EFS.

Tipo: Matriz de objetos FileSystemConfig

Miembros de la matriz: número máximo de 1 elemento.

FunctionArn

El nombre de recurso de Amazon (ARN) de la función.

Tipo: String

Patrón: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_\.]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

FunctionName

El nombre de la función.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 170 caracteres.

Patrón: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Handler

La función a la que llama Lambda para comenzar a ejecutar la función.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud máxima de 128 caracteres.

Patrón: `[^\s]+`

ImageConfigResponse

Los valores de configuración de la imagen de la función.

Tipo: objeto ImageConfigResponse

KMSKeyArn

La AWS KMS key que se utiliza para cifrar las variables de entorno de la función. Cuando Lambda SnapStart está activada, esta clave también se usa para cifrar la instantánea de la función. Esta clave solo se devuelve si ha configurado la clave administrada por el cliente.

Tipo: String

Patrón: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:[a-z0-9-.]+:.*)|()`

LastModified

La fecha y hora de la última actualización de la función, en formato ISO-8601 (AAAA-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

Tipo: cadena

LastUpdateStatus

El estado de la última actualización que se realizó en la función. Esto se establece primero en `Successful` después de que se complete la creación de la función

Tipo: cadena

Valores válidos: `Successful | Failed | InProgress`

LastUpdateStatusReason

El motivo de la última actualización que se realizó en la función.

Tipo: cadena

LastUpdateStatusReasonCode

El código de motivo de la última actualización que se realizó en la función.

Tipo: cadena

Valores válidos: `EniLimitExceeded | InsufficientRolePermissions | InvalidConfiguration | InternalError | SubnetOutOfIPAddresses | InvalidSubnet | InvalidSecurityGroup | ImageDeleted | ImageAccessDenied | InvalidImage | KMSKeyAccessDenied | KMSKeyNotFound | InvalidStateKMSKey | DisabledKMSKey | EFSIOError | EFSMountConnectivityError | EFSMountFailure | EFSMountTimeout | InvalidRuntime | InvalidZipFileException | FunctionError`

Layers

Las capas de la función.

Tipo: Matriz de objetos Layer

LoggingConfig

Los ajustes de configuración de Registros de Amazon CloudWatch de la función.

Tipo: objeto LoggingConfig

MasterArn

Para las funciones Lambda@Edge, el ARN de la función principal.

Tipo: String

Patrón: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

MemorySize

La cantidad de memoria disponible para la función en tiempo de ejecución.

Tipo: entero

Rango válido: valor mínimo de 128. Valor máximo de 10240.

PackageType

El tipo de paquete de implementación. Establezca en `Image` para la imagen contenedor y configure `Zip` para el archivo de archivos .zip.

Tipo: cadena

Valores válidos: `Zip | Image`

RevisionId

La última revisión actualizada de la función o alias.

Tipo: cadena

Role

Rol de ejecución de la función.

Tipo: String

Patrón: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:iam::\d{12}:role/?[a-zA-Z_0-9+=,.@\-_/]+`

Runtime

El identificador del tiempo de ejecución de la función. Se requiere tiempo de ejecución si el paquete de implementación es un archivo .zip.

En la siguiente lista, se incluye los tiempos de ejecución en desuso. Para obtener más información, consulte Política de obsolescencia del tiempo de ejecución.

Tipo: cadena

Valores válidos: `nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x | nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11 | python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 | dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6 | nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2 | nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x | provided.al2023 | python3.12 | java21`

RuntimeVersionConfig

El ARN del tiempo de ejecución y cualquier error que se haya producido.

Tipo: objeto RuntimeVersionConfig

SigningJobArn

El ARN del trabajo de firma.

Tipo: String

Patrón: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

SigningProfileVersionArn

El ARN de la versión del perfil de firma.

Tipo: String

Patrón: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

SnapStart

Establezca `ApplyOn` como `PublishedVersions` para crear una instantánea del entorno de ejecución inicializado cuando publique una versión de la función. Para obtener más información, consulte Improving startup performance with Lambda SnapStart (Cómo mejorar el rendimiento de inicio con Lambda SnapStart).

Tipo: objeto SnapStartResponse

State

El estado actual de la función. Cuando el estado es `Inactive`, puede reactivar la función invocándola.

Tipo: cadena

Valores válidos: `Pending | Active | Inactive | Failed`

StateReason

El motivo del estado actual de la función.

Tipo: cadena

StateReasonCode

El código de motivo del estado actual de la función. Cuando el código es `Creating`, no puede invocar ni modificar la función.

Tipo: cadena

Valores válidos: `Idle | Creating | Restoring | EniLimitExceeded | InsufficientRolePermissions | InvalidConfiguration | InternalError | SubnetOutOfIPAddresses | InvalidSubnet | InvalidSecurityGroup | ImageDeleted | ImageAccessDenied | InvalidImage | KMSKeyAccessDenied | KMSKeyNotFound | InvalidStateKMSKey | DisabledKMSKey | EFSIOError | EFSMountConnectivityError | EFSMountFailure | EFSMountTimeout | InvalidRuntime | InvalidZipFileException | FunctionError`

Timeout

La cantidad de tiempo en segundos durante el cual Lambda permite que se ejecute una función antes de pararla.

Tipo: entero

Rango válido: valor mínimo de 1.

TracingConfig

Configuración de seguimiento de AWS X-Ray de la función.

Tipo: objeto TracingConfigResponse

Version

La versión de la función Lambda.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 1024 caracteres.

Patrón: `(\$LATEST|[0-9]+)`

VpcConfig

Configuración de red de la función.

Tipo: objeto VpcConfigResponse

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

CodeStorageExceededException

La cuenta Cuenta de AWS superó su tamaño total máximo de código. Para obtener más información, consulte Cuotas de Lambda.

Código de estado HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Uno de los parámetros de la solicitud no es válido.

Código de estado HTTP: 400

PreconditionFailedException

El RevisionId proporcionado no coincide con el RevisionId más reciente para la función o alias de Lambda. Llame a la operación de la API `GetFunction` o `GetAlias` para recuperar la última versión de RevisionId para su recurso.

Código de estado HTTP: 412

ResourceConflictException

El recurso ya existe o hay otra operación en marcha.

Código de estado HTTP: 409

ResourceNotFoundException

El recurso especificado en la solicitud no existe.

Código de estado HTTP: 404

ServiceException

El servicio AWS Lambda detectó un error interno.

Código de estado HTTP: 500

TooManyRequestsException

Se ha superado el límite de rendimiento de la solicitud. Para obtener más información, consulte Cuotas de Lambda.

Código de estado HTTP: 429

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- SDK de AWS para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

PutFunctionCodeSigningConfig

Actualice la configuración de firma de código para la función. Los cambios en la configuración de firma de código surtirán efecto la próxima vez que un usuario intente implementar un paquete de código en la función.

Sintaxis de la solicitud

```
PUT /2020-06-30/functions/FunctionName/code-signing-config HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "CodeSigningConfigArn": "string"
}
```

Parámetros de solicitud del URI

La solicitud utiliza los siguientes parámetros URI.

FunctionName

El nombre de la función de Lambda.

Formatos de nombre

- Nombre de la función: `MyFunction`.
- ARN de la función: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`.
- ARN parcial: `123456789012:function:MyFunction`.

La limitación de longitud se aplica únicamente al ARN completo. Si solo especifica el nombre de la función, se limita a 64 caracteres de longitud.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 140 caracteres.

Patrón: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatorio: sí

Cuerpo de la solicitud

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

CodeSigningConfigArn

El nombre de recurso de Amazon (ARN) de la configuración de firma de código.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud máxima de 200 caracteres.

Patrón: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:code-signing-config:csc-[a-z0-9]{17}`

Obligatorio: sí

Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "CodeSigningConfigArn": "string",
   "FunctionName": "string"
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

CodeSigningConfigArn

El nombre de recurso de Amazon (ARN) de la configuración de firma de código.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud máxima de 200 caracteres.

Patrón: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:code-signing-config:csc-[a-z0-9]{17}`

FunctionName

El nombre de la función de Lambda.

Formatos de nombre

- Nombre de la función: `MyFunction`.
- ARN de la función: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`.
- ARN parcial: `123456789012:function:MyFunction`.

La limitación de longitud se aplica únicamente al ARN completo. Si solo especifica el nombre de la función, se limita a 64 caracteres de longitud.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 140 caracteres.

Patrón: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

CodeSigningConfigNotFoundException

La configuración de firma de código especificado no existe.

Código de estado HTTP: 404

InvalidParameterValueException

Uno de los parámetros de la solicitud no es válido.

Código de estado HTTP: 400

ResourceConflictException

El recurso ya existe o hay otra operación en marcha.

Código de estado HTTP: 409

ResourceNotFoundException

El recurso especificado en la solicitud no existe.

Código de estado HTTP: 404

ServiceException

El servicio AWS Lambda detectó un error interno.

Código de estado HTTP: 500

TooManyRequestsException

Se ha superado el límite de rendimiento de la solicitud. Para obtener más información, consulte Cuotas de Lambda.

Código de estado HTTP: 429

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- SDK de AWS para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

PutFunctionConcurrency

Establece el número máximo de ejecuciones simultáneas para una función y reserva capacidad para ese nivel de concurrencia.

La configuración de simultaneidad se aplica a la función como un todo, incluyendo todas las versiones publicadas y la versión no publicada. La reserva de simultaneidad garantiza que su función tenga capacidad para procesar el número especificado de eventos simultáneamente y evita que se escale más allá de ese nivel. Utilice GetFunction para ver el valor actual de una función.

Utilice GetAccountSettings para ver el límite de simultaneidad regional. Puede reservar la simultaneidad para tantas funciones como desee, siempre y cuando deje al menos 100 ejecuciones simultáneas sin reservar para funciones que no estén configuradas con un límite por función. Para obtener más información, consulte Escalado de funciones de Lambda

Sintaxis de la solicitud

```
PUT /2017-10-31/functions/FunctionName/concurrency HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "ReservedConcurrentExecutions": number
}
```

Parámetros de solicitud del URI

La solicitud utiliza los siguientes parámetros URI.

FunctionName

El nombre de la función de Lambda.

Formatos de nombre

- Nombre de la función: `my-function`.
- ARN de la función: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parcial: `123456789012:function:my-function`.

La limitación de longitud se aplica únicamente al ARN completo. Si solo especifica el nombre de la función, se limita a 64 caracteres de longitud.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 140 caracteres.

Patrón: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatorio: sí

Cuerpo de la solicitud

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

ReservedConcurrentExecutions

El número de ejecuciones simultáneas que reserva para la función.

Tipo: entero

Rango válido: valor mínimo de 0.

Obligatorio: sí

Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "ReservedConcurrentExecutions": number
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

ReservedConcurrentExecutions

El número de ejecuciones simultáneas que están reservadas para esta función. Para obtener más información, consulte Administración de la simultaneidad reservada de Lambda.

Tipo: entero

Rango válido: valor mínimo de 0.

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

InvalidParameterValueException

Uno de los parámetros de la solicitud no es válido.

Código de estado HTTP: 400

ResourceConflictException

El recurso ya existe o hay otra operación en marcha.

Código de estado HTTP: 409

ResourceNotFoundException

El recurso especificado en la solicitud no existe.

Código de estado HTTP: 404

ServiceException

El servicio AWS Lambda detectó un error interno.

Código de estado HTTP: 500

TooManyRequestsException

Se ha superado el límite de rendimiento de la solicitud. Para obtener más información, consulte Cuotas de Lambda.

Código de estado HTTP: 429

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- SDK de AWS para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

PutFunctionEventInvokeConfig

Configura opciones para la invocación asíncrona en una función, una versión o un alias. Si ya existe una configuración para una función, versión o alias, esta operación lo sobrescribe. Si excluye cualquier configuración, se eliminan. Para establecer una opción sin afectar a las configuraciones existentes de otras opciones, utilice UpdateFunctionEventInvokeConfig.

De forma predeterminada, Lambda reintenta una invocación asíncrona dos veces si la función devuelve un error. Conserva los eventos en una cola durante un máximo de seis horas. Cuando un evento falla todos los intentos de procesamiento o permanece en la cola de invocación asincrónica durante demasiado tiempo, Lambda lo descarta. Para conservar los eventos descartados, configure una cola de mensajes fallidos con UpdateFunctionConfiguration.

Para enviar un registro de invocación a una cola, un tema, una función o un bus de eventos, especifique un destino. Puede configurar destinos separados para las invocaciones exitosas (en éxito) y los eventos que no se procesaron correctamente (en error). Puede configurar destinos además, o en lugar, de una cola de mensajes fallidos.

Sintaxis de la solicitud

```
PUT /2019-09-25/functions/FunctionName/event-invoke-config?Qualifier=Qualifier HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "DestinationConfig": {
      "OnFailure": {
         "Destination": "string"
      },
      "OnSuccess": {
         "Destination": "string"
      }
   },
   "MaximumEventAgeInSeconds": number,
   "MaximumRetryAttempts": number
}
```

Parámetros de solicitud del URI

La solicitud utiliza los siguientes parámetros URI.

FunctionName

El nombre de función de Lambda, la versión o el alias.

Formatos de nombre

- Nombre de la función: `my-function` (solo nombre), `my-function:v1` (con alias).
- ARN de la función: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parcial: `123456789012:function:my-function`.

Puede incluir un número de versión o alias en cualquiera de los formatos. La limitación de longitud se aplica únicamente al ARN completo. Si solo especifica el nombre de la función, se limita a 64 caracteres de longitud.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 140 caracteres.

Patrón: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatorio: sí

Qualifier

Un número de versión o nombre de alias.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 128.

Patrón: `(|[a-zA-Z0-9$_-]+)`

Cuerpo de la solicitud

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

DestinationConfig

Un destino para eventos después de que se hayan enviado a una función para su procesamiento.

Destinos

- Función: el nombre de recurso de Amazon (ARN) de una función de Lambda.
- Cola: el ARN de una cola de SQS estándar.

- Tema: el ARN de un tema de SNS estándar.
- Bus de eventos - El ARN de un bus de eventos de Amazon EventBridge.

Tipo: objeto DestinationConfig

Obligatorio: no

MaximumEventAgeInSeconds

La antigüedad máxima de una solicitud que Lambda envía a una función para su procesamiento.

Tipo: entero

Rango válido: valor mínimo de 60. Valor máximo de 21600.

Obligatorio: no

MaximumRetryAttempts

El número máximo de veces que se debe volver a intentar cuando la función devuelve un error.

Tipo: entero

Rango válido: valor mínimo de 0. Valor máximo de 2.

Obligatorio: no

Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "DestinationConfig": {
      "OnFailure": {
         "Destination": "string"
      },
      "OnSuccess": {
         "Destination": "string"
      }
   },
   "FunctionArn": "string",
   "LastModified": number,
```

```
    "MaximumEventAgeInSeconds": number,
    "MaximumRetryAttempts": number
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

DestinationConfig

Un destino para eventos después de que se hayan enviado a una función para su procesamiento.

Destinos

- Función: el nombre de recurso de Amazon (ARN) de una función de Lambda.
- Cola: el ARN de una cola de SQS estándar.
- Tema: el ARN de un tema de SNS estándar.
- Bus de eventos - El ARN de un bus de eventos de Amazon EventBridge.

Tipo: objeto DestinationConfig

FunctionArn

El nombre de recurso de Amazon (ARN) de la función.

Tipo: String

Patrón: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

LastModified

La fecha y hora en las que se actualizó por última vez la configuración, en segundos de tiempo Unix.

Tipo: marca temporal

MaximumEventAgeInSeconds

La antigüedad máxima de una solicitud que Lambda envía a una función para su procesamiento.

Tipo: entero

Rango válido: valor mínimo de 60. Valor máximo de 21600.

MaximumRetryAttempts

El número máximo de veces que se debe volver a intentar cuando la función devuelve un error.

Tipo: entero

Rango válido: valor mínimo de 0. Valor máximo de 2.

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

InvalidParameterValueException

Uno de los parámetros de la solicitud no es válido.

Código de estado HTTP: 400

ResourceConflictException

El recurso ya existe o hay otra operación en marcha.

Código de estado HTTP: 409

ResourceNotFoundException

El recurso especificado en la solicitud no existe.

Código de estado HTTP: 404

ServiceException

El servicio AWS Lambda detectó un error interno.

Código de estado HTTP: 500

TooManyRequestsException

Se ha superado el límite de rendimiento de la solicitud. Para obtener más información, consulte Cuotas de Lambda.

Código de estado HTTP: 429

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- SDK de AWS para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

PutProvisionedConcurrencyConfig

Agrega una configuración de simultaneidad aprovisionada al alias o versión de una función.

Sintaxis de la solicitud

```
PUT /2019-09-30/functions/FunctionName/provisioned-concurrency?Qualifier=Qualifier
 HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "ProvisionedConcurrentExecutions": number
}
```

Parámetros de solicitud del URI

La solicitud utiliza los siguientes parámetros URI.

FunctionName

El nombre de la función de Lambda.

Formatos de nombre

- Nombre de la función: `my-function`.
- ARN de la función: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parcial: `123456789012:function:my-function`.

La limitación de longitud se aplica únicamente al ARN completo. Si solo especifica el nombre de la función, se limita a 64 caracteres de longitud.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 140 caracteres.

Patrón: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatorio: sí

Qualifier

El número de versión o nombre de alias.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 128.

Patrón: `(|[a-zA-Z0-9$_-]+)`

Obligatorio: sí

Cuerpo de la solicitud

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

ProvisionedConcurrentExecutions

El volumen de simultaneidad aprovisionada que se asignará a la versión o al alias.

Tipo: entero

Rango válido: valor mínimo de 1.

Obligatorio: sí

Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 202
Content-type: application/json

{
   "AllocatedProvisionedConcurrentExecutions": number,
   "AvailableProvisionedConcurrentExecutions": number,
   "LastModified": "string",
   "RequestedProvisionedConcurrentExecutions": number,
   "Status": "string",
   "StatusReason": "string"
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 202.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

AllocatedProvisionedConcurrentExecutions

Escriba el volumen de simultaneidad aprovisionada asignada. Cuando se utiliza un alias ponderado durante las implementaciones lineales y de valores controlados, este valor fluctúa en función de la cantidad de simultaneidad que se aprovisione para las versiones de la función.

Tipo: entero

Rango válido: valor mínimo de 0.

AvailableProvisionedConcurrentExecutions

El volumen de simultaneidad aprovisionada disponible.

Tipo: entero

Rango válido: valor mínimo de 0.

LastModified

La fecha y la hora en la que un usuario actualizó por última vez la configuración, en formato ISO 8601.

Tipo: cadena

RequestedProvisionedConcurrentExecutions

El volumen de simultaneidad aprovisionada solicitada.

Tipo: entero

Rango válido: valor mínimo de 1.

Status

El estado del proceso de asignación.

Tipo: cadena

Valores válidos: `IN_PROGRESS | READY | FAILED`

StatusReason

Para las asignaciones fallidas, el motivo por el que no se pudo asignar la concurrencia aprovisionada.

Tipo: cadena

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

InvalidParameterValueException

Uno de los parámetros de la solicitud no es válido.

Código de estado HTTP: 400

ResourceConflictException

El recurso ya existe o hay otra operación en marcha.

Código de estado HTTP: 409

ResourceNotFoundException

El recurso especificado en la solicitud no existe.

Código de estado HTTP: 404

ServiceException

El servicio AWS Lambda detectó un error interno.

Código de estado HTTP: 500

TooManyRequestsException

Se ha superado el límite de rendimiento de la solicitud. Para obtener más información, consulte Cuotas de Lambda.

Código de estado HTTP: 429

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET

- SDK de AWS para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

PutRuntimeManagementConfig

Establece la configuración de la administración en tiempo de ejecución para una versión de la función. Para obtener más información, consulte Runtime updates (Actualizaciones de tiempo de ejecución).

Sintaxis de la solicitud

```
PUT /2021-07-20/functions/FunctionName/runtime-management-config?Qualifier=Qualifier
 HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "RuntimeVersionArn": "string",
   "UpdateRuntimeOn": "string"
}
```

Parámetros de solicitud del URI

La solicitud utiliza los siguientes parámetros URI.

FunctionName

El nombre de la función de Lambda.

Formatos de nombre

- Nombre de la función: `my-function`.
- ARN de la función: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parcial: `123456789012:function:my-function`.

La limitación de longitud se aplica únicamente al ARN completo. Si solo especifica el nombre de la función, se limita a 64 caracteres de longitud.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 140 caracteres.

Patrón: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatorio: sí

Qualifier

Especifique una versión de la función. Esta puede ser la versión `$LATEST` o un número de versión publicado. Si no se especifica ningún valor, se devuelve la configuración de la versión `$LATEST`.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 128.

Patrón: `(|[a-zA-Z0-9$_-]+)`

Cuerpo de la solicitud

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

RuntimeVersionArn

El ARN de la versión del tiempo de ejecución que desea que utilice la función.

> **Note**
>
> Esto solo es necesario si utiliza el modo de actualización Manual del tiempo de ejecución.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 26. La longitud máxima es de 2048 caracteres.

Patrón: `^arn:(aws[a-zA-Z-]*):lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\d{1}::runtime:.+$`

Obligatorio: no

UpdateRuntimeOn

Especifique el modo de actualización en tiempo de ejecución.

- Auto (predeterminado) (Automático [predeterminado]): actualice de forma automática la versión de ejecución más reciente y segura mediante el Lanzamiento de la versión del tiempo de ejecución bifásico. Esta es la mejor opción para la mayoría de los clientes para garantizar que siempre se beneficien de las actualizaciones de tiempo de ejecución.
- Function update (Actualización de funciones): cuando actualiza la función, Lambda actualiza el tiempo de ejecución de la función a la versión de ejecución más reciente y segura. Este

enfoque sincroniza las actualizaciones del tiempo de ejecución con la implementación de funciones, lo que permite controlar cuándo se aplican las actualizaciones del tiempo de ejecución y detectar y mitigar las incompatibilidades poco frecuentes entre las actualizaciones del tiempo de ejecución con antelación. Cuando utiliza este modo, debe actualizar periódicamente las funciones para mantener el tiempo de ejecución actualizado.

- Manual: se especifica una versión del tiempo de ejecución en la configuración de la función. La función utilizará esta versión del tiempo de ejecución de forma indefinida. En el improbable caso de que una nueva versión del tiempo de ejecución sea incompatible con una función existente, puede utilizar este modo para revertir la función a una versión anterior del tiempo de ejecución. Para obtener más información, consulte Restaurar una versión en tiempo de ejecución.

Tipo: cadena

Valores válidos: `Auto | Manual | FunctionUpdate`

Obligatorio: sí

Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "FunctionArn": "string",
   "RuntimeVersionArn": "string",
   "UpdateRuntimeOn": "string"
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

FunctionArn

El ARN de la función

Tipo: String

Patrón: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

RuntimeVersionArn

El ARN del tiempo de ejecución para el que está configurada la función. Si el modo de actualización en tiempo de ejecución es manual, se devuelve el ARN; de lo contrario, se devuelve el código `null`.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 26. La longitud máxima es de 2048 caracteres.

Patrón: `^arn:(aws[a-zA-Z-]*):lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\d{1}::runtime:.+$`

UpdateRuntimeOn

El modo de actualización del tiempo de ejecución.

Tipo: cadena

Valores válidos: `Auto | Manual | FunctionUpdate`

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

InvalidParameterValueException

Uno de los parámetros de la solicitud no es válido.

Código de estado HTTP: 400

ResourceConflictException

El recurso ya existe o hay otra operación en marcha.

Código de estado HTTP: 409

ResourceNotFoundException

El recurso especificado en la solicitud no existe.

Código de estado HTTP: 404

ServiceException

El servicio AWS Lambda detectó un error interno.

Código de estado HTTP: 500

TooManyRequestsException

Se ha superado el límite de rendimiento de la solicitud. Para obtener más información, consulte Cuotas de Lambda.

Código de estado HTTP: 429

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- SDK de AWS para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

RemoveLayerVersionPermission

Elimina una instrucción de la política de permisos de una versión de una capa de AWS Lambda. Para obtener más información, consulte AddLayerVersionPermission.

Sintaxis de la solicitud

```
DELETE /2018-10-31/layers/LayerName/versions/VersionNumber/policy/StatementId?
RevisionId=RevisionId HTTP/1.1
```

Parámetros de solicitud del URI

La solicitud utiliza los siguientes parámetros URI.

LayerName

El nombre o nombre de recurso de Amazon (ARN) de la capa.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 140 caracteres.

Patrón: `(arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_]+)|[a-zA-Z0-9-_]+`

Obligatorio: sí

RevisionId

Actualice la directiva solo si el ID de revisión coincide con el ID especificado. Utilice esta opción para evitar la modificación de una política que haya cambiado desde que lo leyó por última vez.

StatementId

El identificador que se especificó cuando se agregó la instrucción.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 100 caracteres.

Patrón: `([a-zA-Z0-9-_]+)`

Obligatorio: sí

VersionNumber

Número de versión.

Obligatorio: sí

Cuerpo de la solicitud

La solicitud no tiene un cuerpo de la solicitud.

Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 204
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 204 con un cuerpo HTTP vacío.

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

InvalidParameterValueException

Uno de los parámetros de la solicitud no es válido.

Código de estado HTTP: 400

PreconditionFailedException

El RevisionId proporcionado no coincide con el RevisionId más reciente para la función o alias de Lambda. Llame a la operación de la API `GetFunction` o `GetAlias` para recuperar la última versión de RevisionId para su recurso.

Código de estado HTTP: 412

ResourceNotFoundException

El recurso especificado en la solicitud no existe.

Código de estado HTTP: 404

ServiceException

El servicio AWS Lambda detectó un error interno.

Código de estado HTTP: 500

TooManyRequestsException

Se ha superado el límite de rendimiento de la solicitud. Para obtener más información, consulte Cuotas de Lambda.

Código de estado HTTP: 429

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- SDK de AWS para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

RemovePermission

Revoca el permiso de uso de funciones de un servicio de Servicio de AWS u otra cuenta de Cuenta de AWS. Puede obtener el ID de la instrucción de la salida de GetPolicy.

Sintaxis de la solicitud

```
DELETE /2015-03-31/functions/FunctionName/policy/StatementId?
Qualifier=Qualifier&RevisionId=RevisionId HTTP/1.1
```

Parámetros de solicitud del URI

La solicitud utiliza los siguientes parámetros URI.

FunctionName

El nombre de función de Lambda, la versión o el alias.

Formatos de nombre

- Nombre de la función: `my-function` (solo nombre), `my-function:v1` (con alias).
- ARN de la función: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parcial: `123456789012:function:my-function`.

Puede incluir un número de versión o alias en cualquiera de los formatos. La limitación de longitud se aplica únicamente al ARN completo. Si solo especifica el nombre de la función, se limita a 64 caracteres de longitud.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 140 caracteres.

Patrón: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatorio: sí

Qualifier

Especifique una versión o alias para quitar permisos de una versión publicada de la función.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 128.

Patrón: `(|[a-zA-Z0-9$_-]+)`

RevisionId

Actualice la política solo si el ID de revisión coincide con el ID especificado. Utilice esta opción para evitar la modificación de una política que haya cambiado desde que lo leyó por última vez.

StatementId

El ID de la instrucción del permiso que se va a eliminar.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 100 caracteres.

Patrón: `([a-zA-Z0-9-_.]+)`

Obligatorio: sí

Cuerpo de la solicitud

La solicitud no tiene un cuerpo de la solicitud.

Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 204
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 204 con un cuerpo HTTP vacío.

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

InvalidParameterValueException

Uno de los parámetros de la solicitud no es válido.

Código de estado HTTP: 400

PreconditionFailedException

El RevisionId proporcionado no coincide con el RevisionId más reciente para la función o alias de Lambda. Llame a la operación de la API `GetFunction` o `GetAlias` para recuperar la última versión de RevisionId para su recurso.

Código de estado HTTP: 412

ResourceNotFoundException

El recurso especificado en la solicitud no existe.

Código de estado HTTP: 404

ServiceException

El servicio AWS Lambda detectó un error interno.

Código de estado HTTP: 500

TooManyRequestsException

Se ha superado el límite de rendimiento de la solicitud. Para obtener más información, consulte Cuotas de Lambda.

Código de estado HTTP: 429

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- SDK de AWS para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python

- AWS SDK para Ruby V3

TagResource

Añade etiquetas a una función.

Sintaxis de la solicitud

```
POST /2017-03-31/tags/ARN HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "Tags": {
      "string" : "string"
   }
}
```

Parámetros de solicitud del URI

La solicitud utiliza los siguientes parámetros URI.

ARN

El nombre de recurso de Amazon (ARN) de la función.

Patrón: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatorio: sí

Cuerpo de la solicitud

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

Tags

Lista de etiquetas que se aplican a la función.

Tipo: mapa de cadena a cadena

Obligatorio: sí

Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 204
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 204 con un cuerpo HTTP vacío.

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

InvalidParameterValueException

Uno de los parámetros de la solicitud no es válido.

Código de estado HTTP: 400

ResourceConflictException

El recurso ya existe o hay otra operación en marcha.

Código de estado HTTP: 409

ResourceNotFoundException

El recurso especificado en la solicitud no existe.

Código de estado HTTP: 404

ServiceException

El servicio AWS Lambda detectó un error interno.

Código de estado HTTP: 500

TooManyRequestsException

Se ha superado el límite de rendimiento de la solicitud. Para obtener más información, consulte Cuotas de Lambda.

Código de estado HTTP: 429

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- SDK de AWS para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

UntagResource

Elimina etiquetas de una función.

Sintaxis de la solicitud

```
DELETE /2017-03-31/tags/ARN?tagKeys=TagKeys HTTP/1.1
```

Parámetros de solicitud del URI

La solicitud utiliza los siguientes parámetros URI.

ARN

El nombre de recurso de Amazon (ARN) de la función.

Patrón: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatorio: sí

TagKeys

Una lista de las claves de etiqueta que se eliminarán de la función.

Obligatorio: sí

Cuerpo de la solicitud

La solicitud no tiene un cuerpo de la solicitud.

Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 204
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 204 con un cuerpo HTTP vacío.

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

InvalidParameterValueException

Uno de los parámetros de la solicitud no es válido.

Código de estado HTTP: 400

ResourceConflictException

El recurso ya existe o hay otra operación en marcha.

Código de estado HTTP: 409

ResourceNotFoundException

El recurso especificado en la solicitud no existe.

Código de estado HTTP: 404

ServiceException

El servicio AWS Lambda detectó un error interno.

Código de estado HTTP: 500

TooManyRequestsException

Se ha superado el límite de rendimiento de la solicitud. Para obtener más información, consulte Cuotas de Lambda.

Código de estado HTTP: 429

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET

- SDK de AWS para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

UpdateAlias

Actualiza la configuración de una alias de función Lambda.

Sintaxis de la solicitud

```
PUT /2015-03-31/functions/FunctionName/aliases/Name HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "Description": "string",
   "FunctionVersion": "string",
   "RevisionId": "string",
   "RoutingConfig": {
      "AdditionalVersionWeights": {
         "string" : number
      }
   }
}
```

Parámetros de solicitud del URI

La solicitud utiliza los siguientes parámetros URI.

FunctionName

El nombre de la función de Lambda.

Formatos de nombre

- Nombre de la función: `MyFunction`.
- ARN de la función: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`.
- ARN parcial: `123456789012:function:MyFunction`.

La limitación de longitud se aplica únicamente al ARN completo. Si solo especifica el nombre de la función, se limita a 64 caracteres de longitud.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 140 caracteres.

Patrón: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatorio: sí

Name

El nombre del alias.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 128.

Patrón: `(?!^[0-9]+$)([a-zA-Z0-9-_]+)`

Obligatorio: sí

Cuerpo de la solicitud

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

Description

Una descripción del alias.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 0. La longitud máxima es de 256 caracteres.

Obligatorio: no

FunctionVersion

La versión de la función que invoca el alias.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 1024 caracteres.

Patrón: `(\$LATEST|[0-9]+)`

Obligatorio: no

RevisionId

Actualice el alias solo si el ID de revisión coincide con el ID especificado. Utilice esta opción para evitar la modificación de un alias que haya cambiado desde que lo leyó por última vez.

Tipo: cadena

Obligatorio: no

RoutingConfig

La configuración de enrutamiento del alias.

Tipo: objeto AliasRoutingConfiguration

Obligatorio: no

Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "AliasArn": "string",
   "Description": "string",
   "FunctionVersion": "string",
   "Name": "string",
   "RevisionId": "string",
   "RoutingConfig": {
      "AdditionalVersionWeights": {
         "string" : number
      }
   }
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

AliasArn

El nombre de recurso de Amazon (ARN) de un alias.

Tipo: String

Patrón: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Description

Una descripción del alias.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 0. La longitud máxima es de 256 caracteres.

FunctionVersion

La versión de la función que invoca el alias.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 1024 caracteres.

Patrón: `(\$LATEST|[0-9]+)`

Name

El nombre del alias.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 128.

Patrón: `(?!^[0-9]+$)([a-zA-Z0-9-_]+)`

RevisionId

Un identificador único que cambia al actualizar el alias.

Tipo: cadena

RoutingConfig

La configuración de enrutamiento del alias.

Tipo: objeto AliasRoutingConfiguration

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

InvalidParameterValueException

Uno de los parámetros de la solicitud no es válido.

Código de estado HTTP: 400

PreconditionFailedException

El RevisionId proporcionado no coincide con el RevisionId más reciente para la función o alias de Lambda. Llame a la operación de la API `GetFunction` o `GetAlias` para recuperar la última versión de RevisionId para su recurso.

Código de estado HTTP: 412

ResourceConflictException

El recurso ya existe o hay otra operación en marcha.

Código de estado HTTP: 409

ResourceNotFoundException

El recurso especificado en la solicitud no existe.

Código de estado HTTP: 404

ServiceException

El servicio AWS Lambda detectó un error interno.

Código de estado HTTP: 500

TooManyRequestsException

Se ha superado el límite de rendimiento de la solicitud. Para obtener más información, consulte Cuotas de Lambda.

Código de estado HTTP: 429

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS Command Line Interface

- AWS SDK para .NET
- SDK de AWS para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

UpdateCodeSigningConfig

Actualización de una configuración de firma de código. Los cambios en la configuración de firma de código surtirán efecto la próxima vez que un usuario intente implementar un paquete de código en la función.

Sintaxis de la solicitud

```
PUT /2020-04-22/code-signing-configs/CodeSigningConfigArn HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "AllowedPublishers": {
      "SigningProfileVersionArns": [ "string" ]
   },
   "CodeSigningPolicies": {
      "UntrustedArtifactOnDeployment": "string"
   },
   "Description": "string"
}
```

Parámetros de solicitud del URI

La solicitud utiliza los siguientes parámetros URI.

CodeSigningConfigArn

El nombre de recurso de Amazon (ARN) de la configuración de firma de código.

Limitaciones de longitud: longitud máxima de 200 caracteres.

Patrón: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:code-signing-config:csc-[a-z0-9]{17}`

Obligatorio: sí

Cuerpo de la solicitud

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

AllowedPublishers

Firma de perfiles para esta configuración de firma de código.

Tipo: objeto AllowedPublishers

Obligatorio: no

CodeSigningPolicies

La política de firma de código.

Tipo: objeto CodeSigningPolicies

Obligatorio: no

Description

Nombre descriptivo para esta configuración de firma de código.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 0. La longitud máxima es de 256 caracteres.

Obligatorio: no

Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "CodeSigningConfig": {
      "AllowedPublishers": {
         "SigningProfileVersionArns": [ "string" ]
      },
      "CodeSigningConfigArn": "string",
      "CodeSigningConfigId": "string",
      "CodeSigningPolicies": {
         "UntrustedArtifactOnDeployment": "string"
      },
      "Description": "string",
      "LastModified": "string"
   }
```

```
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

CodeSigningConfig

La configuración de firma de código

Tipo: objeto CodeSigningConfig

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

InvalidParameterValueException

Uno de los parámetros de la solicitud no es válido.

Código de estado HTTP: 400

ResourceNotFoundException

El recurso especificado en la solicitud no existe.

Código de estado HTTP: 404

ServiceException

El servicio AWS Lambda detectó un error interno.

Código de estado HTTP: 500

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- SDK de AWS para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

UpdateEventSourceMapping

Actualiza un mapeo de fuente de eventos. Puede cambiar la función que AWS Lambda invoca, o pausa la invocación y se reanuda más tarde desde la misma ubicación.

Para obtener más información acerca de cómo configurar diferentes fuentes de eventos, consulte los temas siguientes.

- Amazon DynamoDB Streams
- Amazon Kinesis
- Amazon SQS
- Amazon MQ y RabbitMQ
- Amazon MSK
- Apache Kafka
- Amazon DocumentDB

Las siguientes opciones de gestión de errores solo están disponibles para las fuentes de flujo (DynamoDB y Kinesis):

- `BisectBatchOnFunctionError`: si la función devuelve un error, divida el lote en dos y vuelva a intentarlo.
- `DestinationConfig`: envíe los registros descartados a una cola de Amazon SQS o a un tema de Amazon SNS.
- `MaximumRecordAgeInSeconds`: descarte los registros anteriores a la edad especificada. El valor predeterminado es infinito (-1). Cuando se establecen en infinito (-1), se vuelven a intentar los registros que han producido error hasta que caduque el registro
- `MaximumRetryAttempts`: descarte los registros después del número especificado de reintentos. El valor predeterminado es infinito (-1). Cuando se establecen en infinito (-1), se vuelven a intentar los registros que han producido error hasta que caduque el registro.
- `ParallelizationFactor`: procese varios lotes de cada partición de manera simultánea.

Para obtener información acerca de los parámetros de configuración que se aplican a cada fuente de eventos, consulte los temas siguientes.

- Amazon DynamoDB Streams

- Amazon Kinesis
- Amazon SQS
- Amazon MQ y RabbitMQ
- Amazon MSK
- Apache Kafka
- Amazon DocumentDB

Sintaxis de la solicitud

```
PUT /2015-03-31/event-source-mappings/UUID HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "BatchSize": number,
   "BisectBatchOnFunctionError": boolean,
   "DestinationConfig": {
      "OnFailure": {
         "Destination": "string"
      },
      "OnSuccess": {
         "Destination": "string"
      }
   },
   "DocumentDBEventSourceConfig": {
      "CollectionName": "string",
      "DatabaseName": "string",
      "FullDocument": "string"
   },
   "Enabled": boolean,
   "FilterCriteria": {
      "Filters": [
         {
            "Pattern": "string"
         }
      ]
   },
   "FunctionName": "string",
   "FunctionResponseTypes": [ "string" ],
   "MaximumBatchingWindowInSeconds": number,
   "MaximumRecordAgeInSeconds": number,
```

```
   "MaximumRetryAttempts": number,
   "ParallelizationFactor": number,
   "ScalingConfig": {
      "MaximumConcurrency": number
   },
   "SourceAccessConfigurations": [
      {
         "Type": "string",
         "URI": "string"
      }
   ],
   "TumblingWindowInSeconds": number
}
```

Parámetros de solicitud del URI

La solicitud utiliza los siguientes parámetros URI.

UUID

El identificador del mapeo de fuente de eventos.

Obligatorio: sí

Cuerpo de la solicitud

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

BatchSize

El número máximo de registros en cada lote que Lambda extrae del flujo o la cola y envía a su función. Lambda pasa todos los registros del lote a la función en una sola llamada hasta el límite de carga para la invocación síncrona (6 MB).

- Amazon Kinesis: valor predeterminado 100. Máx. 10 000.
- Amazon DynamoDB Streams: valor predeterminado 100. Máx. 10 000.
- Amazon Simple Queue Service: valor predeterminado 10. Para colas estándar, el máximo es 10 000. Para colas FIFO, el máximo es 10.
- Amazon Managed Streaming para Apache Kafka: valor predeterminado 100. Máx. 10 000.
- Apache Kafka autoadministrado: valor predeterminado 100. Máx. 10 000.

- Amazon MQ (ActiveMQ y RabbitMQ): valor predeterminado 100. Máx. 10 000.
- DocumentDB: valor predeterminado 100. Máx. 10 000.

Tipo: entero

Rango válido: valor mínimo de 1. Valor máximo de 10000.

Obligatorio: no

BisectBatchOnFunctionError

(Solo Kinesis y DynamoDB Streams) Si la función devuelve un error, divida el lote en dos y vuelva a intentarlo.

Tipo: Booleano

Obligatorio: no

DestinationConfig

(Solo para Kinesis, DynamoDB Streams, Amazon MSK y Kafka autoadministrado) Un objeto de configuración que especifica el destino de un evento después de que Lambda lo procese.

Tipo: objeto DestinationConfig

Obligatorio: no

DocumentDBEventSourceConfig

Ajustes de configuración específicos para un origen de eventos de DocumentDB.

Tipo: objeto DocumentDBEventSourceConfig

Obligatorio: no

Enabled

Cuando es “true”, el mapeo de origen de eventos está activo. Cuando es “false”, Lambda pone en pausa el sondeo y la invocación.

Valor predeterminado: True

Tipo: Booleano

Obligatorio: no

FilterCriteria

Un objeto que define los criterios de filtro que determinan si Lambda debe procesar un evento o no. Para obtener más información, consulte Filtrado de eventos de Lambda.

Tipo: objeto FilterCriteria

Obligatorio: no

FunctionName

El nombre de la función de Lambda.

Formatos de nombre

- Nombre de la función: `MyFunction`.
- ARN de la función: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`.
- ARN de la versión o el alias: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction:PROD`.
- ARN parcial: `123456789012:function:MyFunction`.

La limitación de longitud se aplica únicamente al ARN completo. Si solo especifica el nombre de la función, el límite son 64 caracteres de longitud.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 140 caracteres.

Patrón: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatorio: no

FunctionResponseTypes

(Kinesis, DynamoDB Streams, and Amazon SQS) Una lista de enumeraciones de tipo de respuesta actuales aplicadas a la asignación de orígenes de eventos.

Tipo: matriz de cadenas

Miembros de la matriz: número mínimo de 0 artículos. Número máximo de 1 elemento.

Valores válidos: `ReportBatchItemFailures`

Obligatorio: no

MaximumBatchingWindowInSeconds

La cantidad de tiempo máxima, en segundos, que Lambda emplea a fin de recopilar registros antes de invocar la función. Puede configurar `MaximumBatchingWindowInSeconds` como cualquier valor entre 0 segundos y 300 segundos, en incrementos de segundos.

En el caso de los flujos y los orígenes de eventos de Amazon SQS, el periodo de procesamiento por lotes predeterminado es de 0 segundos. En el caso de los orígenes de eventos de Amazon MSK, Apache Kafka autoadministrado, Amazon MQ y DocumentDB, el periodo de procesamiento por lotes predeterminado es de 500 ms. Tenga en cuenta que como solo puede cambiar `MaximumBatchingWindowInSeconds` en incrementos de segundos, no puede volver al periodo de procesamiento por lotes predeterminado de 500 ms después de haberlo cambiado. Para restaurar el plazo de procesamiento por lotes predeterminado, debe crear una nueva asignación de origen de eventos.

Configuración relacionada: en el caso de los flujos y los orígenes de eventos de Amazon SQS, cuando establece `BatchSize` en un valor superior a 10, debe establecer `MaximumBatchingWindowInSeconds` en al menos 1.

Tipo: entero

Rango válido: valor mínimo de 0. Valor máximo de 300.

Obligatorio: no

MaximumRecordAgeInSeconds

(Solo Kinesis y DynamoDB Streams) Descarte registros anteriores a la edad especificada. El valor predeterminado es infinito (-1).

Tipo: entero

Rango válido: valor mínimo de -1. Valor máximo de 604800.

Obligatorio: no

MaximumRetryAttempts

(Solo Kinesis y DynamoDB Streams) Descarte registros después del número de reintentos especificado. El valor predeterminado es infinito (-1). Cuando se establecen en infinito (-1), se vuelven a intentar los registros que han producido error hasta que caduque el registro.

Tipo: entero

Rango válido: valor mínimo de -1. Valor máximo de 10000.

Obligatorio: no

ParallelizationFactor

(Solo Kinesis y DynamoDB Streams) El número de lotes de cada partición que se procesarán en simultáneo.

Tipo: entero

Rango válido: valor mínimo de 1. Valor máximo de 10.

Obligatorio: no

ScalingConfig

(Solo Amazon SQS) La configuración de escalado de orígenes de eventos. Para obtener más información, consulte Configuración de la simultaneidad máxima para los orígenes de eventos de Amazon SQS.

Tipo: objeto ScalingConfig

Obligatorio: no

SourceAccessConfigurations

Se requiere una matriz del protocolo de autenticación o los componentes de VPC para proteger la fuente de eventos.

Tipo: Matriz de objetos SourceAccessConfiguration

Miembros de la matriz: número mínimo de 0 artículos. Número máximo de 22 elementos.

Obligatorio: no

TumblingWindowInSeconds

(Solo Kinesis y DynamoDB Streams) La duración en segundos de una ventana de procesamiento para orígenes de eventos de DynamoDB y Kinesis Streams. Un valor de 0 segundos indica que no hay ventanas caídas.

Tipo: entero

Rango válido: valor mínimo de 0. Valor máximo de 900.

Obligatorio: no

Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 202
Content-type: application/json

{
   "AmazonManagedKafkaEventSourceConfig": {
      "ConsumerGroupId": "string"
   },
   "BatchSize": number,
   "BisectBatchOnFunctionError": boolean,
   "DestinationConfig": {
      "OnFailure": {
         "Destination": "string"
      },
      "OnSuccess": {
         "Destination": "string"
      }
   },
   "DocumentDBEventSourceConfig": {
      "CollectionName": "string",
      "DatabaseName": "string",
      "FullDocument": "string"
   },
   "EventSourceArn": "string",
   "FilterCriteria": {
      "Filters": [
         {
            "Pattern": "string"
         }
      ]
   },
   "FunctionArn": "string",
   "FunctionResponseTypes": [ "string" ],
   "LastModified": number,
   "LastProcessingResult": "string",
   "MaximumBatchingWindowInSeconds": number,
```

```
    "MaximumRecordAgeInSeconds": number,
    "MaximumRetryAttempts": number,
    "ParallelizationFactor": number,
    "Queues": [ "string" ],
    "ScalingConfig": {
       "MaximumConcurrency": number
    },
    "SelfManagedEventSource": {
       "Endpoints": {
          "string" : [ "string" ]
       }
    },
    "SelfManagedKafkaEventSourceConfig": {
       "ConsumerGroupId": "string"
    },
    "SourceAccessConfigurations": [
       {
          "Type": "string",
          "URI": "string"
       }
    ],
    "StartingPosition": "string",
    "StartingPositionTimestamp": number,
    "State": "string",
    "StateTransitionReason": "string",
    "Topics": [ "string" ],
    "TumblingWindowInSeconds": number,
    "UUID": "string"
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 202.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

AmazonManagedKafkaEventSourceConfig

Ajustes de configuración específicos para orígenes de eventos de Amazon Managed Streaming para Apache Kafka (Amazon MSK).

Tipo: objeto AmazonManagedKafkaEventSourceConfig

BatchSize

El número máximo de registros en cada lote que Lambda extrae del flujo o la cola y envía a su función. Lambda pasa todos los registros del lote a la función en una sola llamada hasta el límite de carga para la invocación síncrona (6 MB).

Valor predeterminado: varía según el servicio. Para Amazon SQS, el valor predeterminado es 10. Para todos los demás servicios, el valor predeterminado es 100.

Configuración relacionada: cuando configura `BatchSize` en un valor superior a 10, debe establecer `MaximumBatchingWindowInSeconds` en al menos 1.

Tipo: entero

Rango válido: valor mínimo de 1. Valor máximo de 10000.

BisectBatchOnFunctionError

(Solo Kinesis y DynamoDB Streams) Si la función devuelve un error, divida el lote en dos y vuelva a intentarlo. El valor predeterminado es false.

Tipo: Booleano

DestinationConfig

(Solo para Kinesis, DynamoDB Streams, Amazon MSK y fuentes de eventos autogestionadas de Apache Kafka únicamente) Un objeto de configuración que especifica el destino de un evento después de que Lambda lo procese.

Tipo: objeto DestinationConfig

DocumentDBEventSourceConfig

Ajustes de configuración específicos para un origen de eventos de DocumentDB.

Tipo: objeto DocumentDBEventSourceConfig

EventSourceArn

El nombre de recurso de Amazon (ARN) del origen de evento.

Tipo: String

Patrón: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

FilterCriteria

Un objeto que define los criterios de filtro que determinan si Lambda debe procesar un evento o no. Para obtener más información, consulte Filtrado de eventos de Lambda.

Tipo: objeto FilterCriteria

FunctionArn

El ARN de la función de Lambda.

Tipo: String

Patrón: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

FunctionResponseTypes

(Kinesis, DynamoDB Streams, and Amazon SQS) Una lista de enumeraciones de tipo de respuesta actuales aplicadas a la asignación de orígenes de eventos.

Tipo: matriz de cadenas

Miembros de la matriz: número mínimo de 0 artículos. Número máximo de 1 elemento.

Valores válidos: `ReportBatchItemFailures`

LastModified

La fecha en la que se actualizó por última vez el mapeo de fuente del evento o en que su estado cambió, en segundos de tiempo Unix.

Tipo: marca temporal

LastProcessingResult

El resultado de la última invocación de Lambda de su función.

Tipo: cadena

MaximumBatchingWindowInSeconds

La cantidad de tiempo máxima, en segundos, que Lambda emplea a fin de recopilar registros antes de invocar la función. Puede configurar `MaximumBatchingWindowInSeconds` como cualquier valor entre 0 segundos y 300 segundos, en incrementos de segundos.

En el caso de los flujos y los orígenes de eventos de Amazon SQS, el periodo de procesamiento por lotes predeterminado es de 0 segundos. En el caso de los orígenes de eventos de Amazon MSK, Apache Kafka autoadministrado, Amazon MQ y DocumentDB, el periodo de procesamiento por lotes predeterminado es de 500 ms. Tenga en cuenta que como solo puede cambiar `MaximumBatchingWindowInSeconds` en incrementos de segundos, no puede volver al periodo de procesamiento por lotes predeterminado de 500 ms después de haberlo cambiado. Para restaurar el plazo de procesamiento por lotes predeterminado, debe crear una nueva asignación de origen de eventos.

Configuración relacionada: en el caso de los flujos y los orígenes de eventos de Amazon SQS, cuando establece `BatchSize` en un valor superior a 10, debe establecer `MaximumBatchingWindowInSeconds` en al menos 1.

Tipo: entero

Rango válido: valor mínimo de 0. Valor máximo de 300.

MaximumRecordAgeInSeconds

(Solo Kinesis y DynamoDB Streams) Descarte registros anteriores a la edad especificada. El valor predeterminado es -1, que establece la edad máxima en infinita. Cuando el valor se establece en infinito, Lambda nunca descarta los registros antiguos.

> **Note**
>
> El valor mínimo válido para la antigüedad máxima del registro es de 60 segundos. Si bien los valores inferiores a 60 y superiores a -1 se encuentran dentro del rango absoluto del parámetro, no están permitidos

Tipo: entero

Rango válido: valor mínimo de -1. Valor máximo de 604 800.

MaximumRetryAttempts

(Solo Kinesis y DynamoDB Streams) Descarte registros después del número de reintentos especificado. El valor predeterminado es -1, que establece el número máximo de reintentos en infinito. Cuando MaximumRetryAttempts es infinito, Lambda reintenta los registros fallidos hasta que el registro caduque en la fuente de eventos.

Tipo: entero

Rango válido: valor mínimo de -1. Valor máximo de 10000.

ParallelizationFactor

(Solo Kinesis y DynamoDB Streams) El número de lotes de cada partición que se procesarán en forma simultánea. El valor predeterminado es 1.

Tipo: entero

Rango válido: valor mínimo de 1. Valor máximo de 10.

Queues

(Amazon MQ) El nombre de la cola de destino del agente de Amazon MQ que se va a consumir.

Tipo: matriz de cadenas

Miembros de la matriz: número fijo de 1 elemento.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 1000 caracteres.

Patrón: `[\s\S]*`

ScalingConfig

(Solo Amazon SQS) La configuración de escalado de orígenes de eventos. Para obtener más información, consulte Configuración de la simultaneidad máxima para los orígenes de eventos de Amazon SQS.

Tipo: objeto ScalingConfig

SelfManagedEventSource

El clúster de Apache Kafka autoadministrado para la fuente de eventos.

Tipo: objeto SelfManagedEventSource

SelfManagedKafkaEventSourceConfig

Ajustes de configuración específicos para un origen de eventos de Apache Kafka autoadministrados.

Tipo: objeto SelfManagedKafkaEventSourceConfig

SourceAccessConfigurations

Una matriz del protocolo de autenticación, los componentes de VPC o el host virtual para proteger y definir su fuente de eventos.

Tipo: Matriz de objetos SourceAccessConfiguration

Miembros de la matriz: número mínimo de 0 artículos. Número máximo de 22 elementos.

StartingPosition

La posición en el flujo donde comienza la lectura. Obligatorio para los orígenes de eventos de Amazon Kinesis y Amazon DynamoDB Stream. `AT_TIMESTAMP` solo es compatible con flujos de Amazon Kinesis, Amazon DocumentDB, Amazon MSK y Apache Kafka autoadministrado.

Tipo: cadena

Valores válidos: `TRIM_HORIZON | LATEST | AT_TIMESTAMP`

StartingPositionTimestamp

Con `StartingPosition`, configure en `AT_TIMESTAMP` el tiempo a partir del cual comenzar la lectura, en segundos de tiempo Unix. `StartingPositionTimestamp` no puede ser futura.

Tipo: marca temporal

State

El estado del mapeo de fuente de eventos. Puede ser uno de los siguientes: `Creating`, `Enabling`, `Enabled`, `Disabling`, `Disabled`, `Updating`, o `Deleting`.

Tipo: cadena

StateTransitionReason

Indica si un usuario o Lambda realizaron el último cambio en el mapeo de fuente de eventos.

Tipo: cadena

Topics

El nombre del tema de Kafka.

Tipo: matriz de cadenas

Miembros de la matriz: número fijo de 1 elemento.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 249 caracteres.

Patrón: `^[^.]([a-zA-Z0-9\-_.]+)`

TumblingWindowInSeconds

(Solo Kinesis y DynamoDB Streams) La duración en segundos de una ventana de procesamiento para orígenes de eventos de DynamoDB y Kinesis Streams. Un valor de 0 segundos indica que no hay ventanas caídas.

Tipo: entero

Rango válido: valor mínimo de 0. Valor máximo de 900.

UUID

El identificador del mapeo de fuente de eventos.

Tipo: cadena

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

InvalidParameterValueException

Uno de los parámetros de la solicitud no es válido.

Código de estado HTTP: 400

ResourceConflictException

El recurso ya existe o hay otra operación en marcha.

Código de estado HTTP: 409

ResourceInUseException

La operación entra en conflicto con la disponibilidad del recurso. Por ejemplo, intentó actualizar la asignación de orígenes de eventos en el estado CREATING (Creando) o intentó eliminar la asignación de orígenes de eventos actualmente en estado UPDATING (Actualizando).

Código de estado HTTP: 400

ResourceNotFoundException

El recurso especificado en la solicitud no existe.

Código de estado HTTP: 404

ServiceException

El servicio AWS Lambda detectó un error interno.

Código de estado HTTP: 500

TooManyRequestsException

Se ha superado el límite de rendimiento de la solicitud. Para obtener más información, consulte Cuotas de Lambda.

Código de estado HTTP: 429

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- SDK de AWS para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

UpdateFunctionCode

Actualiza el código de una función Lambda. Si la firma de código está habilitada para la función, el paquete de código debe estar firmado por un editor de confianza. Para obtener más información, consulte Configuración de la firma de código para Lambda.

Si el tipo de paquete de la función es `Image`, debe especificar el paquete de código en `ImageUri` como URI de una imagen de contenedor en el registro de Amazon ECR.

Si el tipo de paquete de función es `Zip`, se debe especificar el paquete de despliegue como un archivo .zip. Ingrese el bucket de Amazon S3 y la clave de la ubicación del archivo .zip del código. También puede proporcionar el código de función insertado utilizando el campo `ZipFile`.

El código del paquete de implementación debe ser compatible con la arquitectura del conjunto de instrucciones de destino de la función (`x86-64` o `arm64`).

El código de la función se bloquea al publicar una versión. No se puede modificar el código de una versión publicada, solo la versión no publicada.

> **Note**
>
> Para una función definida como una imagen contenedor, Lambda resuelve la etiqueta de la imagen en un resumen de imagen. En Amazon ECR, si actualiza la etiqueta de imagen a una nueva imagen, Lambda no actualiza automáticamente la función.

Sintaxis de la solicitud

```
PUT /2015-03-31/functions/FunctionName/code HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "Architectures": [ "string" ],
   "DryRun": boolean,
   "ImageUri": "string",
   "Publish": boolean,
   "RevisionId": "string",
   "S3Bucket": "string",
   "S3Key": "string",
   "S3ObjectVersion": "string",
   "ZipFile": blob
```

```
}
```

Parámetros de solicitud del URI

La solicitud utiliza los siguientes parámetros URI.

FunctionName

El nombre de la función de Lambda.

Formatos de nombre

- Nombre de la función: `my-function`.
- ARN de la función: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parcial: `123456789012:function:my-function`.

La limitación de longitud se aplica únicamente al ARN completo. Si solo especifica el nombre de la función, se limita a 64 caracteres de longitud.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 140 caracteres.

Patrón: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatorio: sí

Cuerpo de la solicitud

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

Architectures

La arquitectura del conjunto de instrucciones que admite la función. Ingrese una matriz de cadenas con uno de los valores válidos (arm64 o x86_64). El valor predeterminado es `x86_64`.

Tipo: matriz de cadenas

Miembros de la matriz: número fijo de 1 elemento.

Valores válidos: `x86_64 | arm64`

Obligatorio: no

DryRun

Establezca el valor en verdadero para validar los parámetros de solicitud y los permisos de acceso sin modificar el código de función.

Tipo: Booleano

Obligatorio: no

ImageUri

URI de una imagen de contenedor en el registro de Amazon ECR. No lo utilice para una función definida con un archivo .zip.

Tipo: cadena

Obligatorio: no

Publish

Establezca el valor en verdadero para publicar una nueva versión de la función después de actualizar el código. Esto tiene el mismo efecto que llamar a PublishVersion por separado.

Tipo: Booleano

Obligatorio: no

RevisionId

Actualice la función solo si el ID de revisión coincide con el ID especificado. Utilice esta opción para evitar la modificación de una función que ha cambiado desde que lo leyó por última vez.

Tipo: cadena

Obligatorio: no

S3Bucket

Un bucket de Amazon S3 en la misma Región de AWS que la función. El bucket puede estar en una Cuenta de AWS diferente. Úselo solo con una función definida con un paquete de implementación de archivos .zip.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 3. La longitud máxima es de 63.

Patrón: `^[0-9A-Za-z\.\-_]*(?<!\.)$`

Obligatorio: no

S3Key

La clave de Amazon S3 del paquete de implementación. Úselo solo con una función definida con un paquete de implementación de archivos .zip.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 1024 caracteres.

Obligatorio: no

S3ObjectVersion

Para objetos con control de versiones, la versión del objeto del paquete de implementación que se va a utilizar.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 1024 caracteres.

Obligatorio: no

ZipFile

Contenido codificado en base64 del paquete de implementación. AWS Los clientes de SDK y la AWS CLI se encargan de la codificación por usted. Úselo solo con una función definida con un paquete de implementación de archivos .zip.

Tipo: objeto de datos binarios codificados en Base64

Obligatorio: no

Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "Architectures": [ "string" ],
   "CodeSha256": "string",
   "CodeSize": number,
   "DeadLetterConfig": {
      "TargetArn": "string"
```

```
   },
   "Description": "string",
   "Environment": {
      "Error": {
         "ErrorCode": "string",
         "Message": "string"
      },
      "Variables": {
         "string" : "string"
      }
   },
   "EphemeralStorage": {
      "Size": number
   },
   "FileSystemConfigs": [
      {
         "Arn": "string",
         "LocalMountPath": "string"
      }
   ],
   "FunctionArn": "string",
   "FunctionName": "string",
   "Handler": "string",
   "ImageConfigResponse": {
      "Error": {
         "ErrorCode": "string",
         "Message": "string"
      },
      "ImageConfig": {
         "Command": [ "string" ],
         "EntryPoint": [ "string" ],
         "WorkingDirectory": "string"
      }
   },
   "KMSKeyArn": "string",
   "LastModified": "string",
   "LastUpdateStatus": "string",
   "LastUpdateStatusReason": "string",
   "LastUpdateStatusReasonCode": "string",
   "Layers": [
      {
         "Arn": "string",
         "CodeSize": number,
         "SigningJobArn": "string",
```

```
            "SigningProfileVersionArn": "string"
         }
      ],
      "LoggingConfig": {
         "ApplicationLogLevel": "string",
         "LogFormat": "string",
         "LogGroup": "string",
         "SystemLogLevel": "string"
      },
      "MasterArn": "string",
      "MemorySize": number,
      "PackageType": "string",
      "RevisionId": "string",
      "Role": "string",
      "Runtime": "string",
      "RuntimeVersionConfig": {
         "Error": {
            "ErrorCode": "string",
            "Message": "string"
         },
         "RuntimeVersionArn": "string"
      },
      "SigningJobArn": "string",
      "SigningProfileVersionArn": "string",
      "SnapStart": {
         "ApplyOn": "string",
         "OptimizationStatus": "string"
      },
      "State": "string",
      "StateReason": "string",
      "StateReasonCode": "string",
      "Timeout": number,
      "TracingConfig": {
         "Mode": "string"
      },
      "Version": "string",
      "VpcConfig": {
         "Ipv6AllowedForDualStack": boolean,
         "SecurityGroupIds": [ "string" ],
         "SubnetIds": [ "string" ],
         "VpcId": "string"
      }
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

Architectures

La arquitectura del conjunto de instrucciones que admite la función. La arquitectura es una matriz de cadenas con uno de los valores válidos. El valor de la arquitectura predeterminada es `x86_64`.

Tipo: matriz de cadenas

Miembros de la matriz: número fijo de 1 elemento.

Valores válidos: `x86_64 | arm64`

CodeSha256

El hash SHA256 del paquete de implementación de la función.

Tipo: cadena

CodeSize

El tamaño del paquete de implementación de la función, en bytes.

Tipo: largo

DeadLetterConfig

La cola de mensajes fallidos de la función.

Tipo: objeto DeadLetterConfig

Description

Descripción de la función.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 0. La longitud máxima es de 256 caracteres.

Environment

Las variables de entorno de la función. Omitido en los registros de AWS CloudTrail.

Tipo: objeto EnvironmentResponse

EphemeralStorage

El tamaño del directorio `/tmp` de la función en MB. El valor predeterminado es 512, pero puede ser cualquier número entero entre 512 y 10 240 MB. Para obtener más información, consulte Configuración del almacenamiento efímero (consola).

Tipo: objeto EphemeralStorage

FileSystemConfigs

Configuración de conexión para un sistema de archivos de Amazon EFS.

Tipo: Matriz de objetos FileSystemConfig

Miembros de la matriz: número máximo de 1 elemento.

FunctionArn

El nombre de recurso de Amazon (ARN) de la función.

Tipo: String

Patrón: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_\.]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

FunctionName

El nombre de la función.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 170 caracteres.

Patrón: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Handler

La función a la que llama Lambda para comenzar a ejecutar la función.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud máxima de 128 caracteres.

Patrón: `[^\s]+`

ImageConfigResponse

Los valores de configuración de la imagen de la función.

Tipo: objeto ImageConfigResponse

KMSKeyArn

La AWS KMS key que se utiliza para cifrar las variables de entorno de la función. Cuando Lambda SnapStart está activada, esta clave también se usa para cifrar la instantánea de la función. Esta clave solo se devuelve si ha configurado la clave administrada por el cliente.

Tipo: String

Patrón: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:[a-z0-9-.]+:.*)|()`

LastModified

La fecha y hora de la última actualización de la función, en formato ISO-8601 (AAAA-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

Tipo: cadena

LastUpdateStatus

El estado de la última actualización que se realizó en la función. Esto se establece primero en `Successful` después de que se complete la creación de la función

Tipo: cadena

Valores válidos: `Successful | Failed | InProgress`

LastUpdateStatusReason

El motivo de la última actualización que se realizó en la función.

Tipo: cadena

LastUpdateStatusReasonCode

El código de motivo de la última actualización que se realizó en la función.

Tipo: cadena

Valores válidos: `EniLimitExceeded | InsufficientRolePermissions | InvalidConfiguration | InternalError | SubnetOutOfIPAddresses`

`| InvalidSubnet | InvalidSecurityGroup | ImageDeleted | ImageAccessDenied | InvalidImage | KMSKeyAccessDenied | KMSKeyNotFound | InvalidStateKMSKey | DisabledKMSKey | EFSIOError | EFSMountConnectivityError | EFSMountFailure | EFSMountTimeout | InvalidRuntime | InvalidZipFileException | FunctionError`

Layers

Las capas de la función.

Tipo: Matriz de objetos Layer

LoggingConfig

Los ajustes de configuración de Registros de Amazon CloudWatch de la función.

Tipo: objeto LoggingConfig

MasterArn

Para las funciones Lambda@Edge, el ARN de la función principal.

Tipo: String

Patrón: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

MemorySize

La cantidad de memoria disponible para la función en tiempo de ejecución.

Tipo: entero

Rango válido: valor mínimo de 128. Valor máximo de 10240.

PackageType

El tipo de paquete de implementación. Establezca en `Image` para la imagen contenedor y configure `Zip` para el archivo de archivos .zip.

Tipo: cadena

Valores válidos: `Zip | Image`

RevisionId

La última revisión actualizada de la función o alias.

Tipo: cadena

Role

Rol de ejecución de la función.

Tipo: String

Patrón: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:iam::\d{12}:role/?[a-zA-Z_0-9+=,.@\-_/]+`

Runtime

El identificador del tiempo de ejecución de la función. Se requiere tiempo de ejecución si el paquete de implementación es un archivo .zip.

En la siguiente lista, se incluye los tiempos de ejecución en desuso. Para obtener más información, consulte Política de obsolescencia del tiempo de ejecución.

Tipo: cadena

Valores válidos: `nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x | nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11 | python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 | dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6 | nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2 | nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x | provided.al2023 | python3.12 | java21`

RuntimeVersionConfig

El ARN del tiempo de ejecución y cualquier error que se haya producido.

Tipo: objeto RuntimeVersionConfig

SigningJobArn

El ARN del trabajo de firma.

Tipo: String

Patrón: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

SigningProfileVersionArn

El ARN de la versión del perfil de firma.

Tipo: String

Patrón: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

SnapStart

Establezca `ApplyOn` como `PublishedVersions` para crear una instantánea del entorno de ejecución inicializado cuando publique una versión de la función. Para obtener más información, consulte Improving startup performance with Lambda SnapStart (Cómo mejorar el rendimiento de inicio con Lambda SnapStart).

Tipo: objeto SnapStartResponse

State

El estado actual de la función. Cuando el estado es `Inactive`, puede reactivar la función invocándola.

Tipo: cadena

Valores válidos: `Pending | Active | Inactive | Failed`

StateReason

El motivo del estado actual de la función.

Tipo: cadena

StateReasonCode

El código de motivo del estado actual de la función. Cuando el código es `Creating`, no puede invocar ni modificar la función.

Tipo: cadena

Valores válidos: `Idle | Creating | Restoring | EniLimitExceeded | InsufficientRolePermissions | InvalidConfiguration | InternalError | SubnetOutOfIPAddresses | InvalidSubnet | InvalidSecurityGroup | ImageDeleted | ImageAccessDenied | InvalidImage | KMSKeyAccessDenied | KMSKeyNotFound | InvalidStateKMSKey | DisabledKMSKey | EFSIOError | EFSMountConnectivityError | EFSMountFailure | EFSMountTimeout | InvalidRuntime | InvalidZipFileException | FunctionError`

Timeout

La cantidad de tiempo en segundos durante el cual Lambda permite que se ejecute una función antes de pararla.

Tipo: entero

Rango válido: valor mínimo de 1.

TracingConfig

Configuración de seguimiento de AWS X-Ray de la función.

Tipo: objeto TracingConfigResponse

Version

La versión de la función Lambda.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 1024 caracteres.

Patrón: `(\$LATEST|[0-9]+)`

VpcConfig

Configuración de red de la función.

Tipo: objeto VpcConfigResponse

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

CodeSigningConfigNotFoundException

La configuración de firma de código especificado no existe.

Código de estado HTTP: 404

CodeStorageExceededException

La cuenta Cuenta de AWS superó su tamaño total máximo de código. Para obtener más información, consulte Cuotas de Lambda.

Código de estado HTTP: 400

CodeVerificationFailedException

La firma de código falló en una o más de las verificaciones de validación para detectar la discrepancia o la caducidad de la firma, y la política de firma de código se establece en IMPONER. Lambda bloquea la implementación.

Código de estado HTTP: 400

InvalidCodeSignatureException

La firma de código falló en la verificación de integridad. Si falla la verificación de integridad, Lambda bloquea la implementación, incluso si la política de firma de código está establecida en WARN (Advertencia).

Código de estado HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Uno de los parámetros de la solicitud no es válido.

Código de estado HTTP: 400

PreconditionFailedException

El RevisionId proporcionado no coincide con el RevisionId más reciente para la función o alias de Lambda. Llame a la operación de la API `GetFunction` o `GetAlias` para recuperar la última versión de RevisionId para su recurso.

Código de estado HTTP: 412

ResourceConflictException

El recurso ya existe o hay otra operación en marcha.

Código de estado HTTP: 409

ResourceNotFoundException

El recurso especificado en la solicitud no existe.

Código de estado HTTP: 404

ServiceException

El servicio AWS Lambda detectó un error interno.

Código de estado HTTP: 500

TooManyRequestsException

Se ha superado el límite de rendimiento de la solicitud. Para obtener más información, consulte Cuotas de Lambda.

Código de estado HTTP: 429

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- SDK de AWS para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

UpdateFunctionConfiguration

Modifique la configuración específica de la versión de una función de Lambda.

Cuando actualiza una función, Lambda aprovisiona una instancia de la función y sus recursos auxiliares. Si su función se conecta a una VPC, este proceso puede tardar un minuto. Durante este tiempo, no puede modificar la función, pero puede seguir invocándola. Los campos `LastUpdateStatus`, `LastUpdateStatusReason` y `LastUpdateStatusReasonCode` en la respuesta de GetFunctionConfiguration indican cuándo se completa la actualización y la función está procesando eventos con la nueva configuración. Para obtener más información, consulte Estados de función de Lambda.

Esta configuración puede variar entre las versiones de una función y se bloquean al publicar una versión. No se puede modificar la configuración de una versión publicada, solo la versión no publicada.

Para configurar la concurrencia de las funciones, use PutFunctionConcurrency. Para conceder permisos de invocación a una Cuenta de AWS o Servicio de AWS, utilice AddPermission.

Sintaxis de la solicitud

```
PUT /2015-03-31/functions/FunctionName/configuration HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "DeadLetterConfig": {
      "TargetArn": "string"
   },
   "Description": "string",
   "Environment": {
      "Variables": {
         "string" : "string"
      }
   },
   "EphemeralStorage": {
      "Size": number
   },
   "FileSystemConfigs": [
      {
         "Arn": "string",
         "LocalMountPath": "string"
      }
```

```
    ],
    "Handler": "string",
    "ImageConfig": {
       "Command": [ "string" ],
       "EntryPoint": [ "string" ],
       "WorkingDirectory": "string"
    },
    "KMSKeyArn": "string",
    "Layers": [ "string" ],
    "LoggingConfig": {
       "ApplicationLogLevel": "string",
       "LogFormat": "string",
       "LogGroup": "string",
       "SystemLogLevel": "string"
    },
    "MemorySize": number,
    "RevisionId": "string",
    "Role": "string",
    "Runtime": "string",
    "SnapStart": {
       "ApplyOn": "string"
    },
    "Timeout": number,
    "TracingConfig": {
       "Mode": "string"
    },
    "VpcConfig": {
       "Ipv6AllowedForDualStack": boolean,
       "SecurityGroupIds": [ "string" ],
       "SubnetIds": [ "string" ]
    }
}
```

Parámetros de solicitud del URI

La solicitud utiliza los siguientes parámetros URI.

FunctionName

El nombre de la función de Lambda.

Formatos de nombre

- Nombre de la función: `my-function`.

- ARN de la función: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parcial: `123456789012:function:my-function`.

La limitación de longitud se aplica únicamente al ARN completo. Si solo especifica el nombre de la función, se limita a 64 caracteres de longitud.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 140 caracteres.

Patrón: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatorio: sí

Cuerpo de la solicitud

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

DeadLetterConfig

La configuración de una cola de mensajes fallidos que especifica la cola o el tema donde Lambda envía los eventos asíncronos cuando no superan el procesamiento. Para obtener más información, consulte Colas de mensajes fallidos.

Tipo: objeto DeadLetterConfig

Obligatorio: no

Description

Una descripción de la función.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 0. La longitud máxima es de 256 caracteres.

Obligatorio: no

Environment

Variables de entorno que están accesibles desde el código de la función durante la ejecución.

Tipo: objeto Environment

Obligatorio: no

EphemeralStorage

El tamaño del directorio `/tmp` de la función en MB. El valor predeterminado es 512, pero puede ser cualquier número entero entre 512 y 10 240 MB. Para obtener más información, consulte Configuración del almacenamiento efímero (consola).

Tipo: objeto EphemeralStorage

Obligatorio: no

FileSystemConfigs

Configuración de conexión para un sistema de archivos de Amazon EFS.

Tipo: Matriz de objetos FileSystemConfig

Miembros de la matriz: número máximo de 1 elemento.

Obligatorio: no

Handler

El nombre del método dentro del código al que Lambda llama para ejecutar la función. Se requiere un controlador si el paquete de implementación es un archivo .zip. El formato incluye el nombre del archivo. También puede incluir espacios de nombres y otros calificadores, en función del tiempo de ejecución. Para obtener más información, consulte Modelo de programación de Lambda.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud máxima de 128 caracteres.

Patrón: `[^\s]+`

Obligatorio: no

ImageConfig

Valores de configuración de la imagen de contenedor que anulan los valores del archivo Docker de la imagen de contenedor.

Tipo: objeto ImageConfig

Obligatorio: no

KMSKeyArn

El ARN de la clave administrada por el cliente de AWS Key Management Service (AWS KMS) que se usa para cifrar las variables de entorno de la función. Cuando Lambda SnapStart está activado, Lambda también usa esta clave para cifrar la instantánea de la función. Si implementa la función mediante una imagen de contenedor, Lambda también usa esta clave para cifrar la función cuando se implementa. Tenga en cuenta que esta no es la misma clave que se utiliza para proteger la imagen de contenedor en Amazon Elastic Container Registry (Amazon ECR). Si no proporciona ninguna clave administrada por el cliente, Lambda utiliza una clave de servicio predeterminada.

Tipo: String

Patrón: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:[a-z0-9-.]+:.*)|()`

Obligatorio: no

Layers

Lista de capas de función para añadir al entorno de ejecución de la función. Especifique cada capa por su ARN, incluida la versión.

Tipo: matriz de cadenas

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 140 caracteres.

Patrón: `arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_]+:[0-9]+`

Obligatorio: no

LoggingConfig

Los ajustes de configuración de Registros de Amazon CloudWatch de la función.

Tipo: objeto LoggingConfig

Obligatorio: no

MemorySize

La cantidad de memoria disponible para la función en tiempo de ejecución. Al aumentar la memoria de la función, también se aumenta su asignación de CPU. El valor predeterminado es 128 MB. El valor puede ser cualquier múltiplo de 1 MB.

Tipo: entero

Rango válido: valor mínimo de 128. Valor máximo de 10240.

Obligatorio: no

RevisionId

Actualice la función solo si el ID de revisión coincide con el ID especificado. Utilice esta opción para evitar la modificación de una función que ha cambiado desde que lo leyó por última vez.

Tipo: cadena

Obligatorio: no

Role

El nombre de recurso de Amazon (ARN) del rol de ejecución de la función.

Tipo: String

Patrón: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:iam::\d{12}:role/?[a-zA-Z_0-9+=,.@\-_/]+`

Obligatorio: no

Runtime

El identificador del tiempo de ejecución de la función. Se requiere tiempo de ejecución si el paquete de implementación es un archivo .zip.

En la siguiente lista, se incluye los tiempos de ejecución en desuso. Para obtener más información, consulte Política de obsolescencia del tiempo de ejecución.

Tipo: cadena

Valores válidos: `nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x | nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11 | python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 | dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6`

`| nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2 | nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x | provided.al2023 | python3.12 | java21`

Obligatorio: no

SnapStart

La configuración de SnapStart de la función.

Tipo: objeto SnapStart

Obligatorio: no

Timeout

La cantidad de tiempo (en segundos) durante la cual Lambda permite que se ejecute una función antes de pararla. El valor predeterminado es de 3 segundos. El valor máximo permitido es de 900 segundos. Para obtener más información, consulte Entorno de ejecución de Lambda.

Tipo: entero

Rango válido: valor mínimo de 1.

Obligatorio: no

TracingConfig

Establezca `Mode` en `Active` para realizar una muestra y un seguimiento de una subred de solicitudes entrantes con X-Ray.

Tipo: objeto TracingConfig

Obligatorio: no

VpcConfig

Para la conectividad de red con los recursos de AWS en una VPC, especifique una lista de grupos de seguridad y subredes en la VPC. Cuando conecte una función a una VPC, esta solo puede tener acceso a los recursos y a Internet a través de esa VPC. Para obtener más información, consulte Configuración de una función de Lambda para obtener acceso a los recursos en una VPC.

Tipo: objeto VpcConfig

Obligatorio: no

Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "Architectures": [ "string" ],
   "CodeSha256": "string",
   "CodeSize": number,
   "DeadLetterConfig": {
      "TargetArn": "string"
   },
   "Description": "string",
   "Environment": {
      "Error": {
         "ErrorCode": "string",
         "Message": "string"
      },
      "Variables": {
         "string" : "string"
      }
   },
   "EphemeralStorage": {
      "Size": number
   },
   "FileSystemConfigs": [
      {
         "Arn": "string",
         "LocalMountPath": "string"
      }
   ],
   "FunctionArn": "string",
   "FunctionName": "string",
   "Handler": "string",
   "ImageConfigResponse": {
      "Error": {
         "ErrorCode": "string",
         "Message": "string"
      },
      "ImageConfig": {
         "Command": [ "string" ],
         "EntryPoint": [ "string" ],
         "WorkingDirectory": "string"
```

```
      }
   },
   "KMSKeyArn": "string",
   "LastModified": "string",
   "LastUpdateStatus": "string",
   "LastUpdateStatusReason": "string",
   "LastUpdateStatusReasonCode": "string",
   "Layers": [
      {
         "Arn": "string",
         "CodeSize": number,
         "SigningJobArn": "string",
         "SigningProfileVersionArn": "string"
      }
   ],
   "LoggingConfig": {
      "ApplicationLogLevel": "string",
      "LogFormat": "string",
      "LogGroup": "string",
      "SystemLogLevel": "string"
   },
   "MasterArn": "string",
   "MemorySize": number,
   "PackageType": "string",
   "RevisionId": "string",
   "Role": "string",
   "Runtime": "string",
   "RuntimeVersionConfig": {
      "Error": {
         "ErrorCode": "string",
         "Message": "string"
      },
      "RuntimeVersionArn": "string"
   },
   "SigningJobArn": "string",
   "SigningProfileVersionArn": "string",
   "SnapStart": {
      "ApplyOn": "string",
      "OptimizationStatus": "string"
   },
   "State": "string",
   "StateReason": "string",
   "StateReasonCode": "string",
   "Timeout": number,
```

```
   "TracingConfig": {
      "Mode": "string"
   },
   "Version": "string",
   "VpcConfig": {
      "Ipv6AllowedForDualStack": boolean,
      "SecurityGroupIds": [ "string" ],
      "SubnetIds": [ "string" ],
      "VpcId": "string"
   }
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

Architectures

La arquitectura del conjunto de instrucciones que admite la función. La arquitectura es una matriz de cadenas con uno de los valores válidos. El valor de la arquitectura predeterminada es `x86_64`.

Tipo: matriz de cadenas

Miembros de la matriz: número fijo de 1 elemento.

Valores válidos: `x86_64 | arm64`

CodeSha256

El hash SHA256 del paquete de implementación de la función.

Tipo: cadena

CodeSize

El tamaño del paquete de implementación de la función, en bytes.

Tipo: largo

DeadLetterConfig

La cola de mensajes fallidos de la función.

Tipo: objeto DeadLetterConfig

Description

Descripción de la función.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 0. La longitud máxima es de 256 caracteres.

Environment

Las variables de entorno de la función. Omitido en los registros de AWS CloudTrail.

Tipo: objeto EnvironmentResponse

EphemeralStorage

El tamaño del directorio `/tmp` de la función en MB. El valor predeterminado es 512, pero puede ser cualquier número entero entre 512 y 10 240 MB. Para obtener más información, consulte Configuración del almacenamiento efímero (consola).

Tipo: objeto EphemeralStorage

FileSystemConfigs

Configuración de conexión para un sistema de archivos de Amazon EFS.

Tipo: Matriz de objetos FileSystemConfig

Miembros de la matriz: número máximo de 1 elemento.

FunctionArn

El nombre de recurso de Amazon (ARN) de la función.

Tipo: String

Patrón: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_\.]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

FunctionName

El nombre de la función.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 170 caracteres.

Patrón: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Handler

La función a la que llama Lambda para comenzar a ejecutar la función.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud máxima de 128 caracteres.

Patrón: `[^\s]+`

ImageConfigResponse

Los valores de configuración de la imagen de la función.

Tipo: objeto ImageConfigResponse

KMSKeyArn

La AWS KMS key que se utiliza para cifrar las variables de entorno de la función. Cuando Lambda SnapStart está activada, esta clave también se usa para cifrar la instantánea de la función. Esta clave solo se devuelve si ha configurado la clave administrada por el cliente.

Tipo: String

Patrón: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:[a-z0-9-.]+:.*)|()`

LastModified

La fecha y hora de la última actualización de la función, en formato ISO-8601 (AAAA-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

Tipo: cadena

LastUpdateStatus

El estado de la última actualización que se realizó en la función. Esto se establece primero en `Successful` después de que se complete la creación de la función

Tipo: cadena

Valores válidos: `Successful | Failed | InProgress`

LastUpdateStatusReason

El motivo de la última actualización que se realizó en la función.

Tipo: cadena

LastUpdateStatusReasonCode

El código de motivo de la última actualización que se realizó en la función.

Tipo: cadena

Valores válidos: `EniLimitExceeded | InsufficientRolePermissions | InvalidConfiguration | InternalError | SubnetOutOfIPAddresses | InvalidSubnet | InvalidSecurityGroup | ImageDeleted | ImageAccessDenied | InvalidImage | KMSKeyAccessDenied | KMSKeyNotFound | InvalidStateKMSKey | DisabledKMSKey | EFSIOError | EFSMountConnectivityError | EFSMountFailure | EFSMountTimeout | InvalidRuntime | InvalidZipFileException | FunctionError`

Layers

Las capas de la función.

Tipo: Matriz de objetos Layer

LoggingConfig

Los ajustes de configuración de Registros de Amazon CloudWatch de la función.

Tipo: objeto LoggingConfig

MasterArn

Para las funciones Lambda@Edge, el ARN de la función principal.

Tipo: String

Patrón: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

MemorySize

La cantidad de memoria disponible para la función en tiempo de ejecución.

Tipo: entero

Rango válido: valor mínimo de 128. Valor máximo de 10240.

PackageType

El tipo de paquete de implementación. Establezca en `Image` para la imagen contenedor y configure `Zip` para el archivo de archivos .zip.

Tipo: cadena

Valores válidos: `Zip | Image`

RevisionId

La última revisión actualizada de la función o alias.

Tipo: cadena

Role

Rol de ejecución de la función.

Tipo: String

Patrón: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:iam::\d{12}:role/?[a-zA-Z_0-9+=,.@\-_/]+`

Runtime

El identificador del tiempo de ejecución de la función. Se requiere tiempo de ejecución si el paquete de implementación es un archivo .zip.

En la siguiente lista, se incluye los tiempos de ejecución en desuso. Para obtener más información, consulte Política de obsolescencia del tiempo de ejecución.

Tipo: cadena

Valores válidos: `nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x | nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11 | python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 | dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6 | nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2 | nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x | provided.al2023 | python3.12 | java21`

RuntimeVersionConfig

El ARN del tiempo de ejecución y cualquier error que se haya producido.

Tipo: objeto RuntimeVersionConfig

SigningJobArn

El ARN del trabajo de firma.

Tipo: String

Patrón: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

SigningProfileVersionArn

El ARN de la versión del perfil de firma.

Tipo: String

Patrón: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

SnapStart

Establezca `ApplyOn` como `PublishedVersions` para crear una instantánea del entorno de ejecución inicializado cuando publique una versión de la función. Para obtener más información, consulte Improving startup performance with Lambda SnapStart (Cómo mejorar el rendimiento de inicio con Lambda SnapStart).

Tipo: objeto SnapStartResponse

State

El estado actual de la función. Cuando el estado es `Inactive`, puede reactivar la función invocándola.

Tipo: cadena

Valores válidos: `Pending | Active | Inactive | Failed`

StateReason

El motivo del estado actual de la función.

Tipo: cadena

StateReasonCode

El código de motivo del estado actual de la función. Cuando el código es `Creating`, no puede invocar ni modificar la función.

Tipo: cadena

Valores válidos: `Idle | Creating | Restoring | EniLimitExceeded | InsufficientRolePermissions | InvalidConfiguration | InternalError | SubnetOutOfIPAddresses | InvalidSubnet | InvalidSecurityGroup | ImageDeleted | ImageAccessDenied | InvalidImage | KMSKeyAccessDenied | KMSKeyNotFound | InvalidStateKMSKey | DisabledKMSKey | EFSIOError | EFSMountConnectivityError | EFSMountFailure | EFSMountTimeout | InvalidRuntime | InvalidZipFileException | FunctionError`

Timeout

La cantidad de tiempo en segundos durante el cual Lambda permite que se ejecute una función antes de pararla.

Tipo: entero

Rango válido: valor mínimo de 1.

TracingConfig

Configuración de seguimiento de AWS X-Ray de la función.

Tipo: objeto TracingConfigResponse

Version

La versión de la función Lambda.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 1024 caracteres.

Patrón: `(\$LATEST|[0-9]+)`

VpcConfig

Configuración de red de la función.

Tipo: objeto VpcConfigResponse

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

CodeSigningConfigNotFoundException

La configuración de firma de código especificado no existe.

Código de estado HTTP: 404

CodeVerificationFailedException

La firma de código falló en una o más de las verificaciones de validación para detectar la discrepancia o la caducidad de la firma, y la política de firma de código se establece en IMPONER. Lambda bloquea la implementación.

Código de estado HTTP: 400

InvalidCodeSignatureException

La firma de código falló en la verificación de integridad. Si falla la verificación de integridad, Lambda bloquea la implementación, incluso si la política de firma de código está establecida en WARN (Advertencia).

Código de estado HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Uno de los parámetros de la solicitud no es válido.

Código de estado HTTP: 400

PreconditionFailedException

El RevisionId proporcionado no coincide con el RevisionId más reciente para la función o alias de Lambda. Llame a la operación de la API `GetFunction` o `GetAlias` para recuperar la última versión de RevisionId para su recurso.

Código de estado HTTP: 412

ResourceConflictException

El recurso ya existe o hay otra operación en marcha.

Código de estado HTTP: 409

ResourceNotFoundException

El recurso especificado en la solicitud no existe.

Código de estado HTTP: 404

ServiceException

El servicio AWS Lambda detectó un error interno.

Código de estado HTTP: 500

TooManyRequestsException

Se ha superado el límite de rendimiento de la solicitud. Para obtener más información, consulte Cuotas de Lambda.

Código de estado HTTP: 429

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- SDK de AWS para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

UpdateFunctionEventInvokeConfig

Actualiza la configuración de invocación asincrónica para una función, versión o alias.

Para configurar opciones para la invocación asincrónica, utilice PutFunctionEventInvokeConfig.

Sintaxis de la solicitud

```
POST /2019-09-25/functions/FunctionName/event-invoke-config?Qualifier=Qualifier
 HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "DestinationConfig": {
      "OnFailure": {
         "Destination": "string"
      },
      "OnSuccess": {
         "Destination": "string"
      }
   },
   "MaximumEventAgeInSeconds": number,
   "MaximumRetryAttempts": number
}
```

Parámetros de solicitud del URI

La solicitud utiliza los siguientes parámetros URI.

FunctionName

El nombre de función de Lambda, la versión o el alias.

Formatos de nombre

- Nombre de la función: `my-function` (solo nombre), `my-function:v1` (con alias).
- ARN de la función: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parcial: `123456789012:function:my-function`.

Puede incluir un número de versión o alias en cualquiera de los formatos. La limitación de longitud se aplica únicamente al ARN completo. Si solo especifica el nombre de la función, se limita a 64 caracteres de longitud.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 140 caracteres.

Patrón: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatorio: sí

Qualifier

Un número de versión o nombre de alias.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 128.

Patrón: `(|[a-zA-Z0-9$_-]+)`

Cuerpo de la solicitud

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

DestinationConfig

Un destino para eventos después de que se hayan enviado a una función para su procesamiento.

Destinos

- Función: el nombre de recurso de Amazon (ARN) de una función de Lambda.
- Cola: el ARN de una cola de SQS estándar.
- Tema: el ARN de un tema de SNS estándar.
- Bus de eventos - El ARN de un bus de eventos de Amazon EventBridge.

Tipo: objeto DestinationConfig

Obligatorio: no

MaximumEventAgeInSeconds

La antigüedad máxima de una solicitud que Lambda envía a una función para su procesamiento.

Tipo: entero

Rango válido: valor mínimo de 60. Valor máximo de 21600.

Obligatorio: no

MaximumRetryAttempts

El número máximo de veces que se debe volver a intentar cuando la función devuelve un error.

Tipo: entero

Rango válido: valor mínimo de 0. Valor máximo de 2.

Obligatorio: no

Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "DestinationConfig": {
      "OnFailure": {
         "Destination": "string"
      },
      "OnSuccess": {
         "Destination": "string"
      }
   },
   "FunctionArn": "string",
   "LastModified": number,
   "MaximumEventAgeInSeconds": number,
   "MaximumRetryAttempts": number
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

DestinationConfig

Un destino para eventos después de que se hayan enviado a una función para su procesamiento.

Destinos

- Función: el nombre de recurso de Amazon (ARN) de una función de Lambda.
- Cola: el ARN de una cola de SQS estándar.
- Tema: el ARN de un tema de SNS estándar.
- Bus de eventos - El ARN de un bus de eventos de Amazon EventBridge.

Tipo: objeto DestinationConfig

FunctionArn

El nombre de recurso de Amazon (ARN) de la función.

Tipo: String

Patrón: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

LastModified

La fecha y hora en las que se actualizó por última vez la configuración, en segundos de tiempo Unix.

Tipo: marca temporal

MaximumEventAgeInSeconds

La antigüedad máxima de una solicitud que Lambda envía a una función para su procesamiento.

Tipo: entero

Rango válido: valor mínimo de 60. Valor máximo de 21600.

MaximumRetryAttempts

El número máximo de veces que se debe volver a intentar cuando la función devuelve un error.

Tipo: entero

Rango válido: valor mínimo de 0. Valor máximo de 2.

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

InvalidParameterValueException

Uno de los parámetros de la solicitud no es válido.

Código de estado HTTP: 400

ResourceConflictException

El recurso ya existe o hay otra operación en marcha.

Código de estado HTTP: 409

ResourceNotFoundException

El recurso especificado en la solicitud no existe.

Código de estado HTTP: 404

ServiceException

El servicio AWS Lambda detectó un error interno.

Código de estado HTTP: 500

TooManyRequestsException

Se ha superado el límite de rendimiento de la solicitud. Para obtener más información, consulte Cuotas de Lambda.

Código de estado HTTP: 429

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- SDK de AWS para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3

- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

UpdateFunctionUrlConfig

Actualiza la configuración de una URL de función de Lambda.

Sintaxis de la solicitud

```
PUT /2021-10-31/functions/FunctionName/url?Qualifier=Qualifier HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "AuthType": "string",
   "Cors": {
      "AllowCredentials": boolean,
      "AllowHeaders": [ "string" ],
      "AllowMethods": [ "string" ],
      "AllowOrigins": [ "string" ],
      "ExposeHeaders": [ "string" ],
      "MaxAge": number
   },
   "InvokeMode": "string"
}
```

Parámetros de solicitud del URI

La solicitud utiliza los siguientes parámetros URI.

FunctionName

El nombre de la función de Lambda.

Formatos de nombre

- Nombre de la función: `my-function`.
- ARN de la función: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parcial: `123456789012:function:my-function`.

La limitación de longitud se aplica únicamente al ARN completo. Si solo especifica el nombre de la función, se limita a 64 caracteres de longitud.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 140 caracteres.

Patrón: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatorio: sí

Qualifier

El nombre del alias.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 128.

Patrón: `(^\$LATEST$)|((?!^[0-9]+$)([a-zA-Z0-9-_]+))`

Cuerpo de la solicitud

La solicitud acepta los siguientes datos en formato JSON.

AuthType

El tipo de autenticación que utiliza la URL de función. Establézcalo en `AWS_IAM` si desea restringir el acceso solo a los usuarios autenticados. Establézcalo en `NONE` si desea omitir la autenticación de IAM para crear un punto de conexión público. Para obtener más información, consulte Modelo de seguridad y autenticación para URL de funciones de Lambda.

Tipo: cadena

Valores válidos: `NONE | AWS_IAM`

Obligatorio: no

Cors

La configuración de uso compartido de recursos entre orígenes (CORS) para la URL de función.

Tipo: objeto Cors

Obligatorio: no

InvokeMode

Utilice una de las siguientes opciones:

- `BUFFERED`: esta es la opción predeterminada. Lambda invoca su función mediante la operación de la API `Invoke`. Los resultados de la invocación estarán disponibles cuando se complete la carga. El tamaño de carga máximo es de 6 MB.

- `RESPONSE_STREAM`: su función transmite los resultados de la carga a medida que estén disponibles. Lambda invoca su función mediante la operación de la API `InvokeWithResponseStream`. El tamaño máximo de la carga de respuesta es de 20 MB; sin embargo, puede solicitar un aumento de la cuota.

Tipo: cadena

Valores válidos: `BUFFERED | RESPONSE_STREAM`

Obligatorio: no

Sintaxis de la respuesta

```
HTTP/1.1 200
Content-type: application/json

{
   "AuthType": "string",
   "Cors": {
      "AllowCredentials": boolean,
      "AllowHeaders": [ "string" ],
      "AllowMethods": [ "string" ],
      "AllowOrigins": [ "string" ],
      "ExposeHeaders": [ "string" ],
      "MaxAge": number
   },
   "CreationTime": "string",
   "FunctionArn": "string",
   "FunctionUrl": "string",
   "InvokeMode": "string",
   "LastModifiedTime": "string"
}
```

Elementos de respuesta

Si la acción se realiza correctamente, el servicio devuelve una respuesta HTTP 200.

El servicio devuelve los datos siguientes en formato JSON.

AuthType

El tipo de autenticación que utiliza la URL de función. Establézcalo en `AWS_IAM` si desea restringir el acceso solo a los usuarios autenticados. Establézcalo en `NONE` si desea omitir la autenticación de IAM para crear un punto de conexión público. Para obtener más información, consulte Modelo de seguridad y autenticación para URL de funciones de Lambda.

Tipo: cadena

Valores válidos: `NONE | AWS_IAM`

Cors

La configuración de uso compartido de recursos entre orígenes (CORS) para la URL de función.

Tipo: objeto Cors

CreationTime

Cuando se creó la URL de función, en formato ISO-8601 (AAAA-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

Tipo: cadena

FunctionArn

El nombre de recurso de Amazon (ARN) de la función.

Tipo: String

Patrón: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

FunctionUrl

El punto de conexión de la URL HTTP de la función.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 40. La longitud máxima es de 100 caracteres.

InvokeMode

Utilice una de las siguientes opciones:

- `BUFFERED`: esta es la opción predeterminada. Lambda invoca su función mediante la operación de la API `Invoke`. Los resultados de la invocación estarán disponibles cuando se complete la carga. El tamaño de carga máximo es de 6 MB.

- `RESPONSE_STREAM`: su función transmite los resultados de la carga a medida que estén disponibles. Lambda invoca su función mediante la operación de la API `InvokeWithResponseStream`. El tamaño máximo de la carga de respuesta es de 20 MB; sin embargo, puede solicitar un aumento de la cuota.

Tipo: cadena

Valores válidos: `BUFFERED | RESPONSE_STREAM`

LastModifiedTime

Cuando se actualizó por última vez la configuración de la URL de función, en formato ISO-8601 (AAAA-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

Tipo: cadena

Errores

Para obtener información acerca de los errores comunes a todas las acciones, consulte Errores comunes.

InvalidParameterValueException

Uno de los parámetros de la solicitud no es válido.

Código de estado HTTP: 400

ResourceConflictException

El recurso ya existe o hay otra operación en marcha.

Código de estado HTTP: 409

ResourceNotFoundException

El recurso especificado en la solicitud no existe.

Código de estado HTTP: 404

ServiceException

El servicio AWS Lambda detectó un error interno.

Código de estado HTTP: 500

TooManyRequestsException

Se ha superado el límite de rendimiento de la solicitud. Para obtener más información, consulte Cuotas de Lambda.

Código de estado HTTP: 429

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- SDK de AWS para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

Data Types

La API de AWS Lambda contiene varios tipos de datos que utilizan diversas acciones. En esta sección se describe cada tipo de datos en detalle.

> **Note**
>
> No se garantiza el orden de cada elemento en una estructura de tipo de datos. Las aplicaciones no deben adoptar un orden determinado.

Los siguientes tipos de datos son compatibles:

- AccountLimit
- AccountUsage
- AliasConfiguration
- AliasRoutingConfiguration
- AllowedPublishers
- AmazonManagedKafkaEventSourceConfig
- CodeSigningConfig
- CodeSigningPolicies
- Concurrency
- Cors
- DeadLetterConfig
- DestinationConfig
- DocumentDBEventSourceConfig
- Environment
- EnvironmentError
- EnvironmentResponse
- EphemeralStorage
- EventSourceMappingConfiguration
- FileSystemConfig
- Filter

- FilterCriteria
- FunctionCode
- FunctionCodeLocation
- FunctionConfiguration
- FunctionEventInvokeConfig
- FunctionUrlConfig
- ImageConfig
- ImageConfigError
- ImageConfigResponse
- InvokeResponseStreamUpdate
- InvokeWithResponseStreamCompleteEvent
- InvokeWithResponseStreamResponseEvent
- Layer
- LayersListItem
- LayerVersionContentInput
- LayerVersionContentOutput
- LayerVersionsListItem
- LoggingConfig
- OnFailure
- OnSuccess
- ProvisionedConcurrencyConfigListItem
- RuntimeVersionConfig
- RuntimeVersionError
- ScalingConfig
- SelfManagedEventSource
- SelfManagedKafkaEventSourceConfig
- SnapStart
- SnapStartResponse
- SourceAccessConfiguration
- TracingConfig

- TracingConfigResponse
- VpcConfig
- VpcConfigResponse

AccountLimit

Límites relacionados con la simultaneidad y el almacenamiento. Todos los tamaños de archivo y almacenamiento están en bytes.

Contenido

CodeSizeUnzipped

El tamaño máximo del paquete de implementación de una función y las capas cuando se extraen.

Tipo: largo

Obligatorio: no

CodeSizeZipped

El tamaño máximo de un paquete de implementación cuando se carga directamente en Lambda. Utilice Amazon S3 para archivos de mayor tamaño.

Tipo: largo

Obligatorio: no

ConcurrentExecutions

El número máximo de ejecuciones simultáneas para la función.

Tipo: entero

Obligatorio: no

TotalCodeSize

La cantidad de espacio de almacenamiento que puede usar para todos los paquetes de implementación y los archivos de capas.

Tipo: largo

Obligatorio: no

UnreservedConcurrentExecutions

El número máximo de ejecuciones simultáneas de funciones, menos la capacidad reservada para funciones individuales con PutFunctionConcurrency.

Tipo: entero

Rango válido: valor mínimo de 0.

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

AccountUsage

El número de funciones y la cantidad de almacenamiento en uso.

Contenido

FunctionCount

El número de funciones Lambda.

Tipo: largo

Obligatorio: no

TotalCodeSize

La cantidad de espacio de almacenamiento, en bytes, que utilizan los paquetes de implementación y los archivos de capas.

Tipo: largo

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

AliasConfiguration

Proporciona información de configuración acerca de un alias de función de Lambda.

Contenido

AliasArn

El nombre de recurso de Amazon (ARN) de un alias.

Tipo: String

Patrón: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatorio: no

Description

Una descripción del alias.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 0. La longitud máxima es de 256 caracteres.

Obligatorio: no

FunctionVersion

La versión de la función que invoca el alias.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 1024 caracteres.

Patrón: `(\$LATEST|[0-9]+)`

Obligatorio: no

Name

El nombre del alias.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 128.

Patrón: `(?!^[0-9]+$)([a-zA-Z0-9-_]+)`

Obligatorio: no

RevisionId

Un identificador único que cambia al actualizar el alias.

Tipo: cadena

Obligatorio: no

RoutingConfig

La configuración de enrutamiento del alias.

Tipo: objeto AliasRoutingConfiguration

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

AliasRoutingConfiguration

La configuración de desvío de tráfico de un alias de la función de Lambda.

Contenido

AdditionalVersionWeights

La segunda versión y el porcentaje de tráfico que se dirige a ella.

Tipo: cadena al mapa doble

Limitaciones de longitud de la clave: longitud mínima de 1. La longitud máxima es 1024.

Patrón de clave: `[0-9]+`

Rango válido: valor mínimo de 0.0. Valor máximo de 1.0.

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

AllowedPublishers

Lista de perfiles de firma que pueden firmar un paquete de código

Contenido

SigningProfileVersionArns

El nombre de recurso de Amazon (ARN) para cada uno de los perfiles de firma Un perfil de firma define un usuario de confianza que puede firmar un paquete de código.

Tipo: matriz de cadenas

Miembros de la matriz: número mínimo de 1 artículo. Número máximo de 20 elementos.

Patrón: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

Obligatorio: sí

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

AmazonManagedKafkaEventSourceConfig

Ajustes de configuración específicos para orígenes de eventos de Amazon Managed Streaming para Apache Kafka (Amazon MSK).

Contenido

ConsumerGroupId

El identificador para que se una el grupo de consumidores de Kafka. El ID de grupo de consumidores debe ser único entre todas los orígenes de eventos de Kafka. Tras crear una asignación de origen de eventos de Kafka con el ID de grupo de consumidores especificado, no puede actualizar este valor. Para obtener más información, consulte ID de grupo de consumidores personalizable.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 200 caracteres.

Patrón: `[a-zA-Z0-9-\/*:_+=.@-]*`

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

CodeSigningConfig

Detalles sobre una configuración de firma de código.

Contenido

AllowedPublishers

Lista de editores permitidos.

Tipo: objeto AllowedPublishers

Obligatorio: sí

CodeSigningConfigArn

Nombre de recurso de Amazon (ARN) de la configuración de firma de código.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud máxima de 200 caracteres.

Patrón: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:code-signing-config:csc-[a-z0-9]{17}`

Obligatorio: sí

CodeSigningConfigId

Identificador único para la configuración de firma de código.

Tipo: String

Patrón: `csc-[a-zA-Z0-9-_\.]{17}`

Obligatorio: sí

CodeSigningPolicies

La política de firma de código controla la acción de error de validación para que la firma no coincida o caduque.

Tipo: objeto CodeSigningPolicies

Obligatorio: sí

LastModified

La fecha y la hora en la que se modificó por última vez la configuración de firma de código, en formato ISO-8601 (AAAA-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

Tipo: cadena

Obligatorio: sí

Description

Descripción de la configuración de firma de código.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 0. La longitud máxima es de 256 caracteres.

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

CodeSigningPolicies

Las políticas de configuración de firma de código especifican la acción de error de validación para la falta de coincidencia o caducidad de la firma.

Contenido

UntrustedArtifactOnDeployment

Política de configuración de firma de código para errores de validación de implementación Si establece la política en `Enforce`, Lambda bloquea la solicitud de implementación si las comprobaciones de validación de firmas fallan. Si establece la política en `Warn`, Lambda permite la implementación y crea un registro de CloudWatch.

Valor predeterminado: `Warn`

Tipo: cadena

Valores válidos: `Warn | Enforce`

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

Concurrency

Contenido

ReservedConcurrentExecutions

El número de ejecuciones simultáneas que están reservadas para esta función. Para obtener más información, consulte Administración de la simultaneidad reservada de Lambda.

Tipo: entero

Rango válido: valor mínimo de 0.

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

Cors

La configuración de uso compartido de recursos entre orígenes (CORS) para la URL de función de Lambda. Utilice CORS para conceder acceso a la URL de función desde cualquier origen. También puede utilizar CORS para controlar el acceso de encabezados y métodos HTTP específicos en las solicitudes a la URL de función.

Contenido

AllowCredentials

Si desea permitir cookies u otras credenciales en las solicitudes a la URL de función. El valor predeterminado es `false`.

Tipo: Booleano

Obligatorio: no

AllowHeaders

Los encabezados HTTP que los orígenes pueden incluir en las solicitudes a la URL de función. Por ejemplo, `Date`, `Keep-Alive`, `X-Custom-Header`.

Tipo: matriz de cadenas

Miembros de la matriz: número máximo de 100 elementos.

Limitaciones de longitud: longitud máxima de 1024 caracteres.

Patrón: `.*`

Obligatorio: no

AllowMethods

Los métodos HTTP permitidos al llamar a la URL de función. Por ejemplo: `GET`, `POST`, `DELETE` o el carácter comodín (`*`).

Tipo: matriz de cadenas

Miembros de la matriz: número máximo de 6 elementos.

Limitaciones de longitud: longitud máxima de 6 caracteres.

Patrón: `.*`

Obligatorio: no

AllowOrigins

Los orígenes que pueden acceder a la URL de función. Puede enumerar cualquier número de orígenes específicos, separados mediante comas. Por ejemplo: `https://www.example.com`, `http://localhost:60905`.

También puede conceder acceso a todos los orígenes utilizando el carácter comodín (`*`).

Tipo: matriz de cadenas

Miembros de la matriz: número máximo de 100 elementos.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 253.

Patrón: `.*`

Obligatorio: no

ExposeHeaders

Los encabezados HTTP de la respuesta de función que desea exponer a los orígenes que llaman a la URL de función. Por ejemplo, `Date`, `Keep-Alive`, `X-Custom-Header`.

Tipo: matriz de cadenas

Miembros de la matriz: número máximo de 100 elementos.

Limitaciones de longitud: longitud máxima de 1024 caracteres.

Patrón: `.*`

Obligatorio: no

MaxAge

Tiempo máximo, en segundos, que los navegadores web pueden almacenar en caché los resultados de una solicitud de verificación previa. De forma predeterminada, está establecido en `0`, lo que significa que el navegador no almacena en caché los resultados.

Tipo: entero

Rango válido: valor mínimo de 0. Valor máximo de 86 400.

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

DeadLetterConfig

La cola de mensajes fallidos para invocaciones asíncronas que generan errores.

Contenido

TargetArn

El Nombre de recurso de Amazon (ARN) de una cola de Amazon SQS o del tema de Amazon SNS.

Tipo: String

Patrón: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:[a-z0-9-.]+:.*)|()`

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

DestinationConfig

Un objeto de configuración que especifica el destino de un evento después de que Lambda lo procese.

Contenido

OnFailure

La configuración de destino de las invocaciones que han dado un error como resultado.

Tipo: objeto OnFailure

Obligatorio: no

OnSuccess

La configuración de destino de las invocaciones correctas.

Tipo: objeto OnSuccess

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

DocumentDBEventSourceConfig

Ajustes de configuración específicos para un origen de eventos de DocumentDB.

Contenido

CollectionName

El nombre de la colección a consumir dentro de la base de datos. Si no especifica ninguna colección, Lambda consume todas las colecciones.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 57 caracteres.

Patrón: `(^(?!(system\x2e)))(^[_a-zA-Z0-9])([^$]*)`

Obligatorio: no

DatabaseName

El nombre de la base de datos a consumir dentro del clúster de DocumentDB.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 63.

Patrón: `[^ /\.$\x22]*`

Obligatorio: no

FullDocument

Determina lo que DocumentDB envía al flujo de eventos durante las operaciones de actualización del documento. Si se establece en UpdateLookup, DocumentDB envía un delta que describe los cambios, junto con una copia del documento completo. De lo contrario, DocumentDB envía solo un documento parcial que contiene los cambios.

Tipo: cadena

Valores válidos: `UpdateLookup | Default`

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

Environment

Configuración de variables de entorno de una función. Puede usar variables de entorno para ajustar el comportamiento de su función sin actualizar el código. Una variable de entorno es un par de cadenas almacenadas en la configuración específica de la versión de una función.

Contenido

Variables

Pares de clave-valor de variables de entorno. Para obtener más información, consulte Uso de variables de entorno Lambda.

Tipo: mapa de cadena a cadena

Patrón de clave: `[a-zA-Z]([a-zA-Z0-9_])+`

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

EnvironmentError

Mensajes de error para variables de entorno que no se pudieron aplicar.

Contenido

ErrorCode

Código de error.

Tipo: cadena

Obligatorio: no

Message

Mensaje de error.

Tipo: cadena

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

EnvironmentResponse

Los resultados de una operación para actualizar o leer variables de entorno. Si la operación es exitosa, la respuesta contiene las variables de entorno. Si falla, la respuesta contiene detalles acerca del error.

Contenido

Error

Mensajes de error para variables de entorno que no se pudieron aplicar.

Tipo: objeto EnvironmentError

Obligatorio: no

Variables

Pares de clave-valor de variables de entorno. Omitido en los registros de AWS CloudTrail.

Tipo: mapa de cadena a cadena

Patrón de clave: `[a-zA-Z]([a-zA-Z0-9_])+`

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

EphemeralStorage

El tamaño del directorio `/tmp` de la función en MB. El valor predeterminado es 512, pero puede ser cualquier número entero entre 512 y 10 240 MB. Para obtener más información, consulte Configuración del almacenamiento efímero (consola).

Contenido

Size

El tamaño del directorio `/tmp` de la función.

Tipo: entero

Rango válido: valor mínimo de 512. Valor máximo de 10240.

Obligatorio: sí

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

EventSourceMappingConfiguration

Un mapeo entre un recurso AWS y una función Lambda. Para más información, consulte CreateEventSourceMapping.

Contenido

AmazonManagedKafkaEventSourceConfig

Ajustes de configuración específicos para orígenes de eventos de Amazon Managed Streaming para Apache Kafka (Amazon MSK).

Tipo: objeto AmazonManagedKafkaEventSourceConfig

Obligatorio: no

BatchSize

El número máximo de registros en cada lote que Lambda extrae del flujo o la cola y envía a su función. Lambda pasa todos los registros del lote a la función en una sola llamada hasta el límite de carga para la invocación síncrona (6 MB).

Valor predeterminado: varía según el servicio. Para Amazon SQS, el valor predeterminado es 10. Para todos los demás servicios, el valor predeterminado es 100.

Configuración relacionada: cuando configura `BatchSize` en un valor superior a 10, debe establecer `MaximumBatchingWindowInSeconds` en al menos 1.

Tipo: entero

Rango válido: valor mínimo de 1. Valor máximo de 10000.

Obligatorio: no

BisectBatchOnFunctionError

(Solo Kinesis y DynamoDB Streams) Si la función devuelve un error, divida el lote en dos y vuelva a intentarlo. El valor predeterminado es false.

Tipo: Booleano

Obligatorio: no

DestinationConfig

(Solo para Kinesis, DynamoDB Streams, Amazon MSK y fuentes de eventos autogestionadas de Apache Kafka únicamente) Un objeto de configuración que especifica el destino de un evento después de que Lambda lo procese.

Tipo: objeto DestinationConfig

Obligatorio: no

DocumentDBEventSourceConfig

Ajustes de configuración específicos para un origen de eventos de DocumentDB.

Tipo: objeto DocumentDBEventSourceConfig

Obligatorio: no

EventSourceArn

El nombre de recurso de Amazon (ARN) del origen de evento.

Tipo: String

Patrón: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

Obligatorio: no

FilterCriteria

Un objeto que define los criterios de filtro que determinan si Lambda debe procesar un evento o no. Para obtener más información, consulte Filtrado de eventos de Lambda.

Tipo: objeto FilterCriteria

Obligatorio: no

FunctionArn

El ARN de la función de Lambda.

Tipo: String

Patrón: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatorio: no

FunctionResponseTypes

(Kinesis, DynamoDB Streams, and Amazon SQS) Una lista de enumeraciones de tipo de respuesta actuales aplicadas a la asignación de orígenes de eventos.

Tipo: matriz de cadenas

Miembros de la matriz: número mínimo de 0 artículos. Número máximo de 1 elemento.

Valores válidos: `ReportBatchItemFailures`

Obligatorio: no

LastModified

La fecha en la que se actualizó por última vez el mapeo de fuente del evento o en que su estado cambió, en segundos de tiempo Unix.

Tipo: marca temporal

Obligatorio: no

LastProcessingResult

El resultado de la última invocación de Lambda de su función.

Tipo: cadena

Obligatorio: no

MaximumBatchingWindowInSeconds

La cantidad de tiempo máxima, en segundos, que Lambda emplea a fin de recopilar registros antes de invocar la función. Puede configurar `MaximumBatchingWindowInSeconds` como cualquier valor entre 0 segundos y 300 segundos, en incrementos de segundos.

En el caso de los flujos y los orígenes de eventos de Amazon SQS, el periodo de procesamiento por lotes predeterminado es de 0 segundos. En el caso de los orígenes de eventos de Amazon MSK, Apache Kafka autoadministrado, Amazon MQ y DocumentDB, el periodo de procesamiento por lotes predeterminado es de 500 ms. Tenga en cuenta que como solo puede cambiar `MaximumBatchingWindowInSeconds` en incrementos de segundos, no puede volver al periodo de procesamiento por lotes predeterminado de 500 ms después de haberlo cambiado. Para

restaurar el plazo de procesamiento por lotes predeterminado, debe crear una nueva asignación de origen de eventos.

Configuración relacionada: en el caso de los flujos y los orígenes de eventos de Amazon SQS, cuando establece `BatchSize` en un valor superior a 10, debe establecer `MaximumBatchingWindowInSeconds` en al menos 1.

Tipo: entero

Rango válido: valor mínimo de 0. Valor máximo de 300.

Obligatorio: no

MaximumRecordAgeInSeconds

(Solo Kinesis y DynamoDB Streams) Descarte registros anteriores a la edad especificada. El valor predeterminado es -1, que establece la edad máxima en infinita. Cuando el valor se establece en infinito, Lambda nunca descarta los registros antiguos.

> **Note**
>
> El valor mínimo válido para la antigüedad máxima del registro es de 60 segundos. Si bien los valores inferiores a 60 y superiores a -1 se encuentran dentro del rango absoluto del parámetro, no están permitidos

Tipo: entero

Rango válido: valor mínimo de -1. Valor máximo de 604800.

Obligatorio: no

MaximumRetryAttempts

(Solo Kinesis y DynamoDB Streams) Descarte registros después del número de reintentos especificado. El valor predeterminado es -1, que establece el número máximo de reintentos en infinito. Cuando MaximumRetryAttempts es infinito, Lambda reintenta los registros fallidos hasta que el registro caduque en la fuente de eventos.

Tipo: entero

Rango válido: valor mínimo de -1. Valor máximo de 10000.

Obligatorio: no

ParallelizationFactor

(Solo Kinesis y DynamoDB Streams) El número de lotes de cada partición que se procesarán en forma simultánea. El valor predeterminado es 1.

Tipo: entero

Rango válido: valor mínimo de 1. Valor máximo de 10.

Obligatorio: no

Queues

(Amazon MQ) El nombre de la cola de destino del agente de Amazon MQ que se va a consumir.

Tipo: matriz de cadenas

Miembros de la matriz: número fijo de 1 elemento.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 1000 caracteres.

Patrón: `[\s\S]*`

Obligatorio: no

ScalingConfig

(Solo Amazon SQS) La configuración de escalado de orígenes de eventos. Para obtener más información, consulte Configuración de la simultaneidad máxima para los orígenes de eventos de Amazon SQS.

Tipo: objeto ScalingConfig

Obligatorio: no

SelfManagedEventSource

El clúster de Apache Kafka autoadministrado para la fuente de eventos.

Tipo: objeto SelfManagedEventSource

Obligatorio: no

SelfManagedKafkaEventSourceConfig

Ajustes de configuración específicos para un origen de eventos de Apache Kafka autoadministrados.

Tipo: objeto SelfManagedKafkaEventSourceConfig

Obligatorio: no

SourceAccessConfigurations

Una matriz del protocolo de autenticación, los componentes de VPC o el host virtual para proteger y definir su fuente de eventos.

Tipo: Matriz de objetos SourceAccessConfiguration

Miembros de la matriz: número mínimo de 0 artículos. Número máximo de 22 elementos.

Obligatorio: no

StartingPosition

La posición en el flujo donde comienza la lectura. Obligatorio para los orígenes de eventos de Amazon Kinesis y Amazon DynamoDB Stream. `AT_TIMESTAMP` solo es compatible con flujos de Amazon Kinesis, Amazon DocumentDB, Amazon MSK y Apache Kafka autoadministrado.

Tipo: cadena

Valores válidos: `TRIM_HORIZON | LATEST | AT_TIMESTAMP`

Obligatorio: no

StartingPositionTimestamp

Con `StartingPosition`, configure en `AT_TIMESTAMP` el tiempo a partir del cual comenzar la lectura, en segundos de tiempo Unix. `StartingPositionTimestamp` no puede ser futura.

Tipo: marca temporal

Obligatorio: no

State

El estado del mapeo de fuente de eventos. Puede ser uno de los siguientes: `Creating`, `Enabling`, `Enabled`, `Disabling`, `Disabled`, `Updating`, o `Deleting`.

Tipo: cadena

Obligatorio: no

StateTransitionReason

Indica si un usuario o Lambda realizaron el último cambio en el mapeo de fuente de eventos.

Tipo: cadena

Obligatorio: no

Topics

El nombre del tema de Kafka.

Tipo: matriz de cadenas

Miembros de la matriz: número fijo de 1 elemento.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 249 caracteres.

Patrón: `^[^.]([a-zA-Z0-9\-_.]+)`

Obligatorio: no

TumblingWindowInSeconds

(Solo Kinesis y DynamoDB Streams) La duración en segundos de una ventana de procesamiento para orígenes de eventos de DynamoDB y Kinesis Streams. Un valor de 0 segundos indica que no hay ventanas caídas.

Tipo: entero

Rango válido: valor mínimo de 0. Valor máximo de 900.

Obligatorio: no

UUID

El identificador del mapeo de fuente de eventos.

Tipo: cadena

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

FileSystemConfig

Detalles sobre la conexión entre una función de Lambda y un sistema de archivos de Amazon EFS.

Contenido

Arn

El nombre de recurso de Amazon (ARN) del punto de acceso de Amazon EFS que proporciona acceso al sistema de archivos.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud máxima de 200 caracteres.

Patrón: `arn:aws[a-zA-Z-]*:elasticfilesystem:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:access-point/fsap-[a-f0-9]{17}`

Obligatorio: sí

LocalMountPath

La ruta donde la función puede acceder al sistema de archivos, que comienza con `/mnt/`.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud máxima de 160 caracteres.

Patrón: `^/mnt/[a-zA-Z0-9-_.]+$`

Obligatorio: sí

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

Filter

Una estructura dentro de un objeto `FilterCriteria` que define un patrón de filtrado de eventos.

Contenido

Pattern

Un patrón de filtro. Para obtener más información acerca de la sintaxis de un patrón de filtro, consulte Sintaxis de reglas de filtro.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 0. La longitud máxima es de 4 096 caracteres.

Patrón: `.*`

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

FilterCriteria

Un objeto que contiene los filtros de un origen de eventos.

Contenido

Filters

Una lista de filtros.

Tipo: matriz de objetos Filter

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

FunctionCode

El código para la función Lambda. Puede especificar un objeto en Amazon S3, cargar un paquete de despliegue de archivo .zip directamente o especificar el URI de una imagen de contenedor.

Contenido

ImageUri

URI de una imagen de contenedor en el registro de Amazon ECR.

Tipo: cadena

Obligatorio: no

S3Bucket

Un bucket de Amazon S3 en la misma Región de AWS que la función. El bucket puede estar en una Cuenta de AWS diferente.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 3. La longitud máxima es de 63.

Patrón: `^[0-9A-Za-z\.\-_]*(?<!\.)$`

Obligatorio: no

S3Key

La clave de Amazon S3 del paquete de implementación.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 1024 caracteres.

Obligatorio: no

S3ObjectVersion

Para objetos con control de versiones, la versión del objeto del paquete de implementación que se va a utilizar.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 1024 caracteres.

Obligatorio: no

ZipFile

Contenido codificado en base64 del paquete de implementación. AWS Los clientes de SDK y AWS CLI se encargan de la codificación por usted.

Tipo: objeto de datos binarios codificados en Base64

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

FunctionCodeLocation

Detalles sobre el paquete de implementación de una función.

Contenido

ImageUri

URI de una imagen de contenedor en el registro de Amazon ECR.

Tipo: cadena

Obligatorio: no

Location

Una URL prefirmada que puede usar para descargar el paquete de implementación.

Tipo: cadena

Obligatorio: no

RepositoryType

El servicio que aloja el archivo.

Tipo: cadena

Obligatorio: no

ResolvedImageUri

El URI resuelto para la imagen.

Tipo: cadena

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS SDK para C++

- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

FunctionConfiguration

Detalles sobre la configuración de una función.

Contenido

Architectures

La arquitectura del conjunto de instrucciones que admite la función. La arquitectura es una matriz de cadenas con uno de los valores válidos. El valor de la arquitectura predeterminada es `x86_64`.

Tipo: matriz de cadenas

Miembros de la matriz: número fijo de 1 elemento.

Valores válidos: `x86_64 | arm64`

Obligatorio: no

CodeSha256

El hash SHA256 del paquete de implementación de la función.

Tipo: cadena

Obligatorio: no

CodeSize

El tamaño del paquete de implementación de la función, en bytes.

Tipo: largo

Obligatorio: no

DeadLetterConfig

La cola de mensajes fallidos de la función.

Tipo: objeto DeadLetterConfig

Obligatorio: no

Description

Descripción de la función.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 0. La longitud máxima es de 256 caracteres.

Obligatorio: no

Environment

Las variables de entorno de la función. Omitido en los registros de AWS CloudTrail.

Tipo: objeto EnvironmentResponse

Obligatorio: no

EphemeralStorage

El tamaño del directorio `/tmp` de la función en MB. El valor predeterminado es 512, pero puede ser cualquier número entero entre 512 y 10 240 MB. Para obtener más información, consulte Configuración del almacenamiento efímero (consola).

Tipo: objeto EphemeralStorage

Obligatorio: no

FileSystemConfigs

Configuración de conexión para un sistema de archivos de Amazon EFS.

Tipo: Matriz de objetos FileSystemConfig

Miembros de la matriz: número máximo de 1 elemento.

Obligatorio: no

FunctionArn

El nombre de recurso de Amazon (ARN) de la función.

Tipo: String

Patrón: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_\.]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatorio: no

FunctionName

El nombre de la función.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 170 caracteres.

Patrón: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:)?([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:)?(\d{12}:)?(function:)?([a-zA-Z0-9-_\.]+)(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatorio: no

Handler

La función a la que llama Lambda para comenzar a ejecutar la función.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud máxima de 128 caracteres.

Patrón: `[^\s]+`

Obligatorio: no

ImageConfigResponse

Los valores de configuración de la imagen de la función.

Tipo: objeto ImageConfigResponse

Obligatorio: no

KMSKeyArn

La AWS KMS key que se utiliza para cifrar las variables de entorno de la función. Cuando Lambda SnapStart está activada, esta clave también se usa para cifrar la instantánea de la función. Esta clave solo se devuelve si ha configurado la clave administrada por el cliente.

Tipo: String

Patrón: `(arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:[a-z0-9-.]+:.*)|()`

Obligatorio: no

LastModified

La fecha y hora de la última actualización de la función, en formato ISO-8601 (AAAA-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

Tipo: cadena

Obligatorio: no

LastUpdateStatus

El estado de la última actualización que se realizó en la función. Esto se establece primero en `Successful` después de que se complete la creación de la función

Tipo: cadena

Valores válidos: `Successful | Failed | InProgress`

Obligatorio: no

LastUpdateStatusReason

El motivo de la última actualización que se realizó en la función.

Tipo: cadena

Obligatorio: no

LastUpdateStatusReasonCode

El código de motivo de la última actualización que se realizó en la función.

Tipo: cadena

Valores válidos: `EniLimitExceeded | InsufficientRolePermissions | InvalidConfiguration | InternalError | SubnetOutOfIPAddresses | InvalidSubnet | InvalidSecurityGroup | ImageDeleted | ImageAccessDenied | InvalidImage | KMSKeyAccessDenied | KMSKeyNotFound | InvalidStateKMSKey | DisabledKMSKey | EFSIOError | EFSMountConnectivityError | EFSMountFailure | EFSMountTimeout | InvalidRuntime | InvalidZipFileException | FunctionError`

Obligatorio: no

Layers

Las capas de la función.

Tipo: Matriz de objetos Layer

Obligatorio: no

LoggingConfig

Los ajustes de configuración de Registros de Amazon CloudWatch de la función.

Tipo: objeto LoggingConfig

Obligatorio: no

MasterArn

Para las funciones Lambda@Edge, el ARN de la función principal.

Tipo: String

Patrón: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatorio: no

MemorySize

La cantidad de memoria disponible para la función en tiempo de ejecución.

Tipo: entero

Rango válido: valor mínimo de 128. Valor máximo de 10240.

Obligatorio: no

PackageType

El tipo de paquete de implementación. Establezca en `Image` para la imagen contenedor y configure `Zip` para el archivo de archivos .zip.

Tipo: cadena

Valores válidos: `Zip | Image`

Obligatorio: no

RevisionId

La última revisión actualizada de la función o alias.

Tipo: cadena

Obligatorio: no

Role

Rol de ejecución de la función.

Tipo: String

Patrón: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:iam::\d{12}:role/?[a-zA-Z_0-9+=,.@\-_/]+`

Obligatorio: no

Runtime

El identificador del tiempo de ejecución de la función. Se requiere tiempo de ejecución si el paquete de implementación es un archivo .zip.

En la siguiente lista, se incluye los tiempos de ejecución en desuso. Para obtener más información, consulte Política de obsolescencia del tiempo de ejecución.

Tipo: cadena

Valores válidos: `nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x | nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11 | python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 | dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6 | nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2 | nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x | provided.al2023 | python3.12 | java21`

Obligatorio: no

RuntimeVersionConfig

El ARN del tiempo de ejecución y cualquier error que se haya producido.

Tipo: objeto RuntimeVersionConfig

Obligatorio: no

SigningJobArn

El ARN del trabajo de firma.

Tipo: String

Patrón: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

Obligatorio: no

SigningProfileVersionArn

El ARN de la versión del perfil de firma.

Tipo: String

Patrón: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

Obligatorio: no

SnapStart

Establezca `ApplyOn` como `PublishedVersions` para crear una instantánea del entorno de ejecución inicializado cuando publique una versión de la función. Para obtener más información, consulte Improving startup performance with Lambda SnapStart (Cómo mejorar el rendimiento de inicio con Lambda SnapStart).

Tipo: objeto SnapStartResponse

Obligatorio: no

State

El estado actual de la función. Cuando el estado es `Inactive`, puede reactivar la función invocándola.

Tipo: cadena

Valores válidos: `Pending | Active | Inactive | Failed`

Obligatorio: no

StateReason

El motivo del estado actual de la función.

Tipo: cadena

Obligatorio: no

StateReasonCode

El código de motivo del estado actual de la función. Cuando el código es `Creating`, no puede invocar ni modificar la función.

Tipo: cadena

Valores válidos: `Idle | Creating | Restoring | EniLimitExceeded | InsufficientRolePermissions | InvalidConfiguration | InternalError | SubnetOutOfIPAddresses | InvalidSubnet | InvalidSecurityGroup | ImageDeleted | ImageAccessDenied | InvalidImage | KMSKeyAccessDenied | KMSKeyNotFound | InvalidStateKMSKey | DisabledKMSKey | EFSIOError | EFSMountConnectivityError | EFSMountFailure | EFSMountTimeout | InvalidRuntime | InvalidZipFileException | FunctionError`

Obligatorio: no

Timeout

La cantidad de tiempo en segundos durante el cual Lambda permite que se ejecute una función antes de pararla.

Tipo: entero

Rango válido: valor mínimo de 1.

Obligatorio: no

TracingConfig

Configuración de seguimiento de AWS X-Ray de la función.

Tipo: objeto TracingConfigResponse

Obligatorio: no

Version

La versión de la función Lambda.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 1024 caracteres.

Patrón: `(\$LATEST|[0-9]+)`

Obligatorio: no

VpcConfig

Configuración de red de la función.

Tipo: objeto VpcConfigResponse

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

FunctionEventInvokeConfig

Contenido

DestinationConfig

Un destino para eventos después de que se hayan enviado a una función para su procesamiento.

Destinos

- Función: el nombre de recurso de Amazon (ARN) de una función de Lambda.
- Cola: el ARN de una cola de SQS estándar.
- Tema: el ARN de un tema de SNS estándar.
- Bus de eventos - El ARN de un bus de eventos de Amazon EventBridge.

Tipo: objeto DestinationConfig

Obligatorio: no

FunctionArn

El nombre de recurso de Amazon (ARN) de la función.

Tipo: String

Patrón: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatorio: no

LastModified

La fecha y hora en las que se actualizó por última vez la configuración, en segundos de tiempo Unix.

Tipo: marca temporal

Obligatorio: no

MaximumEventAgeInSeconds

La antigüedad máxima de una solicitud que Lambda envía a una función para su procesamiento.

Tipo: entero

Rango válido: valor mínimo de 60. Valor máximo de 21600.

Obligatorio: no

MaximumRetryAttempts

El número máximo de veces que se debe volver a intentar cuando la función devuelve un error.

Tipo: entero

Rango válido: valor mínimo de 0. Valor máximo de 2.

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

FunctionUrlConfig

Detalles sobre una URL de función de Lambda.

Contenido

AuthType

El tipo de autenticación que utiliza la URL de función. Establézcalo en `AWS_IAM` si desea restringir el acceso solo a los usuarios autenticados. Establézcalo en `NONE` si desea omitir la autenticación de IAM para crear un punto de conexión público. Para obtener más información, consulte Modelo de seguridad y autenticación para URL de funciones de Lambda.

Tipo: cadena

Valores válidos: `NONE | AWS_IAM`

Obligatorio: sí

CreationTime

Cuando se creó la URL de función, en formato ISO-8601 (AAAA-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

Tipo: cadena

Obligatorio: sí

FunctionArn

El nombre de recurso de Amazon (ARN) de la función.

Tipo: String

Patrón: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatorio: sí

FunctionUrl

El punto de conexión de la URL HTTP de la función.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 40. La longitud máxima es de 100 caracteres.

Obligatorio: sí

LastModifiedTime

Cuando se actualizó por última vez la configuración de la URL de función, en formato ISO-8601 (AAAA-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

Tipo: cadena

Obligatorio: sí

Cors

La configuración de uso compartido de recursos entre orígenes (CORS) para la URL de función.

Tipo: objeto Cors

Obligatorio: no

InvokeMode

Utilice una de las siguientes opciones:

- `BUFFERED`: esta es la opción predeterminada. Lambda invoca su función mediante la operación de la API `Invoke`. Los resultados de la invocación estarán disponibles cuando se complete la carga. El tamaño de carga máximo es de 6 MB.
- `RESPONSE_STREAM`: su función transmite los resultados de la carga a medida que estén disponibles. Lambda invoca su función mediante la operación de la API `InvokeWithResponseStream`. El tamaño máximo de la carga de respuesta es de 20 MB; sin embargo, puede solicitar un aumento de la cuota.

Tipo: cadena

Valores válidos: `BUFFERED | RESPONSE_STREAM`

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

ImageConfig

Valores de configuración que anulan la configuración del archivo Dockerfile de la imagen contenedor. Para obtener más información, consulte Configuración de imagen de contenedor.

Contenido

Command

Especifica los parámetros que desea pasar con ENTRYPOINT.

Tipo: matriz de cadenas

Miembros de la matriz: número máximo de 1500 elementos.

Obligatorio: no

EntryPoint

Especifica el punto de entrada a la aplicación, que normalmente es la ubicación del ejecutable de tiempo de ejecución.

Tipo: matriz de cadenas

Miembros de la matriz: número máximo de 1500 elementos.

Obligatorio: no

WorkingDirectory

Especifica el directorio de trabajo.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud máxima de 1000 caracteres.

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

ImageConfigError

Respuesta de error a `GetFunctionConfiguration`.

Contenido

ErrorCode

Código de error.

Tipo: cadena

Obligatorio: no

Message

Mensaje de error.

Tipo: cadena

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

ImageConfigResponse

Respuesta a una solicitud `GetFunctionConfiguration`.

Contenido

Error

Respuesta de error a `GetFunctionConfiguration`.

Tipo: objeto ImageConfigError

Obligatorio: no

ImageConfig

Valores de configuración que anulan el archivo Dockerfile de la imagen contenedor.

Tipo: objeto ImageConfig

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

InvokeResponseStreamUpdate

Una parte de la carga de respuesta transmitida.

Contenido

Payload

Datos devueltos por la función de Lambda.

Tipo: objeto de datos binarios codificados en Base64

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

InvokeWithResponseStreamCompleteEvent

Una respuesta que confirma que la transmisión de eventos se ha completado.

Contenido

ErrorCode

Un código de error.

Tipo: cadena

Obligatorio: no

ErrorDetails

Los detalles de cualquier error devuelto.

Tipo: cadena

Obligatorio: no

LogResult

Los últimos 4 KB del registro de ejecución, que está codificado en base64.

Tipo: cadena

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

InvokeWithResponseStreamResponseEvent

Un objeto que incluye una parte de la carga de respuesta. Cuando finaliza la transmisión, Lambda incluye un objeto `InvokeComplete`.

Contenido

InvokeComplete

Un objeto que se devuelve cuando finaliza la transmisión y se devuelven todos los fragmentos de la carga.

Tipo: objeto InvokeWithResponseStreamCompleteEvent

Obligatorio: no

PayloadChunk

Una parte de la carga de respuesta transmitida.

Tipo: objeto InvokeResponseStreamUpdate

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

Layer

Una capa de AWS Lambda.

Contenido

Arn

El nombre de recurso de Amazon (ARN) de la capa de la función.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 140 caracteres.

Patrón: `arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_]+:[0-9]+`

Obligatorio: no

CodeSize

El tamaño del archivo de capas en bytes.

Tipo: largo

Obligatorio: no

SigningJobArn

El nombre de recurso de Amazon (ARN) de un trabajo de firma.

Tipo: String

Patrón: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

Obligatorio: no

SigningProfileVersionArn

El nombre de recurso de Amazon (ARN) para la versión de los perfiles de firma.

Tipo: String

Patrón: `arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

LayersListItem

Detalles sobre una capa de AWS Lambda.

Contenido

LatestMatchingVersion

La versión más nueva de la capa.

Tipo: objeto LayerVersionsListItem

Obligatorio: no

LayerArn

El nombre de recurso de Amazon (ARN) de la capa de la función.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 140 caracteres.

Patrón: `arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_]+`

Obligatorio: no

LayerName

El nombre de la capa.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 140 caracteres.

Patrón: `(arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_]+)|[a-zA-Z0-9-_]+`

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

LayerVersionContentInput

Un archivo ZIP que tiene el contenido de una capa de AWS Lambda. Puede especificar una ubicación de Amazon S3 o cargar un archivo de capas directamente.

Contenido

S3Bucket

El bucket de Amazon S3 del archivo de la capa.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 3. La longitud máxima es de 63.

Patrón: `^[0-9A-Za-z\.\-_]*(?<!\.)$`

Obligatorio: no

S3Key

La clave de Amazon S3 del archivo de la capa.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 1024 caracteres.

Obligatorio: no

S3ObjectVersion

Para objetos con control de versiones, el objeto de archivo de la capa que se va a utilizar.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 1024 caracteres.

Obligatorio: no

ZipFile

El contenido codificado en base64 del archivo de capas. AWS Los clientes AWS SDK y CLI se encargan de la codificación por usted.

Tipo: objeto de datos binarios codificados en Base64

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

LayerVersionContentOutput

Detalles sobre una versión de una capa deAWS Lambda.

Contenido

CodeSha256

El hash SHA-256 del archivo de capas.

Tipo: cadena

Obligatorio: no

CodeSize

El tamaño del archivo de capas en bytes.

Tipo: largo

Obligatorio: no

Location

Un enlace al archivo de capas en Amazon S3 que es válido durante 10 minutos.

Tipo: cadena

Obligatorio: no

SigningJobArn

El nombre de recurso de Amazon (ARN) de un trabajo de firma.

Tipo: cadena

Obligatorio: no

SigningProfileVersionArn

El nombre de recurso de Amazon (ARN) para la versión de los perfiles de firma.

Tipo: cadena

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

LayerVersionsListItem

Detalles sobre una versión de una capa deAWS Lambda.

Contenido

CompatibleArchitectures

Una lista de arquitecturas del conjunto de instrucciones compatibles.

Tipo: matriz de cadenas

Miembros de la matriz: número máximo de 2 elementos.

Valores válidos: `x86_64 | arm64`

Obligatorio: no

CompatibleRuntimes

Los tiempos de ejecución compatibles de la capa.

En la siguiente lista, se incluye los tiempos de ejecución en desuso. Para obtener más información, consulte Política de obsolescencia del tiempo de ejecución.

Tipo: matriz de cadenas

Miembros de la matriz: número máximo de 15 elementos.

Valores válidos: `nodejs | nodejs4.3 | nodejs6.10 | nodejs8.10 | nodejs10.x | nodejs12.x | nodejs14.x | nodejs16.x | java8 | java8.al2 | java11 | python2.7 | python3.6 | python3.7 | python3.8 | python3.9 | dotnetcore1.0 | dotnetcore2.0 | dotnetcore2.1 | dotnetcore3.1 | dotnet6 | nodejs4.3-edge | go1.x | ruby2.5 | ruby2.7 | provided | provided.al2 | nodejs18.x | python3.10 | java17 | ruby3.2 | python3.11 | nodejs20.x | provided.al2023 | python3.12 | java21`

Obligatorio: no

CreatedDate

La fecha de creación de la versión, en formato ISO 8601. Por ejemplo, `2018-11-27T15:10:45.123+0000`.

Tipo: cadena

Obligatorio: no

Description

La descripción de la versión.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 0. La longitud máxima es de 256 caracteres.

Obligatorio: no

LayerVersionArn

El ARN de la versión de la capa.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 140 caracteres.

Patrón: `arn:[a-zA-Z0-9-]+:lambda:[a-zA-Z0-9-]+:\d{12}:layer:[a-zA-Z0-9-_]+:[0-9]+`

Obligatorio: no

LicenseInfo

La licencia de código abierto de la capa.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud máxima de 512 caracteres.

Obligatorio: no

Version

Número de versión.

Tipo: largo

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

LoggingConfig

Los ajustes de configuración de Registros de Amazon CloudWatch de la función.

Contenido

ApplicationLogLevel

Establezca esta propiedad para filtrar los registros de aplicaciones de la función que Lambda envía a CloudWatch. Lambda solo envía los registros de las aplicaciones con el nivel de detalle seleccionado e inferior, donde `TRACE` es el nivel más alto y `FATAL` el más bajo.

Tipo: cadena

Valores válidos: `TRACE | DEBUG | INFO | WARN | ERROR | FATAL`

Obligatorio: no

LogFormat

El formato en el que Lambda envía los registros de aplicaciones y sistemas de la función a CloudWatch. Seleccione entre texto sin formato y con estructura JSON.

Tipo: cadena

Valores válidos: `JSON | Text`

Obligatorio: no

LogGroup

El nombre del grupo de registros de Amazon CloudWatch al que se enviarán los registros. De forma predeterminada, las funciones de Lambda envían los registros a un grupo de registro predeterminado denominado `/aws/lambda/<function name>`. Para usar un grupo de registro diferente, introduzca un grupo de registro existente o introduzca un nombre de grupo de registro nuevo.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es 512.

Patrón: `[\.\-_/#A-Za-z0-9]+`

Obligatorio: no

SystemLogLevel

Establezca esta propiedad para filtrar los registros del sistema de la función que Lambda envía a CloudWatch. Lambda solo envía los registros del sistema con el nivel de detalle seleccionado e inferior, donde `DEBUG` es el nivel más alto y `WARN` el más bajo.

Tipo: cadena

Valores válidos: `DEBUG | INFO | WARN`

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

OnFailure

Un destino para eventos que no han podido procesarse.

Contenido

Destination

El nombre de recurso de Amazon (ARN) del recurso de destino.

Para retener los registros de las invocaciones asíncronas, puede configurar un tema de Amazon SNS, una cola de Amazon SQS, una función de Lambda o un bus de eventos de Amazon EventBridge como destino.

Para retener los registros de las invocaciones fallidas de las fuentes de eventos de Kinesis y DynamoDB, puede configurar un tema de Amazon SNS o una cola de Amazon SQS como destino.

Para retener los registros de las invocaciones fallidas de Kafka autoadministrado o Amazon MSK, puede configurar un tema de Amazon SNS, una cola de Amazon SQS o un bucket de Amazon S3 como destino.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 0. La longitud máxima es de 350 caracteres.

Patrón: `^$|arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2

- AWS SDK para Ruby V3

OnSuccess

Un destino para eventos que se procesaron correctamente.

Contenido

Destination

El nombre de recurso de Amazon (ARN) del recurso de destino.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 0. La longitud máxima es de 350 caracteres.

Patrón: `^$|arn:(aws[a-zA-Z0-9-]*):([a-zA-Z0-9\-])+:([a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1})?:(\d{12})?:(.*)`

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

ProvisionedConcurrencyConfigListItem

Detalla sobre la configuración de simultaneidad aprovisionada para el alias o la versión de una función.

Contenido

AllocatedProvisionedConcurrentExecutions

Escriba el volumen de simultaneidad aprovisionada asignada. Cuando se utiliza un alias ponderado durante las implementaciones lineales y de valores controlados, este valor fluctúa en función de la cantidad de simultaneidad que se aprovisione para las versiones de la función.

Tipo: entero

Rango válido: valor mínimo de 0.

Obligatorio: no

AvailableProvisionedConcurrentExecutions

El volumen de simultaneidad aprovisionada disponible.

Tipo: entero

Rango válido: valor mínimo de 0.

Obligatorio: no

FunctionArn

EL nombre de recurso de Amazon (ARN) del alias o la versión.

Tipo: String

Patrón: `arn:(aws[a-zA-Z-]*)?:lambda:[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}:\d{12}:function:[a-zA-Z0-9-_]+(:(\$LATEST|[a-zA-Z0-9-_]+))?`

Obligatorio: no

LastModified

La fecha y la hora en la que un usuario actualizó por última vez la configuración, en formato ISO 8601.

Tipo: cadena

Obligatorio: no

RequestedProvisionedConcurrentExecutions

El volumen de simultaneidad aprovisionada solicitada.

Tipo: entero

Rango válido: valor mínimo de 1.

Obligatorio: no

Status

El estado del proceso de asignación.

Tipo: cadena

Valores válidos: `IN_PROGRESS | READY | FAILED`

Obligatorio: no

StatusReason

Para las asignaciones fallidas, el motivo por el que no se pudo asignar la concurrencia aprovisionada.

Tipo: cadena

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

RuntimeVersionConfig

El ARN del tiempo de ejecución y cualquier error que se haya producido.

Contenido

Error

Respuesta de error cuando Lambda no puede recuperar la versión del tiempo de ejecución de una función.

Tipo: objeto RuntimeVersionError

Obligatorio: no

RuntimeVersionArn

El ARN de la versión del tiempo de ejecución que desea que utilice la función.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 26. La longitud máxima es de 2048 caracteres.

Patrón: `^arn:(aws[a-zA-Z-]*):lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\d{1}::runtime:.+$`

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

RuntimeVersionError

Cualquier error que surja cuando no se pudo recuperar la información de la versión en tiempo de ejecución de la función.

Contenido

ErrorCode

Código de error.

Tipo: cadena

Obligatorio: no

Message

Mensaje de error.

Tipo: cadena

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

ScalingConfig

(Solo Amazon SQS) La configuración de escalado de orígenes de eventos. Para eliminar la configuración, pase un valor vacío.

Contenido

MaximumConcurrency

Limita el número de instancias simultáneas que puede invocar el origen de eventos de Amazon SQS.

Tipo: entero

Rango válido: valor mínimo de 2. Valor máximo de 1000.

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

SelfManagedEventSource

El clúster de Apache Kafka autoadministrado para la fuente de eventos.

Contenido

Endpoints

La lista de servidores de arranque para sus agentes Kafka en el siguiente formato: `"KAFKA_BOOTSTRAP_SERVERS": ["abc.xyz.com:xxxx","abc2.xyz.com:xxxx"]`.

Tipo: mapa de cadena a matriz de cadenas

Entradas de mapa: número máximo de 2 elementos.

Claves válidas: `KAFKA_BOOTSTRAP_SERVERS`

Miembros de la matriz: número mínimo de 1 artículo. Número máximo de 10 artículos.

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 300 caracteres.

Patrón: `^(([a-zA-Z0-9]|[a-zA-Z0-9][a-zA-Z0-9\-]*[a-zA-Z0-9])\.)*([A-Za-z0-9]|[A-Za-z0-9][A-Za-z0-9\-]*[A-Za-z0-9]):[0-9]{1,5}`

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

SelfManagedKafkaEventSourceConfig

Ajustes de configuración específicos para un origen de eventos de Apache Kafka autoadministrados.

Contenido

ConsumerGroupId

El identificador para que se una el grupo de consumidores de Kafka. El ID de grupo de consumidores debe ser único entre todas los orígenes de eventos de Kafka. Tras crear una asignación de origen de eventos de Kafka con el ID de grupo de consumidores especificado, no puede actualizar este valor. Para obtener más información, consulte ID de grupo de consumidores personalizable.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 200 caracteres.

Patrón: `[a-zA-Z0-9-\/*:_+=.@-]*`

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

SnapStart

La configuración de la función de Lambda SnapStart. Establezca `ApplyOn` como `PublishedVersions` para crear una instantánea del entorno de ejecución inicializado cuando publique una versión de la función.

Contenido

ApplyOn

Configúrelo como `PublishedVersions` para crear una instantánea del entorno de ejecución inicializado cuando publique una versión de la función.

Tipo: cadena

Valores válidos: `PublishedVersions | None`

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

SnapStartResponse

La configuración SnapStart de la función.

Contenido

ApplyOn

Si se establece en `PublishedVersions`, Lambda crea una instantánea del entorno de ejecución cuando se publica una versión de la función.

Tipo: cadena

Valores válidos: `PublishedVersions | None`

Obligatorio: no

OptimizationStatus

Cuando se brinda un nombre de recurso de Amazon (ARN) completo, este elemento de respuesta indica si SnapStart está habilitado para la versión de la función especificada.

Tipo: cadena

Valores válidos: `On | Off`

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

SourceAccessConfiguration

Para proteger y definir el acceso a la fuente de eventos, puede especificar el protocolo de autenticación, los componentes de VPC o el host virtual.

Contenido

Type

El tipo de protocolo de autenticación, los componentes de VPC o el host virtual para la fuente de eventos. Por ejemplo: `"Type":"SASL_SCRAM_512_AUTH"`.

- `BASIC_AUTH`: (Amazon MQ) El secreto de AWS Secrets Manager que almacena las credenciales del agente.
- `BASIC_AUTH`: (Apache Kafka autoadministrado) El ARN de Secrets Manager de su clave secreta utilizado para la autenticación SASL/PLAIN de sus agentes de Apache Kafka.
- `VPC_SUBNET`: (Apache Kafka autoadministrado) las subredes asociadas a la VPC. Lambda se conecta a estas subredes para obtener datos del clúster de Apache Kafka autoadministrado.
- `VPC_SECURITY_GROUP`: (Apache Kafka autoadministrado) el grupo de seguridad de la VPC utilizada para administrar el acceso a los agentes de Apache Kafka autoadministrados.
- `SASL_SCRAM_256_AUTH`: (Apache Kafka autoadministrado) el ARN de Secrets Manager de la clave secreta utilizada para la autenticación SASL SCRAM-256 de los agentes de Apache Kafka autoadministrados.
- `SASL_SCRAM_512_AUTH`: (Amazon MSK, Apache Kafka autoadministrado) el ARN de Secrets Manager de la clave secreta utilizada para la autenticación SASL SCRAM-512 de los agentes de Apache Kafka autoadministrados.
- `VIRTUAL_HOST`: (RabbitMQ) el nombre del host virtual en el agente de RabbitMQ. Lambda utiliza este host de RabbitMQ como la fuente de eventos. Esta propiedad no se puede especificar en una llamada a la API UpdateEventSourceMapping.
- `CLIENT_CERTIFICATE_TLS_AUTH`: (Amazon MSK, Apache Kafka autoadministrado) El ARN de Secrets Manager de la clave secreta que contiene la cadena de certificados (PEM X.509), la clave privada (PEM PKCS#8) y la contraseña de clave privada (opcional) utilizada para la autenticación TLS mutua de los agentes de MSK/Apache Kafka.
- `SERVER_ROOT_CA_CERTIFICATE`- (Apache Kafka autoadministrado) El ARN de Secrets Manager de su clave secreta que contiene el certificado de entidad de certificación raíz (X.509 PEM) utilizado para el cifrado TLS de sus corredores Apache Kafka.

Tipo: cadena

Valores válidos: `BASIC_AUTH | VPC_SUBNET | VPC_SECURITY_GROUP | SASL_SCRAM_512_AUTH | SASL_SCRAM_256_AUTH | VIRTUAL_HOST | CLIENT_CERTIFICATE_TLS_AUTH | SERVER_ROOT_CA_CERTIFICATE`

Obligatorio: no

URI

El valor de la configuración elegida en `Type`. Por ejemplo: `"URI": "arn:aws:secretsmanager:us-east-1:01234567890:secret:MyBrokerSecretName"`.

Tipo: cadena

Limitaciones de longitud: longitud mínima de 1. La longitud máxima es de 200 caracteres.

Patrón: `[a-zA-Z0-9-\/*:_+=.@-]*`

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

TracingConfig

Configuración de seguimiento de AWS X-Ray de la función. Para probar y registrar solicitudes entrantes, establezca `Mode` en `Active`.

Contenido

Mode

El modo de rastreo.

Tipo: cadena

Valores válidos: `Active | PassThrough`

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

TracingConfigResponse

Configuración de seguimiento de AWS X-Ray de la función.

Contenido

Mode

El modo de rastreo.

Tipo: cadena

Valores válidos: `Active | PassThrough`

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

VpcConfig

Los grupos de seguridad de VPC y las subredes que se asocian a una función de Lambda. Para obtener más información, consulte Configuración de una función de Lambda para obtener acceso a los recursos en una VPC.

Contenido

Ipv6AllowedForDualStack

Permite el tráfico IPv6 saliente en las funciones de VPC que están conectadas a subredes de doble pila.

Tipo: Booleano

Obligatorio: no

SecurityGroupIds

Una lista de ID de grupo de seguridad de VPC.

Tipo: matriz de cadenas

Miembros de la matriz: número máximo de 5 elementos.

Obligatorio: no

SubnetIds

Una lista de los ID de subred de VPC.

Tipo: matriz de cadenas

Miembros de la matriz: número máximo de 16 elementos.

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS SDK para C++

- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

VpcConfigResponse

Los grupos de seguridad de VPC y las subredes que se asocian a una función de Lambda.

Contenido

Ipv6AllowedForDualStack

Permite el tráfico IPv6 saliente en las funciones de VPC que están conectadas a subredes de doble pila.

Tipo: Booleano

Obligatorio: no

SecurityGroupIds

Una lista de ID de grupo de seguridad de VPC.

Tipo: matriz de cadenas

Miembros de la matriz: número máximo de 5 elementos.

Obligatorio: no

SubnetIds

Una lista de los ID de subred de VPC.

Tipo: matriz de cadenas

Miembros de la matriz: número máximo de 16 elementos.

Obligatorio: no

VpcId

Es el ID de la VPC.

Tipo: cadena

Obligatorio: no

Véase también

Para obtener más información sobre el uso de esta API en un SDK de AWS de un lenguaje específico, consulte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

Parámetros comunes

La siguiente lista contiene los parámetros que utilizan todas las acciones para firmar solicitudes de Signature Version 4 con una cadena de consulta. Los parámetros específicos de acción se enumeran en el tema correspondiente a la acción. Para obtener más información sobre Signature Version 4, consulte Firma de solicitudes API de AWS en la Guía del usuario de IAM.

Action

Las acciones que se van a realizar.

Tipo: cadena

Obligatorio: sí

Version

La versión de la API para la que está escrita la solicitud, expresada en el formato AAAA-MM-DD.

Tipo: String

Obligatorio: sí

X-Amz-Algorithm

El algoritmo de hash que utilizó para crear la solicitud de firma.

Condición: especifique este parámetro cuando incluya información de autenticación en una cadena de consulta en lugar de en el encabezado de autorización HTTP.

Tipo: String

Valores válidos: `AWS4-HMAC-SHA256`

Obligatorio: condicional

X-Amz-Credential

El valor del ámbito de la credencial, que es una cadena que incluye la clave de acceso, la fecha, la región a la que se dirige, el servicio que solicita y una cadena de terminación (“aws4_request”). El valor se expresa en el siguiente formato: access_key/AAAAMMDD/region/service/aws4_request.

Para obtener más información, consulte Crear una solicitud API de AWS firmada en la Guía del usuario de IAM.

Condición: especifique este parámetro cuando incluya información de autenticación en una cadena de consulta en lugar de en el encabezado de autorización HTTP.

Tipo: cadena

Obligatorio: condicional

X-Amz-Date

La fecha utilizada para crear la firma. El formato debe ser ISO 8601 formato básico (AAAAMMDD'T'HHMMSS'Z'). Por ejemplo, la siguiente fecha y hora es un valor válido de X-Amz-Date para `20120325T120000Z`.

Condición: X-Amz-Date es opcional en todas las solicitudes; se puede utilizar para anular la fecha empleada a fin de firmar las solicitudes. Si el encabezado Date se especifica en el formato básico ISO 8601, no se requiere X-Amz-Date. Cuando se usa X-Amz-Date, siempre anula el valor del encabezado Date. Para obtener más información, consulte Elementos de una firma de solicitud API de AWS en la Guía del usuario de IAM.

Tipo: cadena

Obligatorio: condicional

X-Amz-Security-Token

El token de seguridad temporal que se obtuvo mediante una llamada a AWS Security Token Service (AWS STS). Para obtener una lista de servicios compatibles con las credenciales de seguridad temporales de AWS STS, consulte Servicios de AWS que funcionan con IAM en la Guía del usuario de IAM.

Condición: si utiliza credenciales de seguridad temporales de AWS STS, debe incluir el token de seguridad.

Tipo: cadena

Obligatorio: condicional

X-Amz-Signature

Especifica la firma codificada hexadecimal que se calculó a partir de la cadena que se va a firmar y la clave de firma derivada.

Condición: especifique este parámetro cuando incluya información de autenticación en una cadena de consulta en lugar de en el encabezado de autorización HTTP.

Tipo: cadena

Obligatorio: condicional

X-Amz-SignedHeaders

Especifica todos los encabezados HTTP que se incluyeron como parte de la solicitud canónica. Para obtener más información acerca de especificar encabezados firmados, consulte Crear una solicitud API de AWS firmada en la Guía del usuario de IAM.

Condición: especifique este parámetro cuando incluya información de autenticación en una cadena de consulta en lugar de en el encabezado de autorización HTTP.

Tipo: cadena

Obligatorio: condicional

Errores comunes

En esta sección, se enumeran los errores comunes a las acciones de la API de todos los servicios de AWS. En el caso de los errores específicos de una acción de la API de este servicio, consulte el tema de dicha acción de la API.

AccessDeniedException

No tiene acceso suficiente para realizar esta acción.

Código de estado HTTP: 403

ExpiredTokenException

El token de seguridad incluido en la solicitud ha vencido.

Código de estado HTTP: 403

IncompleteSignature

La firma de solicitud no se ajusta a los estándares de AWS.

Código de estado HTTP: 403

InternalFailure

El procesamiento de la solicitud ha devuelto un error debido a un error o una excepción desconocidos.

Código de estado HTTP: 500

MalformedHttpRequestException

Problemas con la solicitud a nivel HTTP, por ejemplo, no podemos descomprimir el cuerpo de acuerdo con el algoritmo de descompresión especificado por la codificación de contenido.

Código de estado HTTP: 400

NotAuthorized

No tiene permiso para realizar esta acción.

Código de estado HTTP: 401

OptInRequired

El ID de clave de acceso de AWS necesita una suscripción al servicio.

Código de estado HTTP: 403

RequestAbortedException

Excepción práctica que se puede utilizar cuando se anula una solicitud antes de que se devuelva la respuesta (por ejemplo, el cliente cierra la conexión).

Código de estado HTTP: 400

RequestEntityTooLargeException

Problemas con la solicitud a nivel HTTP. La entidad de solicitud es demasiado grande.

Código de estado HTTP: 413

RequestExpired

La solicitud llegó al servicio más de 15 minutos después de la marca de fecha en la solicitud o más de 15 minutos después de la fecha de vencimiento de la solicitud (por ejemplo, para las URL prefirmadas) o la marca de fecha de la solicitud corresponde a una hora futura en más de 15 minutos.

Código de estado HTTP: 400

RequestTimeoutException

Problemas con la solicitud a nivel HTTP. Se agotó el tiempo de espera para leer la solicitud.

Código de estado HTTP: 408

ServiceUnavailable

La solicitud no se ha ejecutado correctamente debido a un error temporal del servidor.

Código de estado HTTP: 503

ThrottlingException

La solicitud fue denegada debido a una limitación de la solicitud.

Código de estado HTTP: 400

UnrecognizedClientException

El certificado X.509 o el ID de clave de acceso de AWS proporcionado no existen en nuestros registros.

Código de estado HTTP: 403

UnknownOperationException

La acción u operación solicitada no es válida. Compruebe que la acción se ha escrito correctamente.

Código de estado HTTP: 404

ValidationError

La entrada no satisface las limitaciones que especifica un servicio de AWS.

Código de estado HTTP: 400