Referência da API

AWS Lambda



Versão da API 2015-03-31

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

AWS Lambda: Referência da API

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

As marcas comerciais e imagens comerciais da Amazon não podem ser usadas no contexto de nenhum produto ou serviço que não seja da Amazon, nem de qualquer maneira que possa gerar confusão entre clientes ou que deprecie ou desprestigie a Amazon. Todas as outras marcas comerciais que não pertencem à Amazon pertencem a seus respectivos proprietários, que podem ou não ser afiliados, conectados ou patrocinados pela Amazon.

Table of Contents

Bem-vindo 1
Erros de certificado ao usar um SDK 1
Ações 3
AddLayerVersionPermission 6
Sintaxe da Solicitação 6
Parâmetros da Solicitação de URI 6
Corpo da Solicitação 7
Sintaxe da Resposta 8
Elementos de Resposta 8
Erros 9
Ver também 10
AddPermission 11
Sintaxe da Solicitação 11
Parâmetros da Solicitação de URI 12
Corpo da Solicitação 12
Sintaxe da Resposta 15
Elementos de Resposta 15
Erros 15
Ver também 17
CreateAlias 18
Sintaxe da Solicitação 18
Parâmetros da Solicitação de URI 18
Corpo da Solicitação 19
Sintaxe da Resposta 20
Elementos de Resposta 20
Erros 21
Ver também 22
CreateCodeSigningConfig 24
Sintaxe da Solicitação 24
Parâmetros da solicitação de URI 24
Corpo da Solicitação 24
Sintaxe da Resposta 25
Elementos de Resposta 25
Erros 26

Ver também 26
CreateEventSourceMapping 27
Sintaxe da Solicitação 28
Parâmetros da solicitação de URI 29
Corpo da Solicitação 29
Sintaxe da Resposta 36
Elementos de Resposta 37
Erros 43
Ver também 44
CreateFunction 45
Sintaxe da Solicitação 46
Parâmetros da solicitação de URI 48
Corpo da Solicitação 48
Sintaxe da Resposta 54
Elementos de Resposta 56
Erros 63
Ver também 64
CreateFunctionUrlConfig 66
Sintaxe da Solicitação 66
Parâmetros da Solicitação de URI 66
Corpo da Solicitação 67
Sintaxe da Resposta 68
Elementos de Resposta 68
Erros 70
Ver também 71
DeleteAlias 72
Sintaxe da Solicitação 72
Parâmetros da Solicitação de URI 72
Corpo da Solicitação 73
Sintaxe da Resposta 73
Elementos de Resposta 73
Erros 73
Ver também 74
DeleteCodeSigningConfig 75
Sintaxe da Solicitação 75
Parâmetros da Solicitação de URI 75

Corpo da Solicitação 75
Sintaxe da Resposta 75
Elementos de Resposta 75
Erros 75
Ver também 76
DeleteEventSourceMapping 77
Sintaxe da Solicitação 77
Parâmetros da Solicitação de URI 77
Corpo da Solicitação 77
Sintaxe da Resposta 77
Elementos de Resposta 79
Erros 84
Ver também 85
DeleteFunction 87
Sintaxe da Solicitação 87
Parâmetros da Solicitação de URI 87
Corpo da Solicitação 88
Sintaxe da Resposta 88
Elementos de Resposta 88
Erros 88
Ver também 89
DeleteFunctionCodeSigningConfig 90
Sintaxe da Solicitação 90
Parâmetros da Solicitação de URI 90
Corpo da Solicitação 90
Sintaxe da Resposta 90
Elementos de Resposta 91
Erros 91
Ver também 92
DeleteFunctionConcurrency 93
Sintaxe da Solicitação 93
Parâmetros da Solicitação de URI 93
Corpo da Solicitação 93
Sintaxe da Resposta 93
Elementos de Resposta 94
Erros 94

Ver também 94
DeleteFunctionEventInvokeConfig 96
Sintaxe da Solicitação 96
Parâmetros da Solicitação de URI 96
Corpo da Solicitação 97
Sintaxe da Resposta 97
Elementos de Resposta 97
Erros 97
Ver também 98
DeleteFunctionUrlConfig 99
Sintaxe da Solicitação 99
Parâmetros da Solicitação de URI 99
Corpo da Solicitação 100
Sintaxe da Resposta 100
Elementos de Resposta 100
Erros 100
Ver também 101
DeleteLayerVersion 102
Sintaxe da Solicitação 102
Parâmetros da Solicitação de URI 102
Corpo da Solicitação 102
Sintaxe da Resposta 102
Elementos de Resposta 103
Erros 103
Ver também 103
DeleteProvisionedConcurrencyConfig 104
Sintaxe da Solicitação 104
Parâmetros da Solicitação de URI 104
Corpo da Solicitação 105
Sintaxe da Resposta 105
Elementos de Resposta 105
Erros 105
Ver também 106
GetAccountSettings 107
Sintaxe da Solicitação 107
Parâmetros da solicitação de URI 107

Corpo da Solicitação 107
Sintaxe da Resposta 107
Elementos de Resposta 107
Erros 108
Ver também 108
GetAlias 110
Sintaxe da Solicitação 110
Parâmetros da Solicitação de URI 110
Corpo da Solicitação 111
Sintaxe da Resposta 111
Elementos de Resposta 111
Erros 112
Ver também 113
GetCodeSigningConfig 114
Sintaxe da Solicitação 114
Parâmetros da Solicitação de URI 114
Corpo da Solicitação 114
Sintaxe da Resposta 114
Elementos de Resposta 115
Erros 115
Ver também 115
GetEventSourceMapping 117
Sintaxe da Solicitação 117
Parâmetros da Solicitação de URI 117
Corpo da Solicitação 117
Sintaxe da Resposta 117
Elementos de Resposta 119
Erros 124
Ver também 125
GetFunction 126
Sintaxe da Solicitação 126
Parâmetros da Solicitação de URI 126
Corpo da Solicitação 127
Sintaxe da Resposta 127
Elementos de Resposta 129
Erros 130

Ver também 131
GetFunctionCodeSigningConfig 132
Sintaxe da Solicitação 132
Parâmetros da Solicitação de URI 132
Corpo da Solicitação 132
Sintaxe da Resposta 132
Elementos de Resposta 133
Erros 134
Ver também 134
GetFunctionConcurrency 136
Sintaxe da Solicitação 136
Parâmetros da Solicitação de URI 136
Corpo da Solicitação 136
Sintaxe da Resposta 136
Elementos de Resposta 137
Erros 137
Ver também 138
GetFunctionConfiguration 139
Sintaxe da Solicitação 139
Parâmetros da Solicitação de URI 139
Corpo da Solicitação 140
Sintaxe da Resposta 140
Elementos de Resposta 142
Erros 149
Ver também 149
GetFunctionEventInvokeConfig 151
Sintaxe da Solicitação 151
Parâmetros da Solicitação de URI 151
Corpo da Solicitação 152
Sintaxe da Resposta 152
Elementos de Resposta 152
Erros 153
Ver também 154
GetFunctionUrlConfig 155
Sintaxe da Solicitação 155
Parâmetros da Solicitação de URI 155

Corpo da Solicitação 156
Sintaxe da Resposta 156
Elementos de Resposta 156
Erros 158
Ver também 158
GetLayerVersion 160
Sintaxe da Solicitação 160
Parâmetros da Solicitação de URI 160
Corpo da Solicitação 160
Sintaxe da Resposta 160
Elementos de Resposta 161
Erros 163
Ver também 164
GetLayerVersionByArn 165
Sintaxe da Solicitação 165
Parâmetros da Solicitação de URI 165
Corpo da Solicitação 165
Sintaxe da Resposta 165
Elementos de Resposta 166
Erros 168
Ver também 168
GetLayerVersionPolicy 170
Sintaxe da Solicitação 170
Parâmetros da Solicitação de URI 170
Corpo da Solicitação 170
Sintaxe da Resposta 170
Elementos de Resposta 171
Erros 171
Ver também 172
GetPolicy 173
Sintaxe da Solicitação 173
Parâmetros da Solicitação de URI 173
Corpo da Solicitação 174
Sintaxe da Resposta 174
Elementos de Resposta 174
Erros 174

Ver também 175
GetProvisionedConcurrencyConfig 176
Sintaxe da Solicitação 176
Parâmetros da Solicitação de URI 176
Corpo da Solicitação 177
Sintaxe da Resposta 177
Elementos de Resposta 177
Erros 178
Ver também 179
GetRuntimeManagementConfig 180
Sintaxe da Solicitação 180
Parâmetros da Solicitação de URI 180
Corpo da Solicitação 181
Sintaxe da Resposta 181
Elementos de Resposta 181
Erros 182
Ver também 182
Invoke 184
Sintaxe da Solicitação 185
Parâmetros da Solicitação de URI 185
Corpo da Solicitação 186
Sintaxe da Resposta 186
Elementos de Resposta 187
Erros 188
Ver também 192
InvokeAsync 193
Sintaxe da Solicitação 193
Parâmetros da Solicitação de URI 193
Corpo da Solicitação 194
Sintaxe da Resposta 194
Elementos de Resposta 194
Erros 194
Ver também 195
InvokeWithResponseStream 196
Sintaxe da Solicitação 196
Parâmetros da Solicitação de URI 196

Corpo da Solicitação 197
Sintaxe da Resposta 198
Elementos de Resposta 198
Erros 199
Ver também 203
ListAliases 205
Sintaxe da Solicitação 205
Parâmetros da Solicitação de URI 205
Corpo da Solicitação 206
Sintaxe da Resposta 206
Elementos de Resposta 206
Erros 207
Ver também 207
ListCodeSigningConfigs 209
Sintaxe da Solicitação 209
Parâmetros da Solicitação de URI 209
Corpo da Solicitação 209
Sintaxe da Resposta 209
Elementos de Resposta 210
Erros 210
Ver também 211
ListEventSourceMappings 212
Sintaxe da Solicitação 212
Parâmetros da Solicitação de URI 212
Corpo da Solicitação 213
Sintaxe da Resposta 213
Elementos de Resposta 215
Erros 215
Ver também 216
ListFunctionEventInvokeConfigs 217
Sintaxe da Solicitação 217
Parâmetros da Solicitação de URI 217
Corpo da Solicitação 218
Sintaxe da Resposta 218
Elementos de Resposta 218
Erros 219

Ver também 219
ListFunctions 221
Sintaxe da Solicitação 221
Parâmetros da Solicitação de URI 221
Corpo da Solicitação 222
Sintaxe da Resposta 222
Elementos de Resposta 224
Erros 225
Ver também 225
ListFunctionsByCodeSigningConfig 227
Sintaxe da Solicitação 227
Parâmetros da Solicitação de URI 227
Corpo da Solicitação 227
Sintaxe da Resposta 228
Elementos de Resposta 228
Erros 228
Ver também 229
ListFunctionUrlConfigs 230
Sintaxe da Solicitação 230
Parâmetros da Solicitação de URI 230
Corpo da Solicitação 231
Sintaxe da Resposta 231
Elementos de Resposta 231
Erros 232
Ver também 232
ListLayers 234
Sintaxe da Solicitação 234
Parâmetros da Solicitação de URI 234
Corpo da Solicitação 235
Sintaxe da Resposta 235
Elementos de Resposta 235
Erros 236
Ver também 236
ListLayerVersions 238
Sintaxe da Solicitação 238
Parâmetros da Solicitação de URI 238

Corpo da Solicitação 239
Sintaxe da Resposta 239
Elementos de Resposta 240
Erros 240
Ver também 241
ListProvisionedConcurrencyConfigs 242
Sintaxe da Solicitação 242
Parâmetros da Solicitação de URI 242
Corpo da Solicitação 243
Sintaxe da Resposta 243
Elementos de Resposta 243
Erros 244
Ver também 244
ListTags 246
Sintaxe da Solicitação 246
Parâmetros da Solicitação de URI 246
Corpo da Solicitação 246
Sintaxe da Resposta 246
Elementos de Resposta 246
Erros 247
Ver também 247
ListVersionsByFunction 249
Sintaxe da Solicitação 249
Parâmetros da Solicitação de URI 249
Corpo da Solicitação 250
Sintaxe da Resposta 250
Elementos de Resposta 252
Erros 253
Ver também 253
PublishLayerVersion 255
Sintaxe da Solicitação 255
Parâmetros da Solicitação de URI 255
Corpo da Solicitação 256
Sintaxe da Resposta 257
Elementos de Resposta 258
Erros 260

Ver também ... 261
PublishVersion ... 262
Sintaxe da Solicitação ... 262
Parâmetros da Solicitação de URI ... 262
Corpo da Solicitação ... 263
Sintaxe da Resposta ... 264
Elementos de Resposta ... 266
Erros ... 273
Ver também ... 274
PutFunctionCodeSigningConfig ... 275
Sintaxe da Solicitação ... 275
Parâmetros da Solicitação de URI ... 275
Corpo da Solicitação ... 276
Sintaxe da Resposta ... 276
Elementos de Resposta ... 276
Erros ... 277
Ver também ... 278
PutFunctionConcurrency ... 279
Sintaxe da Solicitação ... 279
Parâmetros da Solicitação de URI ... 279
Corpo da Solicitação ... 280
Sintaxe da Resposta ... 280
Elementos de Resposta ... 280
Erros ... 281
Ver também ... 281
PutFunctionEventInvokeConfig ... 283
Sintaxe da Solicitação ... 283
Parâmetros da Solicitação de URI ... 283
Corpo da Solicitação ... 284
Sintaxe da Resposta ... 285
Elementos de Resposta ... 286
Erros ... 287
Ver também ... 288
PutProvisionedConcurrencyConfig ... 289
Sintaxe da Solicitação ... 289
Parâmetros da Solicitação de URI ... 289

Corpo da Solicitação ... 290
Sintaxe da Resposta ... 290
Elementos de Resposta ... 290
Erros ... 292
Ver também ... 292
PutRuntimeManagementConfig ... 294
Sintaxe da Solicitação ... 294
Parâmetros da Solicitação de URI ... 294
Corpo da Solicitação ... 295
Sintaxe da Resposta ... 296
Elementos de Resposta ... 296
Erros ... 297
Ver também ... 298
RemoveLayerVersionPermission ... 299
Sintaxe da Solicitação ... 299
Parâmetros da Solicitação de URI ... 299
Corpo da Solicitação ... 300
Sintaxe da Resposta ... 300
Elementos de Resposta ... 300
Erros ... 300
Ver também ... 301
RemovePermission ... 302
Sintaxe da Solicitação ... 302
Parâmetros da Solicitação de URI ... 302
Corpo da Solicitação ... 303
Sintaxe da Resposta ... 303
Elementos de Resposta ... 303
Erros ... 303
Ver também ... 304
TagResource ... 305
Sintaxe da Solicitação ... 305
Parâmetros da Solicitação de URI ... 305
Corpo da Solicitação ... 305
Sintaxe da Resposta ... 306
Elementos de Resposta ... 306
Erros ... 306

Ver também 307
UntagResource 308
Sintaxe da Solicitação 308
Parâmetros da Solicitação de URI 308
Corpo da Solicitação 308
Sintaxe da Resposta 308
Elementos de Resposta 308
Erros 309
Ver também 309
UpdateAlias 311
Sintaxe da Solicitação 311
Parâmetros da Solicitação de URI 311
Corpo da Solicitação 312
Sintaxe da Resposta 313
Elementos de Resposta 313
Erros 314
Ver também 315
UpdateCodeSigningConfig 317
Sintaxe da Solicitação 317
Parâmetros da Solicitação de URI 317
Corpo da Solicitação 317
Sintaxe da Resposta 318
Elementos de Resposta 319
Erros 319
Ver também 319
UpdateEventSourceMapping 321
Sintaxe da Solicitação 322
Parâmetros da Solicitação de URI 323
Corpo da Solicitação 323
Sintaxe da Resposta 328
Elementos de Resposta 329
Erros 335
Ver também 336
UpdateFunctionCode 337
Sintaxe da Solicitação 337
Parâmetros da Solicitação de URI 338

Corpo da Solicitação 338
Sintaxe da Resposta 340
Elementos de Resposta 343
Erros 349
Ver também 351
UpdateFunctionConfiguration 352
Sintaxe da Solicitação 352
Parâmetros da Solicitação de URI 353
Corpo da Solicitação 354
Sintaxe da Resposta 358
Elementos de Resposta 361
Erros 367
Ver também 369
UpdateFunctionEventInvokeConfig 370
Sintaxe da Solicitação 370
Parâmetros da Solicitação de URI 370
Corpo da Solicitação 371
Sintaxe da Resposta 372
Elementos de Resposta 372
Erros 374
Ver também 374
UpdateFunctionUrlConfig 376
Sintaxe da Solicitação 376
Parâmetros da Solicitação de URI 376
Corpo da Solicitação 377
Sintaxe da Resposta 378
Elementos de Resposta 378
Erros 380
Ver também 381
Tipos de dados 382
AccountLimit 385
Conteúdo 385
Ver também 386
AccountUsage 387
Conteúdo 387
Ver também 387

AliasConfiguration 388
Conteúdo 388
Ver também 389
AliasRoutingConfiguration 390
Conteúdo 390
Ver também 390
AllowedPublishers 391
Conteúdo 391
Ver também 391
AmazonManagedKafkaEventSourceConfig 392
Conteúdo 392
Ver também 392
CodeSigningConfig 393
Conteúdo 393
Ver também 394
CodeSigningPolicies 395
Conteúdo 395
Ver também 395
Concurrency 396
Conteúdo 396
Ver também 396
Cors 397
Conteúdo 397
Ver também 399
DeadLetterConfig 400
Conteúdo 400
Ver também 400
DestinationConfig 401
Conteúdo 401
Ver também 401
DocumentDBEventSourceConfig 402
Conteúdo 402
Ver também 403
Environment 404
Conteúdo 404
Ver também 404

EnvironmentError 405
Conteúdo 405
Ver também 405
EnvironmentResponse 406
Conteúdo 406
Ver também 406
EphemeralStorage 407
Conteúdo 407
Ver também 407
EventSourceMappingConfiguration 408
Conteúdo 408
Ver também 414
FileSystemConfig 416
Conteúdo 416
Ver também 416
Filter 418
Conteúdo 418
Ver também 418
FilterCriteria 419
Conteúdo 419
Ver também 419
FunctionCode 420
Conteúdo 420
Ver também 421
FunctionCodeLocation 422
Conteúdo 422
Ver também 422
FunctionConfiguration 424
Conteúdo 424
Ver também 432
FunctionEventInvokeConfig 433
Conteúdo 433
Ver também 434
FunctionUrlConfig 435
Conteúdo 435
Ver também 436

ImageConfig 438
Conteúdo 438
Ver também 438
ImageConfigError 440
Conteúdo 440
Ver também 440
ImageConfigResponse 441
Conteúdo 441
Ver também 441
InvokeResponseStreamUpdate 442
Conteúdo 442
Ver também 442
InvokeWithResponseStreamCompleteEvent 443
Conteúdo 443
Ver também 443
InvokeWithResponseStreamResponseEvent 444
Conteúdo 444
Ver também 444
Layer 445
Conteúdo 445
Ver também 446
LayersListItem 447
Conteúdo 447
Ver também 447
LayerVersionContentInput 449
Conteúdo 449
Ver também 450
LayerVersionContentOutput 451
Conteúdo 451
Ver também 452
LayerVersionsListItem 453
Conteúdo 453
Ver também 455
LoggingConfig 456
Conteúdo 456
Ver também 457

OnFailure 458
Conteúdo 458
Ver também 458
OnSuccess 460
Conteúdo 460
Ver também 460
ProvisionedConcurrencyConfigListItem 461
Conteúdo 461
Ver também 462
RuntimeVersionConfig 464
Conteúdo 464
Ver também 464
RuntimeVersionError 465
Conteúdo 465
Ver também 465
ScalingConfig 466
Conteúdo 466
Ver também 466
SelfManagedEventSource 467
Conteúdo 467
Ver também 467
SelfManagedKafkaEventSourceConfig 468
Conteúdo 468
Ver também 468
SnapStart 469
Conteúdo 469
Ver também 469
SnapStartResponse 470
Conteúdo 470
Ver também 470
SourceAccessConfiguration 471
Conteúdo 471
Ver também 472
TracingConfig 473
Conteúdo 473
Ver também 473

TracingConfigResponse 474
Conteúdo 474
Ver também 474
VpcConfig 475
Conteúdo 475
Ver também 475
VpcConfigResponse 477
Conteúdo 477
Ver também 477
Parâmetros gerais 479
Erros comuns 482

Bem-vindo

Esta seção contém a documentação de referência da API AWS Lambda. Em vez de fazer solicitações à API diretamente da sua aplicação, recomendamos usar um dos kit de desenvolvimento de software (SDK) da AWS para sua respectiva linguagem de programação. Os SDKs da AWS cuidam da autenticação de solicitações, da serialização e do gerenciamento de conexões. Se não usar o SDK da AWS, você precisará autenticar sua solicitação fornecendo uma assinatura. O AWS Lambda é compatível com versão 4 de assinatura. Para obter mais informações, consulte Processo de assinatura do Signature versão 4 na Referência geral da Amazon Web Services.

Erros de certificado ao usar um SDK

Como os AWS SDKs usam os certificados de CA do computador, as alterações feitas nos certificados nos servidores da AWS podem provocar falhas de conexão quando você tenta usar um SDK. Você pode impedir essas falhas mantendo os certificados de CA do computador e o sistema operacional atualizados. Se encontrar esse problema em um ambiente corporativo e não gerenciar seu computador, talvez tenha de pedir a um administrador para auxiliá-lo no processo de atualização. A lista a seguir mostra as versões mínimas de sistema operacional e Java:

- As versões do Microsoft Windows que têm atualizações de janeiro de 2005 ou superiores instaladas contêm pelo menos uma das CAs necessárias em sua lista de confiança.
- O Mac OS X 10.4 com Java para Mac OS X 10.4 Release 5 (fevereiro de 2007), Mac OS X 10.5 (outubro de 2007) e versões superiores contêm pelo menos uma das CAs necessárias em sua lista de confiança.
- O Red Hat Enterprise Linux 5 (março de 2007), 6 e 7 e o CentOS 5, 6 e 7 contêm pelo menos uma das CAs necessárias em sua lista de CAs confiáveis padrão.
- Java 1.4.2_12 (maio de 2006), 5 Update 2 (março de 2005) e todas as versões mais recentes, como Java 6 (dezembro de 2006), 7 e 8, contêm pelo menos uma das CAs necessárias em sua lista de CAs confiáveis padrão.

Ao acessar o console de gerenciamento do AWS Lambda ou os endpoints de API do AWS Lambda, seja por meio dos navegadores ou de maneira programática, é necessário verificar se suas máquinas clientes suportam algum destes CAs:

- Amazon Root CA 1

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

Os certificados raiz das duas primeiras autoridades estão disponíveis em Amazon Trust Services, mas manter o computador atualizado é a solução mais simples. Para saber mais sobre os certificados fornecidos pelo ACM, consulte Perguntas frequentes sobre o AWS Certificate Manager.

Ações

As ações a seguir são compatíveis:

- 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

Adiciona permissões à política baseada em recursos de uma versão de uma camada do AWS Lambda. Use essa ação para conceder permissão de uso da camada a outras contas. É possível conceder permissão para uma única conta, todas as contas em uma organização ou para todas as contas da AWS.

Para revogar a permissão, chameRemoveLayerVersionPermission com o ID da instrução que você especificou quando adicionou essa permissão.

Sintaxe da Solicitação

```
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"
}
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

LayerName

O nome ou o nome de recurso da Amazon (ARN) da camada.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

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

Exigido: Sim

RevisionId

Atualize a política somente se o ID da revisão corresponder ao ID especificado. Use essa opção para evitar a modificação de uma política que foi alterada desde a última leitura.

VersionNumber

O número da versão.

Obrigatório: sim

Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

Action

A ação da API que concede acesso à camada. Por exemplo, `lambda:GetLayerVersion`.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho máximo de 22.

Padrão: `lambda:GetLayerVersion`

Exigido: Sim

OrganizationId

Com o principal definido como `*`, conceda permissão a todas as contas na organização especificada.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho máximo de 34.

Padrão: `o-[a-z0-9]{10,32}`

Obrigatório: não

Principal

Um ID de conta ou `*` para conceder permissão de uso da camada a todas as contas de uma organização ou a todas as contas da AWS (se `organizationId` não for especificado). Para o último caso, certifique-se de que você realmente deseja que todas as contas da AWS tenham permissão de uso para essa camada.

Tipo: string

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

Exigido: Sim

StatementId

Um identificador que distingue uma política de outras na mesma versão de camada.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 100.

Padrão: `([a-zA-Z0-9-_]+)`

Exigido: Sim

Sintaxe da Resposta

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

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

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 201.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

RevisionId

Um identificador exclusivo da revisão atual da política.

Tipo: string

Statement

A declaração da permissão.

Tipo: string

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte Erros comuns.

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

PolicyLengthExceededException

A política de permissões do recurso é muito grande. Para obter mais informações, consulte Cotas do Lambda.

Código de Status HTTP: 400

PreconditionFailedException

O RevisionId fornecido não corresponde ao RevisionId mais recente da função ou do alias do Lambda. Chame a operação de API `GetFunction` ou `GetAlias` para recuperar o RevisionId mais recente para o recurso.

Código de status HTTP: 412

ResourceConflictException

O recurso já existe ou outra operação está em andamento.

Código de status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte Cotas do Lambda.

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

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

AddPermission

Concede permissão a um AWS service (Serviço da AWS), uma Conta da AWS ou uma organização da AWS para usar uma função. Você pode aplicar a política no nível da função ou especificar um qualificador para restringir o acesso a uma única versão ou alias. Se você usar um qualificador, o chamador deverá usar o nome de recurso da Amazon (ARN) completo da versão ou alias para invocar a função. Observação: o Lambda não oferece suporte à adição de políticas à versão $LATEST.

Para conceder permissão a outra conta, especifique o ID da conta como o `Principal`. Para conceder permissões a uma organização definida no AWS Organizations, especifique o ID da organização como o `PrincipalOrgID`. Para os Serviços da AWS, a entidade principal é um identificador em estilo de domínio definido pelo serviço, como `s3.amazonaws.com` ou `sns.amazonaws.com`. Para os Serviços da AWS, também é possível especificar o ARN do recurso associado, como o `SourceArn`. Se você conceder permissão a um principal do serviço sem especificar a origem, outras contas poderão potencialmente configurar recursos em suas contas para invocar sua função do Lambda.

Esta operação adiciona uma instrução a uma política de permissões baseada em recursos para a função. Para obter mais informações sobre as políticas de função, consulte Usar políticas baseadas em recursos para o Lambda.

Sintaxe da Solicitação

```
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"
}
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

FunctionName

O nome da função, versão ou alias do Lambda.

Formatos de nome

- Nome da função: `my-function` (somente nome) ou `my-function:v1` (com alias).
- ARN da função: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parcial: `123456789012:function:my-function`.

Você pode anexar um número de versão ou alias a qualquer um dos formatos. A restrição de comprimento se aplica apenas ao ARN completo. Se você especificar apenas o nome da função, ele será limitado a 64 caracteres.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

Padrão: `(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-_]+))?`

Exigido: Sim

Qualifier

Especifique uma versão ou alias para adicionar permissões a uma versão publicada da função.

Restrições de Tamanho: Tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 128.

Padrão: `(|[a-zA-Z0-9$_-]+)`

Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

Action

A ação que o principal pode usar na função. Por exemplo, o `lambda:InvokeFunction` ou o `lambda:GetFunction`.

Tipo: string

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

Exigido: Sim

EventSourceToken

Para as funções do Alexa Smart Home, um token que o invocador deve fornecer.

Tipo: string

Restrições de comprimento: comprimento mínimo 0. Comprimento máximo de 256.

Padrão: `[a-zA-Z0-9._\-]+`

Obrigatório: não

FunctionUrlAuthType

O tipo de autenticação que o URL de função usa. Defina como `AWS_IAM` se desejar restringir o acesso apenas a usuários autenticados. Defina como `NONE` se desejar ignorar a autenticação do IAM para criar um endpoint público. Para obter mais informações, consulte Security and auth model for Lambda function URLs (Modelo de segurança e autenticação para URLs de função do Lambda).

Tipo: string

Valores Válidos: `NONE | AWS_IAM`

Obrigatório: não

Principal

O AWS service (Serviço da AWS) ou a Conta da AWS que invoca a função. Se você especificar um serviço, use `SourceArn` ou `SourceAccount` para limitar quem pode invocar a função por meio desse serviço.

Tipo: string

Padrão: `[^\s]+`

Exigido: Sim

PrincipalOrgID

O identificador para sua organização no AWS Organizations. Use isso para conceder permissões a todas as Contas da AWS nesta organização.

Tipo: string

Restrições de comprimento: comprimento mínimo de 12. Comprimento máximo de 34.

Padrão: `^o-[a-z0-9]{10,32}$`

Obrigatório: não

RevisionId

Atualize a política somente se o ID de revisão corresponder ao ID especificado. Use essa opção para evitar a modificação de uma política que foi alterada desde a última leitura.

Tipo: string

Exigido: não

SourceAccount

Para o AWS service (Serviço da AWS), o ID da Conta da AWS que é proprietária do recurso. Use isso junto com `SourceArn` para garantir que a conta especificada seja a proprietária do recurso. É possível que um bucket do Amazon S3 seja excluído pelo proprietário e recriado por outra conta.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho máximo de 12.

Padrão: `\d{12}`

Obrigatório: não

SourceArn

Para o Serviços da AWS, o ARN do recurso da AWS que invoca a função. Por exemplo, um bucket do Amazon S3 ou um tópico do Amazon SNS.

Observe que o Lambda configura a comparação usando o operador `StringLike`.

Tipo: string

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

Obrigatório: não

StatementId

Um identificador de instrução que diferencia a instrução de outras na mesma política.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 100.

Padrão: `([a-zA-Z0-9-_]+)`

Exigido: Sim

Sintaxe da Resposta

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

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

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 201.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

Statement

A instrução da permissão que é adicionada à política da função.

Tipo: string

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte Erros comuns.

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

PolicyLengthExceededException

A política de permissões do recurso é muito grande. Para obter mais informações, consulte Cotas do Lambda.

Código de Status HTTP: 400

PreconditionFailedException

O RevisionId fornecido não corresponde ao RevisionId mais recente da função ou do alias do Lambda. Chame a operação de API `GetFunction` ou `GetAlias` para recuperar o RevisionId mais recente para o recurso.

Código de status HTTP: 412

ResourceConflictException

O recurso já existe ou outra operação está em andamento.

Código de status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte Cotas do Lambda.

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

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

CreateAlias

Cria um alias para uma versão da função do Lambda. Use alias para fornecer aos clientes um identificador de função que você pode atualizar para invocar uma versão diferente.

Você também pode mapear um alias para dividir solicitações de invocação entre duas versões. Use o parâmetro `RoutingConfig` para especificar uma segunda versão e a porcentagem de solicitações de invocação que ela recebe.

Sintaxe da Solicitação

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

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

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

FunctionName

O nome da função do Lambda.

Formatos de nome

- Nome da função - `MyFunction`.
- ARN da função - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`.
- ARN parcial: `123456789012:function:MyFunction`.

A restrição de comprimento se aplica apenas ao ARN completo. Se você especificar apenas o nome da função, ele será limitado a 64 caracteres.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

Padrão: `(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-_]+))?`

Exigido: Sim

Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

Description

Uma descrição do alias.

Tipo: String

Restrições de comprimento: comprimento mínimo 0. Comprimento máximo de 256.

Obrigatório: não

FunctionVersion

A versão da função que o alias invoca.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 1024.

Padrão: `(\$LATEST|[0-9]+)`

Exigido: Sim

Name

O nome do alias.

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 128.

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

Exigido: Sim

RoutingConfig

A configuração de roteamento do alias.

Tipo: objeto AliasRoutingConfiguration

Obrigatório: não

Sintaxe da Resposta

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

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

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 201.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

AliasArn

O nome do recurso da Amazon (ARN) do alarme do alias.

Tipo: string

Padrão: `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

Uma descrição do alias.

Tipo: String

Restrições de comprimento: comprimento mínimo 0. Comprimento máximo de 256.

FunctionVersion

A versão da função que o alias invoca.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 1024.

Padrão: `(\$LATEST|[0-9]+)`

Name

O nome do alias.

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 128.

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

RevisionId

Um identificador exclusivo que muda ao atualizar o alias.

Tipo: string

RoutingConfig

A configuração de roteamento do alias.

Tipo: objeto AliasRoutingConfiguration

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte Erros comuns.

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

ResourceConflictException

O recurso já existe ou outra operação está em andamento.

Código de status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte Cotas do Lambda.

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

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

CreateCodeSigningConfig

Cria uma configuração de assinatura de código. Uma configuração de assinatura de código define uma lista de perfis de assinatura permitidos e define a política de validação da assinatura de código (ação a ser tomada se as verificações de validação da implantação falharem).

Sintaxe da Solicitação

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

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

Parâmetros da solicitação de URI

A solicitação não usa nenhum parâmetro de URI.

Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

AllowedPublishers

Assinatura de perfis para esta configuração de assinatura de código.

Tipo: objeto AllowedPublishers

Obrigatório: sim

CodeSigningPolicies

As políticas de assinatura de código definem as ações a serem executadas se as verificações de validação falharem.

Tipo: objeto CodeSigningPolicies

Obrigatório: não

Description

Nome descritivo para essa configuração de assinatura de código.

Tipo: string

Restrições de comprimento: comprimento mínimo 0. Comprimento máximo de 256.

Obrigatório: não

Sintaxe da Resposta

```
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 Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 201.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

CodeSigningConfig

A configuração de assinatura de código.

Tipo: objeto CodeSigningConfig

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte Erros comuns.

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

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

CreateEventSourceMapping

Cria um mapeamento entre uma origem de eventos e uma função do AWS Lambda. O Lambda lê itens da origem de eventos e invoca a função.

Para obter detalhes sobre como configurar diferentes origens de evento, consulte os tópicos a seguir.

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

As seguintes opções de tratamento de erros estão disponíveis apenas para origens de fluxo (DynamoDB e Kinesis):

- `BisectBatchOnFunctionError`: se a função retornar um erro, divida o lote em dois e tente novamente.
- `DestinationConfig`: envie registros descartados para uma fila do Amazon SQS ou para um tópico do Amazon SNS.
- `MaximumRecordAgeInSeconds`: descarta registros que são mais antigos que o período especificado. O valor padrão é infinito (-1). Quando definido como infinito (-1), são feitas novas tentativas para os registros com falha até o registro expirar
- `MaximumRetryAttempts`: descarta registros após o número especificado de novas tentativas. O valor padrão é infinito (-1). Quando definido como infinito (-1), são feitas novas tentativas para os registros com falha até o registro expirar.
- `ParallelizationFactor`: processe diversos lotes de cada fragmento simultaneamente.

Para obter informações sobre quais parâmetros de configuração se aplicam a cada fonte de evento, consulte os tópicos a seguir.

- Amazon DynamoDB Streams
- Amazon Kinesis

- Amazon SQS
- Amazon MQ e RabbitMQ
- Amazon MSK
- Apache Kafka
- Amazon DocumentDB

Sintaxe da Solicitação

```
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
}
```

Parâmetros da solicitação de URI

A solicitação não usa nenhum parâmetro de URI.

Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

AmazonManagedKafkaEventSourceConfig

Definições de configuração específicas para uma origem de eventos do Amazon Managed Streaming for Apache Kafka (Amazon MSK).

Tipo: objeto AmazonManagedKafkaEventSourceConfig

Obrigatório: não

BatchSize

O número máximo de registros em cada batch que o Lambda extrai da sua transmissão ou fila e envia para sua função. O Lambda transmite todos os registros no batch para a função em uma única chamada até o limite de carga útil para invocação síncrona (6 MB).

- Amazon Kinesis: o padrão é 100. No máximo 10.000.
- Amazon DynamoDB Streams: o padrão é 100. No máximo 10.000.
- Amazon Simple Queue Service: o padrão é dez. Para filas padrão, o máximo é 10.000. Para filas FIFO, o máximo é 10.
- Amazon Managed Streaming for Apache Kafka: o padrão é 100. No máximo 10.000.
- Apache Kafka autogerenciado: o padrão é 100. No máximo 10.000.
- Amazon MQ (ActiveMQ e RabbitMQ): o padrão é 100. No máximo 10.000.
- DocumentDB: padrão 100. No máximo 10.000.

Tipo: inteiro

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

Obrigatório: não

BisectBatchOnFunctionError

(Somente fluxos do Kinesis e do DynamoDB) Se a função retornar um erro, divida o lote em dois e tente novamente.

Tipo: booliano

Obrigatório: não

DestinationConfig

(Somente Kinesis, streams do DynamoDB, Amazon MSK e Kafka autogerenciado) Um objeto de configuração que especifica o destino de um evento após o Lambda processá-lo.

Tipo: objeto DestinationConfig

Obrigatório: não

DocumentDBEventSourceConfig

Definições de configuração específicas de uma origem do evento do DocumentDB.

Tipo: objeto DocumentDBEventSourceConfig

Obrigatório: não

Enabled

Quando verdadeiro, o mapeamento da fonte do evento estará ativo. Quando falso, o Lambda pausará a sondagem e a invocação.

Padrão: Verdadeiro

Tipo: booliano

Obrigatório: não

EventSourceArn

O nome de recurso da Amazon (ARN) da origem do evento.

- Amazon Kinesis: o ARN do fluxo de dados ou de um consumidor de fluxo.
- Amazon DynamoDB Streams: o ARN do fluxo.
- Amazon Simple Queue Service: o ARN da fila.
- Amazon Managed Streaming for Apache Kafka: o ARN do cluster ou o ARN da conexão VPC (para mapeamentos da origem do evento entre contas).
- Amazon MQ: o ARN do agente.
- Amazon DocumentDB: o ARN do fluxo de alterações do DocumentDB.

Tipo: string

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

Obrigatório: não

FilterCriteria

Um objeto que define os critérios de filtros que determinam se o Lambda deve processar um evento. Para saber mais, consulte o tópico sobre Filtragem de eventos do Lambda.

Tipo: objeto FilterCriteria

Obrigatório: não

FunctionName

O nome da função do Lambda.

Formatos de nome

- Nome da função: `MyFunction`.
- ARN da função: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`.
- ARN da versão ou do alias: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction:PROD`.
- ARN parcial: `123456789012:function:MyFunction`.

A restrição de comprimento se aplica apenas ao ARN completo. Se você especificar apenas o nome da função, ele será limitado a 64 caracteres.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

Padrão: `(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-_]+))?`

Exigido: Sim

FunctionResponseTypes

(Fluxos do Kinesis e do DynamoDB e Amazon SQS) Uma lista de enumerações de tipos de resposta atuais aplicadas ao mapeamento da origem do evento.

Tipo: matriz de strings

Membros da Matriz: número mínimo de 0 itens. Número máximo de 1 item.

Valores Válidos: `ReportBatchItemFailures`

Obrigatório: não

MaximumBatchingWindowInSeconds

O tempo máximo usado pelo Lambda, em segundos, para reunir os registros antes de invocar a função. É possível configurar `MaximumBatchingWindowInSeconds` para qualquer valor de 0 a 300 segundos em incrementos de segundos.

Para fluxos e fontes de eventos do Amazon SQS, a janela de lote padrão é de 0 segundos. Para origens do evento do Amazon MSK, Apache Kafka autogerenciado, Amazon MQ e DocumentDB, a janela de lotes padrão é de 500 ms. Observe que, como só é possível alterar `MaximumBatchingWindowInSeconds` em incrementos de segundos, você não pode reverter para a janela de lotes padrão de 500 ms depois da alteração. Para restaurar a janela de lotes padrão, é necessário criar um novo mapeamento de fonte de evento.

Configuração relacionada: para fluxos e fontes de eventos do Amazon SQS, quando você define `BatchSize` como um valor maior que 10, deve definir `MaximumBatchingWindowInSeconds` como pelo menos 1.

Tipo: inteiro

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

Obrigatório: não

MaximumRecordAgeInSeconds

(Somente fluxos do Kinesis e do DynamoDB) Descarte registros mais antigos que a idade especificada. O valor padrão é infinito (-1).

Tipo: inteiro

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

Obrigatório: não

MaximumRetryAttempts

(Somente fluxos do Kinesis e do DynamoDB) Descarte registros após o número especificado de novas tentativas. O valor padrão é infinito (-1). Quando definido como infinito (-1), são feitas novas tentativas para os registros com falha até o registro expirar.

Tipo: inteiro

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

Obrigatório: não

ParallelizationFactor

(Somente fluxos do Kinesis e do DynamoDB) O número de lotes a serem processados de cada fragmento simultaneamente.

Tipo: inteiro

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

Obrigatório: não

Queues

(MQ) O nome da fila de destino do agente do Amazon MQ a ser consumido.

Tipo: matriz de strings

Membros da matriz: número fixo de 1 item.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 1.000.

Padrão: `[\s\S]*`

Obrigatório: não

ScalingConfig

(Somente para o Amazon SQS) A configuração de escalabilidade para a origem do evento. Para obter mais informações, consulte Configuring maximum concurrency for Amazon SQS event sources (Configuração de simultaneidade máxima para origens de eventos do Amazon SQS).

Tipo: objeto ScalingConfig

Obrigatório: não

SelfManagedEventSource

O cluster do Apache Kafka autogerenciado ao qual receber registros.

Tipo: objeto SelfManagedEventSource

Obrigatório: não

SelfManagedKafkaEventSourceConfig

Definições de configuração específicas para uma origem de eventos do Apache Kafka autogerenciado.

Tipo: objeto SelfManagedKafkaEventSourceConfig

Obrigatório: não

SourceAccessConfigurations

Uma matriz de protocolos de autenticação ou componentes da VPC necessária para proteger a origem do evento.

Tipo: matriz de objetos SourceAccessConfiguration

Membros da Matriz: número mínimo de 0 itens. Número máximo de 22 itens.

Obrigatório: não

StartingPosition

A posição em um fluxo da qual você deseja iniciar a leitura. Obrigatório para origens de eventos do Amazon Kinesis e do Amazon DynamoDB Streams. `AT_TIMESTAMP` é compatível somente com os fluxos do Amazon Kinesis, o Amazon DocumentDB, o Amazon MSK e o Apache Kafka autogerenciado.

Tipo: string

Valores Válidos: `TRIM_HORIZON | LATEST | AT_TIMESTAMP`

Obrigatório: não

StartingPositionTimestamp

Com `StartingPosition` definido como `AT_TIMESTAMP`, o tempo a partir do qual a leitura é iniciada, em segundos de tempo do Unix. `StartingPositionTimestamp` não pode ser no futuro.

Tipo: Carimbo de data/hora

Obrigatório: não

Topics

O nome do tópico do Kafka.

Tipo: matriz de strings

Membros da matriz: número fixo de 1 item.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 249.

Padrão: `^[^.]([a-zA-Z0-9\-_.]+)`

Obrigatório: não

TumblingWindowInSeconds

(Somente fluxos do Kinesis e DynamoDB) A duração, em segundos, de uma janela de processamento para origens do evento de fluxos do DynamoDB e do Kinesis. O valor de 0 segundo indica que não há janela em queda.

Tipo: inteiro

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

Obrigatório: não

Sintaxe da Resposta

```
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 Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 202.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

AmazonManagedKafkaEventSourceConfig

Definições de configuração específicas para uma origem de eventos do Amazon Managed Streaming for Apache Kafka (Amazon MSK).

Tipo: objeto AmazonManagedKafkaEventSourceConfig

BatchSize

O número máximo de registros em cada batch que o Lambda extrai da sua transmissão ou fila e envia para sua função. O Lambda transmite todos os registros no batch para a função em uma única chamada até o limite de carga útil para invocação síncrona (6 MB).

Valor padrão: varia de acordo com o serviço. Para o Amazon SQS, o padrão é 10. Para todos os outros serviços, o padrão é 100.

Configuração relacionada: quando você define `BatchSize` como um valor maior que 10, deve definir `MaximumBatchingWindowInSeconds` como pelo menos 1.

Tipo: inteiro

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

BisectBatchOnFunctionError

(Somente fluxos do Kinesis e do DynamoDB) Se a função retornar um erro, divida o lote em dois e tente novamente. O valor padrão é falso.

Tipo: booliano

DestinationConfig

(Somente origens de evento do Kinesis, DynamoDB Streams, Amazon MSK e Apache Kafka autogerenciado) Um objeto de configuração que especifica o destino de um evento após o Lambda processá-lo.

Tipo: objeto DestinationConfig

DocumentDBEventSourceConfig

Definições de configuração específicas de uma origem do evento do DocumentDB.

Tipo: objeto DocumentDBEventSourceConfig

EventSourceArn

O nome de recurso da Amazon (ARN) da origem do evento.

Tipo: string

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

FilterCriteria

Um objeto que define os critérios de filtros que determinam se o Lambda deve processar um evento. Para saber mais, consulte o tópico sobre Filtragem de eventos do Lambda.

Tipo: objeto FilterCriteria

FunctionArn

O ARN da função Lambda.

Tipo: string

Padrão: `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

(Fluxos do Kinesis e do DynamoDB e Amazon SQS) Uma lista de enumerações de tipos de resposta atuais aplicadas ao mapeamento da origem do evento.

Tipo: matriz de strings

Membros da Matriz: número mínimo de 0 itens. Número máximo de 1 item.

Valores Válidos: `ReportBatchItemFailures`

LastModified

A data em que o mapeamento de fontes de eventos foi atualizado pela última vez ou seu estado mudou, em segundos no horário do Unix.

Tipo: Carimbo de data/hora

LastProcessingResult

O resultado da última invocação do Lambda da sua função.

Tipo: string

MaximumBatchingWindowInSeconds

O tempo máximo usado pelo Lambda, em segundos, para reunir os registros antes de invocar a função. É possível configurar `MaximumBatchingWindowInSeconds` para qualquer valor de 0 a 300 segundos em incrementos de segundos.

Para fluxos e fontes de eventos do Amazon SQS, a janela de lote padrão é de 0 segundos. Para origens do evento do Amazon MSK, Apache Kafka autogerenciado, Amazon MQ e DocumentDB, a janela de lotes padrão é de 500 ms. Observe que, como só é possível alterar `MaximumBatchingWindowInSeconds` em incrementos de segundos, você não pode reverter para a janela de lotes padrão de 500 ms depois da alteração. Para restaurar a janela de lotes padrão, é necessário criar um novo mapeamento de fonte de evento.

Configuração relacionada: para fluxos e fontes de eventos do Amazon SQS, quando você define `BatchSize` como um valor maior que 10, deve definir `MaximumBatchingWindowInSeconds` como pelo menos 1.

Tipo: inteiro

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

MaximumRecordAgeInSeconds

(Somente fluxos do Kinesis e do DynamoDB) Descarte registros mais antigos que a idade especificada. O valor padrão é -1, o que define a idade máxima como infinito. Quando o valor é definido como infinito, o Lambda nunca descarta registros antigos.

> **Note**
>
> O valor mínimo válido para a idade máxima de registro é 60. Embora valores menores que 60 e maiores que -1 estejam dentro do intervalo absoluto do parâmetro, eles não são permitidos

Tipo: inteiro

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

MaximumRetryAttempts

(Somente fluxos do Kinesis e do DynamoDB) Descarte registros após o número especificado de novas tentativas. O valor padrão é -1, o que define o número máximo de tentativas como infinito.

Quando MaximumRetryAttempts é infinito, o Lambda tenta executar novamente os registros com falha até que o registro expire na fonte de eventos.

Tipo: inteiro

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

ParallelizationFactor

(Somente fluxos do Kinesis e do DynamoDB) O número de lotes a serem processados simultaneamente de cada fragmento. O valor padrão é 1.

Tipo: inteiro

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

Queues

(Amazon MQ) O nome da fila de destino do agente do Amazon MQ a ser consumido.

Tipo: matriz de strings

Membros da matriz: número fixo de 1 item.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 1.000.

Padrão: `[\s\S]*`

ScalingConfig

(Somente para o Amazon SQS) A configuração de escalabilidade para a origem do evento. Para obter mais informações, consulte Configuring maximum concurrency for Amazon SQS event sources (Configuração de simultaneidade máxima para origens de eventos do Amazon SQS).

Tipo: objeto ScalingConfig

SelfManagedEventSource

O cluster autogerenciado do Apache Kafka para sua fonte de eventos.

Tipo: objeto SelfManagedEventSource

SelfManagedKafkaEventSourceConfig

Definições de configuração específicas para uma origem de eventos do Apache Kafka autogerenciado.

Tipo: objeto SelfManagedKafkaEventSourceConfig

SourceAccessConfigurations

Uma matriz do protocolo de autenticação, os componentes da VPC ou o host virtual para proteger e definir a fonte de eventos.

Tipo: matriz de objetos SourceAccessConfiguration

Membros da Matriz: número mínimo de 0 itens. Número máximo de 22 itens.

StartingPosition

A posição em um fluxo da qual você deseja iniciar a leitura. Obrigatório para origens de eventos do Amazon Kinesis e do Amazon DynamoDB Streams. `AT_TIMESTAMP` é compatível somente com os fluxos do Amazon Kinesis, o Amazon DocumentDB, o Amazon MSK e o Apache Kafka autogerenciado.

Tipo: string

Valores Válidos: `TRIM_HORIZON | LATEST | AT_TIMESTAMP`

StartingPositionTimestamp

Com `StartingPosition` definido como `AT_TIMESTAMP`, o tempo a partir do qual a leitura é iniciada, em segundos de tempo do Unix. `StartingPositionTimestamp` não pode ser no futuro.

Tipo: Carimbo de data/hora

State

O estado do mapeamento da fonte de eventos. Pode ser um destes: `Creating`, `Enabling`, `Enabled`, `Disabling`, `Disabled`, `Updating` ou `Deleting`.

Tipo: string

StateTransitionReason

Indica se um usuário ou o Lambda fez a última alteração no mapeamento de fontes de eventos.

Tipo: string

Topics

O nome do tópico do Kafka.

Tipo: matriz de strings

Membros da matriz: número fixo de 1 item.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 249.

Padrão: `^[^.]([a-zA-Z0-9\-_.]+)`

TumblingWindowInSeconds

(Somente fluxos do Kinesis e DynamoDB) A duração, em segundos, de uma janela de processamento para origens do evento de fluxos do DynamoDB e do Kinesis. O valor de 0 segundo indica que não há janela em queda.

Tipo: inteiro

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

UUID

O identificador do mapeamento de fontes de eventos.

Tipo: string

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte Erros comuns.

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

ResourceConflictException

O recurso já existe ou outra operação está em andamento.

Código de status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte Cotas do Lambda.

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

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

CreateFunction

Cria uma função do Lambda. Para criar uma função, você precisa de um pacote de implantação e de uma função de execução. O pacote de implantação é um arquivamento de arquivo.zip ou uma imagem de contêiner que contém seu código de função. O perfil de execução concede à função permissão para usar os Serviços da AWS, como o Amazon CloudWatch Logs para streaming de logs e o AWS X-Ray para rastreamento de solicitações.

Se o pacote de implantação for uma imagem de contêiner, defina o tipo de pacote como `Image`. Para uma imagem de contêiner, a propriedade code deve incluir o URI de uma imagem de contêiner no registro do Amazon ECR. Você não precisa especificar as propriedades do manipulador e do runtime.

Se o pacote de implantação for um arquivo .zip, defina o tipo de pacote como `Zip`. Para um arquivamento de arquivo.zip, a propriedade code especifica a localização do arquivo.zip. Você também deve especificar as propriedades do manipulador e do runtime. O código no pacote de implantação deve ser compatível com a arquitetura do conjunto de instruções de destino da função (`x86-64` ou `arm64`). Se você não especificar a arquitetura, o valor padrão será `x86-64`.

Quando você cria uma função, o Lambda provisiona uma instância da função e seus recursos de suporte. Se sua função se conecta a uma VPC, esse processo pode demorar mais ou menos um minuto. Durante esse período, não será possível invocar ou modificar a função. Os campos `State`, `StateReason` e `StateReasonCode` na resposta de GetFunctionConfiguration indicam quando a função está pronta para ser invocada. Para obter mais informações, consulte Estados da função do Lambda.

Uma função tem uma versão não publicada e pode ter versões e aliases publicados. A versão não publicada muda quando você atualiza o código e a configuração da função. Uma versão publicada é um snapshot do código e da configuração da função que não pode ser alterado. Um alias é um recurso nomeado que mapeia para uma versão e pode ser alterado para mapear para uma versão diferente. Use o parâmetro `Publish` para criar a versão `1` de sua função com base em sua configuração inicial.

Os outros parâmetros permitem que você defina configurações específicas da versão e em nível de função. Você pode modificar configurações específicas da versão posteriormente com UpdateFunctionConfiguration. As configurações em nível de função se aplicam às versões não publicadas e publicadas da função e incluem etiquetas (TagResource) e limites de simultaneidade por função (PutFunctionConcurrency).

Você pode usar a assinatura de código se o pacote de implantação for um arquivamento do arquivo .zip. Para ativar a assinatura de código para essa função, especifique o ARN de uma configuração de assinatura de código. Quando um usuário tenta implantar um pacote de código com UpdateFunctionCode, o Lambda verifica se o pacote de código tem uma assinatura válida de um fornecedor confiável. A configuração de assinatura de código inclui um conjunto de perfis de assinatura, que define os editores confiáveis para esta função.

Se outra Conta da AWS ou um AWS service (Serviço da AWS) invocar sua função, use AddPermission para conceder permissões ao criar uma política do AWS Identity and Access Management (IAM) baseada em recursos. Você pode conceder permissões em nível de função, em uma versão ou em um alias.

Para invocar sua função diretamente, use Invoke. Para invocar sua função em resposta a eventos em outros Serviços da AWS, crie um mapeamento da origem do evento (CreateEventSourceMapping) ou configure um acionador de função no outro serviço. Para obter mais informações, consulte Invocar funções do Lambda.

Sintaxe da Solicitação

```
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" ]
    }
```

```
}
```

Parâmetros da solicitação de URI

A solicitação não usa nenhum parâmetro de URI.

Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

Architectures

A arquitetura do conjunto de instruções compatível com a função. Insira uma matriz de strings com um dos valores válidos (arm64 ou x86_64). O valor padrão é `x86_64`.

Tipo: matriz de strings

Membros da matriz: número fixo de 1 item.

Valores Válidos: `x86_64 | arm64`

Obrigatório: não

Code

O código da função.

Tipo: objeto FunctionCode

Obrigatório: sim

CodeSigningConfigArn

Para ativar a assinatura de código para essa função, especifique o ARN de uma configuração de assinatura de código. Uma configuração de assinatura de código inclui um conjunto de perfis de assinatura que define os editores confiáveis para essa função.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho máximo de 200.

Padrão: `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}`

Obrigatório: não

DeadLetterConfig

Uma configuração de fila de mensagens não entregues que especifica a fila ou o tópico para o qual o Lambda envia eventos assíncronos quando eles apresentam falhas no processamento. Para obter mais informações, consulte Filas de mensagens não entregues.

Tipo: objeto DeadLetterConfig

Obrigatório: não

Description

Uma descrição da função.

Tipo: string

Restrições de comprimento: comprimento mínimo 0. Comprimento máximo de 256.

Obrigatório: não

Environment

As variáveis de ambiente que são acessíveis pelo código de função durante a execução.

Tipo: objeto Environment

Obrigatório: não

EphemeralStorage

O tamanho do diretório `/tmp` da função em MB. O valor padrão é 512, mas pode ser qualquer número inteiro entre 512 e 10.240 MB. Para obter mais informações, consulte Como configurar o armazenamento temporário (console).

Tipo: objeto EphemeralStorage

Obrigatório: não

FileSystemConfigs

Configurações de conexão para um sistema de arquivos do Amazon EFS.

Tipo: matriz de objetos FileSystemConfig

Membros da matriz: número máximo de 1 item.

Obrigatório: não

FunctionName

O nome da função do Lambda.

Formatos de nome

- Nome da função: `my-function`.
- ARN da função: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parcial: `123456789012:function:my-function`.

A restrição de comprimento se aplica apenas ao ARN completo. Se você especificar apenas o nome da função, ele será limitado a 64 caracteres.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

Padrão: `(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-_]+))?`

Exigido: Sim

Handler

O nome do método em seu código que o Lambda chama para executar a função. O manipulador é necessário quando o pacote de implantação é um arquivo do arquivo .zip. O formato inclui o nome do arquivo. Ele também pode incluir namespaces e outros qualificadores, dependendo do runtime. Para obter mais informações, consulte Modelo de programação do Lambda.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho máximo de 128.

Padrão: `[^\s]+`

Obrigatório: não

ImageConfig

Valores de configuração da imagem do contêiner que substituem os valores do Dockerfile da imagem do contêiner.

Tipo: objeto ImageConfig

Obrigatório: não

KMSKeyArn

O ARN da chave gerenciada pelo cliente do AWS Key Management Service (AWS KMS) que é usada para criptografar as variáveis de ambiente da sua função. Quando o Lambda SnapStart é ativado, o Lambda também usa essa chave para criptografar o snapshot da função. Se você implantar a função usando uma imagem de contêiner, o Lambda também usará essa chave para criptografar a função quando ela for implantada. Essa não é a mesma chave usada para proteger a imagem do contêiner no Amazon Elastic Container Registry (Amazon ECR). Se você não fornecer uma chave gerenciada pelo cliente, o Lambda usará uma chave de serviço padrão.

Tipo: string

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

Obrigatório: não

Layers

Uma lista de camadas de função para adicionar ao ambiente de execução da função. Especifique cada camada por seu ARN, incluindo a versão.

Tipo: matriz de strings

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

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

Obrigatório: não

LoggingConfig

As configurações do Amazon CloudWatch Logs da função.

Tipo: objeto LoggingConfig

Obrigatório: não

MemorySize

A quantidade de memória disponível para a função no runtime. Aumentar a memória de função também aumenta sua alocação de CPU. O valor padrão é 128 MB. O valor pode ser qualquer múltiplo de 1 MB.

Tipo: inteiro

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

Obrigatório: não

PackageType

O tipo de pacote de implantação. Defina como `Image` para a imagem de contêiner e defina `Zip` para o arquivo .zip.

Tipo: string

Valores Válidos: `Zip | Image`

Obrigatório: não

Publish

Defina como “true” para publicar a primeira versão da função durante a criação.

Tipo: booliano

Obrigatório: não

Role

O nome de recurso da Amazon (ARN) da função de execução da função.

Tipo: string

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

Exigido: Sim

Runtime

O identificador do runtime da função. O runtime é necessário quando o pacote de implantação é um arquivo .zip.

A lista a seguir inclui os tempos de execução obsoletos. Para obter mais informações, consulte a Política de descontinuação de runtime.

Tipo: string

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`

Obrigatório: não

SnapStart

A configuração do SnapStart da função.

Tipo: objeto SnapStart

Obrigatório: não

Tags

Uma lista de tags para aplicar à função.

Tipo: mapa de string para string

Obrigatório: não

Timeout

A quantidade de tempo (em segundos) que o Lambda permite que uma função seja executada antes de encerrá-la. O padrão é 3 segundos. O valor máximo permitido é de 900 segundos. Para obter mais informações, consulte Ambiente de execução do Lambda.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 1.

Obrigatório: não

TracingConfig

Defina `Mode` como `Active` para criar uma amostra e rastrear um subconjunto de solicitações de entrada com o x-Ray.

Tipo: objeto TracingConfig

Obrigatório: não

VpcConfig

Para a conectividade de rede para os recursos da AWS em uma VPC, especifique uma lista de grupos de segurança e sub-redes na VPC. Quando você conecta uma função a uma VPC,

ela poderá acessar os recursos e a Internet somente por meio dessa VPC. Para obter mais informações, consulte Configuração de uma função do Lambda para acessar recursos em uma VPC.

Tipo: objeto VpcConfig

Obrigatório: não

Sintaxe da Resposta

```
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 Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 201.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

Architectures

A arquitetura do conjunto de instruções compatível com a função. A arquitetura é uma matriz de strings com um dos valores válidos. O valor da arquitetura padrão é `x86_64`.

Tipo: matriz de strings

Membros da matriz: número fixo de 1 item.

Valores Válidos: `x86_64` | `arm64`

CodeSha256

O hash SHA256 do pacote de implantação da função.

Tipo: string

CodeSize

O tamanho do pacote de implantação da função em bytes.

Tipo: longo

DeadLetterConfig

A fila de mensagens mortas da função.

Tipo: objeto DeadLetterConfig

Description

A descrição da função.

Tipo: string

Restrições de comprimento: comprimento mínimo 0. Comprimento máximo de 256.

Environment

As variáveis de ambiente da função. Omitido dos logs do AWS CloudTrail.

Tipo: objeto EnvironmentResponse

EphemeralStorage

O tamanho do diretório `/tmp` da função em MB. O valor padrão é 512, mas pode ser qualquer número inteiro entre 512 e 10.240 MB. Para obter mais informações, consulte Como configurar o armazenamento temporário (console).

Tipo: objeto EphemeralStorage

FileSystemConfigs

Configurações de conexão para um sistema de arquivos do Amazon EFS.

Tipo: matriz de objetos FileSystemConfig

Membros da matriz: número máximo de 1 item.

FunctionArn

O nome do recurso da Amazon (ARN) da função.

Tipo: string

Padrão: `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

Nome da função.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 170.

Padrão: `(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

A função que o Lambda chama para começar a executar sua função.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho máximo de 128.

Padrão: `[^\s]+`

ImageConfigResponse

Os valores de configuração da imagem da função.

Tipo: objeto ImageConfigResponse

KMSKeyArn

A AWS KMS key é usada para criptografar as variáveis de ambiente da função. Quando o Lambda SnapStart é ativado, essa chave também é usada para criptografar o snapshot da função. Essa chave será retornada somente se você tiver configurado uma chave gerenciada pelo cliente.

Tipo: string

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

LastModified

A data e a hora em que a função foi atualizada, no formato ISO-8601 (AAAA-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

Tipo: string

LastUpdateStatus

O status da última atualização que foi executada na função. Ele é definido pela primeira vez como `Successful` após a conclusão da criação da função.

Tipo: string

Valores Válidos: `Successful | Failed | InProgress`

LastUpdateStatusReason

O motivo pelo qual foi realizada a última atualização na função.

Tipo: string

LastUpdateStatusReasonCode

O código do motivo pelo qual foi realizada a última atualização na função.

Tipo: string

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

Layers

As camadas da função.

Tipo: matriz de objetos Layer

LoggingConfig

As configurações do Amazon CloudWatch Logs da função.

Tipo: objeto LoggingConfig

MasterArn

Para funções do Lambda@Edge, o ARN da função principal.

Tipo: string

Padrão: `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

A quantidade de memória disponível para a função no runtime.

Tipo: inteiro

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

PackageType

O tipo de pacote de implantação. Defina como `Image` para imagem de contêiner e defina `Zip` para arquivo de documento .zip.

Tipo: string

Valores Válidos: `Zip | Image`

RevisionId

A última revisão atualizada da função ou do alias.

Tipo: string

Role

A função de execução da função.

Tipo: string

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

Runtime

O identificador do runtime da função. O runtime é necessário quando o pacote de implantação é um arquivo .zip.

A lista a seguir inclui os tempos de execução obsoletos. Para obter mais informações, consulte a Política de descontinuação de runtime.

Tipo: string

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

O ARN do runtime e quaisquer erros ocorridos.

Tipo: objeto RuntimeVersionConfig

SigningJobArn

O ARN do trabalho de assinatura.

Tipo: string

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

SigningProfileVersionArn

O ARN da versão do perfil de assinatura.

Tipo: string

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

SnapStart

Defina `ApplyOn` como `PublishedVersions` para criar um snapshot do ambiente de execução inicializado ao publicar uma versão de função. Para obter mais informações, consulte Improving startup performance with Lambda SnapStart (Como aprimorar a performance da inicialização com o Lambda SnapStart).

Tipo: objeto SnapStartResponse

State

O estado atual da função. Quando o estado é `Inactive`, você pode invocar a função para reativá-la.

Tipo: string

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

StateReason

O motivo para o estado atual da função.

Tipo: string

StateReasonCode

O código do motivo para o estado atual da função. Quando o código for `Creating`, não será possível invocar ou modificar a função.

Tipo: string

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

A quantidade de tempo, em segundos, que o Lambda permite que uma função seja executada antes de encerrá-la.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 1.

TracingConfig

A configuração de rastreamento do AWS X-Ray da função.

Tipo: objeto TracingConfigResponse

Version

A versão da função do Lambda.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 1024.

Padrão: `(\$LATEST|[0-9]+)`

VpcConfig

A configuração de rede da função.

Tipo: objeto VpcConfigResponse

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte Erros comuns.

CodeSigningConfigNotFoundException

A configuração de assinatura de código especificada não existe.

Código de Status HTTP: 404

CodeStorageExceededException

Sua Conta da AWS excedeu o tamanho máximo total do código. Para obter mais informações, consulte Cotas do Lambda.

Código de Status HTTP: 400

CodeVerificationFailedException

A assinatura de código falhou em uma ou mais verificações de validação em relação à incompatibilidade ou expiração de assinatura, e a política de assinatura de código está definida como ENFORCE. O Lambda bloqueia a implantação.

Código de Status HTTP: 400

InvalidCodeSignatureException

A assinatura de código falhou na verificação de integridade. Se a verificação de integridade falhar, o Lambda bloqueará a implantação, mesmo que a política de assinatura de código esteja definida como WARN.

Código de Status HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

ResourceConflictException

O recurso já existe ou outra operação está em andamento.

Código de status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte Cotas do Lambda.

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

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

CreateFunctionUrlConfig

Cria um URL de função do Lambda com os parâmetros de configuração especificados. Um URL de função é um endpoint HTTP(S) dedicado que você pode usar para invocar a função.

Sintaxe da Solicitação

```
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"
}
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

FunctionName

O nome da função do Lambda.

Formatos de nome

- Nome da função: `my-function`.
- ARN da função: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parcial: `123456789012:function:my-function`.

A restrição de comprimento se aplica apenas ao ARN completo. Se você especificar apenas o nome da função, ele será limitado a 64 caracteres.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

Padrão: `(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-_]+))?`

Exigido: Sim

Qualifier

O nome do alias.

Restrições de Tamanho: Tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 128.

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

Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

AuthType

O tipo de autenticação que o URL de função usa. Defina como `AWS_IAM` se desejar restringir o acesso apenas a usuários autenticados. Defina como `NONE` se desejar ignorar a autenticação do IAM para criar um endpoint público. Para obter mais informações, consulte Security and auth model for Lambda function URLs (Modelo de segurança e autenticação para URLs de função do Lambda).

Tipo: string

Valores Válidos: `NONE | AWS_IAM`

Obrigatório: sim

Cors

As configurações de compartilhamento de recursos de origem cruzada (CORS) para o URL de função.

Tipo: objeto Cors

Obrigatório: não

InvokeMode

Use uma das seguintes opções:

- `BUFFERED`: esta é a opção padrão. O Lambda invoca sua função usando a operação `Invoke` da API. Os resultados da invocação estarão disponíveis quando a carga estiver concluída. O tamanho máximo da carga é de 6 GB.
- `RESPONSE_STREAM`: sua função faz o streaming dos resultados da carga à medida que eles se tornam disponíveis. O Lambda invoca sua função usando a operação `InvokeWithResponseStream` da API. O tamanho máximo da carga de resposta é de 20 MB, no entanto, é possível solicitar um aumento da cota.

Tipo: string

Valores Válidos: `BUFFERED | RESPONSE_STREAM`

Exigido: não

Sintaxe da Resposta

```
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 Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 201.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

AuthType

O tipo de autenticação que o URL de função usa. Defina como `AWS_IAM` se desejar restringir o acesso apenas a usuários autenticados. Defina como `NONE` se desejar ignorar a autenticação do IAM para criar um endpoint público. Para obter mais informações, consulte Security and auth model for Lambda function URLs (Modelo de segurança e autenticação para URLs de função do Lambda).

Tipo: string

Valores Válidos: `NONE | AWS_IAM`

Cors

As configurações de compartilhamento de recursos de origem cruzada (CORS) para o URL de função.

Tipo: objeto Cors

CreationTime

Quando o URL de função foi criado, no formato ISO-8601 (AAAA-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

Tipo: string

FunctionArn

O nome do recurso da Amazon (ARN) da função.

Tipo: string

Padrão: `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

O endpoint de URL HTTP para a função.

Tipo: string

Restrições de comprimento: comprimento mínimo de 40. Comprimento máximo de 100.

InvokeMode

Use uma das seguintes opções:

- `BUFFERED`: esta é a opção padrão. O Lambda invoca sua função usando a operação `Invoke` da API. Os resultados da invocação estarão disponíveis quando a carga estiver concluída. O tamanho máximo da carga é de 6 GB.
- `RESPONSE_STREAM`: sua função faz o streaming dos resultados da carga à medida que eles se tornam disponíveis. O Lambda invoca sua função usando a operação `InvokeWithResponseStream` da API. O tamanho máximo da carga de resposta é de 20 MB, no entanto, é possível solicitar um aumento da cota.

Tipo: string

Valores Válidos: `BUFFERED | RESPONSE_STREAM`

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte Erros comuns.

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

ResourceConflictException

O recurso já existe ou outra operação está em andamento.

Código de status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte Cotas do Lambda.

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

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

DeleteAlias

Exclui um alias de função do Lambda.

Sintaxe da Solicitação

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

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

FunctionName

O nome da função do Lambda.

Formatos de nome

- Nome da função - `MyFunction`.
- ARN da função - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`.
- ARN parcial: `123456789012:function:MyFunction`.

A restrição de comprimento se aplica apenas ao ARN completo. Se você especificar apenas o nome da função, ele será limitado a 64 caracteres.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

Padrão: `(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-_]+))?`

Exigido: Sim

Name

O nome do alias.

Restrições de Tamanho: Tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 128.

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

Exigido: Sim

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 204
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 204 com um corpo HTTP vazio.

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte Erros comuns.

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

ResourceConflictException

O recurso já existe ou outra operação está em andamento.

Código de status HTTP: 409

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte Cotas do Lambda.

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

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

DeleteCodeSigningConfig

Exclui a configuração de assinatura de código. Uma configuração de assinatura de código pode ser excluída somente se nenhuma função estiver usando-a.

Sintaxe da Solicitação

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

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

CodeSigningConfigArn

O nome do recurso da Amazon (ARN) da configuração de assinatura de código.

Restrições de tamanho: tamanho máximo de 200.

Padrão: `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}`

Exigido: Sim

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 204
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 204 com um corpo HTTP vazio.

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte Erros comuns.

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

ResourceConflictException

O recurso já existe ou outra operação está em andamento.

Código de status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

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

DeleteEventSourceMapping

Exclui um mapeamento de origem do evento. Você pode obter o identificador de um mapeamento a partir da saída de ListEventSourceMappings.

Quando você exclui um mapeamento de origem do evento, ele entra no estado `Deleting` e pode não ser completamente excluído por vários segundos.

Sintaxe da Solicitação

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

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

UUID

O identificador do mapeamento da origem do evento.

Obrigatório: sim

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da Resposta

```
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 Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 202.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

AmazonManagedKafkaEventSourceConfig

Definições de configuração específicas para uma origem de eventos do Amazon Managed Streaming for Apache Kafka (Amazon MSK).

Tipo: objeto AmazonManagedKafkaEventSourceConfig

BatchSize

O número máximo de registros em cada batch que o Lambda extrai da sua transmissão ou fila e envia para sua função. O Lambda transmite todos os registros no batch para a função em uma única chamada até o limite de carga útil para invocação síncrona (6 MB).

Valor padrão: varia de acordo com o serviço. Para o Amazon SQS, o padrão é 10. Para todos os outros serviços, o padrão é 100.

Configuração relacionada: quando você define `BatchSize` como um valor maior que 10, deve definir `MaximumBatchingWindowInSeconds` como pelo menos 1.

Tipo: inteiro

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

BisectBatchOnFunctionError

(Somente fluxos do Kinesis e do DynamoDB) Se a função retornar um erro, divida o lote em dois e tente novamente. O valor padrão é falso.

Tipo: booliano

DestinationConfig

(Somente origens de evento do Kinesis, DynamoDB Streams, Amazon MSK e Apache Kafka autogerenciado) Um objeto de configuração que especifica o destino de um evento após o Lambda processá-lo.

Tipo: objeto DestinationConfig

DocumentDBEventSourceConfig

Definições de configuração específicas de uma origem do evento do DocumentDB.

Tipo: objeto DocumentDBEventSourceConfig

EventSourceArn

O nome de recurso da Amazon (ARN) da origem do evento.

Tipo: string

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

FilterCriteria

Um objeto que define os critérios de filtros que determinam se o Lambda deve processar um evento. Para saber mais, consulte o tópico sobre Filtragem de eventos do Lambda.

Tipo: objeto FilterCriteria

FunctionArn

O ARN da função Lambda.

Tipo: string

Padrão: `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

(Fluxos do Kinesis e do DynamoDB e Amazon SQS) Uma lista de enumerações de tipos de resposta atuais aplicadas ao mapeamento da origem do evento.

Tipo: matriz de strings

Membros da Matriz: número mínimo de 0 itens. Número máximo de 1 item.

Valores Válidos: `ReportBatchItemFailures`

LastModified

A data em que o mapeamento de fontes de eventos foi atualizado pela última vez ou seu estado mudou, em segundos no horário do Unix.

Tipo: Carimbo de data/hora

LastProcessingResult

O resultado da última invocação do Lambda da sua função.

Tipo: string

MaximumBatchingWindowInSeconds

O tempo máximo usado pelo Lambda, em segundos, para reunir os registros antes de invocar a função. É possível configurar `MaximumBatchingWindowInSeconds` para qualquer valor de 0 a 300 segundos em incrementos de segundos.

Para fluxos e fontes de eventos do Amazon SQS, a janela de lote padrão é de 0 segundos. Para origens do evento do Amazon MSK, Apache Kafka autogerenciado, Amazon MQ e DocumentDB, a janela de lotes padrão é de 500 ms. Observe que, como só é possível alterar `MaximumBatchingWindowInSeconds` em incrementos de segundos, você não pode reverter para a janela de lotes padrão de 500 ms depois da alteração. Para restaurar a janela de lotes padrão, é necessário criar um novo mapeamento de fonte de evento.

Configuração relacionada: para fluxos e fontes de eventos do Amazon SQS, quando você define `BatchSize` como um valor maior que 10, deve definir `MaximumBatchingWindowInSeconds` como pelo menos 1.

Tipo: inteiro

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

MaximumRecordAgeInSeconds

(Somente fluxos do Kinesis e do DynamoDB) Descarte registros mais antigos que a idade especificada. O valor padrão é -1, o que define a idade máxima como infinito. Quando o valor é definido como infinito, o Lambda nunca descarta registros antigos.

> **Note**
>
> O valor mínimo válido para a idade máxima de registro é 60. Embora valores menores que 60 e maiores que -1 estejam dentro do intervalo absoluto do parâmetro, eles não são permitidos

Tipo: inteiro

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

MaximumRetryAttempts

(Somente fluxos do Kinesis e do DynamoDB) Descarte registros após o número especificado de novas tentativas. O valor padrão é -1, o que define o número máximo de tentativas como infinito. Quando MaximumRetryAttempts é infinito, o Lambda tenta executar novamente os registros com falha até que o registro expire na fonte de eventos.

Tipo: inteiro

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

ParallelizationFactor

(Somente fluxos do Kinesis e do DynamoDB) O número de lotes a serem processados simultaneamente de cada fragmento. O valor padrão é 1.

Tipo: inteiro

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

Queues

(Amazon MQ) O nome da fila de destino do agente do Amazon MQ a ser consumido.

Tipo: matriz de strings

Membros da matriz: número fixo de 1 item.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 1.000.

Padrão: `[\s\S]*`

ScalingConfig

(Somente para o Amazon SQS) A configuração de escalabilidade para a origem do evento. Para obter mais informações, consulte Configuring maximum concurrency for Amazon SQS event sources (Configuração de simultaneidade máxima para origens de eventos do Amazon SQS).

Tipo: objeto ScalingConfig

SelfManagedEventSource

O cluster autogerenciado do Apache Kafka para sua fonte de eventos.

Tipo: objeto SelfManagedEventSource

SelfManagedKafkaEventSourceConfig

Definições de configuração específicas para uma origem de eventos do Apache Kafka autogerenciado.

Tipo: objeto SelfManagedKafkaEventSourceConfig

SourceAccessConfigurations

Uma matriz do protocolo de autenticação, os componentes da VPC ou o host virtual para proteger e definir a fonte de eventos.

Tipo: matriz de objetos SourceAccessConfiguration

Membros da Matriz: número mínimo de 0 itens. Número máximo de 22 itens.

StartingPosition

A posição em um fluxo da qual você deseja iniciar a leitura. Obrigatório para origens de eventos do Amazon Kinesis e do Amazon DynamoDB Streams. `AT_TIMESTAMP` é compatível somente com os fluxos do Amazon Kinesis, o Amazon DocumentDB, o Amazon MSK e o Apache Kafka autogerenciado.

Tipo: string

Valores Válidos: `TRIM_HORIZON | LATEST | AT_TIMESTAMP`

StartingPositionTimestamp

Com `StartingPosition` definido como `AT_TIMESTAMP`, o tempo a partir do qual a leitura é iniciada, em segundos de tempo do Unix. `StartingPositionTimestamp` não pode ser no futuro.

Tipo: Carimbo de data/hora

State

O estado do mapeamento da fonte de eventos. Pode ser um destes: `Creating`, `Enabling`, `Enabled`, `Disabling`, `Disabled`, `Updating` ou `Deleting`.

Tipo: string

StateTransitionReason

Indica se um usuário ou o Lambda fez a última alteração no mapeamento de fontes de eventos.

Tipo: string

Topics

O nome do tópico do Kafka.

Tipo: matriz de strings

Membros da matriz: número fixo de 1 item.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 249.

Padrão: `^[^.]([a-zA-Z0-9\-_.]+)`

TumblingWindowInSeconds

(Somente fluxos do Kinesis e DynamoDB) A duração, em segundos, de uma janela de processamento para origens do evento de fluxos do DynamoDB e do Kinesis. O valor de 0 segundo indica que não há janela em queda.

Tipo: inteiro

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

UUID

O identificador do mapeamento de fontes de eventos.

Tipo: string

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte Erros comuns.

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

ResourceConflictException

O recurso já existe ou outra operação está em andamento.

Código de status HTTP: 409

ResourceInUseException

A operação entra em conflito com a disponibilidade do recurso. Por exemplo, você tentou atualizar um mapeamento da origem do evento no estado “CREATING” ou tentou excluir um mapeamento da origem do evento atualmente no estado “UPDATING”.

Código de Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte Cotas do Lambda.

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- AWS Interface de linha de comando

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

DeleteFunction

Exclui uma função do Lambda. Para excluir uma versão de função específica, use o parâmetro `Qualifier`. Caso contrário, todas as versões e os aliases serão excluídos. Isso não requer que o usuário tenha permissões explícitas para DeleteAlias.

Para excluir mapeamentos de origem de evento do Lambda que invocam uma função, use DeleteEventSourceMapping. Para recursos e Serviços da AWS que invocam a função de forma direta, exclua o acionador no serviço em que você o configurou originalmente.

Sintaxe da Solicitação

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

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

FunctionName

O nome da função ou versão do Lambda.

Formatos de nome

- Nome da função: `my-function` (somente nome) ou `my-function:1` (com a versão).
- ARN da função: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parcial: `123456789012:function:my-function`.

Você pode anexar um número de versão ou alias a qualquer um dos formatos. A restrição de comprimento se aplica apenas ao ARN completo. Se você especificar apenas o nome da função, ele será limitado a 64 caracteres.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

Padrão: `(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-_]+))?`

Exigido: Sim

Qualifier

Especifique a versão a ser excluída. Não é possível excluir uma versão referenciada por um alias.

Restrições de Tamanho: Tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 128.

Padrão: `(|[a-zA-Z0-9$_-]+)`

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 204
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 204 com um corpo HTTP vazio.

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte Erros comuns.

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

ResourceConflictException

O recurso já existe ou outra operação está em andamento.

Código de status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte Cotas do Lambda.

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

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

DeleteFunctionCodeSigningConfig

Remove a configuração de assinatura de código da função.

Sintaxe da Solicitação

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

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

FunctionName

O nome da função do Lambda.

Formatos de nome

- Nome da função - `MyFunction`.
- ARN da função - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`.
- ARN parcial: `123456789012:function:MyFunction`.

A restrição de comprimento se aplica apenas ao ARN completo. Se você especificar apenas o nome da função, ele será limitado a 64 caracteres.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

Padrão: `(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-_]+))?`

Exigido: Sim

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 204
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 204 com um corpo HTTP vazio.

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte Erros comuns.

CodeSigningConfigNotFoundException

A configuração de assinatura de código especificada não existe.

Código de Status HTTP: 404

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

ResourceConflictException

O recurso já existe ou outra operação está em andamento.

Código de status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte Cotas do Lambda.

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

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

DeleteFunctionConcurrency

Remove um limite de execução simultânea de uma função.

Sintaxe da Solicitação

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

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

FunctionName

O nome da função do Lambda.

Formatos de nome

- Nome da função: `my-function`.
- ARN da função: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parcial: `123456789012:function:my-function`.

A restrição de comprimento se aplica apenas ao ARN completo. Se você especificar apenas o nome da função, ele será limitado a 64 caracteres.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

Padrão: `(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-_]+))?`

Exigido: Sim

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 204
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 204 com um corpo HTTP vazio.

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte Erros comuns.

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

ResourceConflictException

O recurso já existe ou outra operação está em andamento.

Código de status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte Cotas do Lambda.

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

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

DeleteFunctionEventInvokeConfig

Exclui a configuração para invocação assíncrona de uma função, uma versão ou um alias.

Para configurar opções de invocação assíncrona, use PutFunctionEventInvokeConfig.

Sintaxe da Solicitação

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

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

FunctionName

O nome da função, versão ou alias do Lambda.

Formatos de nome

- Function name - `my-function` (somente nome), `my-function:v1` (com alias).
- ARN da função - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parcial: `123456789012:function:my-function`.

Você pode anexar um número de versão ou alias a qualquer um dos formatos. A restrição de comprimento se aplica apenas ao ARN completo. Se você especificar apenas o nome da função, ele será limitado a 64 caracteres.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

Padrão: `(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-_]+))?`

Exigido: Sim

Qualifier

Um número de versão ou nome de alias.

Restrições de Tamanho: Tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 128.

Padrão: `(|[a-zA-Z0-9$_-]+)`

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 204
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 204 com um corpo HTTP vazio.

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte Erros comuns.

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

ResourceConflictException

O recurso já existe ou outra operação está em andamento.

Código de status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte Cotas do Lambda.

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

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

DeleteFunctionUrlConfig

Exclui um URL de função do Lambda. Quando você exclui um URL de função, não pode recuperá-lo. A criação de um novo URL de função resulta em um endereço URL diferente.

Sintaxe da Solicitação

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

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

FunctionName

O nome da função do Lambda.

Formatos de nome

- Nome da função: `my-function`.
- ARN da função: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parcial: `123456789012:function:my-function`.

A restrição de comprimento se aplica apenas ao ARN completo. Se você especificar apenas o nome da função, ele será limitado a 64 caracteres.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

Padrão: `(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-_]+))?`

Exigido: Sim

Qualifier

O nome do alias.

Restrições de Tamanho: Tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 128.

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

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 204
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 204 com um corpo HTTP vazio.

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte Erros comuns.

ResourceConflictException

O recurso já existe ou outra operação está em andamento.

Código de status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte Cotas do Lambda.

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

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

DeleteLayerVersion

Exclui uma versão de uma camada do AWS Lambda. Versões excluídas não podem mais ser visualizadas ou adicionadas a funções. Para evitar quebrar funções, uma cópia da versão permanece no Lambda até que nenhuma função se refira a ela.

Sintaxe da Solicitação

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

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

LayerName

O nome ou o nome de recurso da Amazon (ARN) da camada.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

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

Exigido: Sim

VersionNumber

O número da versão.

Obrigatório: sim

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 204
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 204 com um corpo HTTP vazio.

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte Erros comuns.

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte Cotas do Lambda.

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

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

DeleteProvisionedConcurrencyConfig

Exclui a configuração de simultaneidade provisionada para uma função.

Sintaxe da Solicitação

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

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

FunctionName

O nome da função do Lambda.

Formatos de nome

- Nome da função: `my-function`.
- ARN da função: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parcial: `123456789012:function:my-function`.

A restrição de comprimento se aplica apenas ao ARN completo. Se você especificar apenas o nome da função, ele será limitado a 64 caracteres.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

Padrão: `(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-_]+))?`

Exigido: Sim

Qualifier

O número de versão ou nome de alias.

Restrições de Tamanho: Tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 128.

Padrão: `(|[a-zA-Z0-9$_-]+)`

Exigido: Sim

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 204
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 204 com um corpo HTTP vazio.

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte Erros comuns.

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

ResourceConflictException

O recurso já existe ou outra operação está em andamento.

Código de status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte Cotas do Lambda.

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

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

GetAccountSettings

Recupera detalhes sobre os limites de sua conta e o uso em uma região da AWS.

Sintaxe da Solicitação

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

Parâmetros da solicitação de URI

A solicitação não usa nenhum parâmetro de URI.

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da Resposta

```
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 Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

AccountLimit

Limites relacionados à simultaneidade e ao armazenamento de código.

Tipo: objeto AccountLimit

AccountUsage

O número de funções e a quantidade de armazenamento em uso.

Tipo: objeto AccountUsage

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte Erros comuns.

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte Cotas do Lambda.

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- AWS Interface de linha de comando
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3

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

GetAlias

Retorna detalhes sobre o alias de uma função do Lambda.

Sintaxe da Solicitação

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

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

FunctionName

O nome da função do Lambda.

Formatos de nome

- Nome da função - `MyFunction`.
- ARN da função - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`.
- ARN parcial: `123456789012:function:MyFunction`.

A restrição de comprimento se aplica apenas ao ARN completo. Se você especificar apenas o nome da função, ele será limitado a 64 caracteres.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

Padrão: `(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-_]+))?`

Exigido: Sim

Name

O nome do alias.

Restrições de Tamanho: Tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 128.

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

Exigido: Sim

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da Resposta

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

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

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

AliasArn

O nome do recurso da Amazon (ARN) do alarme do alias.

Tipo: string

Padrão: `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

Uma descrição do alias.

Tipo: String

Restrições de comprimento: comprimento mínimo 0. Comprimento máximo de 256.

FunctionVersion

A versão da função que o alias invoca.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 1024.

Padrão: `(\$LATEST|[0-9]+)`

Name

O nome do alias.

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 128.

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

RevisionId

Um identificador exclusivo que muda ao atualizar o alias.

Tipo: string

RoutingConfig

A configuração de roteamento do alias.

Tipo: objeto AliasRoutingConfiguration

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte Erros comuns.

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte Cotas do Lambda.

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

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

GetCodeSigningConfig

Retorna informações sobre a configuração de assinatura de código especificada.

Sintaxe da Solicitação

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

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

CodeSigningConfigArn

O nome do recurso da Amazon (ARN) da configuração de assinatura de código.

Restrições de tamanho: tamanho máximo de 200.

Padrão: `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}`

Exigido: Sim

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da Resposta

```
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 Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

CodeSigningConfig

A configuração de assinatura de código

Tipo: objeto CodeSigningConfig

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte Erros comuns.

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

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

GetEventSourceMapping

Retorna detalhes sobre um mapeamento de origem do evento. Você pode obter o identificador de um mapeamento a partir da saída de ListEventSourceMappings.

Sintaxe da Solicitação

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

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

UUID

O identificador do mapeamento da origem do evento.

Obrigatório: sim

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da Resposta

```
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 Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

AmazonManagedKafkaEventSourceConfig

Definições de configuração específicas para uma origem de eventos do Amazon Managed Streaming for Apache Kafka (Amazon MSK).

Tipo: objeto AmazonManagedKafkaEventSourceConfig

BatchSize

O número máximo de registros em cada batch que o Lambda extrai da sua transmissão ou fila e envia para sua função. O Lambda transmite todos os registros no batch para a função em uma única chamada até o limite de carga útil para invocação síncrona (6 MB).

Valor padrão: varia de acordo com o serviço. Para o Amazon SQS, o padrão é 10. Para todos os outros serviços, o padrão é 100.

Configuração relacionada: quando você define `BatchSize` como um valor maior que 10, deve definir `MaximumBatchingWindowInSeconds` como pelo menos 1.

Tipo: inteiro

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

BisectBatchOnFunctionError

(Somente fluxos do Kinesis e do DynamoDB) Se a função retornar um erro, divida o lote em dois e tente novamente. O valor padrão é falso.

Tipo: booliano

DestinationConfig

(Somente origens de evento do Kinesis, DynamoDB Streams, Amazon MSK e Apache Kafka autogerenciado) Um objeto de configuração que especifica o destino de um evento após o Lambda processá-lo.

Tipo: objeto DestinationConfig

DocumentDBEventSourceConfig

Definições de configuração específicas de uma origem do evento do DocumentDB.

Tipo: objeto DocumentDBEventSourceConfig

EventSourceArn

O nome de recurso da Amazon (ARN) da origem do evento.

Tipo: string

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

FilterCriteria

Um objeto que define os critérios de filtros que determinam se o Lambda deve processar um evento. Para saber mais, consulte o tópico sobre Filtragem de eventos do Lambda.

Tipo: objeto FilterCriteria

FunctionArn

O ARN da função Lambda.

Tipo: string

Padrão: `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

(Fluxos do Kinesis e do DynamoDB e Amazon SQS) Uma lista de enumerações de tipos de resposta atuais aplicadas ao mapeamento da origem do evento.

Tipo: matriz de strings

Membros da Matriz: número mínimo de 0 itens. Número máximo de 1 item.

Valores Válidos: `ReportBatchItemFailures`

LastModified

A data em que o mapeamento de fontes de eventos foi atualizado pela última vez ou seu estado mudou, em segundos no horário do Unix.

Tipo: Carimbo de data/hora

LastProcessingResult

O resultado da última invocação do Lambda da sua função.

Tipo: string

MaximumBatchingWindowInSeconds

O tempo máximo usado pelo Lambda, em segundos, para reunir os registros antes de invocar a função. É possível configurar `MaximumBatchingWindowInSeconds` para qualquer valor de 0 a 300 segundos em incrementos de segundos.

Para fluxos e fontes de eventos do Amazon SQS, a janela de lote padrão é de 0 segundos. Para origens do evento do Amazon MSK, Apache Kafka autogerenciado, Amazon MQ e DocumentDB, a janela de lotes padrão é de 500 ms. Observe que, como só é possível alterar `MaximumBatchingWindowInSeconds` em incrementos de segundos, você não pode reverter para a janela de lotes padrão de 500 ms depois da alteração. Para restaurar a janela de lotes padrão, é necessário criar um novo mapeamento de fonte de evento.

Configuração relacionada: para fluxos e fontes de eventos do Amazon SQS, quando você define `BatchSize` como um valor maior que 10, deve definir `MaximumBatchingWindowInSeconds` como pelo menos 1.

Tipo: inteiro

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

MaximumRecordAgeInSeconds

(Somente fluxos do Kinesis e do DynamoDB) Descarte registros mais antigos que a idade especificada. O valor padrão é -1, o que define a idade máxima como infinito. Quando o valor é definido como infinito, o Lambda nunca descarta registros antigos.

> **Note**
>
> O valor mínimo válido para a idade máxima de registro é 60. Embora valores menores que 60 e maiores que -1 estejam dentro do intervalo absoluto do parâmetro, eles não são permitidos

Tipo: inteiro

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

MaximumRetryAttempts

(Somente fluxos do Kinesis e do DynamoDB) Descarte registros após o número especificado de novas tentativas. O valor padrão é -1, o que define o número máximo de tentativas como infinito. Quando MaximumRetryAttempts é infinito, o Lambda tenta executar novamente os registros com falha até que o registro expire na fonte de eventos.

Tipo: inteiro

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

ParallelizationFactor

(Somente fluxos do Kinesis e do DynamoDB) O número de lotes a serem processados simultaneamente de cada fragmento. O valor padrão é 1.

Tipo: inteiro

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

Queues

(Amazon MQ) O nome da fila de destino do agente do Amazon MQ a ser consumido.

Tipo: matriz de strings

Membros da matriz: número fixo de 1 item.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 1.000.

Padrão: `[\s\S]*`

ScalingConfig

(Somente para o Amazon SQS) A configuração de escalabilidade para a origem do evento. Para obter mais informações, consulte Configuring maximum concurrency for Amazon SQS event sources (Configuração de simultaneidade máxima para origens de eventos do Amazon SQS).

Tipo: objeto ScalingConfig

SelfManagedEventSource

O cluster autogerenciado do Apache Kafka para sua fonte de eventos.

Tipo: objeto SelfManagedEventSource

SelfManagedKafkaEventSourceConfig

Definições de configuração específicas para uma origem de eventos do Apache Kafka autogerenciado.

Tipo: objeto SelfManagedKafkaEventSourceConfig

SourceAccessConfigurations

Uma matriz do protocolo de autenticação, os componentes da VPC ou o host virtual para proteger e definir a fonte de eventos.

Tipo: matriz de objetos SourceAccessConfiguration

Membros da Matriz: número mínimo de 0 itens. Número máximo de 22 itens.

StartingPosition

A posição em um fluxo da qual você deseja iniciar a leitura. Obrigatório para origens de eventos do Amazon Kinesis e do Amazon DynamoDB Streams. `AT_TIMESTAMP` é compatível somente com os fluxos do Amazon Kinesis, o Amazon DocumentDB, o Amazon MSK e o Apache Kafka autogerenciado.

Tipo: string

Valores Válidos: `TRIM_HORIZON | LATEST | AT_TIMESTAMP`

StartingPositionTimestamp

Com `StartingPosition` definido como `AT_TIMESTAMP`, o tempo a partir do qual a leitura é iniciada, em segundos de tempo do Unix. `StartingPositionTimestamp` não pode ser no futuro.

Tipo: Carimbo de data/hora

State

O estado do mapeamento da fonte de eventos. Pode ser um destes: `Creating`, `Enabling`, `Enabled`, `Disabling`, `Disabled`, `Updating` ou `Deleting`.

Tipo: string

StateTransitionReason

Indica se um usuário ou o Lambda fez a última alteração no mapeamento de fontes de eventos.

Tipo: string

Topics

O nome do tópico do Kafka.

Tipo: matriz de strings

Membros da matriz: número fixo de 1 item.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 249.

Padrão: `^[^.]([a-zA-Z0-9\-_.]+)`

TumblingWindowInSeconds

(Somente fluxos do Kinesis e DynamoDB) A duração, em segundos, de uma janela de processamento para origens do evento de fluxos do DynamoDB e do Kinesis. O valor de 0 segundo indica que não há janela em queda.

Tipo: inteiro

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

UUID

O identificador do mapeamento de fontes de eventos.

Tipo: string

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte Erros comuns.

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte Cotas do Lambda.

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

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

GetFunction

Retorna informações sobre a função ou versão da função, com um link para fazer download do pacote de implantação que é válido por 10 minutos. Se você especificar uma versão da função, somente os detalhes específicos dela serão retornados.

Sintaxe da Solicitação

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

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

FunctionName

O nome da função, versão ou alias do Lambda.

Formatos de nome

- Nome da função: `my-function` (somente nome) ou `my-function:v1` (com alias).
- ARN da função: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parcial: `123456789012:function:my-function`.

Você pode anexar um número de versão ou alias a qualquer um dos formatos. A restrição de comprimento se aplica apenas ao ARN completo. Se você especificar apenas o nome da função, ele será limitado a 64 caracteres.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 170.

Padrão: `(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-_]+))?`

Exigido: Sim

Qualifier

Especifique uma versão ou alias para obter detalhes sobre uma versão publicada da função.

Restrições de Tamanho: Tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 128.

Padrão: `(|[a-zA-Z0-9$_-]+)`

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da Resposta

```
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 Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

Code

O pacote de implantação da função ou versão.

Tipo: objeto FunctionCodeLocation

Concurrency

A simultaneidade reservada da função.

Tipo: objeto Concurrency

Configuration

A configuração da função ou versão.

Tipo: objeto FunctionConfiguration

Tags

As etiquetas da função.

Tipo: mapa de string para string

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte Erros comuns.

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte Cotas do Lambda.

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

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

GetFunctionCodeSigningConfig

Retorna a configuração de assinatura de código para a função especificada.

Sintaxe da Solicitação

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

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

FunctionName

O nome da função do Lambda.

Formatos de nome

- Nome da função - `MyFunction`.
- ARN da função - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`.
- ARN parcial: `123456789012:function:MyFunction`.

A restrição de comprimento se aplica apenas ao ARN completo. Se você especificar apenas o nome da função, ele será limitado a 64 caracteres.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

Padrão: `(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-_]+))?`

Exigido: Sim

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 200
```

```
Content-type: application/json

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

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

CodeSigningConfigArn

O nome do recurso da Amazon (ARN) da configuração de assinatura de código.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho máximo de 200.

Padrão: `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

O nome da função do Lambda.

Formatos de nome

- Nome da função - `MyFunction`.
- ARN da função - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`.
- ARN parcial: `123456789012:function:MyFunction`.

A restrição de comprimento se aplica apenas ao ARN completo. Se você especificar apenas o nome da função, ele será limitado a 64 caracteres.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

Padrão: `(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-_]+))?`

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte Erros comuns.

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte Cotas do Lambda.

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- AWS Interface de linha de comando
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK for PHP V3

- AWS SDK for Python
- AWS SDK para Ruby V3

GetFunctionConcurrency

Retorna detalhes sobre a configuração de simultaneidade reservada para uma função. Para definir um limite de simultaneidade para uma função, use PutFunctionConcurrency.

Sintaxe da Solicitação

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

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

FunctionName

O nome da função do Lambda.

Formatos de nome

- Nome da função: `my-function`.
- ARN da função: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parcial: `123456789012:function:my-function`.

A restrição de comprimento se aplica apenas ao ARN completo. Se você especificar apenas o nome da função, ele será limitado a 64 caracteres.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

Padrão: `(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-_]+))?`

Exigido: Sim

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da Resposta

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

```
{
   "ReservedConcurrentExecutions": number
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

ReservedConcurrentExecutions

O número de execuções simultâneas que estão reservadas para a função.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 0.

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte Erros comuns.

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte Cotas do Lambda.

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

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

GetFunctionConfiguration

Retorna as configurações específicas da versão de uma função ou versão do Lambda. A saída inclui apenas opções que podem variar entre as versões de uma função. Para modificar essas configurações, use UpdateFunctionConfiguration.

Para obter todos os detalhes de uma função, incluindo configurações em nível de função, use GetFunction.

Sintaxe da Solicitação

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

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

FunctionName

O nome da função, versão ou alias do Lambda.

Formatos de nome

- Nome da função: `my-function` (somente nome) ou `my-function:v1` (com alias).
- ARN da função: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parcial: `123456789012:function:my-function`.

Você pode anexar um número de versão ou alias a qualquer um dos formatos. A restrição de comprimento se aplica apenas ao ARN completo. Se você especificar apenas o nome da função, ele será limitado a 64 caracteres.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 170.

Padrão: `(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-_]+))?`

Exigido: Sim

Qualifier

Especifique uma versão ou alias para obter detalhes sobre uma versão publicada da função.

Restrições de Tamanho: Tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 128.

Padrão: `(|[a-zA-Z0-9$_-]+)`

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da Resposta

```
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 Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

Architectures

A arquitetura do conjunto de instruções compatível com a função. A arquitetura é uma matriz de strings com um dos valores válidos. O valor da arquitetura padrão é `x86_64`.

Tipo: matriz de strings

Membros da matriz: número fixo de 1 item.

Valores Válidos: `x86_64 | arm64`

CodeSha256

O hash SHA256 do pacote de implantação da função.

Tipo: string

CodeSize

O tamanho do pacote de implantação da função em bytes.

Tipo: longo

DeadLetterConfig

A fila de mensagens mortas da função.

Tipo: objeto DeadLetterConfig

Description

A descrição da função.

Tipo: string

Restrições de comprimento: comprimento mínimo 0. Comprimento máximo de 256.

Environment

As variáveis de ambiente da função. Omitido dos logs do AWS CloudTrail.

Tipo: objeto EnvironmentResponse

EphemeralStorage

O tamanho do diretório `/tmp` da função em MB. O valor padrão é 512, mas pode ser qualquer número inteiro entre 512 e 10.240 MB. Para obter mais informações, consulte Como configurar o armazenamento temporário (console).

Tipo: objeto EphemeralStorage

FileSystemConfigs

Configurações de conexão para um sistema de arquivos do Amazon EFS.

Tipo: matriz de objetos FileSystemConfig

Membros da matriz: número máximo de 1 item.

FunctionArn

O nome do recurso da Amazon (ARN) da função.

Tipo: string

Padrão: `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

Nome da função.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 170.

Padrão: `(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

A função que o Lambda chama para começar a executar sua função.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho máximo de 128.

Padrão: `[^\s]+`

ImageConfigResponse

Os valores de configuração da imagem da função.

Tipo: objeto ImageConfigResponse

KMSKeyArn

A AWS KMS key é usada para criptografar as variáveis de ambiente da função. Quando o Lambda SnapStart é ativado, essa chave também é usada para criptografar o snapshot da função. Essa chave será retornada somente se você tiver configurado uma chave gerenciada pelo cliente.

Tipo: string

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

LastModified

A data e a hora em que a função foi atualizada, no formato ISO-8601 (AAAA-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

Tipo: string

LastUpdateStatus

O status da última atualização que foi executada na função. Ele é definido pela primeira vez como `Successful` após a conclusão da criação da função.

Tipo: string

Valores Válidos: `Successful | Failed | InProgress`

LastUpdateStatusReason

O motivo pelo qual foi realizada a última atualização na função.

Tipo: string

LastUpdateStatusReasonCode

O código do motivo pelo qual foi realizada a última atualização na função.

Tipo: string

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

Layers

As camadas da função.

Tipo: matriz de objetos Layer

LoggingConfig

As configurações do Amazon CloudWatch Logs da função.

Tipo: objeto LoggingConfig

MasterArn

Para funções do Lambda@Edge, o ARN da função principal.

Tipo: string

Padrão: `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

A quantidade de memória disponível para a função no runtime.

Tipo: inteiro

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

PackageType

O tipo de pacote de implantação. Defina como `Image` para imagem de contêiner e defina `Zip` para arquivo de documento .zip.

Tipo: string

Valores Válidos: `Zip | Image`

RevisionId

A última revisão atualizada da função ou do alias.

Tipo: string

Role

A função de execução da função.

Tipo: string

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

Runtime

O identificador do runtime da função. O runtime é necessário quando o pacote de implantação é um arquivo .zip.

A lista a seguir inclui os tempos de execução obsoletos. Para obter mais informações, consulte a Política de descontinuação de runtime.

Tipo: string

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

O ARN do runtime e quaisquer erros ocorridos.

Tipo: objeto RuntimeVersionConfig

SigningJobArn

O ARN do trabalho de assinatura.

Tipo: string

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

SigningProfileVersionArn

O ARN da versão do perfil de assinatura.

Tipo: string

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

SnapStart

Defina `ApplyOn` como `PublishedVersions` para criar um snapshot do ambiente de execução inicializado ao publicar uma versão de função. Para obter mais informações, consulte Improving startup performance with Lambda SnapStart (Como aprimorar a performance da inicialização com o Lambda SnapStart).

Tipo: objeto SnapStartResponse

State

O estado atual da função. Quando o estado é `Inactive`, você pode invocar a função para reativá-la.

Tipo: string

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

StateReason

O motivo para o estado atual da função.

Tipo: string

StateReasonCode

O código do motivo para o estado atual da função. Quando o código for `Creating`, não será possível invocar ou modificar a função.

Tipo: string

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

A quantidade de tempo, em segundos, que o Lambda permite que uma função seja executada antes de encerrá-la.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 1.

TracingConfig

A configuração de rastreamento do AWS X-Ray da função.

Tipo: objeto TracingConfigResponse

Version

A versão da função do Lambda.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 1024.

Padrão: `(\$LATEST|[0-9]+)`

VpcConfig

A configuração de rede da função.

Tipo: objeto VpcConfigResponse

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte Erros comuns.

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte Cotas do Lambda.

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- AWS Interface de linha de comando

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

GetFunctionEventInvokeConfig

Recupera a configuração para invocação assíncrona de uma função, uma versão ou um alias.

Para configurar opções de invocação assíncrona, use PutFunctionEventInvokeConfig.

Sintaxe da Solicitação

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

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

FunctionName

O nome da função, versão ou alias do Lambda.

Formatos de nome

- Function name - `my-function` (somente nome), `my-function:v1` (com alias).
- ARN da função - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parcial: `123456789012:function:my-function`.

Você pode anexar um número de versão ou alias a qualquer um dos formatos. A restrição de comprimento se aplica apenas ao ARN completo. Se você especificar apenas o nome da função, ele será limitado a 64 caracteres.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

Padrão: `(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-_]+))?`

Exigido: Sim

Qualifier

Um número de versão ou nome de alias.

Restrições de Tamanho: Tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 128.

Padrão: `(|[a-zA-Z0-9$_-]+)`

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da Resposta

```
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 Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

DestinationConfig

Um destino para eventos depois que eles foram enviados a uma função para processamento.

Destinos

- Function (Função) – o nome de recurso da Amazon (ARN) da função do Lambda.
- Fila: o ARN de uma fila padrão do SQS.
- Tópico: o ARN de um tópico padrão do SNS.

- Event Bus (Barramento de eventos) – o ARN de um barramento de eventos do Amazon EventBridge.

Tipo: objeto DestinationConfig

FunctionArn

O nome de recurso da Amazon (ARN) da função.

Tipo: string

Padrão: `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

A data e a hora em que a configuração foi atualizada pela última vez, em segundos no tempo do Unix.

Tipo: Carimbo de data/hora

MaximumEventAgeInSeconds

A idade máxima de uma solicitação que o Lambda envia a uma função para processamento.

Tipo: inteiro

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

MaximumRetryAttempts

O número máximo de vezes para tentar novamente quando a função retorna um erro.

Tipo: inteiro

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

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte Erros comuns.

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte Cotas do Lambda.

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

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

GetFunctionUrlConfig

Retorna detalhes sobre um URL de função do Lambda.

Sintaxe da Solicitação

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

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

FunctionName

O nome da função do Lambda.

Formatos de nome

- Nome da função: `my-function`.
- ARN da função: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parcial: `123456789012:function:my-function`.

A restrição de comprimento se aplica apenas ao ARN completo. Se você especificar apenas o nome da função, ele será limitado a 64 caracteres.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

Padrão: `(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-_]+))?`

Exigido: Sim

Qualifier

O nome do alias.

Restrições de Tamanho: Tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 128.

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

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da Resposta

```
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 Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

AuthType

O tipo de autenticação que o URL de função usa. Defina como `AWS_IAM` se desejar restringir o acesso apenas a usuários autenticados. Defina como `NONE` se desejar ignorar a autenticação do IAM para criar um endpoint público. Para obter mais informações, consulte Security and auth model for Lambda function URLs (Modelo de segurança e autenticação para URLs de função do Lambda).

Tipo: string

Valores Válidos: `NONE | AWS_IAM`

Cors

As configurações de compartilhamento de recursos de origem cruzada (CORS) para o URL de função.

Tipo: objeto Cors

CreationTime

Quando o URL de função foi criado, no formato ISO-8601 (AAAA-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

Tipo: string

FunctionArn

O nome do recurso da Amazon (ARN) da função.

Tipo: string

Padrão: `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

O endpoint de URL HTTP para a função.

Tipo: string

Restrições de comprimento: comprimento mínimo de 40. Comprimento máximo de 100.

InvokeMode

Use uma das seguintes opções:

- `BUFFERED`: esta é a opção padrão. O Lambda invoca sua função usando a operação `Invoke` da API. Os resultados da invocação estarão disponíveis quando a carga estiver concluída. O tamanho máximo da carga é de 6 GB.
- `RESPONSE_STREAM`: sua função faz o streaming dos resultados da carga à medida que eles se tornam disponíveis. O Lambda invoca sua função usando a operação `InvokeWithResponseStream` da API. O tamanho máximo da carga de resposta é de 20 MB, no entanto, é possível solicitar um aumento da cota.

Tipo: string

Valores Válidos: `BUFFERED | RESPONSE_STREAM`

LastModifiedTime

Quando a configuração de URL de função foi atualizada pela última vez, no formato ISO-8601 (AAAA-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

Tipo: string

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte Erros comuns.

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte Cotas do Lambda.

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- AWS Interface de linha de comando

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

GetLayerVersion

Retorna informações sobre uma versão de uma camada do AWS Lambda, com um link para baixar o arquivo da camada que é válido por dez minutos.

Sintaxe da Solicitação

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

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

LayerName

O nome ou o nome de recurso da Amazon (ARN) da camada.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

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

Exigido: Sim

VersionNumber

O número da versão.

Obrigatório: sim

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da Resposta

```
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 Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

CompatibleArchitectures

Uma lista das arquiteturas de conjuntos de instruções compatíveis.

Tipo: matriz de strings

Membros da matriz: número máximo de 2 itens.

Valores Válidos: `x86_64 | arm64`

CompatibleRuntimes

Os tempos de execução compatíveis da camada.

A lista a seguir inclui os tempos de execução obsoletos. Para obter mais informações, consulte a Política de descontinuação de Runtime.

Tipo: matriz de strings

Membros da matriz: número máximo de 15 itens.

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

Detalhes sobre a versão da camada.

Tipo: objeto LayerVersionContentOutput

CreatedDate

A data em que a versão da camada foi criada, em formato ISO-8601 (AAAA-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

Tipo: string

Description

A descrição da versão.

Tipo: string

Restrições de comprimento: comprimento mínimo 0. Comprimento máximo de 256.

LayerArn

O ARN da camada.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

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

LayerVersionArn

O ARN da versão da camada.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

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

LicenseInfo

A licença de software da camada.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho máximo de 512.

Version

O número da versão.

Tipo: longo

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte Erros comuns.

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte Cotas do Lambda.

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

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

GetLayerVersionByArn

Retorna informações sobre uma versão de uma camada do AWS Lambda, com um link para baixar o arquivo da camada que é válido por dez minutos.

Sintaxe da Solicitação

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

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

Arn

O ARN da versão da camada.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

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

Exigido: Sim

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da Resposta

```
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 Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

CompatibleArchitectures

Uma lista das arquiteturas de conjuntos de instruções compatíveis.

Tipo: matriz de strings

Membros da matriz: número máximo de 2 itens.

Valores Válidos: `x86_64 | arm64`

CompatibleRuntimes

Os tempos de execução compatíveis da camada.

A lista a seguir inclui os tempos de execução obsoletos. Para obter mais informações, consulte a Política de descontinuação de Runtime.

Tipo: matriz de strings

Membros da matriz: número máximo de 15 itens.

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

Detalhes sobre a versão da camada.

Tipo: objeto LayerVersionContentOutput

CreatedDate

A data em que a versão da camada foi criada, em formato ISO-8601 (AAAA-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

Tipo: string

Description

A descrição da versão.

Tipo: string

Restrições de comprimento: comprimento mínimo 0. Comprimento máximo de 256.

LayerArn

O ARN da camada.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

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

LayerVersionArn

O ARN da versão da camada.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

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

LicenseInfo

A licença de software da camada.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho máximo de 512.

Version

O número da versão.

Tipo: longo

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte Erros comuns.

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte Cotas do Lambda.

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

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

GetLayerVersionPolicy

Retorna a política de permissões de uma versão de uma camada do AWS Lambda. Para obter mais informações, consulte AddLayerVersionPermission.

Sintaxe da Solicitação

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

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

LayerName

O nome ou o nome de recurso da Amazon (ARN) da camada.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

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

Exigido: Sim

VersionNumber

O número da versão.

Obrigatório: sim

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da Resposta

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

{
```

```
    "Policy": "string",
    "RevisionId": "string"
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

Policy

O documento da política.

Tipo: string

RevisionId

Um identificador exclusivo da revisão atual da política.

Tipo: string

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte Erros comuns.

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte Cotas do Lambda.

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

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

GetPolicy

Retorna a política do IAM baseada em recursos referente a uma função, uma versão ou um alias.

Sintaxe da Solicitação

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

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

FunctionName

O nome da função, versão ou alias do Lambda.

Formatos de nome

- Nome da função: `my-function` (somente nome) ou `my-function:v1` (com alias).
- ARN da função: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parcial: `123456789012:function:my-function`.

Você pode anexar um número de versão ou alias a qualquer um dos formatos. A restrição de comprimento se aplica apenas ao ARN completo. Se você especificar apenas o nome da função, ele será limitado a 64 caracteres.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 170.

Padrão: `(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-_]+))?`

Exigido: Sim

Qualifier

Especifique uma versão ou alias para obter a política para esse recurso.

Restrições de Tamanho: Tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 128.

Padrão: `(|[a-zA-Z0-9$_-]+)`

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da Resposta

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

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

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

Policy

Uma política baseada em recursos.

Tipo: string

RevisionId

Um identificador exclusivo da revisão atual da política.

Tipo: string

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte Erros comuns.

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte Cotas do Lambda.

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

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

GetProvisionedConcurrencyConfig

Recupera a configuração de simultaneidade provisionada para o alias ou a versão de uma função.

Sintaxe da Solicitação

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

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

FunctionName

O nome da função do Lambda.

Formatos de nome

- Nome da função: `my-function`.
- ARN da função: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parcial: `123456789012:function:my-function`.

A restrição de comprimento se aplica apenas ao ARN completo. Se você especificar apenas o nome da função, ele será limitado a 64 caracteres.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

Padrão: `(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-_]+))?`

Exigido: Sim

Qualifier

O número de versão ou nome de alias.

Restrições de Tamanho: Tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 128.

Padrão: `(|[a-zA-Z0-9$_-]+)`

Exigido: Sim

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da Resposta

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

{
   "AllocatedProvisionedConcurrentExecutions": number,
   "AvailableProvisionedConcurrentExecutions": number,
   "LastModified": "string",
   "RequestedProvisionedConcurrentExecutions": number,
   "Status": "string",
   "StatusReason": "string"
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

AllocatedProvisionedConcurrentExecutions

A quantidade de simultaneidade provisionada alocada. Quando um alias ponderado é usado durante implantações lineares e canário, esse valor oscila conforme a quantidade de simultaneidade provisionada para as versões da função.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 0.

AvailableProvisionedConcurrentExecutions

A quantidade de simultaneidade provisionada disponível.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 0.

LastModified

A data e hora em que um usuário atualizou a configuração pela última vez, no formato ISO 8601.

Tipo: string

RequestedProvisionedConcurrentExecutions

A quantidade de simultaneidade provisionada solicitada.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 1.

Status

O status do processo de alocação.

Tipo: string

Valores Válidos: `IN_PROGRESS | READY | FAILED`

StatusReason

Para alocações com falha, o motivo pelo qual a simultaneidade provisionada não pôde ser alocada.

Tipo: string

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte Erros comuns.

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

ProvisionedConcurrencyConfigNotFoundException

A configuração especificada não existe.

Código de Status HTTP: 404

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte Cotas do Lambda.

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

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

GetRuntimeManagementConfig

Recupera a configuração de gerenciamento de runtime para a versão de uma função. Se o modo de atualização do runtime for Manual, inclui o ARN da versão de runtime e o modo de atualização do runtime. Se o modo de atualização do runtime for Auto (Automático) ou Function update (Atualização da função), inclui o modo de atualização do runtime e `null` é retornado para o ARN. Para obter mais informações, consulte Atualizações do runtime.

Sintaxe da Solicitação

```
GET /2021-07-20/functions/FunctionName/runtime-management-config?Qualifier=Qualifier
 HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

FunctionName

O nome da função do Lambda.

Formatos de nome

- Nome da função: `my-function`.
- ARN da função: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parcial: `123456789012:function:my-function`.

A restrição de comprimento se aplica apenas ao ARN completo. Se você especificar apenas o nome da função, ele será limitado a 64 caracteres.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 170.

Padrão: `(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-_]+))?`

Exigido: Sim

Qualifier

Especifique uma versão da função. Isso pode ser `$LATEST` ou um número de versão publicada. Se nenhum valor for especificado, a configuração da versão `$LATEST` será retornada.

Restrições de Tamanho: Tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 128.

Padrão: `(|[a-zA-Z0-9$_-]+)`

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da Resposta

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

{
   "FunctionArn": "string",
   "RuntimeVersionArn": "string",
   "UpdateRuntimeOn": "string"
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

FunctionArn

O nome do recurso da Amazon (ARN) da função.

Tipo: string

Padrão: `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

O ARN do runtime que a função está configurada para usar. Se o modo de atualização do runtime for Manual, o ARN será retornado, caso contrário, `null` será retornado.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo de 26. Tamanho máximo de 2.048.

Padrão: `^arn:(aws[a-zA-Z-]*):lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\d{1}::runtime:.+$`

UpdateRuntimeOn

O modo de atualização do runtime atual da função.

Tipo: string

Valores Válidos: `Auto | Manual | FunctionUpdate`

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte Erros comuns.

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte Cotas do Lambda.

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

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

Invoke

Invoca uma função do Lambda. Você pode invocar uma função de forma síncrona (e aguardar pela resposta) ou assíncrona. Por padrão, o Lambda invoca sua função de forma síncrona (ou seja, o `InvocationType` é `RequestResponse`). Para invocar uma função de forma assíncrona, defina `InvocationType` como `Event`. O Lambda passa o objeto `ClientContext` para sua função somente para invocações síncronas.

Para a invocação síncrona, detalhes sobre a resposta da função, incluindo erros, são incluídos no corpo da resposta e cabeçalhos. Para qualquer tipo de invocação, você pode ver mais informações nolog de execução e no rastreamento.

Quando ocorre um erro, a função pode ser invocada várias vezes. O comportamento de repetição varia de acordo com o tipo de erro, cliente, origem de evento e tipo de invocação. Por exemplo, se você invocar uma função assíncrona e ela retornar um erro, o Lambda executará a função até duas vezes mais. Para obter mais informações, consulte Lidar com erros e novas tentativas automáticas no Lambda.

Para invocação assíncrona, o Lambda adiciona eventos a uma fila antes de enviá-los para sua função. Se sua função não tiver capacidade suficiente para acompanhar a fila, os eventos podem ser perdidos. Ocasionalmente, sua função pode receber o mesmo evento várias vezes, mesmo que não ocorra nenhum erro. Para reter eventos que não foram processados, configure sua função com uma fila de mensagens mortas.

O código de status na resposta da API não reflete erros de função. Os códigos de erro são reservados para erros que impedem a execução da função, como erros de permissão, erros de cota ou problemas com o código e a configuração da função. Por exemplo, o Lambda retorna `TooManyRequestsException` se a execução da função fizer com que você exceda um limite de simultaneidade em nível de conta (`ConcurrentInvocationLimitExceeded`) ou em nível de função (`ReservedFunctionConcurrentInvocationLimitExceeded`).

Para funções com um tempo limite longo, o cliente pode se desconectar durante a invocação síncrona enquanto aguarda por uma resposta. Configure seu cliente HTTP, SDK, firewall, proxy ou sistema operacional para permitir conexões longas com tempo limite ou configurações de ativação.

Essa operação exige permissão para a ação lambda:InvokeFunction. Para obter detalhes sobre como configurar permissões para invocações entre contas, consulte Conceder acesso de função a outras contas.

Sintaxe da Solicitação

```
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
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

ClientContext

Até 3.583 bytes de dados codificados em base64 sobre o cliente que faz a invocação para transferir para a função no objeto de contexto. O Lambda passa o objeto `ClientContext` para sua função somente para invocações síncronas.

FunctionName

O nome da função, versão ou alias do Lambda.

Formatos de nome

- Nome da função: `my-function` (somente nome) ou `my-function:v1` (com alias).
- ARN da função: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parcial: `123456789012:function:my-function`.

Você pode anexar um número de versão ou alias a qualquer um dos formatos. A restrição de comprimento se aplica apenas ao ARN completo. Se você especificar apenas o nome da função, ele será limitado a 64 caracteres.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 170.

Padrão: `(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-_]+))?`

Exigido: Sim

InvocationType

Escolha entre as opções a seguir.

- `RequestResponse` (padrão): invoca a função de forma síncrona. Mantenha a conexão aberta até que a função retorne uma resposta ou o tempo limite expire. A resposta da API inclui a resposta da função e dados adicionais.
- `Event`: invoca a função de forma assíncrona. Envie os eventos que apresentam falhas diversas vezes para a fila de mensagens não entregues da função (se houver uma configurada). A resposta da API inclui apenas um código de status.
- `DryRun`: valida os valores de parâmetros e verifica se o usuário ou o perfil tem permissão para invocar a função.

Valores Válidos: `Event | RequestResponse | DryRun`

LogType

Definir como `Tail` para incluir o log de execução na resposta. Aplica-se apenas a funções invocadas de forma síncrona.

Valores Válidos: `None | Tail`

Qualifier

Especifique uma versão ou alias para invocar uma versão publicada da função.

Restrições de Tamanho: Tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 128.

Padrão: `(|[a-zA-Z0-9$_-]+)`

Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados binários a seguir.

Payload

O JSON que você quer fornecer para sua função do Lambda como entrada.

Você pode inserir o JSON diretamente. Por exemplo, `--payload '{ "key": "value" }'`. Também é possível especificar um caminho de arquivo. Por exemplo, `--payload file://payload.json`.

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 StatusCode
```

```
X-Amz-Function-Error: FunctionError
X-Amz-Log-Result: LogResult
X-Amz-Executed-Version: ExecutedVersion

Payload
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará a resposta HTTP a seguir.

StatusCode

O código de status HTTP está no intervalo 200 para uma solicitação bem-sucedida. Para o tipo de invocação `RequestResponse`, esse código de status é 200. Para o tipo de invocação `Event`, esse código de status é 202. Para o tipo de invocação `DryRun`, o código de status é 204.

A resposta retorna os cabeçalhos HTTP a seguir.

ExecutedVersion

A versão da função que foi executada. Quando você invoca uma função com um alias, isso indica para qual versão o alias foi resolvido.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 1024.

Padrão: `(\$LATEST|[0-9]+)`

FunctionError

Se presente, indica que ocorreu um erro durante a execução da função. Detalhes sobre o erro estão incluídos na carga útil da resposta.

LogResult

Os últimos 4 KB do log de execução, que é codificado em base64.

A resposta retorna as informações a seguir como corpo HTTP.

Payload

A resposta da função ou um objeto de erro.

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte Erros comuns.

EC2AccessDeniedException

São necessárias permissões adicionais para definir as configurações da VPC.

Código de status HTTP: 502

EC2ThrottledException

O Amazon EC2 realizou controle de utilização do AWS Lambda durante a inicialização da função do Lambda usando o perfil de execução fornecido para a função.

Código de status HTTP: 502

EC2UnexpectedException

O AWS Lambda recebeu uma exceção inesperada do cliente do Amazon EC2 durante a configuração da função do Lambda.

Código de status HTTP: 502

EFSIOException

Ocorreu um erro ao ler ou gravar em um sistema de arquivos conectado.

Código de status HTTP: 410

EFSMountConnectivityException

A função do Lambda não pôde estabelecer uma conexão de rede com o sistema de arquivos configurado.

Código de status HTTP: 408

EFSMountFailureException

A função do Lambda não pôde montar o sistema de arquivos configurado devido a um problema de permissão ou de configuração.

Código de Status HTTP: 403

EFSMountTimeoutException

A função do Lambda estabeleceu uma conexão de rede com o sistema de arquivos configurado, mas a operação de montagem atingiu o tempo limite.

Código de status HTTP: 408

ENILimitReachedException

O AWS Lambda não pôde criar uma interface de rede elástica na VPC, especificada como parte da configuração da função do Lambda porque o limite de interfaces de rede foi atingido. Para obter mais informações, consulte Cotas do Lambda.

Código de status HTTP: 502

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

InvalidRequestContentException

O corpo da solicitação não pôde ser analisado como JSON.

Código de Status HTTP: 400

InvalidRuntimeException

O runtime ou a versão do runtime especificada não tem suporte.

Código de status HTTP: 502

InvalidSecurityGroupIDException

O ID do grupo de segurança fornecido na configuração de VPC da função do Lambda não é válido.

Código de status HTTP: 502

InvalidSubnetIDException

O ID de sub-rede fornecido na configuração de VPC da função do Lambda não é válido.

Código de status HTTP: 502

InvalidZipFileException

AWS Lambda não pôde descompactar o pacote de implantação.

Código de status HTTP: 502

KMSAccessDeniedException

O Lambda não conseguiu descriptografar as variáveis de ambiente porque o acesso ao AWS KMS foi negado. Verifique as permissões do KMS da função do Lambda.

Código de status HTTP: 502

KMSDisabledException

O Lambda não conseguiu descriptografar as variáveis de ambiente porque a chave do AWS KMS key usada está desabilitada. Verifique as configurações da chave do KMS da função do Lambda.

Código de status HTTP: 502

KMSInvalidStateException

O Lambda não conseguiu descriptografar as variáveis de ambiente porque o estado da chave do AWS KMS key usada não é válido para descriptografar. Verifique as configurações da chave do KMS da função.

Código de status HTTP: 502

KMSNotFoundException

O Lambda não conseguiu descriptografar as variáveis de ambiente porque a chave do AWS KMS key não foi encontrada. Verifique as configurações da chave do KMS da função.

Código de status HTTP: 502

RecursiveInvocationException

O Lambda detectou que a função está sendo invocada em um loop recursivo com outros recursos da AWS e interrompeu a invocação da função.

Código de Status HTTP: 400

RequestTooLargeException

A carga útil da solicitação excedeu a cota de entrada JSON do corpo da solicitação `Invoke`. Para obter mais informações, consulte Cotas do Lambda.

Código de status HTTP: 413

ResourceConflictException

O recurso já existe ou outra operação está em andamento.

Código de status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ResourceNotReadyException

A função está inativa e sua conexão da VPC não está mais disponível. Aguarde até que a conexão da VPC seja restabelecida e tente novamente.

Código de status HTTP: 502

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

SnapStartException

O hook de runtime `afterRestore()` encontrou um erro. Para obter mais informações, verifique os logs do Amazon CloudWatch.

Código de Status HTTP: 400

SnapStartNotReadyException

O Lambda está inicializando a função. É possível invocar a função quando o estado da função se tornar `Active`.

Código de Status HTTP: 409

SnapStartTimeoutException

O Lambda não conseguiu restaurar o snapshot dentro do limite de tempo limite.

Código de status HTTP: 408

SubnetIPAddressLimitReachedException

O AWS Lambda não pôde configurar o acesso à VPC para a função do Lambda porque uma ou mais sub-redes configuradas não têm endereços IP disponíveis.

Código de status HTTP: 502

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte Cotas do Lambda.

Código de Status HTTP: 429

UnsupportedMediaTypeException

O tipo de conteúdo do corpo da solicitação `Invoke` não é JSON.

Código de status HTTP: 415

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

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

InvokeAsync

Essa ação está defasada.

> **Important**
>
> Para invocação de função assíncrona, use Invoke.

Invoca sua função de forma assíncrona.

> **Note**
>
> Se você usar a ação InvokeAsync, observe que ela não oferece suporte ao uso do rastreamento ativo do X-Ray. O ID de rastreamento não é propagado para a função, mesmo quando o rastreamento ativo do X-Ray está ativado.

Sintaxe da Solicitação

```
POST /2014-11-13/functions/FunctionName/invoke-async/ HTTP/1.1

InvokeArgs
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

FunctionName

O nome da função do Lambda.

Formatos de nome

- Nome da função: `my-function`.
- ARN da função: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parcial: `123456789012:function:my-function`.

A restrição de comprimento se aplica apenas ao ARN completo. Se você especificar apenas o nome da função, ele será limitado a 64 caracteres.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 170.

Padrão: `(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-_]+))?`

Exigido: Sim

Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados binários a seguir.

InvokeArgs

O JSON que você quer fornecer para sua função do Lambda como entrada.

Obrigatório: sim

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 Status
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará a resposta HTTP a seguir.

Status

O código do status.

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte Erros comuns.

InvalidRequestContentException

O corpo da solicitação não pôde ser analisado como JSON.

Código de Status HTTP: 400

InvalidRuntimeException

O runtime ou a versão do runtime especificada não tem suporte.

Código de status HTTP: 502

ResourceConflictException

O recurso já existe ou outra operação está em andamento.

Código de status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

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

InvokeWithResponseStream

Configure suas funções do Lambda para fazer o streaming de cargas úteis de resposta de volta aos clientes. Para obter mais informações, consulte Configuração de uma função do Lambda para o streaming de respostas.

Essa operação exige permissão para a ação lambda:InvokeFunction. Para obter detalhes sobre como configurar permissões para invocações entre contas, consulte Conceder acesso de função a outras contas.

Sintaxe da Solicitação

```
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
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

ClientContext

Até 3.583 bytes de dados codificados em base64 sobre o cliente que faz a invocação para transferir para a função no objeto de contexto.

FunctionName

O nome da função do Lambda.

Formatos de nome

- Nome da função: `my-function`.
- ARN da função: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parcial: `123456789012:function:my-function`.

A restrição de comprimento se aplica apenas ao ARN completo. Se você especificar apenas o nome da função, ele será limitado a 64 caracteres.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 170.

Padrão: `(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-_]+))?`

Exigido: Sim

InvocationType

Use uma das seguintes opções:

- `RequestResponse` (padrão): invoca a função de forma síncrona. Mantenha a conexão aberta até que a função retorne uma resposta ou o tempo limite expire. A resposta da operação da API inclui a resposta da função e dados adicionais.
- `DryRun`: valida os valores de parâmetros e verifica se o perfil ou usuário do IAM tem permissão para invocar a função.

Valores Válidos: `RequestResponse | DryRun`

LogType

Definir como `Tail` para incluir o log de execução na resposta. Aplica-se apenas a funções invocadas de forma síncrona.

Valores Válidos: `None | Tail`

Qualifier

O nome do alias.

Restrições de Tamanho: Tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 128.

Padrão: `(|[a-zA-Z0-9$_-]+)`

Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados binários a seguir.

Payload

O JSON que você quer fornecer para sua função do Lambda como entrada.

Você pode inserir o JSON diretamente. Por exemplo, `--payload '{ "key": "value" }'`. Também é possível especificar um caminho de arquivo. Por exemplo, `--payload file://payload.json`.

Sintaxe da Resposta

```
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 Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará a resposta HTTP a seguir.

StatusCode

Para uma solicitação bem-sucedida, o código de status HTTP está no intervalo 200. Para o tipo de invocação `RequestResponse`, esse código de status é 200. Para o tipo de invocação `DryRun`, esse código de status é 204.

A resposta retorna os cabeçalhos HTTP a seguir.

ExecutedVersion

A versão da função que foi executada. Quando você invoca uma função com um alias, isso indica para qual versão o alias foi resolvido.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 1024.

Padrão: `(\$LATEST|[0-9]+)`

ResponseStreamContentType

O tipo de dados que o stream está retornando.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

InvokeComplete

Um objeto que é retornado quando o stream termina e todos os trechos da carga são retornados.

Tipo: objeto InvokeWithResponseStreamCompleteEvent

PayloadChunk

Uma parte da carga de resposta enviada por streaming.

Tipo: objeto InvokeResponseStreamUpdate

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte Erros comuns.

EC2AccessDeniedException

São necessárias permissões adicionais para definir as configurações da VPC.

Código de status HTTP: 502

EC2ThrottledException

O Amazon EC2 realizou controle de utilização do AWS Lambda durante a inicialização da função do Lambda usando o perfil de execução fornecido para a função.

Código de status HTTP: 502

EC2UnexpectedException

O AWS Lambda recebeu uma exceção inesperada do cliente do Amazon EC2 durante a configuração da função do Lambda.

Código de status HTTP: 502

EFSIOException

Ocorreu um erro ao ler ou gravar em um sistema de arquivos conectado.

Código de status HTTP: 410

EFSMountConnectivityException

A função do Lambda não pôde estabelecer uma conexão de rede com o sistema de arquivos configurado.

Código de status HTTP: 408

EFSMountFailureException

A função do Lambda não pôde montar o sistema de arquivos configurado devido a um problema de permissão ou de configuração.

Código de Status HTTP: 403

EFSMountTimeoutException

A função do Lambda estabeleceu uma conexão de rede com o sistema de arquivos configurado, mas a operação de montagem atingiu o tempo limite.

Código de status HTTP: 408

ENILimitReachedException

O AWS Lambda não pôde criar uma interface de rede elástica na VPC, especificada como parte da configuração da função do Lambda porque o limite de interfaces de rede foi atingido. Para obter mais informações, consulte Cotas do Lambda.

Código de status HTTP: 502

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

InvalidRequestContentException

O corpo da solicitação não pôde ser analisado como JSON.

Código de Status HTTP: 400

InvalidRuntimeException

O runtime ou a versão do runtime especificada não tem suporte.

Código de status HTTP: 502

InvalidSecurityGroupIDException

O ID do grupo de segurança fornecido na configuração de VPC da função do Lambda não é válido.

Código de status HTTP: 502

InvalidSubnetIDException

O ID de sub-rede fornecido na configuração de VPC da função do Lambda não é válido.

Código de status HTTP: 502

InvalidZipFileException

AWS Lambda não pôde descompactar o pacote de implantação.

Código de status HTTP: 502

KMSAccessDeniedException

O Lambda não conseguiu descriptografar as variáveis de ambiente porque o acesso ao AWS KMS foi negado. Verifique as permissões do KMS da função do Lambda.

Código de status HTTP: 502

KMSDisabledException

O Lambda não conseguiu descriptografar as variáveis de ambiente porque a chave do AWS KMS key usada está desabilitada. Verifique as configurações da chave do KMS da função do Lambda.

Código de status HTTP: 502

KMSInvalidStateException

O Lambda não conseguiu descriptografar as variáveis de ambiente porque o estado da chave do AWS KMS key usada não é válido para descriptografar. Verifique as configurações da chave do KMS da função.

Código de status HTTP: 502

KMSNotFoundException

O Lambda não conseguiu descriptografar as variáveis de ambiente porque a chave do AWS KMS key não foi encontrada. Verifique as configurações da chave do KMS da função.

Código de status HTTP: 502

RecursiveInvocationException

O Lambda detectou que a função está sendo invocada em um loop recursivo com outros recursos da AWS e interrompeu a invocação da função.

Código de Status HTTP: 400

RequestTooLargeException

A carga útil da solicitação excedeu a cota de entrada JSON do corpo da solicitação `Invoke`. Para obter mais informações, consulte Cotas do Lambda.

Código de status HTTP: 413

ResourceConflictException

O recurso já existe ou outra operação está em andamento.

Código de status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ResourceNotReadyException

A função está inativa e sua conexão da VPC não está mais disponível. Aguarde até que a conexão da VPC seja restabelecida e tente novamente.

Código de status HTTP: 502

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

SnapStartException

O hook de runtime `afterRestore()` encontrou um erro. Para obter mais informações, verifique os logs do Amazon CloudWatch.

Código de Status HTTP: 400

SnapStartNotReadyException

O Lambda está inicializando a função. É possível invocar a função quando o estado da função se tornar `Active`.

Código de Status HTTP: 409

SnapStartTimeoutException

O Lambda não conseguiu restaurar o snapshot dentro do limite de tempo limite.

Código de status HTTP: 408

SubnetIPAddressLimitReachedException

O AWS Lambda não pôde configurar o acesso à VPC para a função do Lambda porque uma ou mais sub-redes configuradas não têm endereços IP disponíveis.

Código de status HTTP: 502

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte Cotas do Lambda.

Código de Status HTTP: 429

UnsupportedMediaTypeException

O tipo de conteúdo do corpo da solicitação `Invoke` não é JSON.

Código de status HTTP: 415

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- AWS Interface de linha de comando
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2

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

ListAliases

Retorna uma lista de aliases de uma função do Lambda.

Sintaxe da Solicitação

```
GET /2015-03-31/functions/FunctionName/aliases?
FunctionVersion=FunctionVersion&Marker=Marker&MaxItems=MaxItems HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

FunctionName

O nome da função do Lambda.

Formatos de nome

- Nome da função - `MyFunction`.
- ARN da função - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`.
- ARN parcial: `123456789012:function:MyFunction`.

A restrição de comprimento se aplica apenas ao ARN completo. Se você especificar apenas o nome da função, ele será limitado a 64 caracteres.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

Padrão: `(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-_]+))?`

Exigido: Sim

FunctionVersion

Especifique uma versão de função para listar apenas aliases que invocam essa versão.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 1024.

Padrão: `(\$LATEST|[0-9]+)`

Marker

Especifique o token de paginação retornado por uma solicitação anterior para recuperar a próxima página de resultados.

MaxItems

Limitar o número de aliases retornados.

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

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da Resposta

```
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 Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

Aliases

Uma lista de aliases.

Tipo: matriz de objetos AliasConfiguration

NextMarker

O token de paginação incluído se houver mais resultados disponíveis.

Tipo: string

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte Erros comuns.

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte Cotas do Lambda.

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

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

ListCodeSigningConfigs

Retorna uma lista de configurações de assinatura de código. Uma solicitação retorna até 10.000 configurações por chamada. Você pode usar o parâmetro `MaxItems` para retornar menos configurações por chamada.

Sintaxe da Solicitação

```
GET /2020-04-22/code-signing-configs/?Marker=Marker&MaxItems=MaxItems HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

Marker

Especifique o token de paginação retornado por uma solicitação anterior para recuperar a próxima página de resultados.

MaxItems

O número máximo de itens a serem retornados.

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

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da Resposta

```
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 Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

CodeSigningConfigs

As configurações de assinatura de código

Tipo: matriz de objetos CodeSigningConfig

NextMarker

O token de paginação incluído se houver mais resultados disponíveis.

Tipo: string

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte Erros comuns.

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

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

ListEventSourceMappings

Lista os mapeamentos de origem do evento. Especifique um `EventSourceArn` para mostrar apenas os mapeamentos de origem de eventos para uma única origem de eventos.

Sintaxe da Solicitação

```
GET /2015-03-31/event-source-mappings/?
EventSourceArn=EventSourceArn&FunctionName=FunctionName&Marker=Marker&MaxItems=MaxItems
 HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

EventSourceArn

O nome de recurso da Amazon (ARN) da origem do evento.

- Amazon Kinesis: o ARN do fluxo de dados ou de um consumidor de fluxo.
- Amazon DynamoDB Streams: o ARN do fluxo.
- Amazon Simple Queue Service: o ARN da fila.
- Amazon Managed Streaming for Apache Kafka: o ARN do cluster ou o ARN da conexão VPC (para mapeamentos da origem do evento entre contas).
- Amazon MQ: o ARN do agente.
- Amazon DocumentDB: o ARN do fluxo de alterações do DocumentDB.

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

FunctionName

O nome da função do Lambda.

Formatos de nome

- Nome da função: `MyFunction`.
- ARN da função: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`.
- ARN da versão ou do alias: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction:PROD`.

- ARN parcial: `123456789012:function:MyFunction`.

A restrição de comprimento se aplica apenas ao ARN completo. Se você especificar apenas o nome da função, ele será limitado a 64 caracteres.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

Padrão: `(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

Um token de paginação retornado por uma chamada anterior.

MaxItems

O número máximo de mapeamentos de origem do evento a serem retornados. Observe que ListEventSourceMappings retorna um máximo de 100 itens em cada resposta, mesmo que você defina um número maior.

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

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da Resposta

```
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 Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

EventSourceMappings

Uma lista de mapeamentos da origem do evento.

Tipo: matriz de objetos EventSourceMappingConfiguration

NextMarker

Um token de paginação retornado quando a resposta não contém todos os mapeamentos de origem do evento.

Tipo: string

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte Erros comuns.

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte Cotas do Lambda.

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

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

ListFunctionEventInvokeConfigs

Recupera uma lista de configurações para invocação assíncrona de uma função

Para configurar opções de invocação assíncrona, use PutFunctionEventInvokeConfig.

Sintaxe da Solicitação

```
GET /2019-09-25/functions/FunctionName/event-invoke-config/list?
Marker=Marker&MaxItems=MaxItems HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

FunctionName

O nome da função do Lambda.

Formatos de nome

- Nome da função - `my-function`.
- ARN da função - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parcial: `123456789012:function:my-function`.

A restrição de comprimento se aplica apenas ao ARN completo. Se você especificar apenas o nome da função, ele será limitado a 64 caracteres.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

Padrão: `(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-_]+))?`

Exigido: Sim

Marker

Especifique o token de paginação retornado por uma solicitação anterior para recuperar a próxima página de resultados.

MaxItems

O número máximo de configurações a serem retornadas.

Faixa válida: valor mínimo de 1. Valor máximo de 50.

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da Resposta

```
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 Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

FunctionEventInvokeConfigs

Uma lista de configurações.

Tipo: matriz de objetos FunctionEventInvokeConfig

NextMarker

O token de paginação incluído se houver mais resultados disponíveis.

Tipo: string

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte Erros comuns.

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte Cotas do Lambda.

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- AWS Interface de linha de comando
- AWS SDK para .NET

- AWS SDK para C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK para Ruby V3

ListFunctions

Retorna uma lista de funções do Lambda, com a configuração específica da versão de cada uma. O Lambda retorna até 50 funções por chamada.

Defina `FunctionVersion` como `ALL` para incluir todas as versões publicadas de cada função, além da versão não publicada.

> **Note**
>
> A operação `ListFunctions` retorna um subconjunto dos campos FunctionConfiguration. Para obter os campos adicionais (State, StateReasonCode, StateReason, LastUpdateStatus, LastUpdateStatusReason, LastUpdateStatusReasonCode, RuntimeVersionConfig) para uma função ou versão, use GetFunction.

Sintaxe da Solicitação

```
GET /2015-03-31/functions/?
FunctionVersion=FunctionVersion&Marker=Marker&MasterRegion=MasterRegion&MaxItems=MaxItems
 HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

FunctionVersion

Definir como `ALL` para incluir entradas para todas as versões publicadas de cada função.

Valores Válidos: `ALL`

Marker

Especifique o token de paginação retornado por uma solicitação anterior para recuperar a próxima página de resultados.

MasterRegion

Para funções do Lambda@Edge, a Região da AWS da função mestre. Por exemplo, `us-east-1` filtra a lista de funções para incluir somente as funções do Lambda@Edge replicadas

de uma função principal no Leste dos EUA (Norte da Virgínia). Se for especificado, é necessário configurar `FunctionVersion` como `ALL`.

Padrão: `ALL|[a-z]{2}(-gov)?-[a-z]+-\d{1}`

MaxItems

O número máximo de funções a ser retornado na resposta. Observe que `ListFunctions` retorna um máximo de 50 itens em cada resposta, mesmo que você defina um número maior.

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

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da Resposta

```
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 Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

Functions

Uma lista de funções do Lambda.

Tipo: matriz de objetos FunctionConfiguration

NextMarker

O token de paginação incluído se houver mais resultados disponíveis.

Tipo: string

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte Erros comuns.

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte Cotas do Lambda.

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- AWS Interface de linha de comando
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3

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

ListFunctionsByCodeSigningConfig

Lista as funções que usam a configuração de assinatura de código especificada. Você pode usar esse método antes de excluir uma configuração de assinatura de código para verificar se não está sendo utilizada por alguma função.

Sintaxe da Solicitação

```
GET /2020-04-22/code-signing-configs/CodeSigningConfigArn/functions?
Marker=Marker&MaxItems=MaxItems HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

CodeSigningConfigArn

O nome do recurso da Amazon (ARN) da configuração de assinatura de código.

Restrições de tamanho: tamanho máximo de 200.

Padrão: `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}`

Exigido: Sim

Marker

Especifique o token de paginação retornado por uma solicitação anterior para recuperar a próxima página de resultados.

MaxItems

O número máximo de itens a serem retornados.

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

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da Resposta

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

{
   "FunctionArns": [ "string" ],
   "NextMarker": "string"
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

FunctionArns

Os ARNs da função.

Tipo: matriz de strings

Padrão: `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

O token de paginação incluído se houver mais resultados disponíveis.

Tipo: string

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte Erros comuns.

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

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

ListFunctionUrlConfigs

Retorna uma lista de URLs de função do Lambda para a função especificada.

Sintaxe da Solicitação

```
GET /2021-10-31/functions/FunctionName/urls?Marker=Marker&MaxItems=MaxItems HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

FunctionName

O nome da função do Lambda.

Formatos de nome

- Nome da função: `my-function`.
- ARN da função: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parcial: `123456789012:function:my-function`.

A restrição de comprimento se aplica apenas ao ARN completo. Se você especificar apenas o nome da função, ele será limitado a 64 caracteres.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

Padrão: `(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-_]+))?`

Exigido: Sim

Marker

Especifique o token de paginação retornado por uma solicitação anterior para recuperar a próxima página de resultados.

MaxItems

O número máximo de URLs de função a ser retornado na resposta. Observe que `ListFunctionUrlConfigs` retorna um máximo de 50 itens em cada resposta, mesmo que você defina um número maior.

Faixa válida: valor mínimo de 1. Valor máximo de 50.

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da Resposta

```
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 Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

FunctionUrlConfigs

Uma lista de configurações de URL de função.

Tipo: matriz de objetos FunctionUrlConfig

NextMarker

O token de paginação incluído se houver mais resultados disponíveis.

Tipo: string

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte Erros comuns.

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte Cotas do Lambda.

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- AWS Interface de linha de comando

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

ListLayers

Lista as camadas do AWS Lambda e exibe informações sobre a versão mais recente de cada uma delas. Especifique um identificador de runtime para listar apenas camadas que indicam que são compatíveis com esse runtime. Especifique uma arquitetura compatível para incluir somente camadas compatíveis com aquela arquitetura de conjunto de instruções.

Sintaxe da Solicitação

```
GET /2018-10-31/layers?
CompatibleArchitecture=CompatibleArchitecture&CompatibleRuntime=CompatibleRuntime&Marker=Marker
 HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

CompatibleArchitecture

A arquitetura de conjunto de instruções compatível.

Valores Válidos: `x86_64 | arm64`

CompatibleRuntime

Um identificador de runtime. Por exemplo, `java21`.

A lista a seguir inclui os tempos de execução obsoletos. Para obter mais informações, consulte a Política de descontinuação de Runtime.

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

Um token de paginação retornado por uma chamada anterior.

MaxItems

O número máximo de camadas a serem retornadas.

Faixa válida: valor mínimo de 1. Valor máximo de 50.

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da Resposta

```
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 Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

Layers

Uma lista de camadas da função.

Tipo: matriz de objetos LayersListItem

NextMarker

Um token de paginação retornado quando a resposta não contém todas as camadas.

Tipo: string

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte Erros comuns.

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte Cotas do Lambda.

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- AWS Interface de linha de comando
- AWS SDK para .NET

- AWS SDK para C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK para Ruby V3

ListLayerVersions

Lista as versões de uma camada do AWS Lambda. As versões que foram excluídas não estão listadas. Especifique um identificador de runtime para listar apenas versões que indicam que são compatíveis com esse runtime. Especifique uma arquitetura compatível para incluir somente versões de camadas compatíveis com aquela arquitetura.

Sintaxe da Solicitação

```
GET /2018-10-31/layers/LayerName/versions?
CompatibleArchitecture=CompatibleArchitecture&CompatibleRuntime=CompatibleRuntime&Marker=Marker
 HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

CompatibleArchitecture

A arquitetura de conjunto de instruções compatível.

Valores Válidos: `x86_64 | arm64`

CompatibleRuntime

Um identificador de runtime. Por exemplo, `java21`.

A lista a seguir inclui os tempos de execução obsoletos. Para obter mais informações, consulte a Política de descontinuação de Runtime.

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

O nome ou o nome de recurso da Amazon (ARN) da camada.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

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

Exigido: Sim

Marker

Um token de paginação retornado por uma chamada anterior.

MaxItems

O número máximo de versões a serem retornadas.

Faixa válida: valor mínimo de 1. Valor máximo de 50.

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da Resposta

```
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 Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

LayerVersions

Uma lista de versões.

Tipo: matriz de objetos LayerVersionsListItem

NextMarker

Um token de paginação retornado quando a resposta não contém todas as versões.

Tipo: string

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte Erros comuns.

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte Cotas do Lambda.

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

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

ListProvisionedConcurrencyConfigs

Recupera uma lista de configurações de simultaneidade provisionadas para uma função.

Sintaxe da Solicitação

```
GET /2019-09-30/functions/FunctionName/provisioned-concurrency?
List=ALL&Marker=Marker&MaxItems=MaxItems HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

FunctionName

O nome da função do Lambda.

Formatos de nome

- Nome da função: `my-function`.
- ARN da função: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parcial: `123456789012:function:my-function`.

A restrição de comprimento se aplica apenas ao ARN completo. Se você especificar apenas o nome da função, ele será limitado a 64 caracteres.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

Padrão: `(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-_]+))?`

Exigido: Sim

Marker

Especifique o token de paginação retornado por uma solicitação anterior para recuperar a próxima página de resultados.

MaxItems

Especifique um número para limitar o número de configurações retornadas.

Faixa válida: valor mínimo de 1. Valor máximo de 50.

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da Resposta

```
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 Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

NextMarker

O token de paginação incluído se houver mais resultados disponíveis.

Tipo: string

ProvisionedConcurrencyConfigs

Uma lista de configurações de simultaneidade provisionada.

Tipo: matriz de objetos ProvisionedConcurrencyConfigListItem

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte Erros comuns.

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte Cotas do Lambda.

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- AWS Interface de linha de comando
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2

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

ListTags

Retorna as etiquetas de uma função. Também é possível visualizar etiquetas com GetFunction.

Sintaxe da Solicitação

```
GET /2017-03-31/tags/ARN HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

ARN

O nome do recurso da Amazon (ARN) da função. Observação: o Lambda não é compatível com a adição de etiquetas a aliases ou versões.

Padrão: `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-_]+))?`

Exigido: Sim

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da Resposta

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

{
   "Tags": {
      "string" : "string"
   }
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

Tags

As etiquetas da função.

Tipo: mapa de string para string

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte Erros comuns.

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte Cotas do Lambda.

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- AWS Interface de linha de comando

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

ListVersionsByFunction

Retorna uma lista de versões, com a configuração específica da versão de cada uma. O Lambda retorna até 50 versões por chamada.

Sintaxe da Solicitação

```
GET /2015-03-31/functions/FunctionName/versions?Marker=Marker&MaxItems=MaxItems
 HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

FunctionName

O nome da função do Lambda.

Formatos de nome

- Nome da função - `MyFunction`.
- ARN da função - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`.
- ARN parcial: `123456789012:function:MyFunction`.

A restrição de comprimento se aplica apenas ao ARN completo. Se você especificar apenas o nome da função, ele será limitado a 64 caracteres.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 170.

Padrão: `(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-_]+))?`

Exigido: Sim

Marker

Especifique o token de paginação retornado por uma solicitação anterior para recuperar a próxima página de resultados.

MaxItems

O número máximo de versões a serem retornadas. Observe que `ListVersionsByFunction` retorna um máximo de 50 itens em cada resposta, mesmo que você defina um número maior.

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

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da Resposta

```
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 Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

NextMarker

O token de paginação incluído se houver mais resultados disponíveis.

Tipo: string

Versions

Uma lista das versões da função do Lambda.

Tipo: matriz de objetos FunctionConfiguration

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte Erros comuns.

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte Cotas do Lambda.

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- AWS Interface de linha de comando
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK for PHP V3

- AWS SDK for Python
- AWS SDK para Ruby V3

PublishLayerVersion

Cria uma camada do AWS Lambda com base em um arquivo ZIP. Cada vez que você chama `PublishLayerVersion` com o mesmo nome de camada, uma nova versão é criada.

Adicione camadas à sua função com CreateFunction ou UpdateFunctionConfiguration.

Sintaxe da Solicitação

```
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"
}
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

LayerName

O nome ou o nome de recurso da Amazon (ARN) da camada.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

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

Exigido: Sim

Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

CompatibleArchitectures

Uma lista das arquiteturas de conjuntos de instruções compatíveis.

Tipo: matriz de strings

Membros da matriz: número máximo de 2 itens.

Valores Válidos: `x86_64 | arm64`

Obrigatório: não

CompatibleRuntimes

Uma lista de tempos de execução da função compatíveis. Usado para filtragem com ListLayers e ListLayerVersions.

A lista a seguir inclui os tempos de execução obsoletos. Para obter mais informações, consulte a Política de descontinuação de Runtime.

Tipo: matriz de strings

Membros da matriz: número máximo de 15 itens.

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`

Obrigatório: não

Content

O arquivamento de camadas de função.

Tipo: objeto LayerVersionContentInput

Obrigatório: sim

Description

A descrição da versão.

Tipo: string

Restrições de comprimento: comprimento mínimo 0. Comprimento máximo de 256.

Obrigatório: não

LicenseInfo

A licença de software da camada. Pode ser qualquer um dos seguintes:

- Um identificador de licença SPDX. Por exemplo, `MIT`.
- O URL de uma licença hospedada na Internet. Por exemplo, `https://opensource.org/licenses/MIT`.
- O texto completo da licença.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho máximo de 512.

Obrigatório: não

Sintaxe da Resposta

```
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 Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 201.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

CompatibleArchitectures

Uma lista das arquiteturas de conjuntos de instruções compatíveis.

Tipo: matriz de strings

Membros da matriz: número máximo de 2 itens.

Valores Válidos: `x86_64 | arm64`

CompatibleRuntimes

Os tempos de execução compatíveis da camada.

A lista a seguir inclui os tempos de execução obsoletos. Para obter mais informações, consulte a Política de descontinuação de Runtime.

Tipo: matriz de strings

Membros da matriz: número máximo de 15 itens.

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

Detalhes sobre a versão da camada.

Tipo: objeto LayerVersionContentOutput

CreatedDate

A data em que a versão da camada foi criada, em formato ISO-8601 (AAAA-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

Tipo: string

Description

A descrição da versão.

Tipo: string

Restrições de comprimento: comprimento mínimo 0. Comprimento máximo de 256.

LayerArn

O ARN da camada.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

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

LayerVersionArn

O ARN da versão da camada.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

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

LicenseInfo

A licença de software da camada.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho máximo de 512.

Version

O número da versão.

Tipo: longo

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte Erros comuns.

CodeStorageExceededException

Sua Conta da AWS excedeu o tamanho máximo total do código. Para obter mais informações, consulte Cotas do Lambda.

Código de Status HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte Cotas do Lambda.

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

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

PublishVersion

Cria uma versão do código atual e a configuração de uma função. Use versões para criar um snapshot de seu código de função e a configuração não será alterada.

O AWS Lambda não publica uma versão se a configuração e o código da função não tiverem sido alterados desde a última versão. Use UpdateFunctionCode ou UpdateFunctionConfiguration para atualizar a função antes de publicar uma versão.

Os clientes podem invocar versões diretamente ou com um alias. Para criar um alias, use CreateAlias.

Sintaxe da Solicitação

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

{
   "CodeSha256": "string",
   "Description": "string",
   "RevisionId": "string"
}
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

FunctionName

O nome da função do Lambda.

Formatos de nome

- Nome da função - `MyFunction`.
- ARN da função - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`.
- ARN parcial: `123456789012:function:MyFunction`.

A restrição de comprimento se aplica apenas ao ARN completo. Se você especificar apenas o nome da função, ele será limitado a 64 caracteres.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

Padrão: `(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-_]+))?`

Exigido: Sim

Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

CodeSha256

Publique uma versão somente se o valor de hash corresponder ao valor especificado. Use essa opção para evitar a publicação de uma versão se o código da função tiver sido alterado desde a última atualização. Você pode obter o hash para a versão que você enviou por upload a partir da saída de UpdateFunctionCode.

Tipo: string

Exigido: não

Description

Uma descrição da versão para substituir a descrição na configuração da função.

Tipo: string

Restrições de comprimento: comprimento mínimo 0. Comprimento máximo de 256.

Obrigatório: não

RevisionId

Atualize a função somente se o ID da revisão corresponder ao ID especificado. Use essa opção para evitar a publicação de uma versão se a configuração da função tiver sido alterada desde a última atualização.

Tipo: string

Exigido: não

Sintaxe da Resposta

```
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 Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 201.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

Architectures

A arquitetura do conjunto de instruções compatível com a função. A arquitetura é uma matriz de strings com um dos valores válidos. O valor da arquitetura padrão é `x86_64`.

Tipo: matriz de strings

Membros da matriz: número fixo de 1 item.

Valores Válidos: `x86_64 | arm64`

CodeSha256

O hash SHA256 do pacote de implantação da função.

Tipo: string

CodeSize

O tamanho do pacote de implantação da função em bytes.

Tipo: longo

DeadLetterConfig

A fila de mensagens mortas da função.

Tipo: objeto DeadLetterConfig

Description

A descrição da função.

Tipo: string

Restrições de comprimento: comprimento mínimo 0. Comprimento máximo de 256.

Environment

As variáveis de ambiente da função. Omitido dos logs do AWS CloudTrail.

Tipo: objeto EnvironmentResponse

EphemeralStorage

O tamanho do diretório `/tmp` da função em MB. O valor padrão é 512, mas pode ser qualquer número inteiro entre 512 e 10.240 MB. Para obter mais informações, consulte Como configurar o armazenamento temporário (console).

Tipo: objeto EphemeralStorage

FileSystemConfigs

Configurações de conexão para um sistema de arquivos do Amazon EFS.

Tipo: matriz de objetos FileSystemConfig

Membros da matriz: número máximo de 1 item.

FunctionArn

O nome do recurso da Amazon (ARN) da função.

Tipo: string

Padrão: `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

Nome da função.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 170.

Padrão: `(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

A função que o Lambda chama para começar a executar sua função.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho máximo de 128.

Padrão: `[^\s]+`

ImageConfigResponse

Os valores de configuração da imagem da função.

Tipo: objeto ImageConfigResponse

KMSKeyArn

A AWS KMS key é usada para criptografar as variáveis de ambiente da função. Quando o Lambda SnapStart é ativado, essa chave também é usada para criptografar o snapshot da função. Essa chave será retornada somente se você tiver configurado uma chave gerenciada pelo cliente.

Tipo: string

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

LastModified

A data e a hora em que a função foi atualizada, no formato ISO-8601 (AAAA-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

Tipo: string

LastUpdateStatus

O status da última atualização que foi executada na função. Ele é definido pela primeira vez como `Successful` após a conclusão da criação da função.

Tipo: string

Valores Válidos: `Successful | Failed | InProgress`

LastUpdateStatusReason

O motivo pelo qual foi realizada a última atualização na função.

Tipo: string

LastUpdateStatusReasonCode

O código do motivo pelo qual foi realizada a última atualização na função.

Tipo: string

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

Layers

As camadas da função.

Tipo: matriz de objetos Layer

LoggingConfig

As configurações do Amazon CloudWatch Logs da função.

Tipo: objeto LoggingConfig

MasterArn

Para funções do Lambda@Edge, o ARN da função principal.

Tipo: string

Padrão: `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

A quantidade de memória disponível para a função no runtime.

Tipo: inteiro

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

PackageType

O tipo de pacote de implantação. Defina como `Image` para imagem de contêiner e defina `Zip` para arquivo de documento .zip.

Tipo: string

Valores Válidos: `Zip | Image`

RevisionId

A última revisão atualizada da função ou do alias.

Tipo: string

Role

A função de execução da função.

Tipo: string

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

Runtime

O identificador do runtime da função. O runtime é necessário quando o pacote de implantação é um arquivo .zip.

A lista a seguir inclui os tempos de execução obsoletos. Para obter mais informações, consulte a Política de descontinuação de runtime.

Tipo: string

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

O ARN do runtime e quaisquer erros ocorridos.

Tipo: objeto RuntimeVersionConfig

SigningJobArn

O ARN do trabalho de assinatura.

Tipo: string

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

SigningProfileVersionArn

O ARN da versão do perfil de assinatura.

Tipo: string

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

SnapStart

Defina `ApplyOn` como `PublishedVersions` para criar um snapshot do ambiente de execução inicializado ao publicar uma versão de função. Para obter mais informações, consulte Improving startup performance with Lambda SnapStart (Como aprimorar a performance da inicialização com o Lambda SnapStart).

Tipo: objeto SnapStartResponse

State

O estado atual da função. Quando o estado é `Inactive`, você pode invocar a função para reativá-la.

Tipo: string

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

StateReason

O motivo para o estado atual da função.

Tipo: string

StateReasonCode

O código do motivo para o estado atual da função. Quando o código for `Creating`, não será possível invocar ou modificar a função.

Tipo: string

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

A quantidade de tempo, em segundos, que o Lambda permite que uma função seja executada antes de encerrá-la.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 1.

TracingConfig

A configuração de rastreamento do AWS X-Ray da função.

Tipo: objeto TracingConfigResponse

Version

A versão da função do Lambda.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 1024.

Padrão: `(\$LATEST|[0-9]+)`

VpcConfig

A configuração de rede da função.

Tipo: objeto VpcConfigResponse

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte Erros comuns.

CodeStorageExceededException

Sua Conta da AWS excedeu o tamanho máximo total do código. Para obter mais informações, consulte Cotas do Lambda.

Código de Status HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

PreconditionFailedException

O RevisionId fornecido não corresponde ao RevisionId mais recente da função ou do alias do Lambda. Chame a operação de API `GetFunction` ou `GetAlias` para recuperar o RevisionId mais recente para o recurso.

Código de status HTTP: 412

ResourceConflictException

O recurso já existe ou outra operação está em andamento.

Código de status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte Cotas do Lambda.

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

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

PutFunctionCodeSigningConfig

Atualize a configuração de assinatura de código da função especificada. As alterações na configuração de assinatura de código entrarão em vigor na próxima vez que um usuário tentar implantar um pacote de código para a função.

Sintaxe da Solicitação

```
PUT /2020-06-30/functions/FunctionName/code-signing-config HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "CodeSigningConfigArn": "string"
}
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

FunctionName

O nome da função do Lambda.

Formatos de nome

- Nome da função - `MyFunction`.
- ARN da função - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`.
- ARN parcial: `123456789012:function:MyFunction`.

A restrição de comprimento se aplica apenas ao ARN completo. Se você especificar apenas o nome da função, ele será limitado a 64 caracteres.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

Padrão: `(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-_]+))?`

Exigido: Sim

Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

CodeSigningConfigArn

O nome do recurso da Amazon (ARN) da configuração de assinatura de código.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho máximo de 200.

Padrão: `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}`

Exigido: Sim

Sintaxe da Resposta

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

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

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

CodeSigningConfigArn

O nome do recurso da Amazon (ARN) da configuração de assinatura de código.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho máximo de 200.

Padrão: `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

O nome da função do Lambda.

Formatos de nome

- Nome da função - `MyFunction`.
- ARN da função - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`.
- ARN parcial: `123456789012:function:MyFunction`.

A restrição de comprimento se aplica apenas ao ARN completo. Se você especificar apenas o nome da função, ele será limitado a 64 caracteres.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

Padrão: `(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-_]+))?`

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte Erros comuns.

CodeSigningConfigNotFoundException

A configuração de assinatura de código especificada não existe.

Código de Status HTTP: 404

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

ResourceConflictException

O recurso já existe ou outra operação está em andamento.

Código de status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte Cotas do Lambda.

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

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

PutFunctionConcurrency

Define o número máximo de execuções simultâneas para uma função e reserva capacidade para esse nível de simultaneidade.

As configurações de simultaneidade aplicam-se à função como um todo, incluindo todas as versões publicadas e a versão não publicada. Reservar simultaneidade garante que sua função tenha capacidade para processar o número especificado de eventos simultaneamente e impede que ela seja dimensionada além desse nível. Use GetFunction para ver a configuração atual de uma função.

Use GetAccountSettings para ver o limite de simultaneidade regional. Você pode reservar simultaneidade para quantas funções quiser, desde que você deixe pelo menos 100 execuções simultâneas sem reservas para funções que não estão configuradas com um limite por função. Para obter mais informações, consulte Escalabilidade de funções do Lambda.

Sintaxe da Solicitação

```
PUT /2017-10-31/functions/FunctionName/concurrency HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "ReservedConcurrentExecutions": number
}
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

FunctionName

O nome da função do Lambda.

Formatos de nome

- Nome da função: `my-function`.
- ARN da função: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parcial: `123456789012:function:my-function`.

A restrição de comprimento se aplica apenas ao ARN completo. Se você especificar apenas o nome da função, ele será limitado a 64 caracteres.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

Padrão: `(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-_]+))?`

Exigido: Sim

Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

ReservedConcurrentExecutions

O número de execuções simultâneas a serem reservadas para a função.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 0.

Obrigatório: sim

Sintaxe da Resposta

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

{
   "ReservedConcurrentExecutions": number
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

ReservedConcurrentExecutions

O número de execuções simultâneas que estão reservadas para essa função. Para obter mais informações, consulte Gerenciamento da simultaneidade reservada do Lambda.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 0.

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte Erros comuns.

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

ResourceConflictException

O recurso já existe ou outra operação está em andamento.

Código de status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte Cotas do Lambda.

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

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

PutFunctionEventInvokeConfig

Configura opções para invocação assíncrona em uma função, uma versão ou um alias. Se já existe uma configuração para uma função, uma versão ou um alias, essa operação a substituirá. Se você excluir quaisquer configurações, elas serão removidas. Para definir uma opção sem afetar as configurações existentes de outras opções, use UpdateFunctionEventInvokeConfig.

Por padrão, o Lambda tentará novamente uma invocação assíncrona duas vezes se a função retornar um erro. Ele retém eventos em uma fila por até seis horas. Quando um evento falha em todas as tentativas de processamento ou permanece na fila de invocação assíncrona por muito tempo, o Lambda o descarta. Configure uma fila de mensagens mortas com UpdateFunctionConfiguration para reter eventos descartados.

Para enviar um registro de chamada para uma fila, um tópico, uma função ou um barramento de eventos, especifique um destino. Você pode configurar destinos separados para chamadas bem-sucedidas (on-success) e eventos que falharam em todas as tentativas de processamento (on-failure). Você pode configurar destinos além de uma fila de mensagens mortas ou no lugar dela.

Sintaxe da Solicitação

```
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
}
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

FunctionName

O nome da função, versão ou alias do Lambda.

Formatos de nome

- Function name - `my-function` (somente nome), `my-function:v1` (com alias).
- ARN da função - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parcial: `123456789012:function:my-function`.

Você pode anexar um número de versão ou alias a qualquer um dos formatos. A restrição de comprimento se aplica apenas ao ARN completo. Se você especificar apenas o nome da função, ele será limitado a 64 caracteres.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

Padrão: `(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-_]+))?`

Exigido: Sim

Qualifier

Um número de versão ou nome de alias.

Restrições de Tamanho: Tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 128.

Padrão: `(|[a-zA-Z0-9$_-]+)`

Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

DestinationConfig

Um destino para eventos depois que eles foram enviados a uma função para processamento.

Destinos

- Function (Função) – o nome de recurso da Amazon (ARN) da função do Lambda.
- Fila: o ARN de uma fila padrão do SQS.

- Tópico: o ARN de um tópico padrão do SNS.
- Event Bus (Barramento de eventos) – o ARN de um barramento de eventos do Amazon EventBridge.

Tipo: objeto DestinationConfig

Obrigatório: não

MaximumEventAgeInSeconds

A idade máxima de uma solicitação que o Lambda envia a uma função para processamento.

Tipo: inteiro

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

Obrigatório: não

MaximumRetryAttempts

O número máximo de vezes para tentar novamente quando a função retorna um erro.

Tipo: inteiro

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

Obrigatório: não

Sintaxe da Resposta

```
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 Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

DestinationConfig

Um destino para eventos depois que eles foram enviados a uma função para processamento.

Destinos

- Function (Função) – o nome de recurso da Amazon (ARN) da função do Lambda.
- Fila: o ARN de uma fila padrão do SQS.
- Tópico: o ARN de um tópico padrão do SNS.
- Event Bus (Barramento de eventos) – o ARN de um barramento de eventos do Amazon EventBridge.

Tipo: objeto DestinationConfig

FunctionArn

O nome de recurso da Amazon (ARN) da função.

Tipo: string

Padrão: `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

A data e a hora em que a configuração foi atualizada pela última vez, em segundos no tempo do Unix.

Tipo: Carimbo de data/hora

MaximumEventAgeInSeconds

A idade máxima de uma solicitação que o Lambda envia a uma função para processamento.

Tipo: inteiro

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

MaximumRetryAttempts

O número máximo de vezes para tentar novamente quando a função retorna um erro.

Tipo: inteiro

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

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte Erros comuns.

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

ResourceConflictException

O recurso já existe ou outra operação está em andamento.

Código de status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte Cotas do Lambda.

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

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

PutProvisionedConcurrencyConfig

Adiciona uma configuração de simultaneidade provisionada ao alias ou à versão de uma função.

Sintaxe da Solicitação

```
PUT /2019-09-30/functions/FunctionName/provisioned-concurrency?Qualifier=Qualifier
 HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "ProvisionedConcurrentExecutions": number
}
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

FunctionName

O nome da função do Lambda.

Formatos de nome

- Nome da função: `my-function`.
- ARN da função: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parcial: `123456789012:function:my-function`.

A restrição de comprimento se aplica apenas ao ARN completo. Se você especificar apenas o nome da função, ele será limitado a 64 caracteres.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

Padrão: `(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-_]+))?`

Exigido: Sim

Qualifier

O número de versão ou nome de alias.

Restrições de Tamanho: Tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 128.

Padrão: `(|[a-zA-Z0-9$_-]+)`

Exigido: Sim

Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

ProvisionedConcurrentExecutions

A quantidade de simultaneidade provisionada a ser alocada para a versão ou o alias.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 1.

Obrigatório: sim

Sintaxe da Resposta

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

{
   "AllocatedProvisionedConcurrentExecutions": number,
   "AvailableProvisionedConcurrentExecutions": number,
   "LastModified": "string",
   "RequestedProvisionedConcurrentExecutions": number,
   "Status": "string",
   "StatusReason": "string"
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 202.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

AllocatedProvisionedConcurrentExecutions

A quantidade de simultaneidade provisionada alocada. Quando um alias ponderado é usado durante implantações lineares e canário, esse valor oscila conforme a quantidade de simultaneidade provisionada para as versões da função.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 0.

AvailableProvisionedConcurrentExecutions

A quantidade de simultaneidade provisionada disponível.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 0.

LastModified

A data e hora em que um usuário atualizou a configuração pela última vez, no formato ISO 8601.

Tipo: string

RequestedProvisionedConcurrentExecutions

A quantidade de simultaneidade provisionada solicitada.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 1.

Status

O status do processo de alocação.

Tipo: string

Valores Válidos: `IN_PROGRESS | READY | FAILED`

StatusReason

Para alocações com falha, o motivo pelo qual a simultaneidade provisionada não pôde ser alocada.

Tipo: string

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte Erros comuns.

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

ResourceConflictException

O recurso já existe ou outra operação está em andamento.

Código de status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte Cotas do Lambda.

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- AWS Interface de linha de comando
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++

- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK para Ruby V3

PutRuntimeManagementConfig

Define a configuração de gerenciamento de runtime para a versão de uma função. Para obter mais informações, consulte Runtime updates (Atualizações do tempo de execução).

Sintaxe da Solicitação

```
PUT /2021-07-20/functions/FunctionName/runtime-management-config?Qualifier=Qualifier
 HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "RuntimeVersionArn": "string",
   "UpdateRuntimeOn": "string"
}
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

FunctionName

O nome da função do Lambda.

Formatos de nome

- Nome da função: `my-function`.
- ARN da função: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parcial: `123456789012:function:my-function`.

A restrição de comprimento se aplica apenas ao ARN completo. Se você especificar apenas o nome da função, ele será limitado a 64 caracteres.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

Padrão: `(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-_]+))?`

Exigido: Sim

Qualifier

Especifique uma versão da função. Isso pode ser `$LATEST` ou um número de versão publicada. Se nenhum valor for especificado, a configuração da versão `$LATEST` será retornada.

Restrições de Tamanho: Tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 128.

Padrão: `(|[a-zA-Z0-9$_-]+)`

Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

RuntimeVersionArn

O ARN da versão de runtime que você deseja que a função use.

> **Note**
>
> Isso é necessário somente se você estiver usando o modo de atualização de runtime Manual.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo de 26. Tamanho máximo de 2.048.

Padrão: `^arn:(aws[a-zA-Z-]*):lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\d{1}::runtime:.+$`

Obrigatório: não

UpdateRuntimeOn

Especifique o modo de atualização de runtime.

- Auto (Automático) (padrão): atualize automaticamente para a versão de runtime mais recente e segura usando um Lançamento da versão de runtime em duas fases. Essa é a melhor opção para a maioria dos clientes por garantir que eles sempre se beneficiem das atualizações de runtime.
- Function update (Atualização da função): o Lambda atualiza o runtime da função para a versão de runtime mais recente e segura quando você atualiza a função. Essa abordagem sincroniza

as atualizações de runtime com as implantações de funções, fornecendo a você controle sobre quando as atualizações de runtime serão aplicadas e permitindo que você detecte e mitigue incompatibilidades raras de atualização de runtime com antecedência. Ao usar essa configuração, é necessário atualizar regularmente as funções para manter o runtime atualizado.

- Manual: você especifica uma versão de runtime em sua configuração de função. A função usará essa versão de runtime indefinidamente. No caso raro em que uma nova versão de runtime é incompatível com uma função existente, é permitido reverter a função para uma versão de runtime anterior. Para obter mais informações, consulte Reverter uma versão de runtime.

Tipo: string

Valores Válidos: `Auto | Manual | FunctionUpdate`

Obrigatório: sim

Sintaxe da Resposta

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

{
   "FunctionArn": "string",
   "RuntimeVersionArn": "string",
   "UpdateRuntimeOn": "string"
}
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

FunctionArn

O ARN da função.

Tipo: string

Padrão: `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

O ARN do runtime que a função está configurada para usar. Se o modo de atualização do runtime for manual, o ARN será retornado, caso contrário, `null` será retornado.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo de 26. Tamanho máximo de 2.048.

Padrão: `^arn:(aws[a-zA-Z-]*):lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\d{1}::runtime:.+$`

UpdateRuntimeOn

O modo de atualização de runtime.

Tipo: string

Valores Válidos: `Auto | Manual | FunctionUpdate`

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte Erros comuns.

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

ResourceConflictException

O recurso já existe ou outra operação está em andamento.

Código de status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte Cotas do Lambda.

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

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

RemoveLayerVersionPermission

Remove uma instrução da política de permissões de uma versão de uma camada do AWS Lambda. Para obter mais informações, consulte AddLayerVersionPermission.

Sintaxe da Solicitação

```
DELETE /2018-10-31/layers/LayerName/versions/VersionNumber/policy/StatementId?
RevisionId=RevisionId HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

LayerName

O nome ou o nome de recurso da Amazon (ARN) da camada.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

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

Exigido: Sim

RevisionId

Atualize a política somente se o ID da revisão corresponder ao ID especificado. Use essa opção para evitar a modificação de uma política que foi alterada desde a última leitura.

StatementId

O identificador que foi especificado quando a instrução foi adicionada.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 100.

Padrão: `([a-zA-Z0-9-_]+)`

Exigido: Sim

VersionNumber

O número da versão.

Obrigatório: sim

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 204
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 204 com um corpo HTTP vazio.

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte Erros comuns.

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

PreconditionFailedException

O RevisionId fornecido não corresponde ao RevisionId mais recente da função ou do alias do Lambda. Chame a operação de API `GetFunction` ou `GetAlias` para recuperar o RevisionId mais recente para o recurso.

Código de status HTTP: 412

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte Cotas do Lambda.

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

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

RemovePermission

Revoga a permissão de uso da função de um AWS service (Serviço da AWS) ou de outra Conta da AWS. É possível obter o ID da instrução da saída de GetPolicy.

Sintaxe da Solicitação

```
DELETE /2015-03-31/functions/FunctionName/policy/StatementId?
Qualifier=Qualifier&RevisionId=RevisionId HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

FunctionName

O nome da função, versão ou alias do Lambda.

Formatos de nome

- Nome da função: `my-function` (somente nome) ou `my-function:v1` (com alias).
- ARN da função: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parcial: `123456789012:function:my-function`.

Você pode anexar um número de versão ou alias a qualquer um dos formatos. A restrição de comprimento se aplica apenas ao ARN completo. Se você especificar apenas o nome da função, ele será limitado a 64 caracteres.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

Padrão: `(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-_]+))?`

Exigido: Sim

Qualifier

Especifique uma versão ou alias para remover permissões de uma versão publicada da função.

Restrições de Tamanho: Tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 128.

Padrão: `(|[a-zA-Z0-9$_-]+)`

RevisionId

Atualize a política somente se o ID de revisão corresponder ao ID especificado. Use essa opção para evitar a modificação de uma política que foi alterada desde a última leitura.

StatementId

ID da instrução da permissão a ser removida.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 100.

Padrão: `([a-zA-Z0-9-_.]+)`

Exigido: Sim

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 204
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 204 com um corpo HTTP vazio.

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte Erros comuns.

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

PreconditionFailedException

O RevisionId fornecido não corresponde ao RevisionId mais recente da função ou do alias do Lambda. Chame a operação de API `GetFunction` ou `GetAlias` para recuperar o RevisionId mais recente para o recurso.

Código de status HTTP: 412

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte Cotas do Lambda.

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

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

TagResource

Adiciona etiquetas a uma função.

Sintaxe da Solicitação

```
POST /2017-03-31/tags/ARN HTTP/1.1
Content-type: application/json

{
   "Tags": {
      "string" : "string"
   }
}
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

ARN

O nome do recurso da Amazon (ARN) da função.

Padrão: `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-_]+))?`

Exigido: Sim

Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

Tags

Uma lista de tags para aplicar à função.

Tipo: mapa de string para string

Obrigatório: sim

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 204
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 204 com um corpo HTTP vazio.

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte Erros comuns.

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

ResourceConflictException

O recurso já existe ou outra operação está em andamento.

Código de status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte Cotas do Lambda.

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

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

UntagResource

Remove etiquetas de uma função.

Sintaxe da Solicitação

```
DELETE /2017-03-31/tags/ARN?tagKeys=TagKeys HTTP/1.1
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

ARN

O nome do recurso da Amazon (ARN) da função.

Padrão: `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-_]+))?`

Exigido: Sim

TagKeys

Uma lista de chaves de etiqueta a serem removidas da função.

Obrigatório: sim

Corpo da Solicitação

Essa solicitação não tem corpo.

Sintaxe da Resposta

```
HTTP/1.1 204
```

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 204 com um corpo HTTP vazio.

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte Erros comuns.

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

ResourceConflictException

O recurso já existe ou outra operação está em andamento.

Código de status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte Cotas do Lambda.

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- AWS Interface de linha de comando
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++

- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK para Ruby V3

UpdateAlias

Atualiza a configuração do alias de uma função do Lambda.

Sintaxe da Solicitação

```
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
      }
   }
}
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

FunctionName

O nome da função do Lambda.

Formatos de nome

- Nome da função - `MyFunction`.
- ARN da função - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`.
- ARN parcial: `123456789012:function:MyFunction`.

A restrição de comprimento se aplica apenas ao ARN completo. Se você especificar apenas o nome da função, ele será limitado a 64 caracteres.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

Padrão: `(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-_]+))?`

Exigido: Sim

Name

O nome do alias.

Restrições de Tamanho: Tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 128.

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

Exigido: Sim

Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

Description

Uma descrição do alias.

Tipo: String

Restrições de comprimento: comprimento mínimo 0. Comprimento máximo de 256.

Obrigatório: não

FunctionVersion

A versão da função que o alias invoca.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 1024.

Padrão: `(\$LATEST|[0-9]+)`

Obrigatório: não

RevisionId

Atualize o alias somente se o ID da revisão corresponder ao ID especificado. Use essa opção para evitar a modificação de um alias que foi alterado desde a última leitura.

Tipo: string

Exigido: não

RoutingConfig

A configuração de roteamento do alias.

Tipo: objeto AliasRoutingConfiguration

Obrigatório: não

Sintaxe da Resposta

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

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

Elementos de Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

AliasArn

O nome do recurso da Amazon (ARN) do alarme do alias.

Tipo: string

Padrão: `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

Uma descrição do alias.

Tipo: String

Restrições de comprimento: comprimento mínimo 0. Comprimento máximo de 256.

FunctionVersion

A versão da função que o alias invoca.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 1024.

Padrão: `(\$LATEST|[0-9]+)`

Name

O nome do alias.

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 128.

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

RevisionId

Um identificador exclusivo que muda ao atualizar o alias.

Tipo: string

RoutingConfig

A configuração de roteamento do alias.

Tipo: objeto AliasRoutingConfiguration

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte Erros comuns.

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

PreconditionFailedException

O RevisionId fornecido não corresponde ao RevisionId mais recente da função ou do alias do Lambda. Chame a operação de API `GetFunction` ou `GetAlias` para recuperar o RevisionId mais recente para o recurso.

Código de status HTTP: 412

ResourceConflictException

O recurso já existe ou outra operação está em andamento.

Código de status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte Cotas do Lambda.

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- AWS Interface de linha de comando
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK for Go

- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK para Ruby V3

UpdateCodeSigningConfig

Atualize uma configuração de assinatura de código As alterações na configuração de assinatura de código entrarão em vigor na próxima vez que um usuário tentar implantar um pacote de código para a função.

Sintaxe da Solicitação

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

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

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

CodeSigningConfigArn

O nome do recurso da Amazon (ARN) da configuração de assinatura de código.

Restrições de tamanho: tamanho máximo de 200.

Padrão: `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}`

Exigido: Sim

Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

AllowedPublishers

Assinatura de perfis para esta configuração de assinatura de código.

Tipo: objeto AllowedPublishers

Obrigatório: não

CodeSigningPolicies

A política de assinatura de código.

Tipo: objeto CodeSigningPolicies

Obrigatório: não

Description

Nome descritivo para essa configuração de assinatura de código.

Tipo: string

Restrições de comprimento: comprimento mínimo 0. Comprimento máximo de 256.

Obrigatório: não

Sintaxe da Resposta

```
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 Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

CodeSigningConfig

A configuração de assinatura de código

Tipo: objeto CodeSigningConfig

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte Erros comuns.

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- AWS Interface de linha de comando

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

UpdateEventSourceMapping

Atualiza um mapeamento de origem do evento. Não é possível alterar a função que AWS Lambda invoca nem pausar a invocação e retomar mais tarde a partir do mesmo local.

Para obter detalhes sobre como configurar diferentes origens de evento, consulte os tópicos a seguir.

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

As seguintes opções de tratamento de erros estão disponíveis apenas para origens de fluxo (DynamoDB e Kinesis):

- `BisectBatchOnFunctionError`: se a função retornar um erro, divida o lote em dois e tente novamente.
- `DestinationConfig`: envie registros descartados para uma fila do Amazon SQS ou para um tópico do Amazon SNS.
- `MaximumRecordAgeInSeconds`: descarta registros que são mais antigos que o período especificado. O valor padrão é infinito (-1). Quando definido como infinito (-1), são feitas novas tentativas para os registros com falha até o registro expirar
- `MaximumRetryAttempts`: descarta registros após o número especificado de novas tentativas. O valor padrão é infinito (-1). Quando definido como infinito (-1), são feitas novas tentativas para os registros com falha até o registro expirar.
- `ParallelizationFactor`: processe diversos lotes de cada fragmento simultaneamente.

Para obter informações sobre quais parâmetros de configuração se aplicam a cada fonte de evento, consulte os tópicos a seguir.

- Amazon DynamoDB Streams
- Amazon Kinesis

- Amazon SQS
- Amazon MQ e RabbitMQ
- Amazon MSK
- Apache Kafka
- Amazon DocumentDB

Sintaxe da Solicitação

```
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
}
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

UUID

O identificador do mapeamento da origem do evento.

Obrigatório: sim

Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

BatchSize

O número máximo de registros em cada batch que o Lambda extrai da sua transmissão ou fila e envia para sua função. O Lambda transmite todos os registros no batch para a função em uma única chamada até o limite de carga útil para invocação síncrona (6 MB).

- Amazon Kinesis: o padrão é 100. No máximo 10.000.
- Amazon DynamoDB Streams: o padrão é 100. No máximo 10.000.
- Amazon Simple Queue Service: o padrão é dez. Para filas padrão, o máximo é 10.000. Para filas FIFO, o máximo é 10.
- Amazon Managed Streaming for Apache Kafka: o padrão é 100. No máximo 10.000.
- Apache Kafka autogerenciado: o padrão é 100. No máximo 10.000.
- Amazon MQ (ActiveMQ e RabbitMQ): o padrão é 100. No máximo 10.000.

- DocumentDB: padrão 100. No máximo 10.000.

Tipo: inteiro

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

Obrigatório: não

BisectBatchOnFunctionError

(Somente fluxos do Kinesis e do DynamoDB) Se a função retornar um erro, divida o lote em dois e tente novamente.

Tipo: booliano

Obrigatório: não

DestinationConfig

(Somente Kinesis, streams do DynamoDB, Amazon MSK e Kafka autogerenciado) Um objeto de configuração que especifica o destino de um evento após o Lambda processá-lo.

Tipo: objeto DestinationConfig

Obrigatório: não

DocumentDBEventSourceConfig

Definições de configuração específicas de uma origem do evento do DocumentDB.

Tipo: objeto DocumentDBEventSourceConfig

Obrigatório: não

Enabled

Quando verdadeiro, o mapeamento da fonte do evento estará ativo. Quando falso, o Lambda pausará a sondagem e a invocação.

Padrão: Verdadeiro

Tipo: booliano

Obrigatório: não

FilterCriteria

Um objeto que define os critérios de filtros que determinam se o Lambda deve processar um evento. Para saber mais, consulte o tópico sobre Filtragem de eventos do Lambda.

Tipo: objeto FilterCriteria

Obrigatório: não

FunctionName

O nome da função do Lambda.

Formatos de nome

- Nome da função: `MyFunction`.
- ARN da função: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction`.
- ARN da versão ou do alias: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:MyFunction:PROD`.
- ARN parcial: `123456789012:function:MyFunction`.

A restrição de comprimento se aplica apenas ao ARN completo. Se você especificar apenas o nome da função, ele será limitado a 64 caracteres.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

Padrão: `(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-_]+))?`

Obrigatório: não

FunctionResponseTypes

(Fluxos do Kinesis e do DynamoDB e Amazon SQS) Uma lista de enumerações de tipos de resposta atuais aplicadas ao mapeamento da origem do evento.

Tipo: matriz de strings

Membros da Matriz: número mínimo de 0 itens. Número máximo de 1 item.

Valores Válidos: `ReportBatchItemFailures`

Obrigatório: não

MaximumBatchingWindowInSeconds

O tempo máximo usado pelo Lambda, em segundos, para reunir os registros antes de invocar a função. É possível configurar `MaximumBatchingWindowInSeconds` para qualquer valor de 0 a 300 segundos em incrementos de segundos.

Para fluxos e fontes de eventos do Amazon SQS, a janela de lote padrão é de 0 segundos. Para origens do evento do Amazon MSK, Apache Kafka autogerenciado, Amazon MQ e DocumentDB, a janela de lotes padrão é de 500 ms. Observe que, como só é possível alterar `MaximumBatchingWindowInSeconds` em incrementos de segundos, você não pode reverter para a janela de lotes padrão de 500 ms depois da alteração. Para restaurar a janela de lotes padrão, é necessário criar um novo mapeamento de fonte de evento.

Configuração relacionada: para fluxos e fontes de eventos do Amazon SQS, quando você define `BatchSize` como um valor maior que 10, deve definir `MaximumBatchingWindowInSeconds` como pelo menos 1.

Tipo: inteiro

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

Obrigatório: não

MaximumRecordAgeInSeconds

(Somente fluxos do Kinesis e do DynamoDB) Descarte registros mais antigos que a idade especificada. O valor padrão é infinito (-1).

Tipo: inteiro

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

Obrigatório: não

MaximumRetryAttempts

(Somente fluxos do Kinesis e do DynamoDB) Descarte registros após o número especificado de novas tentativas. O valor padrão é infinito (-1). Quando definido como infinito (-1), são feitas novas tentativas para os registros com falha até o registro expirar.

Tipo: inteiro

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

Obrigatório: não

ParallelizationFactor

(Somente fluxos do Kinesis e do DynamoDB) O número de lotes a serem processados de cada fragmento simultaneamente.

Tipo: inteiro

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

Obrigatório: não

ScalingConfig

(Somente para o Amazon SQS) A configuração de escalabilidade para a origem do evento. Para obter mais informações, consulte Configuring maximum concurrency for Amazon SQS event sources (Configuração de simultaneidade máxima para origens de eventos do Amazon SQS).

Tipo: objeto ScalingConfig

Obrigatório: não

SourceAccessConfigurations

Uma matriz de protocolos de autenticação ou componentes da VPC necessária para proteger a origem do evento.

Tipo: matriz de objetos SourceAccessConfiguration

Membros da Matriz: número mínimo de 0 itens. Número máximo de 22 itens.

Obrigatório: não

TumblingWindowInSeconds

(Somente fluxos do Kinesis e DynamoDB) A duração, em segundos, de uma janela de processamento para origens do evento de fluxos do DynamoDB e do Kinesis. O valor de 0 segundo indica que não há janela em queda.

Tipo: inteiro

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

Obrigatório: não

Sintaxe da Resposta

```
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 Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 202.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

AmazonManagedKafkaEventSourceConfig

Definições de configuração específicas para uma origem de eventos do Amazon Managed Streaming for Apache Kafka (Amazon MSK).

Tipo: objeto AmazonManagedKafkaEventSourceConfig

BatchSize

O número máximo de registros em cada batch que o Lambda extrai da sua transmissão ou fila e envia para sua função. O Lambda transmite todos os registros no batch para a função em uma única chamada até o limite de carga útil para invocação síncrona (6 MB).

Valor padrão: varia de acordo com o serviço. Para o Amazon SQS, o padrão é 10. Para todos os outros serviços, o padrão é 100.

Configuração relacionada: quando você define `BatchSize` como um valor maior que 10, deve definir `MaximumBatchingWindowInSeconds` como pelo menos 1.

Tipo: inteiro

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

BisectBatchOnFunctionError

(Somente fluxos do Kinesis e do DynamoDB) Se a função retornar um erro, divida o lote em dois e tente novamente. O valor padrão é falso.

Tipo: booliano

DestinationConfig

(Somente origens de evento do Kinesis, DynamoDB Streams, Amazon MSK e Apache Kafka autogerenciado) Um objeto de configuração que especifica o destino de um evento após o Lambda processá-lo.

Tipo: objeto DestinationConfig

DocumentDBEventSourceConfig

Definições de configuração específicas de uma origem do evento do DocumentDB.

Tipo: objeto DocumentDBEventSourceConfig

EventSourceArn

O nome de recurso da Amazon (ARN) da origem do evento.

Tipo: string

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

FilterCriteria

Um objeto que define os critérios de filtros que determinam se o Lambda deve processar um evento. Para saber mais, consulte o tópico sobre Filtragem de eventos do Lambda.

Tipo: objeto FilterCriteria

FunctionArn

O ARN da função Lambda.

Tipo: string

Padrão: `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

(Fluxos do Kinesis e do DynamoDB e Amazon SQS) Uma lista de enumerações de tipos de resposta atuais aplicadas ao mapeamento da origem do evento.

Tipo: matriz de strings

Membros da Matriz: número mínimo de 0 itens. Número máximo de 1 item.

Valores Válidos: `ReportBatchItemFailures`

LastModified

A data em que o mapeamento de fontes de eventos foi atualizado pela última vez ou seu estado mudou, em segundos no horário do Unix.

Tipo: Carimbo de data/hora

LastProcessingResult

O resultado da última invocação do Lambda da sua função.

Tipo: string

MaximumBatchingWindowInSeconds

O tempo máximo usado pelo Lambda, em segundos, para reunir os registros antes de invocar a função. É possível configurar `MaximumBatchingWindowInSeconds` para qualquer valor de 0 a 300 segundos em incrementos de segundos.

Para fluxos e fontes de eventos do Amazon SQS, a janela de lote padrão é de 0 segundos. Para origens do evento do Amazon MSK, Apache Kafka autogerenciado, Amazon MQ e DocumentDB, a janela de lotes padrão é de 500 ms. Observe que, como só é possível alterar `MaximumBatchingWindowInSeconds` em incrementos de segundos, você não pode reverter para a janela de lotes padrão de 500 ms depois da alteração. Para restaurar a janela de lotes padrão, é necessário criar um novo mapeamento de fonte de evento.

Configuração relacionada: para fluxos e fontes de eventos do Amazon SQS, quando você define `BatchSize` como um valor maior que 10, deve definir `MaximumBatchingWindowInSeconds` como pelo menos 1.

Tipo: inteiro

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

MaximumRecordAgeInSeconds

(Somente fluxos do Kinesis e do DynamoDB) Descarte registros mais antigos que a idade especificada. O valor padrão é -1, o que define a idade máxima como infinito. Quando o valor é definido como infinito, o Lambda nunca descarta registros antigos.

> **Note**
>
> O valor mínimo válido para a idade máxima de registro é 60. Embora valores menores que 60 e maiores que -1 estejam dentro do intervalo absoluto do parâmetro, eles não são permitidos

Tipo: inteiro

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

MaximumRetryAttempts

(Somente fluxos do Kinesis e do DynamoDB) Descarte registros após o número especificado de novas tentativas. O valor padrão é -1, o que define o número máximo de tentativas como infinito. Quando MaximumRetryAttempts é infinito, o Lambda tenta executar novamente os registros com falha até que o registro expire na fonte de eventos.

Tipo: inteiro

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

ParallelizationFactor

(Somente fluxos do Kinesis e do DynamoDB) O número de lotes a serem processados simultaneamente de cada fragmento. O valor padrão é 1.

Tipo: inteiro

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

Queues

(Amazon MQ) O nome da fila de destino do agente do Amazon MQ a ser consumido.

Tipo: matriz de strings

Membros da matriz: número fixo de 1 item.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 1.000.

Padrão: `[\s\S]*`

ScalingConfig

(Somente para o Amazon SQS) A configuração de escalabilidade para a origem do evento. Para obter mais informações, consulte Configuring maximum concurrency for Amazon SQS event sources (Configuração de simultaneidade máxima para origens de eventos do Amazon SQS).

Tipo: objeto ScalingConfig

SelfManagedEventSource

O cluster autogerenciado do Apache Kafka para sua fonte de eventos.

Tipo: objeto SelfManagedEventSource

SelfManagedKafkaEventSourceConfig

Definições de configuração específicas para uma origem de eventos do Apache Kafka autogerenciado.

Tipo: objeto SelfManagedKafkaEventSourceConfig

SourceAccessConfigurations

Uma matriz do protocolo de autenticação, os componentes da VPC ou o host virtual para proteger e definir a fonte de eventos.

Tipo: matriz de objetos SourceAccessConfiguration

Membros da Matriz: número mínimo de 0 itens. Número máximo de 22 itens.

StartingPosition

A posição em um fluxo da qual você deseja iniciar a leitura. Obrigatório para origens de eventos do Amazon Kinesis e do Amazon DynamoDB Streams. `AT_TIMESTAMP` é compatível somente com os fluxos do Amazon Kinesis, o Amazon DocumentDB, o Amazon MSK e o Apache Kafka autogerenciado.

Tipo: string

Valores Válidos: `TRIM_HORIZON | LATEST | AT_TIMESTAMP`

StartingPositionTimestamp

Com `StartingPosition` definido como `AT_TIMESTAMP`, o tempo a partir do qual a leitura é iniciada, em segundos de tempo do Unix. `StartingPositionTimestamp` não pode ser no futuro.

Tipo: Carimbo de data/hora

State

O estado do mapeamento da fonte de eventos. Pode ser um destes: `Creating`, `Enabling`, `Enabled`, `Disabling`, `Disabled`, `Updating` ou `Deleting`.

Tipo: string

StateTransitionReason

Indica se um usuário ou o Lambda fez a última alteração no mapeamento de fontes de eventos.

Tipo: string

Topics

O nome do tópico do Kafka.

Tipo: matriz de strings

Membros da matriz: número fixo de 1 item.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 249.

Padrão: `^[^.]([a-zA-Z0-9\-_.]+)`

TumblingWindowInSeconds

(Somente fluxos do Kinesis e DynamoDB) A duração, em segundos, de uma janela de processamento para origens do evento de fluxos do DynamoDB e do Kinesis. O valor de 0 segundo indica que não há janela em queda.

Tipo: inteiro

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

UUID

O identificador do mapeamento de fontes de eventos.

Tipo: string

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte Erros comuns.

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

ResourceConflictException

O recurso já existe ou outra operação está em andamento.

Código de status HTTP: 409

ResourceInUseException

A operação entra em conflito com a disponibilidade do recurso. Por exemplo, você tentou atualizar um mapeamento da origem do evento no estado “CREATING” ou tentou excluir um mapeamento da origem do evento atualmente no estado “UPDATING”.

Código de Status HTTP: 400

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte Cotas do Lambda.

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

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

UpdateFunctionCode

Atualiza o código de uma função do Lambda. Se a assinatura de código estiver habilitada para a função, o pacote de código deve ser assinado por um editor confiável. Para obter mais informações, consulte Configurar a assinatura de código para o Lambda.

Se o tipo de pacote da função for `Image`, você deverá especificar o pacote de código em `ImageUri` como o URI de uma imagem de contêiner no registro do Amazon ECR.

Se o tipo de pacote da função for `Zip`, você deverá especificar o pacote de implantação como um arquivo .zip. Insira o bucket do Amazon S3 e a chave da localização do arquivo .zip do código. Você também pode fornecer o código da função em linha usando o campo `ZipFile`.

O código no pacote de implantação deve ser compatível com a arquitetura do conjunto de instruções de destino da função (`x86-64` ou `arm64`).

O código da função é bloqueado quando você publica uma versão. Não é possível modificar o código de uma versão publicada, somente o da versão não publicada.

> **Note**
>
> Para uma função definida como uma imagem de contêiner, o Lambda resolve a etiqueta de imagem para um resumo de imagem. No Amazon ECR, se você atualizar a etiqueta de imagem para uma nova imagem, o Lambda não atualizará automaticamente a função.

Sintaxe da Solicitação

```
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
```

```
}
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

FunctionName

O nome da função do Lambda.

Formatos de nome

- Nome da função: `my-function`.
- ARN da função: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parcial: `123456789012:function:my-function`.

A restrição de comprimento se aplica apenas ao ARN completo. Se você especificar apenas o nome da função, ele será limitado a 64 caracteres.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

Padrão: `(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-_]+))?`

Exigido: Sim

Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

Architectures

A arquitetura do conjunto de instruções compatível com a função. Insira uma matriz de strings com um dos valores válidos (arm64 ou x86_64). O valor padrão é `x86_64`.

Tipo: matriz de strings

Membros da matriz: número fixo de 1 item.

Valores Válidos: `x86_64 | arm64`

Obrigatório: não

DryRun

Defina como “true” para validar os parâmetros de solicitação e as permissões de acesso sem modificar o código da função.

Tipo: booliano

Obrigatório: não

ImageUri

URI de uma imagem de contêiner no registro do Amazon ECR. Não use para uma função definida com um arquivo .zip.

Tipo: string

Exigido: não

Publish

Defina como “true” para publicar uma nova versão da função após a atualização do código. Isso tem o mesmo resultado que chamar PublishVersion separadamente.

Tipo: booliano

Obrigatório: não

RevisionId

Atualize a função somente se o ID de revisão corresponder ao ID especificado. Use essa opção para evitar a modificação de uma função que foi alterada desde a última leitura.

Tipo: string

Exigido: não

S3Bucket

Um bucket do Amazon S3 na mesma Região da AWS que sua função. O bucket pode estar em uma outra Conta da AWS. Utilize somente com uma função definida com um pacote de implantação de arquivamento de arquivo .zip.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo de 3. Tamanho máximo de 63.

Padrão: `^[0-9A-Za-z\.\-_]*(?<!\.)$`

Obrigatório: não

S3Key

A chave do Amazon S3 do pacote de implantação. Utilize somente com uma função definida com um pacote de implantação de arquivamento de arquivo .zip.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 1.024.

Obrigatório: não

S3ObjectVersion

Para objetos com controle de versão, a versão do objeto do pacote de implantação a ser usada.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 1.024.

Obrigatório: não

ZipFile

O conteúdo codificado em base64 do pacote de implantação. AWS Os clientes do SDK e da AWS CLI processam a codificação para você. Utilize somente com uma função definida com um pacote de implantação de arquivamento de arquivo .zip.

Tipo: Objeto de dados binários codificado em Base64

Obrigatório: não

Sintaxe da Resposta

```
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 Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

Architectures

A arquitetura do conjunto de instruções compatível com a função. A arquitetura é uma matriz de strings com um dos valores válidos. O valor da arquitetura padrão é `x86_64`.

Tipo: matriz de strings

Membros da matriz: número fixo de 1 item.

Valores Válidos: `x86_64 | arm64`

CodeSha256

O hash SHA256 do pacote de implantação da função.

Tipo: string

CodeSize

O tamanho do pacote de implantação da função em bytes.

Tipo: longo

DeadLetterConfig

A fila de mensagens mortas da função.

Tipo: objeto DeadLetterConfig

Description

A descrição da função.

Tipo: string

Restrições de comprimento: comprimento mínimo 0. Comprimento máximo de 256.

Environment

As variáveis de ambiente da função. Omitido dos logs do AWS CloudTrail.

Tipo: objeto EnvironmentResponse

EphemeralStorage

O tamanho do diretório `/tmp` da função em MB. O valor padrão é 512, mas pode ser qualquer número inteiro entre 512 e 10.240 MB. Para obter mais informações, consulte Como configurar o armazenamento temporário (console).

Tipo: objeto EphemeralStorage

FileSystemConfigs

Configurações de conexão para um sistema de arquivos do Amazon EFS.

Tipo: matriz de objetos FileSystemConfig

Membros da matriz: número máximo de 1 item.

FunctionArn

O nome do recurso da Amazon (ARN) da função.

Tipo: string

Padrão: `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

Nome da função.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 170.

Padrão: `(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

A função que o Lambda chama para começar a executar sua função.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho máximo de 128.

Padrão: `[^\s]+`

ImageConfigResponse

Os valores de configuração da imagem da função.

Tipo: objeto ImageConfigResponse

KMSKeyArn

A AWS KMS key é usada para criptografar as variáveis de ambiente da função. Quando o Lambda SnapStart é ativado, essa chave também é usada para criptografar o snapshot da função. Essa chave será retornada somente se você tiver configurado uma chave gerenciada pelo cliente.

Tipo: string

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

LastModified

A data e a hora em que a função foi atualizada, no formato ISO-8601 (AAAA-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

Tipo: string

LastUpdateStatus

O status da última atualização que foi executada na função. Ele é definido pela primeira vez como `Successful` após a conclusão da criação da função.

Tipo: string

Valores Válidos: `Successful | Failed | InProgress`

LastUpdateStatusReason

O motivo pelo qual foi realizada a última atualização na função.

Tipo: string

LastUpdateStatusReasonCode

O código do motivo pelo qual foi realizada a última atualização na função.

Tipo: string

Valores Válidos: `EniLimitExceeded | InsufficientRolePermissions | InvalidConfiguration | InternalError | SubnetOutOfIPAddresses`

```
| InvalidSubnet | InvalidSecurityGroup | ImageDeleted |
ImageAccessDenied | InvalidImage | KMSKeyAccessDenied |
KMSKeyNotFound | InvalidStateKMSKey | DisabledKMSKey | EFSIOError
| EFSMountConnectivityError | EFSMountFailure | EFSMountTimeout |
InvalidRuntime | InvalidZipFileException | FunctionError
```

Layers

As camadas da função.

Tipo: matriz de objetos Layer

LoggingConfig

As configurações do Amazon CloudWatch Logs da função.

Tipo: objeto LoggingConfig

MasterArn

Para funções do Lambda@Edge, o ARN da função principal.

Tipo: string

Padrão: `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

A quantidade de memória disponível para a função no runtime.

Tipo: inteiro

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

PackageType

O tipo de pacote de implantação. Defina como `Image` para imagem de contêiner e defina `Zip` para arquivo de documento .zip.

Tipo: string

Valores Válidos: `Zip | Image`

RevisionId

A última revisão atualizada da função ou do alias.

Tipo: string

Role

A função de execução da função.

Tipo: string

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

Runtime

O identificador do runtime da função. O runtime é necessário quando o pacote de implantação é um arquivo .zip.

A lista a seguir inclui os tempos de execução obsoletos. Para obter mais informações, consulte a Política de descontinuação de runtime.

Tipo: string

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

O ARN do runtime e quaisquer erros ocorridos.

Tipo: objeto RuntimeVersionConfig

SigningJobArn

O ARN do trabalho de assinatura.

Tipo: string

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

SigningProfileVersionArn

O ARN da versão do perfil de assinatura.

Tipo: string

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

SnapStart

Defina `ApplyOn` como `PublishedVersions` para criar um snapshot do ambiente de execução inicializado ao publicar uma versão de função. Para obter mais informações, consulte Improving startup performance with Lambda SnapStart (Como aprimorar a performance da inicialização com o Lambda SnapStart).

Tipo: objeto SnapStartResponse

State

O estado atual da função. Quando o estado é `Inactive`, você pode invocar a função para reativá-la.

Tipo: string

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

StateReason

O motivo para o estado atual da função.

Tipo: string

StateReasonCode

O código do motivo para o estado atual da função. Quando o código for `Creating`, não será possível invocar ou modificar a função.

Tipo: string

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

A quantidade de tempo, em segundos, que o Lambda permite que uma função seja executada antes de encerrá-la.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 1.

TracingConfig

A configuração de rastreamento do AWS X-Ray da função.

Tipo: objeto TracingConfigResponse

Version

A versão da função do Lambda.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 1024.

Padrão: `(\$LATEST|[0-9]+)`

VpcConfig

A configuração de rede da função.

Tipo: objeto VpcConfigResponse

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte Erros comuns.

CodeSigningConfigNotFoundException

A configuração de assinatura de código especificada não existe.

Código de Status HTTP: 404

CodeStorageExceededException

Sua Conta da AWS excedeu o tamanho máximo total do código. Para obter mais informações, consulte Cotas do Lambda.

Código de Status HTTP: 400

CodeVerificationFailedException

A assinatura de código falhou em uma ou mais verificações de validação em relação à incompatibilidade ou expiração de assinatura, e a política de assinatura de código está definida como ENFORCE. O Lambda bloqueia a implantação.

Código de Status HTTP: 400

InvalidCodeSignatureException

A assinatura de código falhou na verificação de integridade. Se a verificação de integridade falhar, o Lambda bloqueará a implantação, mesmo que a política de assinatura de código esteja definida como WARN.

Código de Status HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

PreconditionFailedException

O RevisionId fornecido não corresponde ao RevisionId mais recente da função ou do alias do Lambda. Chame a operação de API `GetFunction` ou `GetAlias` para recuperar o RevisionId mais recente para o recurso.

Código de status HTTP: 412

ResourceConflictException

O recurso já existe ou outra operação está em andamento.

Código de status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte Cotas do Lambda.

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

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

UpdateFunctionConfiguration

Modifique as configurações específicas da versão de uma função do Lambda.

Quando você atualiza uma função, o Lambda provisiona uma instância da função e seus recursos de suporte. Se sua função se conecta a uma VPC, esse processo pode demorar um minuto. Durante esse período, não será possível modificar a função, mas ainda será possível invocá-la. Os campos `LastUpdateStatus`, `LastUpdateStatusReason` e `LastUpdateStatusReasonCode` na resposta de GetFunctionConfiguration indicam quando a atualização está concluída e a função está processando eventos com a nova configuração. Para obter mais informações, consulte Estados da função do Lambda.

Essas configurações podem variar entre as versões de uma função e são bloqueadas quando você publica uma versão. Não é possível modificar a configuração de uma versão publicada, somente a da versão não publicada.

Para configurar a simultaneidade da função, use PutFunctionConcurrency. Para conceder permissões de invocação para uma Conta da AWS ou um AWS service (Serviço da AWS), use AddPermission.

Sintaxe da Solicitação

```
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" ]
      }
}
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

FunctionName

O nome da função do Lambda.

Formatos de nome

- Nome da função: `my-function`.
- ARN da função: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parcial: `123456789012:function:my-function`.

A restrição de comprimento se aplica apenas ao ARN completo. Se você especificar apenas o nome da função, ele será limitado a 64 caracteres.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

Padrão: `(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-_]+))?`

Exigido: Sim

Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

DeadLetterConfig

Uma configuração de fila de mensagens não entregues que especifica a fila ou o tópico para o qual o Lambda envia eventos assíncronos quando eles apresentam falhas no processamento. Para obter mais informações, consulte Filas de mensagens não entregues.

Tipo: objeto DeadLetterConfig

Obrigatório: não

Description

Uma descrição da função.

Tipo: string

Restrições de comprimento: comprimento mínimo 0. Comprimento máximo de 256.

Obrigatório: não

Environment

As variáveis de ambiente que são acessíveis pelo código de função durante a execução.

Tipo: objeto Environment

Obrigatório: não

EphemeralStorage

O tamanho do diretório `/tmp` da função em MB. O valor padrão é 512, mas pode ser qualquer número inteiro entre 512 e 10.240 MB. Para obter mais informações, consulte Como configurar o armazenamento temporário (console).

Tipo: objeto EphemeralStorage

Obrigatório: não

FileSystemConfigs

Configurações de conexão para um sistema de arquivos do Amazon EFS.

Tipo: matriz de objetos FileSystemConfig

Membros da matriz: número máximo de 1 item.

Obrigatório: não

Handler

O nome do método em seu código que o Lambda chama para executar a função. O manipulador é necessário quando o pacote de implantação é um arquivo do arquivo .zip. O formato inclui o nome do arquivo. Ele também pode incluir namespaces e outros qualificadores, dependendo do runtime. Para obter mais informações, consulte Modelo de programação do Lambda.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho máximo de 128.

Padrão: `[^\s]+`

Obrigatório: não

ImageConfig

Valores de configuração da imagem do contêiner que substituem os valores no arquivo Dockerfile da imagem do contêiner.

Tipo: objeto ImageConfig

Obrigatório: não

KMSKeyArn

O ARN da chave gerenciada pelo cliente do AWS Key Management Service (AWS KMS) que é usada para criptografar as variáveis de ambiente da sua função. Quando o Lambda SnapStart é ativado, o Lambda também usa essa chave para criptografar o snapshot da função. Se você implantar a função usando uma imagem de contêiner, o Lambda também usará essa chave para criptografar a função quando ela for implantada. Essa não é a mesma chave usada para proteger a imagem do contêiner no Amazon Elastic Container Registry (Amazon ECR). Se você não fornecer uma chave gerenciada pelo cliente, o Lambda usará uma chave de serviço padrão.

Tipo: string

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

Obrigatório: não

Layers

Uma lista de camadas de função para adicionar ao ambiente de execução da função. Especifique cada camada por seu ARN, incluindo a versão.

Tipo: matriz de strings

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

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

Obrigatório: não

LoggingConfig

As configurações do Amazon CloudWatch Logs da função.

Tipo: objeto LoggingConfig

Obrigatório: não

MemorySize

A quantidade de memória disponível para a função no runtime. Aumentar a memória de função também aumenta sua alocação de CPU. O valor padrão é 128 MB. O valor pode ser qualquer múltiplo de 1 MB.

Tipo: inteiro

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

Obrigatório: não

RevisionId

Atualize a função somente se o ID de revisão corresponder ao ID especificado. Use essa opção para evitar a modificação de uma função que foi alterada desde a última leitura.

Tipo: string

Exigido: não

Role

O nome de recurso da Amazon (ARN) da função de execução da função.

Tipo: string

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

Obrigatório: não

Runtime

O identificador do runtime da função. O runtime é necessário quando o pacote de implantação é um arquivo .zip.

A lista a seguir inclui os tempos de execução obsoletos. Para obter mais informações, consulte a Política de descontinuação de runtime.

Tipo: string

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`

Obrigatório: não

SnapStart

A configuração do SnapStart da função.

Tipo: objeto SnapStart

Obrigatório: não

Timeout

A quantidade de tempo (em segundos) que o Lambda permite que uma função seja executada antes de encerrá-la. O padrão é 3 segundos. O valor máximo permitido é de 900 segundos. Para obter mais informações, consulte Ambiente de execução do Lambda.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 1.

Obrigatório: não

TracingConfig

Defina `Mode` como `Active` para criar uma amostra e rastrear um subconjunto de solicitações de entrada com o x-Ray.

Tipo: objeto TracingConfig

Obrigatório: não

VpcConfig

Para a conectividade de rede para os recursos da AWS em uma VPC, especifique uma lista de grupos de segurança e sub-redes na VPC. Quando você conecta uma função a uma VPC, ela poderá acessar os recursos e a Internet somente por meio dessa VPC. Para obter mais informações, consulte Configuração de uma função do Lambda para acessar recursos em uma VPC.

Tipo: objeto VpcConfig

Obrigatório: não

Sintaxe da Resposta

```
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 Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

Architectures

A arquitetura do conjunto de instruções compatível com a função. A arquitetura é uma matriz de strings com um dos valores válidos. O valor da arquitetura padrão é `x86_64`.

Tipo: matriz de strings

Membros da matriz: número fixo de 1 item.

Valores Válidos: `x86_64 | arm64`

CodeSha256

O hash SHA256 do pacote de implantação da função.

Tipo: string

CodeSize

O tamanho do pacote de implantação da função em bytes.

Tipo: longo

DeadLetterConfig

A fila de mensagens mortas da função.

Tipo: objeto DeadLetterConfig

Description

A descrição da função.

Tipo: string

Restrições de comprimento: comprimento mínimo 0. Comprimento máximo de 256.

Environment

As variáveis de ambiente da função. Omitido dos logs do AWS CloudTrail.

Tipo: objeto EnvironmentResponse

EphemeralStorage

O tamanho do diretório `/tmp` da função em MB. O valor padrão é 512, mas pode ser qualquer número inteiro entre 512 e 10.240 MB. Para obter mais informações, consulte Como configurar o armazenamento temporário (console).

Tipo: objeto EphemeralStorage

FileSystemConfigs

Configurações de conexão para um sistema de arquivos do Amazon EFS.

Tipo: matriz de objetos FileSystemConfig

Membros da matriz: número máximo de 1 item.

FunctionArn

O nome do recurso da Amazon (ARN) da função.

Tipo: string

Padrão: `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

Nome da função.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 170.

Padrão: `(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

A função que o Lambda chama para começar a executar sua função.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho máximo de 128.

Padrão: `[^\s]+`

ImageConfigResponse

Os valores de configuração da imagem da função.

Tipo: objeto ImageConfigResponse

KMSKeyArn

A AWS KMS key é usada para criptografar as variáveis de ambiente da função. Quando o Lambda SnapStart é ativado, essa chave também é usada para criptografar o snapshot da função. Essa chave será retornada somente se você tiver configurado uma chave gerenciada pelo cliente.

Tipo: string

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

LastModified

A data e a hora em que a função foi atualizada, no formato ISO-8601 (AAAA-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

Tipo: string

LastUpdateStatus

O status da última atualização que foi executada na função. Ele é definido pela primeira vez como `Successful` após a conclusão da criação da função.

Tipo: string

Valores Válidos: `Successful | Failed | InProgress`

LastUpdateStatusReason

O motivo pelo qual foi realizada a última atualização na função.

Tipo: string

LastUpdateStatusReasonCode

O código do motivo pelo qual foi realizada a última atualização na função.

Tipo: string

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

Layers

As camadas da função.

Tipo: matriz de objetos Layer

LoggingConfig

As configurações do Amazon CloudWatch Logs da função.

Tipo: objeto LoggingConfig

MasterArn

Para funções do Lambda@Edge, o ARN da função principal.

Tipo: string

Padrão: `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

A quantidade de memória disponível para a função no runtime.

Tipo: inteiro

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

PackageType

O tipo de pacote de implantação. Defina como `Image` para imagem de contêiner e defina `Zip` para arquivo de documento .zip.

Tipo: string

Valores Válidos: `Zip | Image`

RevisionId

A última revisão atualizada da função ou do alias.

Tipo: string

Role

A função de execução da função.

Tipo: string

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

Runtime

O identificador do runtime da função. O runtime é necessário quando o pacote de implantação é um arquivo .zip.

A lista a seguir inclui os tempos de execução obsoletos. Para obter mais informações, consulte a Política de descontinuação de runtime.

Tipo: string

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

O ARN do runtime e quaisquer erros ocorridos.

Tipo: objeto RuntimeVersionConfig

SigningJobArn

O ARN do trabalho de assinatura.

Tipo: string

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

SigningProfileVersionArn

O ARN da versão do perfil de assinatura.

Tipo: string

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

SnapStart

Defina `ApplyOn` como `PublishedVersions` para criar um snapshot do ambiente de execução inicializado ao publicar uma versão de função. Para obter mais informações, consulte Improving startup performance with Lambda SnapStart (Como aprimorar a performance da inicialização com o Lambda SnapStart).

Tipo: objeto SnapStartResponse

State

O estado atual da função. Quando o estado é `Inactive`, você pode invocar a função para reativá-la.

Tipo: string

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

StateReason

O motivo para o estado atual da função.

Tipo: string

StateReasonCode

O código do motivo para o estado atual da função. Quando o código for `Creating`, não será possível invocar ou modificar a função.

Tipo: string

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

A quantidade de tempo, em segundos, que o Lambda permite que uma função seja executada antes de encerrá-la.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 1.

TracingConfig

A configuração de rastreamento do AWS X-Ray da função.

Tipo: objeto TracingConfigResponse

Version

A versão da função do Lambda.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 1024.

Padrão: `(\$LATEST|[0-9]+)`

VpcConfig

A configuração de rede da função.

Tipo: objeto VpcConfigResponse

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte Erros comuns.

CodeSigningConfigNotFoundException

A configuração de assinatura de código especificada não existe.

Código de Status HTTP: 404

CodeVerificationFailedException

A assinatura de código falhou em uma ou mais verificações de validação em relação à incompatibilidade ou expiração de assinatura, e a política de assinatura de código está definida como ENFORCE. O Lambda bloqueia a implantação.

Código de Status HTTP: 400

InvalidCodeSignatureException

A assinatura de código falhou na verificação de integridade. Se a verificação de integridade falhar, o Lambda bloqueará a implantação, mesmo que a política de assinatura de código esteja definida como WARN.

Código de Status HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

PreconditionFailedException

O RevisionId fornecido não corresponde ao RevisionId mais recente da função ou do alias do Lambda. Chame a operação de API `GetFunction` ou `GetAlias` para recuperar o RevisionId mais recente para o recurso.

Código de status HTTP: 412

ResourceConflictException

O recurso já existe ou outra operação está em andamento.

Código de status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte Cotas do Lambda.

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

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

UpdateFunctionEventInvokeConfig

Atualiza a configuração para invocação assíncrona de uma função, uma versão ou um alias.

Para configurar opções de invocação assíncrona, use PutFunctionEventInvokeConfig.

Sintaxe da Solicitação

```
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
}
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

FunctionName

O nome da função, versão ou alias do Lambda.

Formatos de nome

- Function name - `my-function` (somente nome), `my-function:v1` (com alias).
- ARN da função - `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parcial: `123456789012:function:my-function`.

Você pode anexar um número de versão ou alias a qualquer um dos formatos. A restrição de comprimento se aplica apenas ao ARN completo. Se você especificar apenas o nome da função, ele será limitado a 64 caracteres.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

Padrão: `(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-_]+))?`

Exigido: Sim

Qualifier

Um número de versão ou nome de alias.

Restrições de Tamanho: Tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 128.

Padrão: `(|[a-zA-Z0-9$_-]+)`

Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

DestinationConfig

Um destino para eventos depois que eles foram enviados a uma função para processamento.

Destinos

- Function (Função) – o nome de recurso da Amazon (ARN) da função do Lambda.
- Fila: o ARN de uma fila padrão do SQS.
- Tópico: o ARN de um tópico padrão do SNS.
- Event Bus (Barramento de eventos) – o ARN de um barramento de eventos do Amazon EventBridge.

Tipo: objeto DestinationConfig

Obrigatório: não

MaximumEventAgeInSeconds

A idade máxima de uma solicitação que o Lambda envia a uma função para processamento.

Tipo: inteiro

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

Obrigatório: não

MaximumRetryAttempts

O número máximo de vezes para tentar novamente quando a função retorna um erro.

Tipo: inteiro

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

Obrigatório: não

Sintaxe da Resposta

```
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 Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

DestinationConfig

Um destino para eventos depois que eles foram enviados a uma função para processamento.

Destinos

- Function (Função) – o nome de recurso da Amazon (ARN) da função do Lambda.
- Fila: o ARN de uma fila padrão do SQS.
- Tópico: o ARN de um tópico padrão do SNS.
- Event Bus (Barramento de eventos) – o ARN de um barramento de eventos do Amazon EventBridge.

Tipo: objeto DestinationConfig

FunctionArn

O nome de recurso da Amazon (ARN) da função.

Tipo: string

Padrão: `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

A data e a hora em que a configuração foi atualizada pela última vez, em segundos no tempo do Unix.

Tipo: Carimbo de data/hora

MaximumEventAgeInSeconds

A idade máxima de uma solicitação que o Lambda envia a uma função para processamento.

Tipo: inteiro

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

MaximumRetryAttempts

O número máximo de vezes para tentar novamente quando a função retorna um erro.

Tipo: inteiro

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

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte Erros comuns.

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

ResourceConflictException

O recurso já existe ou outra operação está em andamento.

Código de status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte Cotas do Lambda.

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- AWS Interface de linha de comando
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++

- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK for PHP V3
- AWS SDK for Python
- AWS SDK para Ruby V3

UpdateFunctionUrlConfig

Atualiza a configuração de um URL de função do Lambda.

Sintaxe da Solicitação

```
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"
}
```

Parâmetros da Solicitação de URI

A solicitação usa os seguintes parâmetros de URI:

FunctionName

O nome da função do Lambda.

Formatos de nome

- Nome da função: `my-function`.
- ARN da função: `arn:aws:lambda:us-west-2:123456789012:function:my-function`.
- ARN parcial: `123456789012:function:my-function`.

A restrição de comprimento se aplica apenas ao ARN completo. Se você especificar apenas o nome da função, ele será limitado a 64 caracteres.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

Padrão: `(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-_]+))?`

Exigido: Sim

Qualifier

O nome do alias.

Restrições de Tamanho: Tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 128.

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

Corpo da Solicitação

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

AuthType

O tipo de autenticação que o URL de função usa. Defina como `AWS_IAM` se desejar restringir o acesso apenas a usuários autenticados. Defina como `NONE` se desejar ignorar a autenticação do IAM para criar um endpoint público. Para obter mais informações, consulte Security and auth model for Lambda function URLs (Modelo de segurança e autenticação para URLs de função do Lambda).

Tipo: string

Valores Válidos: `NONE | AWS_IAM`

Obrigatório: não

Cors

As configurações de compartilhamento de recursos de origem cruzada (CORS) para o URL de função.

Tipo: objeto Cors

Obrigatório: não

InvokeMode

Use uma das seguintes opções:

- `BUFFERED`: esta é a opção padrão. O Lambda invoca sua função usando a operação `Invoke` da API. Os resultados da invocação estarão disponíveis quando a carga estiver concluída. O tamanho máximo da carga é de 6 GB.
- `RESPONSE_STREAM`: sua função faz o streaming dos resultados da carga à medida que eles se tornam disponíveis. O Lambda invoca sua função usando a operação `InvokeWithResponseStream` da API. O tamanho máximo da carga de resposta é de 20 MB, no entanto, é possível solicitar um aumento da cota.

Tipo: string

Valores Válidos: `BUFFERED | RESPONSE_STREAM`

Exigido: não

Sintaxe da Resposta

```
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 Resposta

Se a ação for bem-sucedida, o serviço retornará uma resposta HTTP 200.

Os dados a seguir são retornados no formato JSON pelo serviço.

AuthType

O tipo de autenticação que o URL de função usa. Defina como `AWS_IAM` se desejar restringir o acesso apenas a usuários autenticados. Defina como `NONE` se desejar ignorar a autenticação do IAM para criar um endpoint público. Para obter mais informações, consulte Security and auth model for Lambda function URLs (Modelo de segurança e autenticação para URLs de função do Lambda).

Tipo: string

Valores Válidos: `NONE | AWS_IAM`

Cors

As configurações de compartilhamento de recursos de origem cruzada (CORS) para o URL de função.

Tipo: objeto Cors

CreationTime

Quando o URL de função foi criado, no formato ISO-8601 (AAAA-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

Tipo: string

FunctionArn

O nome do recurso da Amazon (ARN) da função.

Tipo: string

Padrão: `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

O endpoint de URL HTTP para a função.

Tipo: string

Restrições de comprimento: comprimento mínimo de 40. Comprimento máximo de 100.

InvokeMode

Use uma das seguintes opções:

- `BUFFERED`: esta é a opção padrão. O Lambda invoca sua função usando a operação `Invoke` da API. Os resultados da invocação estarão disponíveis quando a carga estiver concluída. O tamanho máximo da carga é de 6 GB.
- `RESPONSE_STREAM`: sua função faz o streaming dos resultados da carga à medida que eles se tornam disponíveis. O Lambda invoca sua função usando a operação `InvokeWithResponseStream` da API. O tamanho máximo da carga de resposta é de 20 MB, no entanto, é possível solicitar um aumento da cota.

Tipo: string

Valores Válidos: `BUFFERED | RESPONSE_STREAM`

LastModifiedTime

Quando a configuração de URL de função foi atualizada pela última vez, no formato ISO-8601 (AAAA-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

Tipo: string

Erros

Para obter informações sobre os erros que todas as ações retornam, consulte Erros comuns.

InvalidParameterValueException

Um dos parâmetros da solicitação não é válido.

Código de Status HTTP: 400

ResourceConflictException

O recurso já existe ou outra operação está em andamento.

Código de status HTTP: 409

ResourceNotFoundException

O recurso especificado na solicitação não existe.

Código de Status HTTP: 404

ServiceException

O serviço AWS Lambda encontrou um erro interno.

Código de Status HTTP: 500

TooManyRequestsException

O limite de throughput da solicitação foi excedido. Para obter mais informações, consulte Cotas do Lambda.

Código de status HTTP: 429

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

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

Tipos de dados

A API do AWS Lambda contém vários tipos de dados usados por diversas ações. Esta seção descreve cada tipo de dados em detalhes.

> **Note**
>
> A ordem de cada elemento em uma estrutura de tipo de dados não é garantida. As aplicações não devem presumir uma ordem específica.

Os seguintes tipos de dados são compatíveis:

- 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

Limites relacionados à simultaneidade e ao armazenamento. Todos os tamanhos de arquivo e armazenamento estão em bytes.

Conteúdo

CodeSizeUnzipped

O tamanho máximo do pacote e das camadas de implantação de uma função quando eles são extraídos.

Tipo: Long

Obrigatório: não

CodeSizeZipped

O tamanho máximo de um pacote de implantação quando ele é enviado por upload diretamente para o Lambda. Use o Amazon S3 para arquivos maiores.

Tipo: Long

Obrigatório: não

ConcurrentExecutions

O número máximo de execuções simultâneas da função.

Tipo: inteiro

Obrigatório: não

TotalCodeSize

A quantidade de espaço de armazenamento que você pode usar para todos os pacotes de implantação e arquivos de camada.

Tipo: Long

Obrigatório: não

UnreservedConcurrentExecutions

O número máximo de execuções simultâneas da função, menos a capacidade reservada para funções individuais com PutFunctionConcurrency.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 0.

Exigido: não

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

AccountUsage

O número de funções e a quantidade de armazenamento em uso.

Conteúdo

FunctionCount

O número de funções do Lambda.

Tipo: Long

Obrigatório: não

TotalCodeSize

A quantidade de armazenamento, em bytes, em uso por pacotes de implantação e arquivos de camada.

Tipo: Long

Exigido: não

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

AliasConfiguration

Fornece informações de configuração sobre o alias de uma função do Lambda.

Conteúdo

AliasArn

O nome do recurso da Amazon (ARN) do alarme do alias.

Tipo: string

Padrão: `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-_]+))?`

Obrigatório: não

Description

Uma descrição do alias.

Tipo: String

Restrições de comprimento: comprimento mínimo 0. Comprimento máximo de 256.

Obrigatório: não

FunctionVersion

A versão da função que o alias invoca.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 1024.

Padrão: `(\$LATEST|[0-9]+)`

Obrigatório: não

Name

O nome do alias.

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 128.

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

Obrigatório: não

RevisionId

Um identificador exclusivo que muda ao atualizar o alias.

Tipo: string

Exigido: não

RoutingConfig

A configuração de roteamento do alias.

Tipo: objeto AliasRoutingConfiguration

Exigido: não

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

AliasRoutingConfiguration

A configuração de mudança de tráfego de um alias da função do Lambda.

Conteúdo

AdditionalVersionWeights

A segunda versão e a porcentagem de tráfego que é roteada para ela.

Tipo: mapa de string para double

Restrições de tamanho de chave: tamanho mínimo de 1. Tamanho máximo de 1.024.

Padrão da chave: `[0-9]+`

Faixa válida: valor mínimo de 0.0. Valor máximo de 1.0.

Exigido: não

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

AllowedPublishers

Lista de perfis de assinatura que podem assinar um pacote de código.

Conteúdo

SigningProfileVersionArns

O nome de recurso da Amazon (ARN) para cada um dos perfis de assinatura. Um perfil de assinatura define um usuário confiável que pode assinar um pacote de código.

Tipo: Matriz de strings

Membros da matriz: número mínimo de 1 item. Número máximo de 20 itens.

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

Exigido: Sim

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

AmazonManagedKafkaEventSourceConfig

Definições de configuração específicas para uma origem de eventos do Amazon Managed Streaming for Apache Kafka (Amazon MSK).

Conteúdo

ConsumerGroupId

O identificador do grupo de consumidores do Kafka no qual ingressar. O ID do grupo de consumidores deve ser exclusivo entre todas as origens de eventos do Kafka. Após criar um mapeamento de origem de eventos do Kafka com o ID do grupo de consumidores especificado, você não poderá atualizar esse valor. Para obter mais informações, consulte ID de grupo de consumidores personalizável.

Tipo: string

Restrições de comprimento: comprimento mínimo 1. Comprimento máximo de 200.

Padrão: `[a-zA-Z0-9-\/*:_+=.@-]*`

Obrigatório: não

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

CodeSigningConfig

Detalhes sobre uma Configuração de assinatura de código.

Conteúdo

AllowedPublishers

Lista de editores permitidos.

Tipo: objeto AllowedPublishers

Obrigatório: sim

CodeSigningConfigArn

O nome do recurso da Amazon (ARN) da configuração de assinatura de código.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho máximo de 200.

Padrão: `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}`

Exigido: Sim

CodeSigningConfigId

Identificador exclusivo para a configuração de assinatura de código.

Tipo: string

Padrão: `csc-[a-zA-Z0-9-_\.]{17}`

Exigido: Sim

CodeSigningPolicies

A política de assinatura de código controla a ação de falha de validação para incompatibilidade de assinatura ou expiração.

Tipo: objeto CodeSigningPolicies

Obrigatório: sim

LastModified

A data e a hora em que a configuração de assinatura de código foi modificada pela última vez, no formato ISO-8601 (AAAA-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

Tipo: sequência

Obrigatório: Sim

Description

Descrição da configuração de assinatura de código.

Tipo: string

Restrições de comprimento: comprimento mínimo 0. Comprimento máximo de 256.

Exigido: não

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

CodeSigningPolicies

As políticas de configuração de assinatura de código especificam a ação de falha de validação para incompatibilidade de assinatura ou expiração.

Conteúdo

UntrustedArtifactOnDeployment

Política de configuração de assinatura de código para falha de validação de implantação. Se você definir a política como `Enforce`, o Lambda bloqueará a solicitação de implantação se as verificações de validação de assinatura apresentarem falha. Se você definir a política como `Warn`, o Lambda permitirá a implantação e criará um log do CloudWatch.

Valor padrão: `Warn`

Tipo: string

Valores Válidos: `Warn | Enforce`

Exigido: não

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

Concurrency

Conteúdo

ReservedConcurrentExecutions

O número de execuções simultâneas que estão reservadas para essa função. Para obter mais informações, consulte Gerenciamento da simultaneidade reservada do Lambda.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 0.

Exigido: não

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

Cors

As configurações de compartilhamento de recursos de origem cruzada (CORS) para o URL de função do Lambda. Use CORS para conceder acesso de qualquer origem ao URL de função. Você também pode usar CORS para controlar o acesso a cabeçalhos e métodos HTTP específicos em solicitações ao URL de função.

Conteúdo

AllowCredentials

Se você vai permitir cookies ou outras credenciais em solicitações ao URL de função. O padrão é `false`.

Tipo: booliano

Obrigatório: não

AllowHeaders

Os cabeçalhos HTTP que as origens podem incluir em solicitações ao URL de função. Por exemplo: `Date`, `Keep-Alive`, `X-Custom-Header`.

Tipo: matriz de strings

Membros da matriz: número máximo de 100 itens.

Restrições de comprimento: comprimento máximo de 1024.

Padrão: `.*`

Obrigatório: não

AllowMethods

Os métodos HTTP que são permitidos ao chamar o URL de função. Por exemplo: `GET`, `POST`, `DELETE` ou o caractere curinga (`*`).

Tipo: matriz de strings

Membros da matriz: número máximo de 6 itens.

Restrições de comprimento: comprimento máximo de 6.

Padrão: `.*`

Obrigatório: não

AllowOrigins

As origens que podem acessar o URL de função. Você pode listar qualquer número de origens específicas, separadas por vírgulas. Por exemplo: `https://www.example.com`, `http://localhost:60905`.

Ou então, você pode conceder acesso a todas as origens usando o caractere curinga (`*`).

Tipo: matriz de strings

Membros da matriz: número máximo de 100 itens.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 253.

Padrão: `.*`

Obrigatório: não

ExposeHeaders

Os cabeçalhos HTTP na resposta da função que você deseja expor às origens que chamam o URL de função. Por exemplo: `Date`, `Keep-Alive`, `X-Custom-Header`.

Tipo: matriz de strings

Membros da matriz: número máximo de 100 itens.

Restrições de comprimento: comprimento máximo de 1024.

Padrão: `.*`

Obrigatório: não

MaxAge

O tempo máximo, em segundos, durante o qual os navegadores da Web podem armazenar em cache os resultados de uma solicitação de simulação. Por padrão, esse valor é definido como `0`, o que significa que o navegador não armazena em cache os resultados.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 0. Valor máximo de 86400.

Exigido: não

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

DeadLetterConfig

A fila de mensagens mortas de invocações assíncronas com falha.

Conteúdo

TargetArn

O nome de recurso da Amazon (ARN) de uma fila do Amazon SQS ou um tópico do Amazon SNS.

Tipo: string

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

Obrigatório: não

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

DestinationConfig

Um objeto de configuração que especifica o destino de um evento depois que o Lambda processá-lo.

Conteúdo

OnFailure

A configuração de destino para invocações com falha.

Tipo: objeto OnFailure

Obrigatório: não

OnSuccess

A configuração de destino para invocações com êxito.

Tipo: objeto OnSuccess

Exigido: não

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

DocumentDBEventSourceConfig

Definições de configuração específicas de uma origem do evento do DocumentDB.

Conteúdo

CollectionName

O nome da coleção a ser consumida no banco de dados. Se você não especificar uma coleção, o Lambda consumirá todas as coleções.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 57.

Padrão: `(^(?!(system\x2e)))(^[_a-zA-Z0-9])([^$]*)`

Obrigatório: não

DatabaseName

O nome do banco de dados a ser usado no cluster do DocumentDB.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 63.

Padrão: `[^ /\.$\x22]*`

Obrigatório: não

FullDocument

Determina o que o DocumentDB enviará para seu fluxo de eventos durante as operações de atualização de documentos. Se estiver configurado para UpdateLookup, o DocumentDB enviará um delta descrevendo as alterações, junto com uma cópia de todo o documento. Senão, o DocumentDB enviará somente um documento parcial contendo as alterações.

Tipo: string

Valores Válidos: `UpdateLookup | Default`

Exigido: não

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

Environment

As configurações da variável de ambiente da função. É possível usar variáveis de ambiente para ajustar o comportamento da função sem atualizar o código. Uma variável de ambiente é um par de strings armazenadas na configuração específica da versão de uma função.

Conteúdo

Variables

Pares de chave/valor da variável de ambiente. Para obter mais informações, consulte Usar variáveis de ambiente do Lambda.

Tipo: mapa de string para string

Padrão da chave: `[a-zA-Z]([a-zA-Z0-9_])+`

Exigido: não

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

EnvironmentError

As mensagens de erro para variáveis do ambiente que não puderam ser aplicadas.

Conteúdo

ErrorCode

O código do erro.

Tipo: string

Exigido: não

Message

A mensagem de erro.

Tipo: string

Exigido: não

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

EnvironmentResponse

Os resultados de uma operação para atualizar ou ler variáveis de ambiente. Se a operação ocorrer com êxito, a resposta conterá as variáveis de ambiente. Se apresentar falhas, a resposta conterá detalhes sobre o erro.

Conteúdo

Error

As mensagens de erro para variáveis do ambiente que não puderam ser aplicadas.

Tipo: objeto EnvironmentError

Obrigatório: não

Variables

Pares de chave/valor da variável de ambiente. Omitido dos logs do AWS CloudTrail.

Tipo: mapa de string para string

Padrão da chave: `[a-zA-Z]([a-zA-Z0-9_])+`

Exigido: não

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

EphemeralStorage

O tamanho do diretório `/tmp` da função em MB. O valor padrão é 512, mas pode ser qualquer número inteiro entre 512 e 10.240 MB. Para obter mais informações, consulte Como configurar o armazenamento temporário (console).

Conteúdo

Size

O tamanho do diretório `/tmp` da função.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 512. Valor máximo de 10240.

Obrigatório: sim

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

EventSourceMappingConfiguration

Um mapeamento entre um recurso da AWS e uma função do Lambda. Para obter mais detalhes, consulte CreateEventSourceMapping.

Conteúdo

AmazonManagedKafkaEventSourceConfig

Definições de configuração específicas para uma origem de eventos do Amazon Managed Streaming for Apache Kafka (Amazon MSK).

Tipo: objeto AmazonManagedKafkaEventSourceConfig

Obrigatório: não

BatchSize

O número máximo de registros em cada batch que o Lambda extrai da sua transmissão ou fila e envia para sua função. O Lambda transmite todos os registros no batch para a função em uma única chamada até o limite de carga útil para invocação síncrona (6 MB).

Valor padrão: varia de acordo com o serviço. Para o Amazon SQS, o padrão é 10. Para todos os outros serviços, o padrão é 100.

Configuração relacionada: quando você define `BatchSize` como um valor maior que 10, deve definir `MaximumBatchingWindowInSeconds` como pelo menos 1.

Tipo: inteiro

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

Obrigatório: não

BisectBatchOnFunctionError

(Somente fluxos do Kinesis e do DynamoDB) Se a função retornar um erro, divida o lote em dois e tente novamente. O valor padrão é falso.

Tipo: booliano

Obrigatório: não

DestinationConfig

(Somente origens de evento do Kinesis, DynamoDB Streams, Amazon MSK e Apache Kafka autogerenciado) Um objeto de configuração que especifica o destino de um evento após o Lambda processá-lo.

Tipo: objeto DestinationConfig

Obrigatório: não

DocumentDBEventSourceConfig

Definições de configuração específicas de uma origem do evento do DocumentDB.

Tipo: objeto DocumentDBEventSourceConfig

Obrigatório: não

EventSourceArn

O nome de recurso da Amazon (ARN) da origem do evento.

Tipo: string

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

Obrigatório: não

FilterCriteria

Um objeto que define os critérios de filtros que determinam se o Lambda deve processar um evento. Para saber mais, consulte o tópico sobre Filtragem de eventos do Lambda.

Tipo: objeto FilterCriteria

Obrigatório: não

FunctionArn

O ARN da função Lambda.

Tipo: string

Padrão: `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-_]+))?`

Obrigatório: não

FunctionResponseTypes

(Fluxos do Kinesis e do DynamoDB e Amazon SQS) Uma lista de enumerações de tipos de resposta atuais aplicadas ao mapeamento da origem do evento.

Tipo: matriz de strings

Membros da Matriz: número mínimo de 0 itens. Número máximo de 1 item.

Valores Válidos: `ReportBatchItemFailures`

Obrigatório: não

LastModified

A data em que o mapeamento de fontes de eventos foi atualizado pela última vez ou seu estado mudou, em segundos no horário do Unix.

Tipo: Carimbo de data/hora

Obrigatório: não

LastProcessingResult

O resultado da última invocação do Lambda da sua função.

Tipo: string

Exigido: não

MaximumBatchingWindowInSeconds

O tempo máximo usado pelo Lambda, em segundos, para reunir os registros antes de invocar a função. É possível configurar `MaximumBatchingWindowInSeconds` para qualquer valor de 0 a 300 segundos em incrementos de segundos.

Para fluxos e fontes de eventos do Amazon SQS, a janela de lote padrão é de 0 segundos. Para origens do evento do Amazon MSK, Apache Kafka autogerenciado, Amazon MQ e DocumentDB, a janela de lotes padrão é de 500 ms. Observe que, como só é possível alterar `MaximumBatchingWindowInSeconds` em incrementos de segundos, você não pode reverter para a janela de lotes padrão de 500 ms depois da alteração. Para restaurar a janela de lotes padrão, é necessário criar um novo mapeamento de fonte de evento.

Configuração relacionada: para fluxos e fontes de eventos do Amazon SQS, quando você define `BatchSize` como um valor maior que 10, deve definir `MaximumBatchingWindowInSeconds` como pelo menos 1.

Tipo: inteiro

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

Obrigatório: não

MaximumRecordAgeInSeconds

(Somente fluxos do Kinesis e do DynamoDB) Descarte registros mais antigos que a idade especificada. O valor padrão é -1, o que define a idade máxima como infinito. Quando o valor é definido como infinito, o Lambda nunca descarta registros antigos.

> **Note**
>
> O valor mínimo válido para a idade máxima de registro é 60. Embora valores menores que 60 e maiores que -1 estejam dentro do intervalo absoluto do parâmetro, eles não são permitidos

Tipo: inteiro

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

Obrigatório: não

MaximumRetryAttempts

(Somente fluxos do Kinesis e do DynamoDB) Descarte registros após o número especificado de novas tentativas. O valor padrão é -1, o que define o número máximo de tentativas como infinito. Quando MaximumRetryAttempts é infinito, o Lambda tenta executar novamente os registros com falha até que o registro expire na fonte de eventos.

Tipo: inteiro

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

Obrigatório: não

ParallelizationFactor

(Somente fluxos do Kinesis e do DynamoDB) O número de lotes a serem processados simultaneamente de cada fragmento. O valor padrão é 1.

Tipo: inteiro

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

Obrigatório: não

Queues

(Amazon MQ) O nome da fila de destino do agente do Amazon MQ a ser consumido.

Tipo: matriz de strings

Membros da matriz: número fixo de 1 item.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 1.000.

Padrão: `[\s\S]*`

Obrigatório: não

ScalingConfig

(Somente para o Amazon SQS) A configuração de escalabilidade para a origem do evento. Para obter mais informações, consulte Configuring maximum concurrency for Amazon SQS event sources (Configuração de simultaneidade máxima para origens de eventos do Amazon SQS).

Tipo: objeto ScalingConfig

Obrigatório: não

SelfManagedEventSource

O cluster autogerenciado do Apache Kafka para sua fonte de eventos.

Tipo: objeto SelfManagedEventSource

Obrigatório: não

SelfManagedKafkaEventSourceConfig

Definições de configuração específicas para uma origem de eventos do Apache Kafka autogerenciado.

Tipo: objeto SelfManagedKafkaEventSourceConfig

Obrigatório: não

SourceAccessConfigurations

Uma matriz do protocolo de autenticação, os componentes da VPC ou o host virtual para proteger e definir a fonte de eventos.

Tipo: matriz de objetos SourceAccessConfiguration

Membros da Matriz: número mínimo de 0 itens. Número máximo de 22 itens.

Obrigatório: não

StartingPosition

A posição em um fluxo da qual você deseja iniciar a leitura. Obrigatório para origens de eventos do Amazon Kinesis e do Amazon DynamoDB Streams. `AT_TIMESTAMP` é compatível somente com os fluxos do Amazon Kinesis, o Amazon DocumentDB, o Amazon MSK e o Apache Kafka autogerenciado.

Tipo: string

Valores Válidos: `TRIM_HORIZON | LATEST | AT_TIMESTAMP`

Obrigatório: não

StartingPositionTimestamp

Com `StartingPosition` definido como `AT_TIMESTAMP`, o tempo a partir do qual a leitura é iniciada, em segundos de tempo do Unix. `StartingPositionTimestamp` não pode ser no futuro.

Tipo: Carimbo de data/hora

Obrigatório: não

State

O estado do mapeamento da fonte de eventos. Pode ser um destes: `Creating`, `Enabling`, `Enabled`, `Disabling`, `Disabled`, `Updating` ou `Deleting`.

Tipo: string

Exigido: não

StateTransitionReason

Indica se um usuário ou o Lambda fez a última alteração no mapeamento de fontes de eventos.

Tipo: string

Exigido: não

Topics

O nome do tópico do Kafka.

Tipo: matriz de strings

Membros da matriz: número fixo de 1 item.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 249.

Padrão: `^[^.]([a-zA-Z0-9\-_.]+)`

Obrigatório: não

TumblingWindowInSeconds

(Somente fluxos do Kinesis e DynamoDB) A duração, em segundos, de uma janela de processamento para origens do evento de fluxos do DynamoDB e do Kinesis. O valor de 0 segundo indica que não há janela em queda.

Tipo: inteiro

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

Obrigatório: não

UUID

O identificador do mapeamento de fontes de eventos.

Tipo: string

Exigido: não

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

FileSystemConfig

Detalhes sobre a conexão entre uma função do Lambda e um sistema de arquivos do Amazon EFS.

Conteúdo

Arn

O nome de recurso da Amazon (ARN) do ponto de acesso do Amazon EFS que fornece acesso ao sistema de arquivos.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho máximo de 200.

Padrão: `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}`

Exigido: Sim

LocalMountPath

O caminho onde a função pode acessar o sistema de arquivos, começando com `/mnt/`.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho máximo de 160.

Padrão: `^/mnt/[a-zA-Z0-9-_.]+$`

Exigido: Sim

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

Filter

Uma estrutura dentro de um objeto `FilterCriteria` que define um padrão de filtragem de eventos.

Conteúdo

Pattern

Um padrão de filtro. Para obter mais informações sobre a sintaxe de um padrão de filtro, consulte Sintaxe de regras de filtros.

Tipo: string

Restrições de comprimento: comprimento mínimo 0. Comprimento máximo de 4.096.

Padrão: `.*`

Obrigatório: não

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

FilterCriteria

Um objeto contendo os filtros de uma fonte de eventos.

Conteúdo

Filters

Uma lista de filtros.

Tipo: matriz de objetos Filter

Exigido: não

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

FunctionCode

O código da função do Lambda. É possível especificar um objeto no Amazon S3, fazer upload de um pacote de implantação de arquivo .zip diretamente ou especificar o URI de uma imagem de contêiner.

Conteúdo

ImageUri

URI de uma imagem de contêiner no registro do Amazon ECR.

Tipo: string

Exigido: não

S3Bucket

Um bucket do Amazon S3 na mesma Região da AWS que sua função. O bucket pode estar em uma outra Conta da AWS.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo de 3. Tamanho máximo de 63.

Padrão: `^[0-9A-Za-z\.\-_]*(?<!\.)$`

Obrigatório: não

S3Key

A chave do Amazon S3 do pacote de implantação.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 1.024.

Obrigatório: não

S3ObjectVersion

Para objetos com controle de versão, a versão do objeto do pacote de implantação a ser usada.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 1.024.

Obrigatório: não

ZipFile

O conteúdo codificado em base64 do pacote de implantação. AWS Os clientes do SDK e da AWS CLI processam a codificação para você.

Tipo: Objeto de dados binários codificado em Base64

Exigido: não

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

FunctionCodeLocation

Detalhes sobre o pacote de implantação de uma função.

Conteúdo

ImageUri

URI de uma imagem de contêiner no registro do Amazon ECR.

Tipo: string

Exigido: não

Location

Um URL pré-assinado que você pode usar para fazer download do pacote de implantação.

Tipo: string

Exigido: não

RepositoryType

O serviço que está hospedando o arquivo.

Tipo: string

Exigido: não

ResolvedImageUri

O URI resolvido da imagem.

Tipo: string

Exigido: não

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- AWS SDK for C++

- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

FunctionConfiguration

Detalhes sobre a configuração de uma função.

Conteúdo

Architectures

A arquitetura do conjunto de instruções compatível com a função. A arquitetura é uma matriz de strings com um dos valores válidos. O valor da arquitetura padrão é `x86_64`.

Tipo: matriz de strings

Membros da matriz: número fixo de 1 item.

Valores Válidos: `x86_64 | arm64`

Obrigatório: não

CodeSha256

O hash SHA256 do pacote de implantação da função.

Tipo: string

Exigido: não

CodeSize

O tamanho do pacote de implantação da função em bytes.

Tipo: Long

Obrigatório: não

DeadLetterConfig

A fila de mensagens mortas da função.

Tipo: objeto DeadLetterConfig

Obrigatório: não

Description

A descrição da função.

Tipo: string

Restrições de comprimento: comprimento mínimo 0. Comprimento máximo de 256.

Obrigatório: não

Environment

As variáveis de ambiente da função. Omitido dos logs do AWS CloudTrail.

Tipo: objeto EnvironmentResponse

Obrigatório: não

EphemeralStorage

O tamanho do diretório `/tmp` da função em MB. O valor padrão é 512, mas pode ser qualquer número inteiro entre 512 e 10.240 MB. Para obter mais informações, consulte Como configurar o armazenamento temporário (console).

Tipo: objeto EphemeralStorage

Obrigatório: não

FileSystemConfigs

Configurações de conexão para um sistema de arquivos do Amazon EFS.

Tipo: matriz de objetos FileSystemConfig

Membros da matriz: número máximo de 1 item.

Obrigatório: não

FunctionArn

O nome do recurso da Amazon (ARN) da função.

Tipo: string

Padrão: `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-_]+))?`

Obrigatório: não

FunctionName

Nome da função.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 170.

Padrão: `(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-_]+))?`

Obrigatório: não

Handler

A função que o Lambda chama para começar a executar sua função.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho máximo de 128.

Padrão: `[^\s]+`

Obrigatório: não

ImageConfigResponse

Os valores de configuração da imagem da função.

Tipo: objeto ImageConfigResponse

Obrigatório: não

KMSKeyArn

A AWS KMS key é usada para criptografar as variáveis de ambiente da função. Quando o Lambda SnapStart é ativado, essa chave também é usada para criptografar o snapshot da função. Essa chave será retornada somente se você tiver configurado uma chave gerenciada pelo cliente.

Tipo: string

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

Obrigatório: não

LastModified

A data e a hora em que a função foi atualizada, no formato ISO-8601 (AAAA-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

Tipo: string

Exigido: não

LastUpdateStatus

O status da última atualização que foi executada na função. Ele é definido pela primeira vez como `Successful` após a conclusão da criação da função.

Tipo: string

Valores Válidos: `Successful | Failed | InProgress`

Obrigatório: não

LastUpdateStatusReason

O motivo pelo qual foi realizada a última atualização na função.

Tipo: string

Exigido: não

LastUpdateStatusReasonCode

O código do motivo pelo qual foi realizada a última atualização na função.

Tipo: string

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

Obrigatório: não

Layers

As camadas da função.

Tipo: matriz de objetos Layer

Obrigatório: não

LoggingConfig

As configurações do Amazon CloudWatch Logs da função.

Tipo: objeto LoggingConfig

Obrigatório: não

MasterArn

Para funções do Lambda@Edge, o ARN da função principal.

Tipo: string

Padrão: `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-_]+))?`

Obrigatório: não

MemorySize

A quantidade de memória disponível para a função no runtime.

Tipo: inteiro

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

Obrigatório: não

PackageType

O tipo de pacote de implantação. Defina como `Image` para imagem de contêiner e defina `Zip` para arquivo de documento .zip.

Tipo: string

Valores Válidos: `Zip | Image`

Obrigatório: não

RevisionId

A última revisão atualizada da função ou do alias.

Tipo: string

Exigido: não

Role

A função de execução da função.

Tipo: string

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

Obrigatório: não

Runtime

O identificador do runtime da função. O runtime é necessário quando o pacote de implantação é um arquivo .zip.

A lista a seguir inclui os tempos de execução obsoletos. Para obter mais informações, consulte a Política de descontinuação de runtime.

Tipo: string

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`

Obrigatório: não

RuntimeVersionConfig

O ARN do tempo de execução e quaisquer erros ocorridos.

Tipo: objeto RuntimeVersionConfig

Obrigatório: não

SigningJobArn

O ARN do trabalho de assinatura.

Tipo: string

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

Obrigatório: não

SigningProfileVersionArn

O ARN da versão do perfil de assinatura.

Tipo: string

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

Obrigatório: não

SnapStart

Defina `ApplyOn` como `PublishedVersions` para criar um snapshot do ambiente de execução inicializado ao publicar uma versão de função. Para obter mais informações, consulte Improving startup performance with Lambda SnapStart (Como aprimorar a performance da inicialização com o Lambda SnapStart).

Tipo: objeto SnapStartResponse

Obrigatório: não

State

O estado atual da função. Quando o estado é `Inactive`, você pode invocar a função para reativá-la.

Tipo: string

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

Obrigatório: não

StateReason

O motivo para o estado atual da função.

Tipo: string

Exigido: não

StateReasonCode

O código do motivo para o estado atual da função. Quando o código for `Creating`, não será possível invocar ou modificar a função.

Tipo: string

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`

Obrigatório: não

Timeout

A quantidade de tempo, em segundos, que o Lambda permite que uma função seja executada antes de encerrá-la.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 1.

Obrigatório: não

TracingConfig

A configuração de rastreamento do AWS X-Ray da função.

Tipo: objeto TracingConfigResponse

Obrigatório: não

Version

A versão da função do Lambda.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Comprimento máximo de 1024.

Padrão: `(\$LATEST|[0-9]+)`

Obrigatório: não

VpcConfig

A configuração de rede da função.

Tipo: objeto VpcConfigResponse

Exigido: não

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

FunctionEventInvokeConfig

Conteúdo

DestinationConfig

Um destino para eventos depois que eles foram enviados a uma função para processamento.

Destinos

- Function (Função) – o nome de recurso da Amazon (ARN) da função do Lambda.
- Fila: o ARN de uma fila padrão do SQS.
- Tópico: o ARN de um tópico padrão do SNS.
- Event Bus (Barramento de eventos) – o ARN de um barramento de eventos do Amazon EventBridge.

Tipo: objeto DestinationConfig

Obrigatório: não

FunctionArn

O nome de recurso da Amazon (ARN) da função.

Tipo: string

Padrão: `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-_]+))?`

Obrigatório: não

LastModified

A data e a hora em que a configuração foi atualizada pela última vez, em segundos no tempo do Unix.

Tipo: Carimbo de data/hora

Obrigatório: não

MaximumEventAgeInSeconds

A idade máxima de uma solicitação que o Lambda envia a uma função para processamento.

Tipo: inteiro

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

Obrigatório: não

MaximumRetryAttempts

O número máximo de vezes para tentar novamente quando a função retorna um erro.

Tipo: inteiro

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

Exigido: não

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

FunctionUrlConfig

Detalhes sobre um URL de função do Lambda.

Conteúdo

AuthType

O tipo de autenticação que o URL de função usa. Defina como `AWS_IAM` se desejar restringir o acesso apenas a usuários autenticados. Defina como `NONE` se desejar ignorar a autenticação do IAM para criar um endpoint público. Para obter mais informações, consulte Security and auth model for Lambda function URLs (Modelo de segurança e autenticação para URLs de função do Lambda).

Tipo: string

Valores Válidos: `NONE | AWS_IAM`

Obrigatório: sim

CreationTime

Quando o URL de função foi criado, no formato ISO-8601 (AAAA-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

Tipo: sequência

Obrigatório: Sim

FunctionArn

O nome do recurso da Amazon (ARN) da função.

Tipo: string

Padrão: `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-_]+))?`

Exigido: Sim

FunctionUrl

O endpoint de URL HTTP para a função.

Tipo: string

Restrições de comprimento: comprimento mínimo de 40. Comprimento máximo de 100.

Obrigatório: sim

LastModifiedTime

Quando a configuração de URL de função foi atualizada pela última vez, no formato ISO-8601 (AAAA-MM-DDThh:mm:ss.sTZD).

Tipo: sequência

Obrigatório: Sim

Cors

As configurações de compartilhamento de recursos de origem cruzada (CORS) para o URL de função.

Tipo: objeto Cors

Obrigatório: não

InvokeMode

Use uma das seguintes opções:

- `BUFFERED`: esta é a opção padrão. O Lambda invoca sua função usando a operação `Invoke` da API. Os resultados da invocação estarão disponíveis quando a carga estiver concluída. O tamanho máximo da carga é de 6 GB.
- `RESPONSE_STREAM`: sua função faz o streaming dos resultados da carga à medida que eles se tornam disponíveis. O Lambda invoca sua função usando a operação `InvokeWithResponseStream` da API. O tamanho máximo da carga de resposta é de 20 MB, no entanto, é possível solicitar um aumento da cota.

Tipo: string

Valores Válidos: `BUFFERED | RESPONSE_STREAM`

Exigido: não

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

ImageConfig

Valores de configuração que substituem as configurações do Dockerfile da imagem do contêiner. Para obter informações, consulte Configurações de imagem de contêiner.

Conteúdo

Command

Especifica parâmetros que você deseja transmitir com ENTRYPOINT.

Tipo: matriz de strings

Membros da matriz: número máximo de 1500 itens.

Obrigatório: não

EntryPoint

Especifica o ponto de entrada para a aplicação, que normalmente é o local do executável durante a execução.

Tipo: matriz de strings

Membros da matriz: número máximo de 1500 itens.

Obrigatório: não

WorkingDirectory

Especifica o diretório de trabalho.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho máximo de 1000.

Exigido: não

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

ImageConfigError

Resposta de erro para `GetFunctionConfiguration`.

Conteúdo

ErrorCode

Código de erro.

Tipo: string

Exigido: não

Message

A mensagem de erro.

Tipo: string

Exigido: não

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

ImageConfigResponse

Resposta a uma solicitação `GetFunctionConfiguration`.

Conteúdo

Error

Resposta de erro para `GetFunctionConfiguration`.

Tipo: objeto ImageConfigError

Obrigatório: não

ImageConfig

Valores de configuração que substituem o Dockerfile da imagem do contêiner.

Tipo: objeto ImageConfig

Exigido: não

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

InvokeResponseStreamUpdate

Uma parte da carga de resposta enviada por streaming.

Conteúdo

Payload

Dados retornados pela sua função do Lambda.

Tipo: Objeto de dados binários codificado em Base64

Exigido: não

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

InvokeWithResponseStreamCompleteEvent

Uma resposta confirmando que o stream do evento foi concluído.

Conteúdo

ErrorCode

Um código do erro.

Tipo: string

Exigido: não

ErrorDetails

Os detalhes de qualquer erro retornado.

Tipo: string

Exigido: não

LogResult

Os últimos 4 KB do log de execução, que é codificado em base64.

Tipo: string

Exigido: não

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

InvokeWithResponseStreamResponseEvent

Um objeto que inclui uma parte da carga da resposta. Quando o stream termina, o Lambda inclui um objeto `InvokeComplete`.

Conteúdo

InvokeComplete

Um objeto que é retornado quando o stream termina e todos os trechos da carga são retornados.

Tipo: objeto InvokeWithResponseStreamCompleteEvent

Obrigatório: não

PayloadChunk

Uma parte da carga de resposta enviada por streaming.

Tipo: objeto InvokeResponseStreamUpdate

Exigido: não

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

Layer

Uma camada do AWS Lambda.

Conteúdo

Arn

O nome de recurso da Amazon (ARN) da camada da função.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

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

Obrigatório: não

CodeSize

O tamanho do arquivamento de camada em bytes.

Tipo: Long

Obrigatório: não

SigningJobArn

O nome do recurso da Amazon (ARN) de um trabalho de assinatura.

Tipo: string

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

Obrigatório: não

SigningProfileVersionArn

O nome do recurso da Amazon (ARN) para um perfil de assinatura.

Tipo: string

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

Obrigatório: não

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

LayersListItem

Detalhes sobre uma camada do AWS Lambda.

Conteúdo

LatestMatchingVersion

A versão mais recente da camada.

Tipo: objeto LayerVersionsListItem

Obrigatório: não

LayerArn

O nome de recurso da Amazon (ARN) da camada da função.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

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

Obrigatório: não

LayerName

O nome da camada.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

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

Obrigatório: não

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

LayerVersionContentInput

Um arquivo ZIP com o conteúdo de uma camada do AWS Lambda. Você pode especificar um local do Amazon S3 ou fazer upload de um arquivo de camada diretamente.

Conteúdo

S3Bucket

O bucket do Amazon S3 do arquivamento de camada.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo de 3. Tamanho máximo de 63.

Padrão: `^[0-9A-Za-z\.\-_]*(?<!\.)$`

Obrigatório: não

S3Key

A chave do Amazon S3 do arquivamento de camada.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 1.024.

Obrigatório: não

S3ObjectVersion

Para objetos com controle de versão, a versão do objeto de arquivamento de camada a ser usada.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 1.024.

Obrigatório: não

ZipFile

O conteúdo codificado em base64 do arquivo de camada.AWS Os clientes do SDK e da AWS CLI lidam com a codificação para você.

Tipo: Objeto de dados binários codificado em Base64

Exigido: não

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

LayerVersionContentOutput

Detalhes sobre uma versão de uma camada do AWS Lambda.

Conteúdo

CodeSha256

O hash SHA-256 do arquivo de camada.

Tipo: string

Exigido: não

CodeSize

O tamanho do arquivamento de camada em bytes.

Tipo: Long

Obrigatório: não

Location

Um link para o arquivo de camada no Amazon S3 que é válido por 10 minutos.

Tipo: string

Exigido: não

SigningJobArn

O nome do recurso da Amazon (ARN) de um trabalho de assinatura.

Tipo: string

Exigido: não

SigningProfileVersionArn

O nome do recurso da Amazon (ARN) para um perfil de assinatura.

Tipo: string

Exigido: não

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

LayerVersionsListItem

Detalhes sobre uma versão de uma camada do AWS Lambda.

Conteúdo

CompatibleArchitectures

Uma lista das arquiteturas de conjuntos de instruções compatíveis.

Tipo: matriz de strings

Membros da matriz: número máximo de 2 itens.

Valores Válidos: `x86_64 | arm64`

Obrigatório: não

CompatibleRuntimes

Os tempos de execução compatíveis da camada.

A lista a seguir inclui os tempos de execução obsoletos. Para obter mais informações, consulte a Política de descontinuação de Runtime.

Tipo: matriz de strings

Membros da matriz: número máximo de 15 itens.

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`

Obrigatório: não

CreatedDate

A data em que a versão foi criada, no formato ISO 8601. Por exemplo, `2018-11-27T15:10:45.123+0000`.

Tipo: String

Exigido: não

Description

A descrição da versão.

Tipo: string

Restrições de comprimento: comprimento mínimo 0. Comprimento máximo de 256.

Obrigatório: não

LayerVersionArn

O ARN da versão da camada.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 140.

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

Obrigatório: não

LicenseInfo

A licença de código aberto da camada.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho máximo de 512.

Obrigatório: não

Version

O número da versão.

Tipo: Long

Exigido: não

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

LoggingConfig

As configurações do Amazon CloudWatch Logs da função.

Conteúdo

ApplicationLogLevel

Defina essa propriedade para filtrar os logs de aplicações para a função enviados pelo Lambda para o CloudWatch. O Lambda só envia logs de aplicação no nível de detalhe selecionado e inferior, com `TRACE` indicando o nível mais alto e `FATAL` o mais baixo.

Tipo: string

Valores Válidos: `TRACE | DEBUG | INFO | WARN | ERROR | FATAL`

Obrigatório: não

LogFormat

O formato no qual o Lambda envia os logs de aplicações e do sistema da função para o CloudWatch. Selecione entre texto simples e JSON estruturado.

Tipo: string

Valores Válidos: `JSON | Text`

Obrigatório: não

LogGroup

O nome do grupo de logs do Amazon CloudWatch para o qual a função envia logs. Por padrão, as funções do Lambda enviam logs a um grupo de logs denominado `/aws/lambda/<function name>`. Para usar um grupo de logs diferente, insira um grupo de logs existente ou o nome de um novo grupo de logs.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 512.

Padrão: `[\.\-_/#A-Za-z0-9]+`

Obrigatório: não

SystemLogLevel

Defina essa propriedade para filtrar os logs do sistema para a função enviados pelo Lambda para o CloudWatch. O Lambda só envia logs do sistema no nível de detalhe selecionado e inferior, com `DEBUG` indicando o nível mais alto e `WARN` o mais baixo.

Tipo: string

Valores Válidos: `DEBUG | INFO | WARN`

Exigido: não

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

OnFailure

Um destino para eventos que tiveram falha no processamento.

Conteúdo

Destination

O nome de recurso da Amazon (ARN) do recurso de destino.

Para reter registros de invocações assíncronas, você pode configurar um tópico do Amazon SNS, uma fila do Amazon SQS, uma função do Lambda ou um barramento de eventos do Amazon EventBridge como destino.

Para reter registros de invocações com falha das origens de eventos do Kinesis e do DynamoDB, você pode configurar um tópico do Amazon SNS ou uma fila do Amazon SQS como destino.

Para reter registros de invocações com falha do Kafka autogerenciado e do Amazon MSK, você pode configurar um tópico do Amazon SNS, uma fila do Amazon SQS ou um bucket do Amazon S3 como destino.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 0. Tamanho máximo de 350.

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

Obrigatório: não

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

OnSuccess

Um destino para eventos que foram processados com êxito.

Conteúdo

Destination

O nome de recurso da Amazon (ARN) do recurso de destino.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 0. Tamanho máximo de 350.

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

Obrigatório: não

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

ProvisionedConcurrencyConfigListItem

Detalhes sobre a configuração de simultaneidade provisionada para o alias ou a versão de uma função.

Conteúdo

AllocatedProvisionedConcurrentExecutions

A quantidade de simultaneidade provisionada alocada. Quando um alias ponderado é usado durante implantações lineares e canário, esse valor oscila conforme a quantidade de simultaneidade provisionada para as versões da função.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 0.

Obrigatório: não

AvailableProvisionedConcurrentExecutions

A quantidade de simultaneidade provisionada disponível.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 0.

Obrigatório: não

FunctionArn

O nome do recurso da Amazon (ARN) do alias ou da versão.

Tipo: string

Padrão: `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-_]+))?`

Obrigatório: não

LastModified

A data e hora em que um usuário atualizou a configuração pela última vez, no formato ISO 8601.

Tipo: string

Exigido: não

RequestedProvisionedConcurrentExecutions

A quantidade de simultaneidade provisionada solicitada.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de 1.

Obrigatório: não

Status

O status do processo de alocação.

Tipo: string

Valores Válidos: `IN_PROGRESS | READY | FAILED`

Obrigatório: não

StatusReason

Para alocações com falha, o motivo pelo qual a simultaneidade provisionada não pôde ser alocada.

Tipo: string

Exigido: não

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

RuntimeVersionConfig

O ARN do tempo de execução e quaisquer erros ocorridos.

Conteúdo

Error

Resposta de erro quando o Lambda não consegue recuperar a versão de tempo de execução de uma função.

Tipo: objeto RuntimeVersionError

Obrigatório: não

RuntimeVersionArn

O ARN da versão de tempo de execução que você deseja que a função use.

Tipo: string

Restrições de tamanho: tamanho mínimo de 26. Tamanho máximo de 2.048.

Padrão: `^arn:(aws[a-zA-Z-]*):lambda:[a-z]{2}((-gov)|(-iso(b?)))?-[a-z]+-\d{1}::runtime:.+$`

Obrigatório: não

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

RuntimeVersionError

Qualquer erro retornado quando as informações de versão de tempo de execução para a função não puderam ser recuperadas.

Conteúdo

ErrorCode

O código do erro.

Tipo: string

Exigido: não

Message

A mensagem de erro.

Tipo: string

Exigido: não

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

ScalingConfig

(Somente para o Amazon SQS) A configuração de escalabilidade para a origem do evento. Para remover a configuração, transfira um valor em branco.

Conteúdo

MaximumConcurrency

Limita o número de instâncias simultâneas que a origem de eventos do Amazon SQS pode invocar.

Tipo: inteiro

Intervalo válido: valor mínimo de dois. Valor máximo de 1.000.

Exigido: não

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

SelfManagedEventSource

O cluster autogerenciado do Apache Kafka para sua fonte de eventos.

Conteúdo

Endpoints

A lista de servidores de bootstrap para seus corretores Kafka no seguinte formato: `"KAFKA_BOOTSTRAP_SERVERS": ["abc.xyz.com:xxxx","abc2.xyz.com:xxxx"]`.

Tipo: string para a matriz do mapa de strings

Entradas do mapa: número máximo de 2 itens.

Chaves válidas: `KAFKA_BOOTSTRAP_SERVERS`

Membros da Matriz: Número mínimo de 1 item. Número máximo de 10 itens.

Restrições de tamanho: tamanho mínimo 1. Tamanho máximo de 300.

Padrão: `^(([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}`

Obrigatório: não

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

SelfManagedKafkaEventSourceConfig

Definições de configuração específicas para uma origem de eventos do Apache Kafka autogerenciado.

Conteúdo

ConsumerGroupId

O identificador do grupo de consumidores do Kafka no qual ingressar. O ID do grupo de consumidores deve ser exclusivo entre todas as origens de eventos do Kafka. Após criar um mapeamento de origem de eventos do Kafka com o ID do grupo de consumidores especificado, você não poderá atualizar esse valor. Para obter mais informações, consulte ID de grupo de consumidores personalizável.

Tipo: string

Restrições de comprimento: comprimento mínimo 1. Comprimento máximo de 200.

Padrão: `[a-zA-Z0-9-\/*:_+=.@-]*`

Obrigatório: não

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

SnapStart

A configuração do Lambda SnapStart da função. Defina `ApplyOn` como `PublishedVersions` para criar um snapshot do ambiente de execução inicializado ao publicar uma versão de função.

Conteúdo

ApplyOn

Defina como `PublishedVersions` para criar um snapshot do ambiente de execução inicializado ao publicar uma versão de função.

Tipo: string

Valores Válidos: `PublishedVersions | None`

Exigido: não

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

SnapStartResponse

A configuração do SnapStart da função.

Conteúdo

ApplyOn

Quando definido como `PublishedVersions`, o Lambda cria um snapshot do ambiente de execução quando você publica uma versão de função.

Tipo: string

Valores Válidos: `PublishedVersions | None`

Obrigatório: não

OptimizationStatus

Quando você fornece um nome do recurso da Amazon (ARN) qualificado, esse elemento da resposta indica se o SnapStart está ativado para a versão de função especificada.

Tipo: string

Valores Válidos: `On | Off`

Exigido: não

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

SourceAccessConfiguration

Para proteger e definir o acesso à sua fonte de eventos, é possível especificar o protocolo de autenticação, os componentes da VPC ou o host virtual.

Conteúdo

Type

O tipo do protocolo de autenticação, os componentes da VPC ou o host virtual da fonte de eventos. Por exemplo: `"Type":"SASL_SCRAM_512_AUTH"`.

- `BASIC_AUTH`: (Amazon MQ) O segredo do AWS Secrets Manager que armazena as credenciais do agente.
- `BASIC_AUTH`: (Apache Kafka autogerenciado) O ARN do Secrets Manager da chave secreta usada para a autenticação SASL/PLAIN dos agentes do Apache Kafka.
- `VPC_SUBNET`: (Apache Kafka autogerenciado) As sub-redes associadas à sua VPC. O Lambda conecta essas sub-redes para buscar dados do cluster autogerenciado do Apache Kafka.
- `VPC_SECURITY_GROUP`: (Apache Kafka autogerenciado) O grupo de segurança da VPC usado para gerenciar o acesso aos agentes do Apache Kafka autogerenciados.
- `SASL_SCRAM_256_AUTH`: (Apache Kafka autogerenciado) O ARN do Secrets Manager da chave secreta usada para a autenticação SASL SCRAM-256 dos agentes do Apache Kafka autogerenciados.
- `SASL_SCRAM_512_AUTH`: (Amazon MSK, Apache Kafka autogerenciado) O ARN do Secrets Manager da chave secreta usada para a autenticação SASL SCRAM-512 dos agentes do Apache Kafka autogerenciados.
- `VIRTUAL_HOST`: (RabbitMQ) O nome do host virtual no seu agente do RabbitMQ. O Lambda usa esse host RabbitMQ como fonte de eventos. Essa propriedade não pode ser especificada em uma chamada de API UpdateEventSourceMapping.
- `CLIENT_CERTIFICATE_TLS_AUTH`: (Amazon MSK, Apache Kafka autogerenciado) O ARN do Secrets Manager da chave secreta contendo a cadeia de certificados (X.509 PEM), a chave privada (PKCS#8 PEM) e a senha de chave privada (opcional) usada para autenticação TLS mútua dos agentes do MSK/Apache Kafka.
- `SERVER_ROOT_CA_CERTIFICATE`- (Apache Kafka autogerenciado) O ARN do Secrets Manager da chave secreta contendo o certificado de CA raiz (X.509 PEM) utilizado para a criptografia TLS dos agentes do Apache Kafka.

Tipo: string

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`

Obrigatório: não

URI

O valor para a configuração escolhida em `Type`. Por exemplo: `"URI": "arn:aws:secretsmanager:us-east-1:01234567890:secret:MyBrokerSecretName"`.

Tipo: string

Restrições de comprimento: comprimento mínimo 1. Comprimento máximo de 200.

Padrão: `[a-zA-Z0-9-\/*:_+=.@-]*`

Obrigatório: não

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

TracingConfig

A configuração de rastreamento do AWS X-Ray da função. Defina o `Mode` como `Active` para fazer amostragens e registrar as solicitações de entrada.

Conteúdo

Mode

O modo de rastreamento.

Tipo: string

Valores Válidos: `Active | PassThrough`

Exigido: não

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

TracingConfigResponse

A configuração de rastreamento do AWS X-Ray da função.

Conteúdo

Mode

O modo de rastreamento.

Tipo: string

Valores Válidos: `Active | PassThrough`

Exigido: não

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

VpcConfig

Os grupos de segurança da VPC e as sub-redes que estão anexadas a uma função do Lambda. Para obter mais informações, consulte Configuração de uma função do Lambda para acessar recursos em uma VPC.

Conteúdo

Ipv6AllowedForDualStack

Permite tráfego IPv6 de saída em funções da VPC conectadas a sub-redes de pilha dupla.

Tipo: booliano

Obrigatório: não

SecurityGroupIds

Uma lista de IDs de security groups da VPC.

Tipo: matriz de strings

Membros da matriz: número máximo de 5 itens.

Obrigatório: não

SubnetIds

Uma lista de IDs de sub-rede da VPC.

Tipo: matriz de strings

Membros da matriz: número máximo de 16 itens.

Exigido: não

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- AWS SDK for C++

- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

VpcConfigResponse

Os grupos de segurança da VPC e as sub-redes que estão anexadas a uma função do Lambda.

Conteúdo

Ipv6AllowedForDualStack

Permite tráfego IPv6 de saída em funções da VPC conectadas a sub-redes de pilha dupla.

Tipo: booliano

Obrigatório: não

SecurityGroupIds

Uma lista de IDs de security groups da VPC.

Tipo: matriz de strings

Membros da matriz: número máximo de 5 itens.

Obrigatório: não

SubnetIds

Uma lista de IDs de sub-rede da VPC.

Tipo: matriz de strings

Membros da matriz: número máximo de 16 itens.

Obrigatório: não

VpcId

O ID da VPC.

Tipo: string

Exigido: não

Ver também

Para mais informações sobre como usar essa API em um dos AWS SDKs de idiomas específicos, consulte o seguinte:

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go
- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

Parâmetros gerais

A lista a seguir contém os parâmetros que todas as ações usam para assinar solicitações do Signature versão 4 com uma string de consulta. Todos os parâmetros específicos de uma ação são listados no tópico para a ação. Para obter mais informações sobre o Signature versão 4, consulte Assinatura de solicitações de API da AWS no Guia do usuário do IAM.

Action

A ação a ser executada.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

Version

A versão da API para a qual a solicitação foi escrita, expressa no formato AAAA-MM-DD.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

X-Amz-Algorithm

O algoritmo de hash que foi usado para criar a assinatura da solicitação.

Condição: especifique esse parâmetro quando incluir as informações de autenticação em uma string de consulta em vez de no cabeçalho da autorização HTTP.

Tipo: string

Valores Válidos: `AWS4-HMAC-SHA256`

Obrigatório: Condicional

X-Amz-Credential

O valor de escopo da credencial, uma string que inclui a sua chave de acesso, a data, a região visada, o serviço que está sendo solicitado e uma sequência de encerramento ("aws4_request"). O valor é expresso no seguinte formato: chave_acesso/AAAAMMDD/região/serviço/aws4_request.

Para obter mais informações, consulte Criação de uma solicitação de API da AWS assinada no Guia do usuário do IAM.

Condição: especifique esse parâmetro quando incluir as informações de autenticação em uma string de consulta em vez de no cabeçalho da autorização HTTP.

Tipo: string

Obrigatório: Condicional

X-Amz-Date

A data usada para criar a assinatura. O formato deve ser o formato básico ISO 8601 (AAAAMMDD'T'HHMMSS'Z'). Por exemplo, a data/hora a seguir é um valor X-Amz-Date válido: `20120325T120000Z`.

Condição: X-Amz-Date é opcional para todas as solicitações e pode ser usado para substituir a data usada para assinar solicitações. Se o cabeçalho Date (Data) for especificado no formato básico ISO 8601, o valor X-Amz-Date não será necessário. Quando X-Amz-Date é usado, sempre substitui o valor do cabeçalho Date (Data). Para obter mais informações, consulte Elementos de uma assinatura de solicitação de API da AWS no Guia do usuário do IAM.

Tipo: string

Obrigatório: Condicional

X-Amz-Security-Token

O token de segurança temporário que foi obtido por meio de uma chamada para o AWS Security Token Service (AWS STS). Para obter uma lista de serviços que oferecem suporte a credenciais de segurança temporárias do AWS STS, consulte Serviços da AWS que funcionam com o IAM no Guia do usuário do IAM.

Condição: se estiver usando credenciais de segurança temporárias do AWS STS, será necessário incluir o token de segurança.

Tipo: string

Obrigatório: Condicional

X-Amz-Signature

Especifica a assinatura com codificação hexadecimal que foi calculada com base na string a ser assinada e na chave de assinatura derivada.

Condição: especifique esse parâmetro quando incluir as informações de autenticação em uma string de consulta em vez de no cabeçalho da autorização HTTP.

Tipo: string

Obrigatório: Condicional

X-Amz-SignedHeaders

Especifica todos os cabeçalhos HTTP que foram incluídos como parte da solicitação canônica. Para obter mais informações sobre a especificação de cabeçalhos assinados, consulte Criação de uma solicitação de API da AWS assinada no Guia do usuário do IAM.

Condição: especifique esse parâmetro quando incluir as informações de autenticação em uma string de consulta em vez de no cabeçalho da autorização HTTP.

Tipo: string

Obrigatório: Condicional

Erros comuns

Esta seção lista os erros comuns às ações de API de todos os serviços da AWS. Para saber os erros específicos de uma ação de API para esse serviço, consulte o tópico sobre a ação de API em questão.

AccessDeniedException

Você não tem acesso suficiente para executar essa ação.

Código de Status HTTP: 403

ExpiredTokenException

O token de segurança incluído na solicitação está expirado

Código de Status HTTP: 403

IncompleteSignature

A assinatura da solicitação não segue os padrões da AWS.

Código de Status HTTP: 403

InternalFailure

O processamento da solicitação falhou por causa de um erro, uma exceção ou uma falha desconhecida.

Código de Status HTTP: 500

MalformedHttpRequestException

Problemas com a solicitação no nível HTTP, por exemplo, não conseguimos descompactar o corpo de acordo com o algoritmo de descompactação especificado pela codificação de conteúdo.

Código de Status HTTP: 400

NotAuthorized

Você não tem permissão para realizar esta ação.

Código de status HTTP: 401

OptInRequired

O ID da chave de acesso da AWS precisa de uma assinatura do serviço.

Código de Status HTTP: 403

RequestAbortedException

Exceção conveniente que pode ser usada quando uma solicitação for abortada antes do retorno de uma resposta volta (por exemplo, o cliente encerrou a conexão).

Código de Status HTTP: 400

RequestEntityTooLargeException

Problemas com a solicitação no nível HTTP. A entidade de solicitação é muito grande.

Código de status HTTP: 413

RequestExpired

A solicitação atingiu o serviço mais de 15 minutos após a data na solicitação ou mais de 15 minutos após a data de expiração da solicitação (como para URLs predeterminados), ou a data na solicitação está a mais de 15 minutos no futuro.

Código de Status HTTP: 400

RequestTimeoutException

Problemas com a solicitação no nível HTTP. A leitura da solicitação atingiu o tempo limite.

Código de status HTTP: 408

ServiceUnavailable

Falha na solicitação devido a um erro temporário do servidor.

Código de status HTTP: 503

ThrottlingException

A solicitação foi negada devido à controle de utilização da solicitação.

Código de Status HTTP: 400

UnrecognizedClientException

O certificado X.509 ou o ID de chave de acesso da AWS fornecido não existe em nossos registros.

Código de Status HTTP: 403

UnknownOperationException

A ação ou operação solicitada é inválida. Verifique se a ação foi digitada corretamente.

Código de Status HTTP: 404

ValidationError

A entrada não atende às restrições especificadas por um serviço da AWS.

Código de Status HTTP: 400