Referência da API

Amazon MemoryDB

Versão da API 2021-01-01

Copyright © 2025 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Amazon MemoryDB: Referência da API

Copyright © 2025 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 os clientes ou que deprecie ou desprestigie a Amazon. Todas as outras marcas comerciais que não são propriedade da Amazon pertencem aos respectivos proprietários, os quais podem ou não ser afiliados, estar conectados ou ser patrocinados pela Amazon.

Table of Contents

Bem-vindo 1
Ações 2
BatchUpdateCluster 4
Sintaxe da Solicitação 4
Parâmetros da solicitação 4
Sintaxe da Resposta 4
Elementos de Resposta 7
Erros 7
Consulte Também 7
CopySnapshot 9
Sintaxe da Solicitação 9
Parâmetros da solicitação 9
Sintaxe da Resposta 10
Elementos de Resposta 11
Erros 12
Consulte Também 13
CreateACL 14
Sintaxe da Solicitação 14
Parâmetros da solicitação 14
Sintaxe da Resposta 15
Elementos de Resposta 15
Erros 16
Consulte Também 16
CreateCluster 18
Sintaxe da Solicitação 18
Parâmetros da solicitação 19
Sintaxe da Resposta 25
Elementos de Resposta 26
Erros 27
Consulte Também 29
CreateMultiRegionCluster 30
Sintaxe da Solicitação 30
Parâmetros da solicitação 30
Sintaxe da Resposta 32

Elementos de Resposta ... 33
Erros ... 33
Consulte Também ... 34
CreateParameterGroup ... 35
Sintaxe da Solicitação ... 35
Parâmetros da solicitação ... 35
Sintaxe da Resposta ... 36
Elementos de Resposta ... 36
Erros ... 37
Consulte Também ... 37
CreateSnapshot ... 39
Sintaxe da Solicitação ... 39
Parâmetros da solicitação ... 39
Sintaxe da Resposta ... 40
Elementos de Resposta ... 41
Erros ... 41
Consulte Também ... 42
CreateSubnetGroup ... 44
Sintaxe da Solicitação ... 44
Parâmetros da solicitação ... 44
Sintaxe da Resposta ... 45
Elementos de Resposta ... 46
Erros ... 46
Consulte Também ... 47
CreateUser ... 48
Sintaxe da Solicitação ... 48
Parâmetros da solicitação ... 48
Sintaxe da Resposta ... 49
Elementos de Resposta ... 50
Erros ... 50
Consulte Também ... 51
DeleteACL ... 52
Sintaxe da Solicitação ... 52
Parâmetros da solicitação ... 52
Sintaxe da Resposta ... 52
Elementos de Resposta ... 53

Erros ... 53
Consulte Também ... 53
DeleteCluster ... 55
Sintaxe da Solicitação ... 55
Parâmetros da solicitação ... 55
Sintaxe da Resposta ... 56
Elementos de Resposta ... 58
Erros ... 58
Consulte Também ... 59
DeleteMultiRegionCluster ... 60
Sintaxe da Solicitação ... 60
Parâmetros da solicitação ... 60
Sintaxe da Resposta ... 60
Elementos de Resposta ... 61
Erros ... 61
Consulte Também ... 62
DeleteParameterGroup ... 63
Sintaxe da Solicitação ... 63
Parâmetros da solicitação ... 63
Sintaxe da Resposta ... 63
Elementos de Resposta ... 64
Erros ... 64
Consulte Também ... 64
DeleteSnapshot ... 66
Sintaxe da Solicitação ... 66
Parâmetros da solicitação ... 66
Sintaxe da Resposta ... 66
Elementos de Resposta ... 67
Erros ... 68
Consulte Também ... 68
DeleteSubnetGroup ... 70
Sintaxe da Solicitação ... 70
Parâmetros da solicitação ... 70
Sintaxe da Resposta ... 70
Elementos de Resposta ... 71
Erros ... 71

Consulte Também ... 71
DeleteUser ... 73
Sintaxe da Solicitação ... 73
Parâmetros da solicitação ... 73
Sintaxe da Resposta ... 73
Elementos de Resposta ... 74
Erros ... 74
Consulte Também ... 74
DescribeACLs ... 76
Sintaxe da Solicitação ... 76
Parâmetros da solicitação ... 76
Sintaxe da Resposta ... 77
Elementos de Resposta ... 77
Erros ... 78
Consulte Também ... 78
DescribeClusters ... 80
Sintaxe da Solicitação ... 80
Parâmetros da solicitação ... 80
Sintaxe da Resposta ... 81
Elementos de Resposta ... 83
Erros ... 83
Consulte Também ... 84
DescribeEngineVersions ... 85
Sintaxe da Solicitação ... 85
Parâmetros da solicitação ... 85
Sintaxe da Resposta ... 86
Elementos de Resposta ... 87
Erros ... 87
Consulte Também ... 88
DescribeEvents ... 89
Sintaxe da Solicitação ... 89
Parâmetros da solicitação ... 89
Sintaxe da Resposta ... 91
Elementos de Resposta ... 91
Erros ... 92
Consulte Também ... 92

DescribeMultiRegionClusters 93
Sintaxe da Solicitação 93
Parâmetros da solicitação 93
Sintaxe da Resposta 94
Elementos de Resposta 94
Erros 95
Consulte Também 95
DescribeParameterGroups 97
Sintaxe da Solicitação 97
Parâmetros da solicitação 97
Sintaxe da Resposta 98
Elementos de Resposta 98
Erros 99
Consulte Também 99
DescribeParameters 101
Sintaxe da Solicitação 101
Parâmetros da solicitação 101
Sintaxe da Resposta 102
Elementos de Resposta 102
Erros 103
Consulte Também 103
DescribeReservedNodes 105
Sintaxe da Solicitação 105
Parâmetros da solicitação 105
Sintaxe da Resposta 107
Elementos de Resposta 107
Erros 108
Consulte Também 108
DescribeReservedNodesOfferings 110
Sintaxe da Solicitação 110
Parâmetros da solicitação 110
Sintaxe da Resposta 111
Elementos de Resposta 112
Erros 112
Consulte Também 113
DescribeServiceUpdates 114

Sintaxe da Solicitação 114
Parâmetros da solicitação 114
Sintaxe da Resposta 115
Elementos de Resposta 116
Erros 116
Consulte Também 117
DescribeSnapshots 118
Sintaxe da Solicitação 118
Parâmetros da solicitação 118
Sintaxe da Resposta 119
Elementos de Resposta 121
Erros 121
Consulte Também 122
DescribeSubnetGroups 123
Sintaxe da Solicitação 123
Parâmetros da solicitação 123
Sintaxe da Resposta 124
Elementos de Resposta 124
Erros 125
Consulte Também 125
DescribeUsers 127
Sintaxe da Solicitação 127
Parâmetros da solicitação 127
Sintaxe da Resposta 128
Elementos de Resposta 129
Erros 129
Consulte Também 129
FailoverShard 131
Sintaxe da Solicitação 131
Parâmetros da solicitação 131
Sintaxe da Resposta 131
Elementos de Resposta 133
Erros 134
Consulte Também 134
ListAllowedMultiRegionClusterUpdates 136
Sintaxe da Solicitação 136

Parâmetros da solicitação 136
Sintaxe da Resposta 136
Elementos de Resposta 136
Erros 137
Consulte Também 137
ListAllowedNodeTypeUpdates 139
Sintaxe da Solicitação 139
Parâmetros da solicitação 139
Sintaxe da Resposta 139
Elementos de Resposta 139
Erros 140
Consulte Também 140
ListTags 142
Sintaxe da Solicitação 142
Parâmetros da solicitação 142
Sintaxe da Resposta 142
Elementos de Resposta 143
Erros 143
Consulte Também 144
PurchaseReservedNodesOffering 146
Sintaxe da Solicitação 146
Parâmetros da solicitação 146
Sintaxe da Resposta 147
Elementos de Resposta 148
Erros 148
Consulte Também 149
ResetParameterGroup 150
Sintaxe da Solicitação 150
Parâmetros da solicitação 150
Sintaxe da Resposta 151
Elementos de Resposta 151
Erros 151
Consulte Também 152
TagResource 153
Sintaxe da Solicitação 153
Parâmetros da solicitação 153

Sintaxe da Resposta 154
Elementos de Resposta 154
Erros 155
Consulte Também 156
UntagResource 157
Sintaxe da Solicitação 157
Parâmetros da solicitação 157
Sintaxe da Resposta 158
Elementos de Resposta 158
Erros 158
Consulte Também 160
UpdateACL 161
Sintaxe da Solicitação 161
Parâmetros da solicitação 161
Sintaxe da Resposta 162
Elementos de Resposta 162
Erros 163
Consulte Também 163
UpdateCluster 165
Sintaxe da Solicitação 165
Parâmetros da solicitação 165
Sintaxe da Resposta 169
Elementos de Resposta 171
Erros 171
Consulte Também 173
UpdateMultiRegionCluster 174
Sintaxe da Solicitação 174
Parâmetros da solicitação 174
Sintaxe da Resposta 175
Elementos de Resposta 176
Erros 176
Consulte Também 177
UpdateParameterGroup 178
Sintaxe da Solicitação 178
Parâmetros da solicitação 178
Sintaxe da Resposta 179

Elementos de Resposta 179
Erros 179
Consulte Também 180
UpdateSubnetGroup 181
Sintaxe da Solicitação 181
Parâmetros da solicitação 181
Sintaxe da Resposta 182
Elementos de Resposta 182
Erros 182
Consulte Também 183
UpdateUser 184
Sintaxe da Solicitação 184
Parâmetros da solicitação 184
Sintaxe da Resposta 185
Elementos de Resposta 185
Erros 185
Consulte Também 186
Tipos de dados 187
ACL 189
Conteúdo 189
Consulte também 190
ACLPendingChanges 191
Conteúdo 191
Consulte também 191
ACLsUpdateStatus 192
Conteúdo 192
Consulte também 192
Authentication 193
Conteúdo 193
Consulte também 193
AuthenticationMode 194
Conteúdo 194
Consulte também 194
AvailabilityZone 195
Conteúdo 195
Consulte também 195

Cluster 196
Conteúdo 196
Consulte também 201
ClusterConfiguration 203
Conteúdo 203
Consulte também 206
ClusterPendingUpdates 207
Conteúdo 207
Consulte também 207
Endpoint 208
Conteúdo 208
Consulte também 208
EngineVersionInfo 209
Conteúdo 209
Consulte também 209
Event 211
Conteúdo 211
Consulte também 212
Filter 213
Conteúdo 213
Consulte também 213
MultiRegionCluster 214
Conteúdo 214
Consulte também 216
Node 217
Conteúdo 217
Consulte também 218
Parameter 219
Conteúdo 219
Consulte também 220
ParameterGroup 221
Conteúdo 221
Consulte também 221
ParameterNameValue 223
Conteúdo 223
Consulte também 223

PendingModifiedServiceUpdate 224
Conteúdo 224
Consulte também 224
RecurringCharge 225
Conteúdo 225
Consulte também 225
RegionalCluster 226
Conteúdo 226
Consulte também 226
ReplicaConfigurationRequest 228
Conteúdo 228
Consulte também 228
ReservedNode 229
Conteúdo 229
Consulte também 231
ReservedNodesOffering 232
Conteúdo 232
Consulte também 233
ReshardingStatus 234
Conteúdo 234
Consulte também 234
SecurityGroupMembership 235
Conteúdo 235
Consulte também 235
ServiceUpdate 236
Conteúdo 236
Consulte também 237
ServiceUpdateRequest 239
Conteúdo 239
Consulte também 239
Shard 240
Conteúdo 240
Consulte também 241
ShardConfiguration 242
Conteúdo 242
Consulte também 242

ShardConfigurationRequest 243
Conteúdo 243
Consulte também 243
ShardDetail 244
Conteúdo 244
Consulte também 244
SlotMigration 246
Conteúdo 246
Consulte também 246
Snapshot 247
Conteúdo 247
Consulte também 248
Subnet 249
Conteúdo 249
Consulte também 249
SubnetGroup 251
Conteúdo 251
Consulte também 252
Tag 253
Conteúdo 253
Consulte também 253
UnprocessedCluster 254
Conteúdo 254
Consulte também 254
User 255
Conteúdo 255
Consulte também 256
Parâmetros gerais 257
Erros comuns 260
..... cclxii

Bem-vindo

O MemoryDB é um banco de dados em memória totalmente gerenciado, compatível com o Redis OSS, que oferece desempenho ultrarrápido e durabilidade Multi-AZ para aplicativos modernos criados usando arquiteturas de microsserviços. O MemoryDB armazena todo o banco de dados na memória, permitindo acesso aos dados com baixa latência e alta throughput. Ele é compatível com o Redis OSS, um popular armazenamento de dados de código aberto, permitindo que você aproveite as estruturas de dados e os comandos flexíveis e amigáveis do Redis OSS. APIs

Este documento foi publicado pela última vez em 30 de junho de 2025.

Ações

As ações a seguir são compatíveis:

- BatchUpdateCluster
- CopySnapshot
- CreateACL
- CreateCluster
- CreateMultiRegionCluster
- CreateParameterGroup
- CreateSnapshot
- CreateSubnetGroup
- CreateUser
- DeleteACL
- DeleteCluster
- DeleteMultiRegionCluster
- DeleteParameterGroup
- DeleteSnapshot
- DeleteSubnetGroup
- DeleteUser
- DescribeACLs
- DescribeClusters
- DescribeEngineVersions
- DescribeEvents
- DescribeMultiRegionClusters
- DescribeParameterGroups
- DescribeParameters
- DescribeReservedNodes
- DescribeReservedNodesOfferings
- DescribeServiceUpdates
- DescribeSnapshots

- DescribeSubnetGroups
- DescribeUsers
- FailoverShard
- ListAllowedMultiRegionClusterUpdates
- ListAllowedNodeTypeUpdates
- ListTags
- PurchaseReservedNodesOffering
- ResetParameterGroup
- TagResource
- UntagResource
- UpdateACL
- UpdateCluster
- UpdateMultiRegionCluster
- UpdateParameterGroup
- UpdateSubnetGroup
- UpdateUser

BatchUpdateCluster

Aplique a atualização do serviço a uma lista de clusters fornecidos. Para obter mais informações sobre atualizações de serviço e como aplicá-las, consulte Aplicando as atualizações de serviço.

Sintaxe da Solicitação

```
{
   "ClusterNames": [ "string" ],
   "ServiceUpdate": {
      "ServiceUpdateNameToApply": "string"
   }
}
```

Parâmetros da solicitação

Para obter informações sobre os parâmetros que são comuns em todas as ações, consulte Parâmetros comuns.

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

ClusterNames

Os nomes dos clusters para aplicar as atualizações.

Tipo: matriz de strings

Membros da matriz: número máximo de 20 itens.

Obrigatório: Sim

ServiceUpdate

O ID exclusivo da atualização do serviço

Tipo: objeto ServiceUpdateRequest

Obrigatório: Não

Sintaxe da Resposta

```
{
```

```
    "ProcessedClusters": [
       {
          "ACLName": "string",
          "ARN": "string",
          "AutoMinorVersionUpgrade": boolean,
          "AvailabilityMode": "string",
          "ClusterEndpoint": {
             "Address": "string",
             "Port": number
          },
          "DataTiering": "string",
          "Description": "string",
          "Engine": "string",
          "EnginePatchVersion": "string",
          "EngineVersion": "string",
          "IpDiscovery": "string",
          "KmsKeyId": "string",
          "MaintenanceWindow": "string",
          "MultiRegionClusterName": "string",
          "Name": "string",
          "NetworkType": "string",
          "NodeType": "string",
          "NumberOfShards": number,
          "ParameterGroupName": "string",
          "ParameterGroupStatus": "string",
          "PendingUpdates": {
             "ACLs": {
                "ACLToApply": "string"
             },
             "Resharding": {
                "SlotMigration": {
                   "ProgressPercentage": number
                }
             },
             "ServiceUpdates": [
                {
                   "ServiceUpdateName": "string",
                   "Status": "string"
                }
             ]
          },
          "SecurityGroups": [
             {
                "SecurityGroupId": "string",
```

```
                "Status": "string"
            }
        ],
        "Shards": [
            {
                "Name": "string",
                "Nodes": [
                    {
                        "AvailabilityZone": "string",
                        "CreateTime": number,
                        "Endpoint": {
                            "Address": "string",
                            "Port": number
                        },
                        "Name": "string",
                        "Status": "string"
                    }
                ],
                "NumberOfNodes": number,
                "Slots": "string",
                "Status": "string"
            }
        ],
        "SnapshotRetentionLimit": number,
        "SnapshotWindow": "string",
        "SnsTopicArn": "string",
        "SnsTopicStatus": "string",
        "Status": "string",
        "SubnetGroupName": "string",
        "TLSEnabled": boolean
    }
],
"UnprocessedClusters": [
    {
        "ClusterName": "string",
        "ErrorMessage": "string",
        "ErrorType": "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.

ProcessedClusters

A lista dos clusters que foram atualizados.

Tipo: matriz de objetos Cluster

UnprocessedClusters

A lista de clusters em que as atualizações não foram aplicadas.

Tipo: matriz de objetos UnprocessedCluster

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns que são comuns em todas ações, consulte Erros comuns.

InvalidParameterValueException

Código de status HTTP: 400

ServiceUpdateNotFoundFault

Código de Status HTTP: 400

Consulte Também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++

- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

CopySnapshot

Faz uma cópia de um snapshot existente.

Sintaxe da Solicitação

```
{
   "KmsKeyId": "string",
   "SourceSnapshotName": "string",
   "Tags": [
      {
         "Key": "string",
         "Value": "string"
      }
   ],
   "TargetBucket": "string",
   "TargetSnapshotName": "string"
}
```

Parâmetros da solicitação

Para obter informações sobre os parâmetros que são comuns em todas as ações, consulte Parâmetros comuns.

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

KmsKeyId

A ID da chave do KMS usada para criptografar os snapshots de destino.

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho máximo de 2048.

Obrigatório: Não

SourceSnapshotName

O nome de um snapshot existente do qual fazer uma cópia.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

Tags

Uma lista de tags a serem adicionadas a esse recurso. Uma tag é um par de chave-valor. Uma chave de tag deve ser acompanhada por um valor de tag, embora nulo seja aceito.

Tipo: matriz de objetos Tag

Membros da matriz: número máximo de 200 itens.

Obrigatório: Não

TargetBucket

O bucket do Amazon S3 para o qual o snapshot é exportado. Esse parâmetro é usado somente ao exportar um snapshot para acesso externo. Ao usar esse parâmetro para exportar um snapshot, certifique-se de que o MemoryDB tenha as permissões necessárias para esse bucket do S3. Para obter mais informações, consulte Etapa 2: Conceder acesso ao MemoryDB ao seu bucket do Amazon S3.

Tipo: String

Restrições de tamanho: tamanho máximo de 255.

Padrão: `^[A-Za-z0-9._-]+$`

Obrigatório: Não

TargetSnapshotName

Um nome para a cópia do snapshot. O MemoryDB não permite sobrescrever um snapshot, portanto, esse nome deve ser exclusivo em seu contexto, MemoryDB ou um bucket do Amazon S3, se estiver exportando.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

Sintaxe da Resposta

```
{
   "Snapshot": {
```

```
        "ARN": "string",
        "ClusterConfiguration": {
           "Description": "string",
           "Engine": "string",
           "EngineVersion": "string",
           "MaintenanceWindow": "string",
           "MultiRegionClusterName": "string",
           "MultiRegionParameterGroupName": "string",
           "Name": "string",
           "NodeType": "string",
           "NumShards": number,
           "ParameterGroupName": "string",
           "Port": number,
           "Shards": [
              {
                 "Configuration": {
                    "ReplicaCount": number,
                    "Slots": "string"
                 },
                 "Name": "string",
                 "Size": "string",
                 "SnapshotCreationTime": number
              }
           ],
           "SnapshotRetentionLimit": number,
           "SnapshotWindow": "string",
           "SubnetGroupName": "string",
           "TopicArn": "string",
           "VpcId": "string"
        },
        "DataTiering": "string",
        "KmsKeyId": "string",
        "Name": "string",
        "Source": "string",
        "Status": "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.

Snapshot

Representa uma cópia de um cluster inteiro no momento em que o snapshot foi tirado.

Tipo: objeto Snapshot

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns que são comuns em todas ações, consulte Erros comuns.

InvalidParameterCombinationException

Código de status HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Código de status HTTP: 400

InvalidSnapshotStateFault

Código de status HTTP: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Código de status HTTP: 400

SnapshotAlreadyExistsFault

Código de status HTTP: 400

SnapshotNotFoundFault

Código de status HTTP: 400

SnapshotQuotaExceededFault

Código de status HTTP: 400

TagQuotaPerResourceExceeded

Código de Status HTTP: 400

Consulte Também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

CreateACL

Cria uma lista de controle de acesso. Para obter mais informações, consulte Autenticação de usuários com listas de controle de acesso (). ACLs

Sintaxe da Solicitação

```
{
   "ACLName": "string",
   "Tags": [
      {
         "Key": "string",
         "Value": "string"
      }
   ],
   "UserNames": [ "string" ]
}
```

Parâmetros da solicitação

Para obter informações sobre os parâmetros que são comuns em todas as ações, consulte Parâmetros comuns.

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

ACLName

O nome da lista de controle de acesso.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

Tags

Uma lista de tags a serem adicionadas a esse recurso. Uma tag é um par de chave-valor. Uma chave de tag deve ser acompanhada por um valor de tag, embora nulo seja aceito.

Tipo: matriz de objetos Tag

Membros da matriz: número máximo de 200 itens.

Obrigatório: Não

UserNames

A lista de usuários que pertencem à lista de controle de acesso.

Tipo: matriz de strings

Membros da matriz: número mínimo de 1 item.

Restrições de comprimento: tamanho mínimo de 1.

Padrão: `[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-]*`

Obrigatório: Não

Sintaxe da Resposta

```
{
   "ACL": {
      "ARN": "string",
      "Clusters": [ "string" ],
      "MinimumEngineVersion": "string",
      "Name": "string",
      "PendingChanges": {
         "UserNamesToAdd": [ "string" ],
         "UserNamesToRemove": [ "string" ]
      },
      "Status": "string",
      "UserNames": [ "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.

ACL

A lista de controle de acesso recém-criada.

Tipo: objeto ACL

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns que são comuns em todas ações, consulte Erros comuns.

ACLAlreadyExistsFault

Código de status HTTP: 400

ACLQuotaExceededFault

Código de status HTTP: 400

DefaultUserRequired

Código de status HTTP: 400

DuplicateUserNameFault

Código de status HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Código de status HTTP: 400

TagQuotaPerResourceExceeded

Código de status HTTP: 400

UserNotFoundFault

Código de Status HTTP: 400

Consulte Também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

CreateCluster

Cria um cluster. Todos os nós no cluster executam o mesmo software de mecanismo compatível com protocolo.

Sintaxe da Solicitação

```
{
   "ACLName": "string",
   "AutoMinorVersionUpgrade": boolean,
   "ClusterName": "string",
   "DataTiering": boolean,
   "Description": "string",
   "Engine": "string",
   "EngineVersion": "string",
   "IpDiscovery": "string",
   "KmsKeyId": "string",
   "MaintenanceWindow": "string",
   "MultiRegionClusterName": "string",
   "NetworkType": "string",
   "NodeType": "string",
   "NumReplicasPerShard": number,
   "NumShards": number,
   "ParameterGroupName": "string",
   "Port": number,
   "SecurityGroupIds": [ "string" ],
   "SnapshotArns": [ "string" ],
   "SnapshotName": "string",
   "SnapshotRetentionLimit": number,
   "SnapshotWindow": "string",
   "SnsTopicArn": "string",
   "SubnetGroupName": "string",
   "Tags": [
      {
         "Key": "string",
         "Value": "string"
      }
   ],
   "TLSEnabled": boolean
}
```

Parâmetros da solicitação

Para obter informações sobre os parâmetros que são comuns em todas as ações, consulte Parâmetros comuns.

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

ACLName

O nome da lista de controle de acesso a ser associada ao cluster.

Tipo: String

Restrições de comprimento: tamanho mínimo de 1.

Padrão: `[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-]*`

Exigido: Sim

AutoMinorVersionUpgrade

Quando definido como true, o cluster receberá automaticamente upgrades secundários da versão do mecanismo após o lançamento.

Tipo: booliano

Obrigatório: não

ClusterName

O nome do cluster. Esse valor deve ser exclusivo, pois também serve como identificador do cluster.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

DataTiering

Habilita a hierarquização de dados. A classificação de dados em níveis só é compatível com os clusters quem usam o tipo de nó r6gd. Esse parâmetro deve ser definido usando nós r6gd. Para mais informações, consulte Classificação de dados em níveis.

Tipo: booliano

Obrigatório: não

Description

Uma descrição opcional do cluster.

Tipo: String

Obrigatório: Não

Engine

O nome do mecanismo a ser usado para o cluster.

Tipo: String

Obrigatório: Não

EngineVersion

O número da versão do mecanismo Redis OSS a ser usado para o cluster.

Tipo: String

Obrigatório: Não

IpDiscovery

O mecanismo para descobrir endereços IP para o protocolo de descoberta de clusters. Os valores válidos são 'ipv4' ou 'ipv6'. Quando definidas como 'ipv4', as funções de descoberta de cluster, como slots de cluster, fragmentos de cluster e nós de cluster, retornam IPv4 endereços para nós de cluster. Quando definidas como 'ipv6', as funções de descoberta do cluster retornam IPv6 endereços para os nós do cluster. O valor deve ser compatível com o NetworkType parâmetro. Se não for especificado, o padrão será 'ipv4'.

Tipo: String

Valores Válidos: `ipv4 | ipv6`

Obrigatório: Não

KmsKeyId

O ID da chave do KMS usada para criptografar o cluster.

Tipo: String

Obrigatório: Não

MaintenanceWindow

Especifica o período semanal durante o qual a manutenção no cluster é realizada. É especificado como um intervalo no formato ddd:hh24:mi-ddd:hh24:mi (relógio de 24 horas, em UTC). A janela de manutenção mínima consiste em um período de 60 minutos.

Os valores válidos para ddd são:

- `sun`
- `mon`
- `tue`
- `wed`
- `thu`
- `fri`
- `sat`

Example: `sun:23:00-mon:01:30`

Tipo: string

Obrigatório: Não

MultiRegionClusterName

O nome do cluster multirregional a ser criado.

Tipo: String

Obrigatório: Não

NetworkType

Especifica o tipo de endereço IP do cluster. Os valores válidos são 'ipv4', 'ipv6' ou 'dual_stack'. Quando definido como 'ipv4', o cluster só poderá ser acessado por meio IPv4 de endereços. Quando definido como 'ipv6', o cluster só poderá ser acessado por meio IPv6 de endereços. Quando definido como 'dual_stack', o cluster poderá ser acessado por meio de endereços. IPv4 IPv6 Se não for especificado, o padrão será 'ipv4'.

Tipo: String

Valores Válidos: `ipv4 | ipv6 | dual_stack`

Obrigatório: Não

NodeType

A capacidade de computação e de memória dos nós no cluster.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

NumReplicasPerShard

O número de réplicas a serem aplicadas a cada fragmento. O valor padrão é 1. O máximo é 5.

Tipo: inteiro

Obrigatório: não

NumShards

O número de fragmentos que o cluster conterá. O valor padrão é 1.

Tipo: inteiro

Obrigatório: não

ParameterGroupName

O nome do grupo de parâmetros a ser associado ao cluster.

Tipo: String

Obrigatório: Não

Port

O número da porta na qual cada um dos nós aceitará conexões.

Tipo: inteiro

Obrigatório: não

SecurityGroupIds

Uma lista de nomes de grupos de segurança para associar a este cluster.

Tipo: matriz de strings

Obrigatório: Não

SnapshotArns

Uma lista de nomes de recursos da Amazon (ARNs) que identificam os arquivos de snapshot RDB armazenados no Amazon S3. Os arquivos de snapshot são utilizados para preencher o novo cluster. O nome do objeto do Amazon S3 no ARN não pode conter vírgulas.

Tipo: matriz de strings

Obrigatório: Não

SnapshotName

O nome de um snapshot do qual dados serão restaurados no novo cluster. O status do snapshot muda para em restauração enquanto o novo cluster está sendo criado.

Tipo: String

Obrigatório: Não

SnapshotRetentionLimit

O número de dias durante os quais o MemoryDB retém snapshots automáticos antes de excluí-los. Por exemplo, se você SnapshotRetentionLimit definir como 5, um instantâneo que foi tirado hoje será retido por 5 dias antes de ser excluído.

Tipo: inteiro

Obrigatório: não

SnapshotWindow

O intervalo de tempo diário (em UTC) durante o qual o MemoryDB começa a executar um snapshot diário do seu fragmento.

Exemplo: de 05:00 às 09:00

Se você não especificar esse parâmetro, o MemoryDB escolherá automaticamente um intervalo de tempo apropriado.

Tipo: String

Obrigatório: Não

SnsTopicArn

O Nome de recurso da Amazon (ARN) do tópico do Amazon Simple Notification Service (SNS) ao qual as notificações serão enviadas.

Tipo: String

Obrigatório: Não

SubnetGroupName

O nome do grupo de sub-redes a ser usado para o cluster.

Tipo: String

Obrigatório: Não

Tags

Uma lista de tags a serem adicionadas a esse recurso. As tags são pares de chaves e valores separados por vírgula (por exemplo, key=myKey, Value=. myKeyValue Você pode incluir várias tags conforme mostrado a seguir: Key=myKey, Value= Key=, Value= myKeyValue Value. mySecondKey mySecondKey

Tipo: matriz de objetos Tag

Membros da matriz: número máximo de 200 itens.

Obrigatório: Não

TLSEnabled

Um sinalizador para habilitar a criptografia em trânsito no cluster.

Tipo: booliano

Obrigatório: não

Sintaxe da Resposta

```
{
   "Cluster": {
      "ACLName": "string",
      "ARN": "string",
      "AutoMinorVersionUpgrade": boolean,
      "AvailabilityMode": "string",
      "ClusterEndpoint": {
         "Address": "string",
         "Port": number
      },
      "DataTiering": "string",
      "Description": "string",
      "Engine": "string",
      "EnginePatchVersion": "string",
      "EngineVersion": "string",
      "IpDiscovery": "string",
      "KmsKeyId": "string",
      "MaintenanceWindow": "string",
      "MultiRegionClusterName": "string",
      "Name": "string",
      "NetworkType": "string",
      "NodeType": "string",
      "NumberOfShards": number,
      "ParameterGroupName": "string",
      "ParameterGroupStatus": "string",
      "PendingUpdates": {
         "ACLs": {
            "ACLToApply": "string"
         },
         "Resharding": {
            "SlotMigration": {
               "ProgressPercentage": number
            }
         },
         "ServiceUpdates": [
            {
               "ServiceUpdateName": "string",
               "Status": "string"
            }
         ]
      },
```

```
        "SecurityGroups": [
           {
              "SecurityGroupId": "string",
              "Status": "string"
           }
        ],
        "Shards": [
           {
              "Name": "string",
              "Nodes": [
                 {
                    "AvailabilityZone": "string",
                    "CreateTime": number,
                    "Endpoint": {
                       "Address": "string",
                       "Port": number
                    },
                    "Name": "string",
                    "Status": "string"
                 }
              ],
              "NumberOfNodes": number,
              "Slots": "string",
              "Status": "string"
           }
        ],
        "SnapshotRetentionLimit": number,
        "SnapshotWindow": "string",
        "SnsTopicArn": "string",
        "SnsTopicStatus": "string",
        "Status": "string",
        "SubnetGroupName": "string",
        "TLSEnabled": boolean
    }
}
```

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.

Cluster

O cluster recém-criado.

Tipo: objeto Cluster

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns que são comuns em todas ações, consulte Erros comuns.

ACLNotFoundFault

Código de status HTTP: 400

ClusterAlreadyExistsFault

Código de status HTTP: 400

ClusterQuotaForCustomerExceededFault

Código de status HTTP: 400

InsufficientClusterCapacityFault

Código de status HTTP: 400

InvalidACLStateFault

Código de status HTTP: 400

InvalidCredentialsException

Código de status HTTP: 400

InvalidMultiRegionClusterStateFault

A operação solicitada não pode ser executada no cluster multirregional em seu estado atual.

Código de status HTTP: 400

InvalidParameterCombinationException

Código de status HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Código de status HTTP: 400

InvalidVPCNetworkStateFault

Código de status HTTP: 400

MultiRegionClusterNotFoundFault

O cluster multirregional especificado não existe.

Código de status HTTP: 400

NodeQuotaForClusterExceededFault

Código de status HTTP: 400

NodeQuotaForCustomerExceededFault

Código de status HTTP: 400

ParameterGroupNotFoundFault

Código de status HTTP: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Código de status HTTP: 400

ShardsPerClusterQuotaExceededFault

Código de status HTTP: 400

SubnetGroupNotFoundFault

Código de status HTTP: 400

TagQuotaPerResourceExceeded

Código de Status HTTP: 400

Consulte Também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

CreateMultiRegionCluster

Cria um novo cluster multirregional.

Sintaxe da Solicitação

```
{
   "Description": "string",
   "Engine": "string",
   "EngineVersion": "string",
   "MultiRegionClusterNameSuffix": "string",
   "MultiRegionParameterGroupName": "string",
   "NodeType": "string",
   "NumShards": number,
   "Tags": [
      {
         "Key": "string",
         "Value": "string"
      }
   ],
   "TLSEnabled": boolean
}
```

Parâmetros da solicitação

Para obter informações sobre os parâmetros que são comuns em todas as ações, consulte Parâmetros comuns.

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

Description

Uma descrição para o cluster multirregional.

Tipo: String

Obrigatório: Não

Engine

O nome do mecanismo a ser usado para o cluster multirregional.

Tipo: String

Obrigatório: Não

EngineVersion

A versão do mecanismo a ser usada para o cluster multirregional.

Tipo: String

Obrigatório: Não

MultiRegionClusterNameSuffix

Um sufixo a ser adicionado ao nome do cluster multirregional. O Amazon MemoryDB aplica automaticamente um prefixo ao nome do cluster multirregional quando ele é criado. Cada região da Amazônia tem seu próprio prefixo. Por exemplo, um nome de cluster multirregional criado na região US-West-1 começará com “virxk”, junto com o nome do sufixo que você fornecer. O sufixo garante a exclusividade do nome do cluster multirregional em várias regiões.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

MultiRegionParameterGroupName

O nome do grupo de parâmetros multirregionais a ser associado ao cluster.

Tipo: String

Obrigatório: Não

NodeType

O tipo de nó a ser usado para o cluster multirregional.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

NumShards

O número de fragmentos do cluster multirregional.

Tipo: inteiro

Obrigatório: não

Tags

Uma lista de tags a serem aplicadas ao cluster multirregional.

Tipo: matriz de objetos Tag

Membros da matriz: número máximo de 200 itens.

Obrigatório: Não

TLSEnabled

Se a criptografia TLS deve ser ativada para o cluster multirregional.

Tipo: booliano

Obrigatório: não

Sintaxe da Resposta

```
{
   "MultiRegionCluster": {
      "ARN": "string",
      "Clusters": [
         {
            "ARN": "string",
            "ClusterName": "string",
            "Region": "string",
            "Status": "string"
         }
      ],
      "Description": "string",
      "Engine": "string",
      "EngineVersion": "string",
      "MultiRegionClusterName": "string",
      "MultiRegionParameterGroupName": "string",
      "NodeType": "string",
      "NumberOfShards": number,
      "Status": "string",
      "TLSEnabled": boolean
   }
}
```

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.

MultiRegionCluster

Detalhes sobre o cluster multirregional recém-criado.

Tipo: objeto MultiRegionCluster

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns que são comuns em todas ações, consulte Erros comuns.

ClusterQuotaForCustomerExceededFault

Código de status HTTP: 400

InvalidParameterCombinationException

Código de status HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Código de status HTTP: 400

MultiRegionClusterAlreadyExistsFault

Já existe um cluster multirregional com o nome especificado.

Código de status HTTP: 400

MultiRegionParameterGroupNotFoundFault

O grupo de parâmetros multirregionais especificado não existe.

Código de status HTTP: 400

TagQuotaPerResourceExceeded

Código de Status HTTP: 400

Consulte Também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

CreateParameterGroup

Cria um novo grupo de parâmetros do MemoryDB. Um grupo de parâmetros é uma coleção de parâmetros e seus valores que são aplicados a todos os nós em qualquer cluster. Para obter mais informações, consulte Configurar parâmetros de mecanismo usando grupos de parâmetros.

Sintaxe da Solicitação

```
{
   "Description": "string",
   "Family": "string",
   "ParameterGroupName": "string",
   "Tags": [
      {
         "Key": "string",
         "Value": "string"
      }
   ]
}
```

Parâmetros da solicitação

Para obter informações sobre os parâmetros que são comuns em todas as ações, consulte Parâmetros comuns.

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

Description

Uma descrição do grupo de parâmetros.

Tipo: String

Obrigatório: Não

Family

O nome da família de grupos de parâmetros com a qual o grupo de parâmetros pode ser usado.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

ParameterGroupName

O nome do parameter group.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

Tags

Uma lista de tags a serem adicionadas a esse recurso. Uma tag é um par de chave-valor. Uma chave de tag deve ser acompanhada por um valor de tag, embora nulo seja aceito.

Tipo: matriz de objetos Tag

Membros da matriz: número máximo de 200 itens.

Obrigatório: Não

Sintaxe da Resposta

```
{
   "ParameterGroup": {
      "ARN": "string",
      "Description": "string",
      "Family": "string",
      "Name": "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.

ParameterGroup

O grupo de parâmetros recém-criado.

Tipo: objeto ParameterGroup

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns que são comuns em todas ações, consulte Erros comuns.

InvalidParameterCombinationException

Código de status HTTP: 400

InvalidParameterGroupStateFault

Código de status HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Código de status HTTP: 400

ParameterGroupAlreadyExistsFault

Código de status HTTP: 400

ParameterGroupQuotaExceededFault

Código de status HTTP: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Código de status HTTP: 400

TagQuotaPerResourceExceeded

Código de Status HTTP: 400

Consulte Também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

CreateSnapshot

Cria uma cópia de um cluster inteiro em um momento específico.

Sintaxe da Solicitação

```
{
   "ClusterName": "string",
   "KmsKeyId": "string",
   "SnapshotName": "string",
   "Tags": [
      {
         "Key": "string",
         "Value": "string"
      }
   ]
}
```

Parâmetros da solicitação

Para obter informações sobre os parâmetros que são comuns em todas as ações, consulte Parâmetros comuns.

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

ClusterName

O snapshot é criado a partir desse cluster.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

KmsKeyId

O ID da chave do KMS usada para criptografar o snapshot.

Tipo: String

Obrigatório: Não

SnapshotName

Um nome para o snapshot que está sendo criado.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

Tags

Uma lista de tags a serem adicionadas a esse recurso. Uma tag é um par de chave-valor. Uma chave de tag deve ser acompanhada por um valor de tag, embora nulo seja aceito.

Tipo: matriz de objetos Tag

Membros da matriz: número máximo de 200 itens.

Obrigatório: Não

Sintaxe da Resposta

```
{
   "Snapshot": {
      "ARN": "string",
      "ClusterConfiguration": {
         "Description": "string",
         "Engine": "string",
         "EngineVersion": "string",
         "MaintenanceWindow": "string",
         "MultiRegionClusterName": "string",
         "MultiRegionParameterGroupName": "string",
         "Name": "string",
         "NodeType": "string",
         "NumShards": number,
         "ParameterGroupName": "string",
         "Port": number,
         "Shards": [
            {
               "Configuration": {
                  "ReplicaCount": number,
                  "Slots": "string"
               },
               "Name": "string",
               "Size": "string",
               "SnapshotCreationTime": number
            }
         ],
```

```
            "SnapshotRetentionLimit": number,
            "SnapshotWindow": "string",
            "SubnetGroupName": "string",
            "TopicArn": "string",
            "VpcId": "string"
        },
        "DataTiering": "string",
        "KmsKeyId": "string",
        "Name": "string",
        "Source": "string",
        "Status": "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.

Snapshot

O snapshot recém-criado.

Tipo: objeto Snapshot

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns que são comuns em todas ações, consulte Erros comuns.

ClusterNotFoundFault

Código de status HTTP: 400

InvalidClusterStateFault

Código de status HTTP: 400

InvalidParameterCombinationException

Código de status HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Código de status HTTP: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Código de status HTTP: 400

SnapshotAlreadyExistsFault

Código de status HTTP: 400

SnapshotQuotaExceededFault

Código de status HTTP: 400

TagQuotaPerResourceExceeded

Código de Status HTTP: 400

Consulte Também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

CreateSubnetGroup

Cria um grupo de sub-rede. Um grupo de sub-redes é um conjunto de sub-redes (normalmente privadas) que você pode designar para seus clusters em execução em um ambiente Amazon Virtual Private Cloud (VPC). Quando você criar um cluster em uma Amazon VPC, deverá especificar um grupo de sub-rede. O MemoryDB usa esse grupo de sub-redes para escolher uma sub-rede e endereços IP dentro dessa sub-rede para associar aos seus nós. Para obter mais informações, consulte Sub-redes e grupos de sub-redes.

Sintaxe da Solicitação

```
{
   "Description": "string",
   "SubnetGroupName": "string",
   "SubnetIds": [ "string" ],
   "Tags": [
      {
         "Key": "string",
         "Value": "string"
      }
   ]
}
```

Parâmetros da solicitação

Para obter informações sobre os parâmetros que são comuns em todas as ações, consulte Parâmetros comuns.

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

Description

Uma descrição do grupo de sub-redes.

Tipo: String

Obrigatório: Não

SubnetGroupName

O nome do grupo de sub-redes.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

SubnetIds

Uma lista de sub-redes VPC IDs para o grupo de sub-redes.

Tipo: matriz de strings

Obrigatório: Sim

Tags

Uma lista de tags a serem adicionadas a esse recurso. Uma tag é um par de chave-valor. Uma chave de tag deve ser acompanhada por um valor de tag, embora nulo seja aceito.

Tipo: matriz de objetos Tag

Membros da matriz: número máximo de 200 itens.

Obrigatório: Não

Sintaxe da Resposta

```
{
   "SubnetGroup": {
      "ARN": "string",
      "Description": "string",
      "Name": "string",
      "Subnets": [
         {
            "AvailabilityZone": {
               "Name": "string"
            },
            "Identifier": "string",
            "SupportedNetworkTypes": [ "string" ]
         }
      ],
      "SupportedNetworkTypes": [ "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.

SubnetGroup

O grupo de sub-redes recém-criado.

Tipo: objeto SubnetGroup

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns que são comuns em todas ações, consulte Erros comuns.

InvalidSubnet

Código de status HTTP: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Código de status HTTP: 400

SubnetGroupAlreadyExistsFault

Código de status HTTP: 400

SubnetGroupQuotaExceededFault

Código de status HTTP: 400

SubnetNotAllowedFault

Código de status HTTP: 400

SubnetQuotaExceededFault

Código de status HTTP: 400

TagQuotaPerResourceExceeded

Código de Status HTTP: 400

Consulte Também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

CreateUser

Cria um usuário do MemoryDB. Para obter mais informações, consulte Autenticação de usuários com listas de controle de acesso (). ACLs

Sintaxe da Solicitação

```
{
   "AccessString": "string",
   "AuthenticationMode": {
      "Passwords": [ "string" ],
      "Type": "string"
   },
   "Tags": [
      {
         "Key": "string",
         "Value": "string"
      }
   ],
   "UserName": "string"
}
```

Parâmetros da solicitação

Para obter informações sobre os parâmetros que são comuns em todas as ações, consulte Parâmetros comuns.

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

AccessString

Cadeia de permissões de acesso usada para esse usuário.

Tipo: sequência

Padrão: `.*\S.*`

Exigido: Sim

AuthenticationMode

Indica as propriedades de autenticação do usuário, como se precisa de uma senha para se autenticar.

Tipo: objeto AuthenticationMode

Obrigatório: Sim

Tags

Uma lista de tags a serem adicionadas a esse recurso. Uma tag é um par de chave-valor. Uma chave de tag deve ser acompanhada por um valor de tag, embora nulo seja aceito.

Tipo: matriz de objetos Tag

Membros da matriz: número máximo de 200 itens.

Obrigatório: Não

UserName

O nome do usuário. Esse valor deve ser exclusivo, pois também serve como identificador do usuário.

Tipo: String

Restrições de comprimento: tamanho mínimo de 1.

Padrão: `[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-]*`

Exigido: Sim

Sintaxe da Resposta

```
{
   "User": {
      "AccessString": "string",
      "ACLNames": [ "string" ],
      "ARN": "string",
      "Authentication": {
         "PasswordCount": number,
         "Type": "string"
      },
      "MinimumEngineVersion": "string",
      "Name": "string",
      "Status": "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.

User

O usuário recém-criado.

Tipo: objeto User

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns que são comuns em todas ações, consulte Erros comuns.

DuplicateUserNameFault

Código de status HTTP: 400

InvalidParameterCombinationException

Código de status HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Código de status HTTP: 400

TagQuotaPerResourceExceeded

Código de status HTTP: 400

UserAlreadyExistsFault

Código de status HTTP: 400

UserQuotaExceededFault

Código de Status HTTP: 400

Consulte Também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

DeleteACL

Exclui uma lista de controle de acesso. Desvincule primeiro a ACL do cluster antes de poder ser excluída. Para obter mais informações, consulte Autenticação de usuários com listas de controle de acesso (). ACLs

Sintaxe da Solicitação

```
{
   "ACLName": "string"
}
```

Parâmetros da solicitação

Para obter informações sobre os parâmetros que são comuns em todas as ações, consulte Parâmetros comuns.

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

ACLName

O nome da Lista de Controle de Acesso a ser excluída.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

Sintaxe da Resposta

```
{
   "ACL": {
      "ARN": "string",
      "Clusters": [ "string" ],
      "MinimumEngineVersion": "string",
      "Name": "string",
      "PendingChanges": {
         "UserNamesToAdd": [ "string" ],
         "UserNamesToRemove": [ "string" ]
      },
      "Status": "string",
```

```
        "UserNames": [ "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.

ACL

O objeto da Lista de Controle de Acesso que foi excluído.

Tipo: objeto ACL

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns que são comuns em todas ações, consulte Erros comuns.

ACLNotFoundFault

Código de status HTTP: 400

InvalidACLStateFault

Código de status HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Código de Status HTTP: 400

Consulte Também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma linguagem específica AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS Command Line Interface

- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

DeleteCluster

Exclui um cluster. Ele também exclui todos os nós associados e os pontos finais dos nós.

> **Note**
>
> É necessário ter a permissão `CreateSnapshot` para criar um snapshot final. Sem essa permissão, a chamada de API falhará com uma exceção `Access Denied`.

Sintaxe da Solicitação

```
{
   "ClusterName": "string",
   "FinalSnapshotName": "string",
   "MultiRegionClusterName": "string"
}
```

Parâmetros da solicitação

Para obter informações sobre os parâmetros que são comuns em todas as ações, consulte Parâmetros comuns.

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

ClusterName

O nome do cluster a ser excluído

Tipo: string

Obrigatório: Sim

FinalSnapshotName

O nome fornecido pelo usuário de um snapshot final do cluster. Esse é o nome exclusivo que identifica o snapshot. O MemoryDB cria o snapshot e, em seguida, exclui imediatamente o cluster.

Tipo: String

Obrigatório: Não

MultiRegionClusterName

O nome do cluster multirregional a ser excluído.

Tipo: String

Obrigatório: Não

Sintaxe da Resposta

```
{
   "Cluster": {
      "ACLName": "string",
      "ARN": "string",
      "AutoMinorVersionUpgrade": boolean,
      "AvailabilityMode": "string",
      "ClusterEndpoint": {
         "Address": "string",
         "Port": number
      },
      "DataTiering": "string",
      "Description": "string",
      "Engine": "string",
      "EnginePatchVersion": "string",
      "EngineVersion": "string",
      "IpDiscovery": "string",
      "KmsKeyId": "string",
      "MaintenanceWindow": "string",
      "MultiRegionClusterName": "string",
      "Name": "string",
      "NetworkType": "string",
      "NodeType": "string",
      "NumberOfShards": number,
      "ParameterGroupName": "string",
      "ParameterGroupStatus": "string",
      "PendingUpdates": {
         "ACLs": {
            "ACLToApply": "string"
         },
         "Resharding": {
            "SlotMigration": {
               "ProgressPercentage": number
            }
```

```
            },
            "ServiceUpdates": [
               {
                  "ServiceUpdateName": "string",
                  "Status": "string"
               }
            ]
         },
         "SecurityGroups": [
            {
               "SecurityGroupId": "string",
               "Status": "string"
            }
         ],
         "Shards": [
            {
               "Name": "string",
               "Nodes": [
                  {
                     "AvailabilityZone": "string",
                     "CreateTime": number,
                     "Endpoint": {
                        "Address": "string",
                        "Port": number
                     },
                     "Name": "string",
                     "Status": "string"
                  }
               ],
               "NumberOfNodes": number,
               "Slots": "string",
               "Status": "string"
            }
         ],
         "SnapshotRetentionLimit": number,
         "SnapshotWindow": "string",
         "SnsTopicArn": "string",
         "SnsTopicStatus": "string",
         "Status": "string",
         "SubnetGroupName": "string",
         "TLSEnabled": boolean
      }
   }
```

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.

Cluster

O objeto do cluster que foi excluído.

Tipo: objeto Cluster

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns que são comuns em todas ações, consulte Erros comuns.

ClusterNotFoundFault

Código de status HTTP: 400

InvalidClusterStateFault

Código de status HTTP: 400

InvalidParameterCombinationException

Código de status HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Código de status HTTP: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Código de status HTTP: 400

SnapshotAlreadyExistsFault

Código de Status HTTP: 400

Consulte Também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma linguagem específica AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

DeleteMultiRegionCluster

Exclui um cluster multirregional existente.

Sintaxe da Solicitação

```
{
   "MultiRegionClusterName": "string"
}
```

Parâmetros da solicitação

Para obter informações sobre os parâmetros que são comuns em todas as ações, consulte Parâmetros comuns.

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

MultiRegionClusterName

O nome do cluster multirregional a ser excluído.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

Sintaxe da Resposta

```
{
   "MultiRegionCluster": {
      "ARN": "string",
      "Clusters": [
         {
            "ARN": "string",
            "ClusterName": "string",
            "Region": "string",
            "Status": "string"
         }
      ],
      "Description": "string",
      "Engine": "string",
```

```
        "EngineVersion": "string",
        "MultiRegionClusterName": "string",
        "MultiRegionParameterGroupName": "string",
        "NodeType": "string",
        "NumberOfShards": number,
        "Status": "string",
        "TLSEnabled": boolean
    }
}
```

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.

MultiRegionCluster

Detalhes sobre o cluster multirregional excluído.

Tipo: objeto MultiRegionCluster

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns retornados pelas ações, consulte Erros comuns.

InvalidMultiRegionClusterStateFault

A operação solicitada não pode ser executada no cluster multirregional em seu estado atual.

Código de status HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Código de status HTTP: 400

MultiRegionClusterNotFoundFault

O cluster multirregional especificado não existe.

Código de Status HTTP: 400

Consulte Também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

DeleteParameterGroup

Exclui o grupo de parâmetros especificado. Não será possível excluir um parameter group se ele estiver associado a qualquer cluster. Você não pode excluir o grupo de parâmetros padrão em sua conta.

Sintaxe da Solicitação

```
{
   "ParameterGroupName": "string"
}
```

Parâmetros da solicitação

Para obter informações sobre os parâmetros que são comuns em todas as ações, consulte Parâmetros comuns.

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

ParameterGroupName

O nome do grupo de parâmetros a ser excluído.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

Sintaxe da Resposta

```
{
   "ParameterGroup": {
      "ARN": "string",
      "Description": "string",
      "Family": "string",
      "Name": "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.

ParameterGroup

O grupo de parâmetros que foi excluído.

Tipo: objeto ParameterGroup

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns que são comuns em todas ações, consulte Erros comuns.

InvalidParameterCombinationException

Código de status HTTP: 400

InvalidParameterGroupStateFault

Código de status HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Código de status HTTP: 400

ParameterGroupNotFoundFault

Código de status HTTP: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Código de Status HTTP: 400

Consulte Também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

DeleteSnapshot

Exclui um snapshot existente. Quando você recebe uma resposta bem-sucedida dessa operação, o MemoryDB imediatamente começa a excluir o snapshot; você não pode cancelar ou reverter essa operação.

Sintaxe da Solicitação

```
{
   "SnapshotName": "string"
}
```

Parâmetros da solicitação

Para obter informações sobre os parâmetros que são comuns em todas as ações, consulte Parâmetros comuns.

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

SnapshotName

O nome do instantâneo a ser excluído.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

Sintaxe da Resposta

```
{
   "Snapshot": {
      "ARN": "string",
      "ClusterConfiguration": {
         "Description": "string",
         "Engine": "string",
         "EngineVersion": "string",
         "MaintenanceWindow": "string",
         "MultiRegionClusterName": "string",
         "MultiRegionParameterGroupName": "string",
```

```
            "Name": "string",
            "NodeType": "string",
            "NumShards": number,
            "ParameterGroupName": "string",
            "Port": number,
            "Shards": [
               {
                  "Configuration": {
                     "ReplicaCount": number,
                     "Slots": "string"
                  },
                  "Name": "string",
                  "Size": "string",
                  "SnapshotCreationTime": number
               }
            ],
            "SnapshotRetentionLimit": number,
            "SnapshotWindow": "string",
            "SubnetGroupName": "string",
            "TopicArn": "string",
            "VpcId": "string"
         },
         "DataTiering": "string",
         "KmsKeyId": "string",
         "Name": "string",
         "Source": "string",
         "Status": "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.

Snapshot

O objeto de snapshot que foi excluído.

Tipo: objeto Snapshot

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns que são comuns em todas ações, consulte Erros comuns.

InvalidParameterCombinationException

Código de status HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Código de status HTTP: 400

InvalidSnapshotStateFault

Código de status HTTP: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Código de status HTTP: 400

SnapshotNotFoundFault

Código de Status HTTP: 400

Consulte Também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin

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

DeleteSubnetGroup

Exclui um grupo de sub-redes. Você não pode excluir um grupo de sub-rede padrão ou associado a nenhum cluster.

Sintaxe da Solicitação

```
{
   "SubnetGroupName": "string"
}
```

Parâmetros da solicitação

Para obter informações sobre os parâmetros que são comuns em todas as ações, consulte Parâmetros comuns.

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

SubnetGroupName

O nome do grupo de sub-redes do a ser excluído.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

Sintaxe da Resposta

```
{
   "SubnetGroup": {
      "ARN": "string",
      "Description": "string",
      "Name": "string",
      "Subnets": [
         {
            "AvailabilityZone": {
               "Name": "string"
            },
            "Identifier": "string",
            "SupportedNetworkTypes": [ "string" ]
```

```
            }
        ],
        "SupportedNetworkTypes": [ "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.

SubnetGroup

O objeto de grupo de sub-rede que foi excluído.

Tipo: objeto SubnetGroup

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns que são comuns em todas ações, consulte Erros comuns.

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Código de status HTTP: 400

SubnetGroupInUseFault

Código de status HTTP: 400

SubnetGroupNotFoundFault

Código de Status HTTP: 400

Consulte Também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

DeleteUser

Exclui um usuário. O usuário será removido de todos ACLs e, por sua vez, removido de todos os clusters.

Sintaxe da Solicitação

```
{
   "UserName": "string"
}
```

Parâmetros da solicitação

Para obter informações sobre os parâmetros que são comuns em todas as ações, consulte Parâmetros comuns.

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

UserName

O nome do usuário a ser excluído

Tipo: String

Restrições de comprimento: tamanho mínimo de 1.

Padrão: `[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-]*`

Exigido: Sim

Sintaxe da Resposta

```
{
   "User": {
      "AccessString": "string",
      "ACLNames": [ "string" ],
      "ARN": "string",
      "Authentication": {
         "PasswordCount": number,
         "Type": "string"
```

```
        },
        "MinimumEngineVersion": "string",
        "Name": "string",
        "Status": "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.

User

O objeto de usuário que foi excluído.

Tipo: objeto User

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns que são comuns em todas ações, consulte Erros comuns.

InvalidParameterValueException

Código de status HTTP: 400

InvalidUserStateFault

Código de status HTTP: 400

UserNotFoundFault

Código de Status HTTP: 400

Consulte Também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

DescribeACLs

Retorna uma lista de ACLs.

Sintaxe da Solicitação

```
{
   "ACLName": "string",
   "MaxResults": number,
   "NextToken": "string"
}
```

Parâmetros da solicitação

Para obter informações sobre os parâmetros que são comuns em todas as ações, consulte Parâmetros comuns.

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

ACLName

O nome da ACL.

Tipo: String

Obrigatório: Não

MaxResults

O número máximo de registros a serem incluídos na resposta. Se existirem mais registros do que o MaxResults valor especificado, um token será incluído na resposta para que os resultados restantes possam ser recuperados.

Tipo: inteiro

Obrigatório: não

NextToken

Um argumento opcional a ser passado caso o número total de registros exceda o valor de MaxResults. Se o NextToken for retornado, haverá mais resultados disponíveis. O valor de nextToken é um token de paginação exclusivo para cada página. Faça a chamada novamente

usando o token retornado para recuperar a próxima página. Mantenha todos os outros argumentos inalterados.

Tipo: String

Obrigatório: Não

Sintaxe da Resposta

```
{
   "ACLs": [
      {
         "ARN": "string",
         "Clusters": [ "string" ],
         "MinimumEngineVersion": "string",
         "Name": "string",
         "PendingChanges": {
            "UserNamesToAdd": [ "string" ],
            "UserNamesToRemove": [ "string" ]
         },
         "Status": "string",
         "UserNames": [ "string" ]
      }
   ],
   "NextToken": "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.

ACLs

A lista de ACLs.

Tipo: matriz de objetos ACL

NextToken

Se o NextToken for retornado, haverá mais resultados disponíveis. O valor de nextToken é um token de paginação exclusivo para cada página. Faça a chamada novamente usando o token retornado para recuperar a próxima página. Mantenha todos os outros argumentos inalterados.

Tipo: String

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns que são comuns em todas ações, consulte Erros comuns.

ACLNotFoundFault

Código de status HTTP: 400

InvalidParameterCombinationException

Código de Status HTTP: 400

Consulte Também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

DescribeClusters

Recupera informações sobre todos os clusters provisionados se nenhum identificador de cluster for especificado, ou sobre um cluster específico, se um identificador de cluster for fornecido.

Sintaxe da Solicitação

```
{
   "ClusterName": "string",
   "MaxResults": number,
   "NextToken": "string",
   "ShowShardDetails": boolean
}
```

Parâmetros da solicitação

Para obter informações sobre os parâmetros que são comuns em todas as ações, consulte Parâmetros comuns.

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

ClusterName

O nome do cluster.

Tipo: String

Obrigatório: Não

MaxResults

O número máximo de registros a serem incluídos na resposta. Se existirem mais registros do que o MaxResults valor especificado, um token será incluído na resposta para que os resultados restantes possam ser recuperados.

Tipo: inteiro

Obrigatório: não

NextToken

Um argumento opcional a ser passado caso o número total de registros exceda o valor de MaxResults. Se o NextToken for retornado, haverá mais resultados disponíveis. O valor de

nextToken é um token de paginação exclusivo para cada página. Faça a chamada novamente usando o token retornado para recuperar a próxima página. Mantenha todos os outros argumentos inalterados.

Tipo: String

Obrigatório: Não

ShowShardDetails

Um sinalizador opcional que pode ser incluído na solicitação para recuperar informações sobre os fragmentos individuais.

Tipo: booliano

Obrigatório: não

Sintaxe da Resposta

```
{
   "Clusters": [
      {
         "ACLName": "string",
         "ARN": "string",
         "AutoMinorVersionUpgrade": boolean,
         "AvailabilityMode": "string",
         "ClusterEndpoint": {
            "Address": "string",
            "Port": number
         },
         "DataTiering": "string",
         "Description": "string",
         "Engine": "string",
         "EnginePatchVersion": "string",
         "EngineVersion": "string",
         "IpDiscovery": "string",
         "KmsKeyId": "string",
         "MaintenanceWindow": "string",
         "MultiRegionClusterName": "string",
         "Name": "string",
         "NetworkType": "string",
         "NodeType": "string",
         "NumberOfShards": number,
```

```
        "ParameterGroupName": "string",
        "ParameterGroupStatus": "string",
        "PendingUpdates": {
           "ACLs": {
              "ACLToApply": "string"
           },
           "Resharding": {
              "SlotMigration": {
                 "ProgressPercentage": number
              }
           },
           "ServiceUpdates": [
              {
                 "ServiceUpdateName": "string",
                 "Status": "string"
              }
           ]
        },
        "SecurityGroups": [
           {
              "SecurityGroupId": "string",
              "Status": "string"
           }
        ],
        "Shards": [
           {
              "Name": "string",
              "Nodes": [
                 {
                    "AvailabilityZone": "string",
                    "CreateTime": number,
                    "Endpoint": {
                       "Address": "string",
                       "Port": number
                    },
                    "Name": "string",
                    "Status": "string"
                 }
              ],
              "NumberOfNodes": number,
              "Slots": "string",
              "Status": "string"
           }
        ],
```

```
            "SnapshotRetentionLimit": number,
            "SnapshotWindow": "string",
            "SnsTopicArn": "string",
            "SnsTopicStatus": "string",
            "Status": "string",
            "SubnetGroupName": "string",
            "TLSEnabled": boolean
        }
    ],
    "NextToken": "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.

Clusters

Uma lista de clusters

Tipo: matriz de objetos Cluster

NextToken

Um argumento opcional a ser passado caso o número total de registros exceda o valor de MaxResults. Se o NextToken for retornado, haverá mais resultados disponíveis. O valor de nextToken é um token de paginação exclusivo para cada página. Faça a chamada novamente usando o token retornado para recuperar a próxima página. Mantenha todos os outros argumentos inalterados.

Tipo: String

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns que são comuns em todas ações, consulte Erros comuns.

ClusterNotFoundFault

Código de status HTTP: 400

InvalidParameterCombinationException

Código de status HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Código de status HTTP: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Código de Status HTTP: 400

Consulte Também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

DescribeEngineVersions

Retorna uma lista das versões disponíveis do mecanismo Redis OSS.

Sintaxe da Solicitação

```
{
   "DefaultOnly": boolean,
   "Engine": "string",
   "EngineVersion": "string",
   "MaxResults": number,
   "NextToken": "string",
   "ParameterGroupFamily": "string"
}
```

Parâmetros da solicitação

Para obter informações sobre os parâmetros que são comuns em todas as ações, consulte Parâmetros comuns.

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

DefaultOnly

Se for verdadeiro, indica que somente a versão padrão do mecanismo especificado ou a combinação de mecanismo e versão principal é retornada.

Tipo: booliano

Obrigatório: não

Engine

O nome do mecanismo para o qual listar as versões disponíveis.

Tipo: String

Obrigatório: Não

EngineVersion

A versão do motor Redis OSS

Tipo: String

Obrigatório: Não

MaxResults

O número máximo de registros a serem incluídos na resposta. Se existirem mais registros do que o MaxResults valor especificado, um token será incluído na resposta para que os resultados restantes possam ser recuperados.

Tipo: inteiro

Obrigatório: não

NextToken

Um argumento opcional a ser passado caso o número total de registros exceda o valor de MaxResults. Se o NextToken for retornado, haverá mais resultados disponíveis. O valor de nextToken é um token de paginação exclusivo para cada página. Faça a chamada novamente usando o token retornado para recuperar a próxima página. Mantenha todos os outros argumentos inalterados.

Tipo: String

Obrigatório: Não

ParameterGroupFamily

O nome de uma família de grupos de parâmetros específica para onde os detalhes são retornados.

Tipo: String

Obrigatório: Não

Sintaxe da Resposta

```
{
   "EngineVersions": [
      {
         "Engine": "string",
         "EnginePatchVersion": "string",
         "EngineVersion": "string",
```

```
            "ParameterGroupFamily": "string"
        }
    ],
    "NextToken": "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.

EngineVersions

Uma lista dos detalhes da versão do motor. Cada elemento na lista contém informações detalhadas sobre uma versão do mecanismo.

Tipo: matriz de objetos EngineVersionInfo

NextToken

Um argumento opcional a ser passado caso o número total de registros exceda o valor de MaxResults. Se o NextToken for retornado, haverá mais resultados disponíveis. O valor de nextToken é um token de paginação exclusivo para cada página. Faça a chamada novamente usando o token retornado para recuperar a próxima página. Mantenha todos os outros argumentos inalterados.

Tipo: String

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns que são comuns em todas ações, consulte Erros comuns.

InvalidParameterCombinationException

Código de status HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Código de status HTTP: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Código de Status HTTP: 400

Consulte Também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

DescribeEvents

Retorna os eventos relacionados a clusters, grupos de segurança e grupos de parâmetros. Você pode obter eventos específicos para um determinado cluster, grupo de segurança ou grupo de parâmetros fornecendo o nome como um parâmetro. Por padrão, somente os eventos que ocorreram na última hora são retornados. No entanto, você pode recuperar até 14 dias de eventos, se necessário.

Sintaxe da Solicitação

```
{
   "Duration": number,
   "EndTime": number,
   "MaxResults": number,
   "NextToken": "string",
   "SourceName": "string",
   "SourceType": "string",
   "StartTime": number
}
```

Parâmetros da solicitação

Para obter informações sobre os parâmetros que são comuns em todas as ações, consulte Parâmetros comuns.

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

Duration

O número de minutos que vale a pena ter os eventos recuperados.

Tipo: inteiro

Obrigatório: não

EndTime

O fim do intervalo de tempo do qual recuperar eventos, especificado no formato ISO 8601. Examplo: 2017-03-30T07:03:49.555Z

Tipo: Timestamp

Obrigatório: Não

MaxResults

O número máximo de registros a serem incluídos na resposta. Se existirem mais registros do que o MaxResults valor especificado, um token será incluído na resposta para que os resultados restantes possam ser recuperados.

Tipo: inteiro

Obrigatório: não

NextToken

Um argumento opcional a ser passado caso o número total de registros exceda o valor de MaxResults. Se o NextToken for retornado, haverá mais resultados disponíveis. O valor de nextToken é um token de paginação exclusivo para cada página. Faça a chamada novamente usando o token retornado para recuperar a próxima página. Mantenha todos os outros argumentos inalterados.

Tipo: String

Obrigatório: Não

SourceName

O identificador da origem do evento para o qual os eventos são retornados. Se não for especificado, todas as origens serão incluídas na resposta.

Tipo: String

Obrigatório: Não

SourceType

A origem do evento da qual recuperar eventos. Se nenhum valor for especificado, todos os eventos serão retornados.

Tipo: String

Valores Válidos: `node | parameter-group | subnet-group | cluster | user | acl`

Obrigatório: Não

StartTime

O início do intervalo de tempo do qual recuperar eventos, especificado no formato ISO 8601. Examplo: 2017-03-30T07:03:49.555Z

Tipo: Timestamp

Obrigatório: Não

Sintaxe da Resposta

```
{
   "Events": [
      {
         "Date": number,
         "Message": "string",
         "SourceName": "string",
         "SourceType": "string"
      }
   ],
   "NextToken": "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.

Events

Uma lista de eventos. Cada elemento na lista contém informações detalhadas sobre um evento.

Tipo: matriz de objetos Event

NextToken

Um argumento opcional a ser passado caso o número total de registros exceda o valor de MaxResults. Se o NextToken for retornado, haverá mais resultados disponíveis. O valor de nextToken é um token de paginação exclusivo para cada página. Faça a chamada novamente usando o token retornado para recuperar a próxima página. Mantenha todos os outros argumentos inalterados.

Tipo: String

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns que são comuns em todas ações, consulte Erros comuns.

InvalidParameterCombinationException

Código de status HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Código de status HTTP: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Código de Status HTTP: 400

Consulte Também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

DescribeMultiRegionClusters

Retorna detalhes sobre um ou mais clusters multirregionais.

Sintaxe da Solicitação

```
{
   "MaxResults": number,
   "MultiRegionClusterName": "string",
   "NextToken": "string",
   "ShowClusterDetails": boolean
}
```

Parâmetros da solicitação

Para obter informações sobre os parâmetros que são comuns em todas as ações, consulte Parâmetros comuns.

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

MaxResults

O número máximo de resultados a serem retornados.

Tipo: inteiro

Obrigatório: não

MultiRegionClusterName

O nome de um cluster multirregional específico a ser descrito.

Tipo: String

Obrigatório: Não

NextToken

Um token para especificar onde iniciar a paginação.

Tipo: String

Obrigatório: Não

ShowClusterDetails

Detalhes sobre o cluster multirregional.

Tipo: booliano

Obrigatório: não

Sintaxe da Resposta

```
{
   "MultiRegionClusters": [
      {
         "ARN": "string",
         "Clusters": [
            {
               "ARN": "string",
               "ClusterName": "string",
               "Region": "string",
               "Status": "string"
            }
         ],
         "Description": "string",
         "Engine": "string",
         "EngineVersion": "string",
         "MultiRegionClusterName": "string",
         "MultiRegionParameterGroupName": "string",
         "NodeType": "string",
         "NumberOfShards": number,
         "Status": "string",
         "TLSEnabled": boolean
      }
   ],
   "NextToken": "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.

MultiRegionClusters

Uma lista de clusters multirregionais.

Tipo: matriz de objetos MultiRegionCluster

NextToken

Um token a ser usado para recuperar a próxima página de resultados.

Tipo: String

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns que são comuns em todas ações, consulte Erros comuns.

ClusterNotFoundFault

Código de status HTTP: 400

InvalidParameterCombinationException

Código de status HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Código de status HTTP: 400

MultiRegionClusterNotFoundFault

O cluster multirregional especificado não existe.

Código de Status HTTP: 400

Consulte Também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS Command Line Interface

- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

DescribeParameterGroups

Retorna uma lista de descrições de parâmetros de grupos. Se um nome de grupo de parâmetros for especificado, a lista conterá somente as descrições desse grupo.

Sintaxe da Solicitação

```
{
   "MaxResults": number,
   "NextToken": "string",
   "ParameterGroupName": "string"
}
```

Parâmetros da solicitação

Para obter informações sobre os parâmetros que são comuns em todas as ações, consulte Parâmetros comuns.

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

MaxResults

O número máximo de registros a serem incluídos na resposta. Se existirem mais registros do que o MaxResults valor especificado, um token será incluído na resposta para que os resultados restantes possam ser recuperados.

Tipo: inteiro

Obrigatório: não

NextToken

Um argumento opcional a ser passado caso o número total de registros exceda o valor de MaxResults. Se o NextToken for retornado, haverá mais resultados disponíveis. O valor de nextToken é um token de paginação exclusivo para cada página. Faça a chamada novamente usando o token retornado para recuperar a próxima página. Mantenha todos os outros argumentos inalterados.

Tipo: String

Obrigatório: Não

ParameterGroupName

O nome de um grupo de parâmetros de banco de dados específico para o qual detalhes serão retornados.

Tipo: String

Obrigatório: Não

Sintaxe da Resposta

```
{
   "NextToken": "string",
   "ParameterGroups": [
      {
         "ARN": "string",
         "Description": "string",
         "Family": "string",
         "Name": "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.

NextToken

Um argumento opcional a ser passado caso o número total de registros exceda o valor de MaxResults. Se o NextToken for retornado, haverá mais resultados disponíveis. O valor de nextToken é um token de paginação exclusivo para cada página. Faça a chamada novamente usando o token retornado para recuperar a próxima página. Mantenha todos os outros argumentos inalterados.

Tipo: String

ParameterGroups

Uma lista de grupos de parâmetros. Cada elemento na lista contém informações detalhadas sobre um grupo de parâmetros.

Tipo: matriz de objetos ParameterGroup

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns que são comuns em todas ações, consulte Erros comuns.

InvalidParameterCombinationException

Código de status HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Código de status HTTP: 400

ParameterGroupNotFoundFault

Código de status HTTP: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Código de Status HTTP: 400

Consulte Também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2

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

DescribeParameters

Retorna a lista de parâmetros detalhada para um determinado grupo de parâmetros.

Sintaxe da Solicitação

```
{
   "MaxResults": number,
   "NextToken": "string",
   "ParameterGroupName": "string"
}
```

Parâmetros da solicitação

Para obter informações sobre os parâmetros que são comuns em todas as ações, consulte Parâmetros comuns.

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

MaxResults

O número máximo de registros a serem incluídos na resposta. Se existirem mais registros do que o MaxResults valor especificado, um token será incluído na resposta para que os resultados restantes possam ser recuperados.

Tipo: inteiro

Obrigatório: não

NextToken

Um argumento opcional a ser passado caso o número total de registros exceda o valor de MaxResults. Se o NextToken for retornado, haverá mais resultados disponíveis. O valor de nextToken é um token de paginação exclusivo para cada página. Faça a chamada novamente usando o token retornado para recuperar a próxima página. Mantenha todos os outros argumentos inalterados.

Tipo: String

Obrigatório: Não

ParameterGroupName

O nome de um grupo de parâmetros específico para o qual detalhes são retornados.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

Sintaxe da Resposta

```
{
   "NextToken": "string",
   "Parameters": [
      {
         "AllowedValues": "string",
         "DataType": "string",
         "Description": "string",
         "MinimumEngineVersion": "string",
         "Name": "string",
         "Value": "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.

NextToken

Um argumento opcional a ser passado caso o número total de registros exceda o valor de MaxResults. Se o NextToken for retornado, haverá mais resultados disponíveis. O valor de nextToken é um token de paginação exclusivo para cada página. Faça a chamada novamente usando o token retornado para recuperar a próxima página. Mantenha todos os outros argumentos inalterados.

Tipo: String

Parameters

Uma lista de parâmetros específicos para um determinado grupo de parâmetros. Cada elemento na lista contém informações detalhadas sobre um parâmetro.

Tipo: matriz de objetos Parameter

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns que são comuns em todas ações, consulte Erros comuns.

InvalidParameterCombinationException

Código de status HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Código de status HTTP: 400

ParameterGroupNotFoundFault

Código de status HTTP: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Código de Status HTTP: 400

Consulte Também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2

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

DescribeReservedNodes

Retorna informações sobre nós reservados para esta conta ou sobre um determinado nó reservado.

Sintaxe da Solicitação

```
{
   "Duration": "string",
   "MaxResults": number,
   "NextToken": "string",
   "NodeType": "string",
   "OfferingType": "string",
   "ReservationId": "string",
   "ReservedNodesOfferingId": "string"
}
```

Parâmetros da solicitação

Para obter informações sobre os parâmetros que são comuns em todas as ações, consulte Parâmetros comuns.

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

Duration

O valor do filtro de duração, especificado em anos ou segundos. Use esse parâmetro para mostrar somente reservas para esse período.

Tipo: String

Obrigatório: Não

MaxResults

O número máximo de registros a serem incluídos na resposta. Se existirem mais registros do que o MaxRecords valor especificado, um marcador será incluído na resposta para que os resultados restantes possam ser recuperados.

Tipo: inteiro

Obrigatório: não

NextToken

Um marcador opcional retornado de uma solicitação anterior. Use esse marcador para paginação dos resultados dessa operação. Se esse parâmetro for especificado, a resposta incluirá apenas os registros além do marcador, até o valor especificado por MaxRecords.

Tipo: String

Obrigatório: Não

NodeType

O valor do filtro de tipo de nó. Use este parâmetro para mostrar somente as reservas que correspondem ao tipo de nó especificado. Para obter mais informações, consulte Tipos de nó suportados.

Tipo: String

Obrigatório: Não

OfferingType

O valor do filtro de tipo de oferta. Use este parâmetro para mostrar somente as ofertas disponíveis correspondentes ao tipo de oferta especificado. Valores válidos: “Tudo antecipado” |"Pagamento adiantado parcial"| “Sem adiantamento”

Tipo: String

Obrigatório: Não

ReservationId

O valor do filtro do identificador do nó reservado. Use esse parâmetro para mostrar somente a reserva que corresponde ao ID de reserva especificado.

Tipo: String

Obrigatório: Não

ReservedNodesOfferingId

O valor do filtro de identificador de oferta. Use esse parâmetro para mostrar somente as reservas compradas que correspondam ao identificador de oferta especificado.

Tipo: String

Obrigatório: Não

Sintaxe da Resposta

```
{
   "NextToken": "string",
   "ReservedNodes": [
      {
         "ARN": "string",
         "Duration": number,
         "FixedPrice": number,
         "NodeCount": number,
         "NodeType": "string",
         "OfferingType": "string",
         "RecurringCharges": [
            {
               "RecurringChargeAmount": number,
               "RecurringChargeFrequency": "string"
            }
         ],
         "ReservationId": "string",
         "ReservedNodesOfferingId": "string",
         "StartTime": number,
         "State": "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.

NextToken

Um marcador opcional retornado de uma solicitação anterior. Use esse marcador para paginação dos resultados dessa operação. Se esse parâmetro for especificado, a resposta incluirá apenas os registros além do marcador, até o valor especificado por MaxRecords.

Tipo: String

ReservedNodes

Retorna informações sobre nós reservados para esta conta ou sobre um determinado nó reservado.

Tipo: matriz de objetos ReservedNode

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns que são comuns em todas ações, consulte Erros comuns.

InvalidParameterCombinationException

Código de status HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Código de status HTTP: 400

ReservedNodeNotFoundFault

O nó solicitado não existe.

Código de status HTTP: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Código de Status HTTP: 400

Consulte Também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2

- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

DescribeReservedNodesOfferings

Liste as ofertas de nó reservados disponíveis.

Sintaxe da Solicitação

```
{
   "Duration": "string",
   "MaxResults": number,
   "NextToken": "string",
   "NodeType": "string",
   "OfferingType": "string",
   "ReservedNodesOfferingId": "string"
}
```

Parâmetros da solicitação

Para obter informações sobre os parâmetros que são comuns em todas as ações, consulte Parâmetros comuns.

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

Duration

Valor do filtro de duração, especificado em anos ou segundos. Use esse parâmetro para mostrar somente as reservas de um determinado período.

Tipo: String

Obrigatório: Não

MaxResults

O número máximo de registros a serem incluídos na resposta. Se existirem mais registros do que o MaxRecords valor especificado, um marcador será incluído na resposta para que os resultados restantes possam ser recuperados.

Tipo: inteiro

Obrigatório: não

NextToken

Um marcador opcional retornado de uma solicitação anterior. Use esse marcador para paginação dos resultados dessa operação. Se esse parâmetro for especificado, a resposta incluirá apenas os registros além do marcador, até o valor especificado por MaxRecords.

Tipo: String

Obrigatório: Não

NodeType

O tipo de nó para os nós reservados. Para obter mais informações, consulte Tipos de nó suportados.

Tipo: String

Obrigatório: Não

OfferingType

O valor do filtro de tipo de oferta. Use este parâmetro para mostrar somente as ofertas disponíveis correspondentes ao tipo de oferta especificado. Valores válidos: “Tudo antecipado” |"Pagamento adiantado parcial"| “Sem adiantamento”

Tipo: String

Obrigatório: Não

ReservedNodesOfferingId

O valor do filtro de identificador de oferta. Use esse parâmetro para mostrar somente a oferta disponível que corresponde ao identificador de reserva especificado.

Tipo: String

Obrigatório: Não

Sintaxe da Resposta

```
{
   "NextToken": "string",
   "ReservedNodesOfferings": [
      {
```

```
            "Duration": number,
            "FixedPrice": number,
            "NodeType": "string",
            "OfferingType": "string",
            "RecurringCharges": [
               {
                  "RecurringChargeAmount": number,
                  "RecurringChargeFrequency": "string"
               }
            ],
            "ReservedNodesOfferingId": "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.

NextToken

Um marcador opcional retornado de uma solicitação anterior. Use esse marcador para paginação dos resultados dessa operação. Se esse parâmetro for especificado, a resposta incluirá apenas os registros além do marcador, até o valor especificado por MaxRecords.

Tipo: String

ReservedNodesOfferings

Liste as ofertas de nó reservados disponíveis.

Tipo: matriz de objetos ReservedNodesOffering

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns que são comuns em todas ações, consulte Erros comuns.

InvalidParameterCombinationException

Código de status HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Código de status HTTP: 400

ReservedNodesOfferingNotFoundFault

A oferta de nó solicitada não existe.

Código de status HTTP: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Código de Status HTTP: 400

Consulte Também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

DescribeServiceUpdates

Retorna detalhes das atualizações do serviço.

Sintaxe da Solicitação

```
{
   "ClusterNames": [ "string" ],
   "MaxResults": number,
   "NextToken": "string",
   "ServiceUpdateName": "string",
   "Status": [ "string" ]
}
```

Parâmetros da solicitação

Para obter informações sobre os parâmetros que são comuns em todas as ações, consulte Parâmetros comuns.

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

ClusterNames

A lista de nomes de clusters para identificar as atualizações de serviço a serem aplicadas.

Tipo: matriz de strings

Membros da matriz: número máximo de 20 itens.

Obrigatório: Não

MaxResults

O número máximo de registros a serem incluídos na resposta. Se existirem mais registros do que o MaxResults valor especificado, um token será incluído na resposta para que os resultados restantes possam ser recuperados.

Tipo: inteiro

Obrigatório: não

NextToken

Um argumento opcional a ser passado caso o número total de registros exceda o valor de MaxResults. Se o NextToken for retornado, haverá mais resultados disponíveis. O valor de nextToken é um token de paginação exclusivo para cada página. Faça a chamada novamente usando o token retornado para recuperar a próxima página. Mantenha todos os outros argumentos inalterados.

Tipo: String

Obrigatório: Não

ServiceUpdateName

O ID exclusivo da atualização do serviço a ser descrita.

Tipo: String

Obrigatório: Não

Status

O (s) status (s) das atualizações do serviço a serem filtradas.

Tipo: matriz de strings

Membros da matriz: número máximo de 4 itens.

Valores Válidos: `available | in-progress | complete | scheduled`

Obrigatório: Não

Sintaxe da Resposta

```
{
   "NextToken": "string",
   "ServiceUpdates": [
      {
         "AutoUpdateStartDate": number,
         "ClusterName": "string",
         "Description": "string",
         "Engine": "string",
         "NodesUpdated": "string",
```

```
            "ReleaseDate": number,
            "ServiceUpdateName": "string",
            "Status": "string",
            "Type": "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.

NextToken

Um argumento opcional a ser passado caso o número total de registros exceda o valor de MaxResults. Se o NextToken for retornado, haverá mais resultados disponíveis. O valor de nextToken é um token de paginação exclusivo para cada página. Faça a chamada novamente usando o token retornado para recuperar a próxima página. Mantenha todos os outros argumentos inalterados.

Tipo: String

ServiceUpdates

Uma lista de atualizações de serviços

Tipo: matriz de objetos ServiceUpdate

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns que são comuns em todas ações, consulte Erros comuns.

InvalidParameterCombinationException

Código de status HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Código de Status HTTP: 400

Consulte Também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

DescribeSnapshots

Retorna informações sobre captura de tela do cluster. Por padrão, DescribeSnapshots lista todos os seus instantâneos; opcionalmente, ele pode descrever um único instantâneo ou apenas os instantâneos associados a um determinado cluster.

Sintaxe da Solicitação

```
{
   "ClusterName": "string",
   "MaxResults": number,
   "NextToken": "string",
   "ShowDetail": boolean,
   "SnapshotName": "string",
   "Source": "string"
}
```

Parâmetros da solicitação

Para obter informações sobre os parâmetros que são comuns em todas as ações, consulte Parâmetros comuns.

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

ClusterName

Um identificador de cluster fornecido pelo usuário. Se esse parâmetro for especificado, somente os snapshots associados a esse cluster específico serão descritos.

Tipo: String

Obrigatório: Não

MaxResults

O número máximo de registros a serem incluídos na resposta. Se existirem mais registros do que o MaxResults valor especificado, um token será incluído na resposta para que os resultados restantes possam ser recuperados.

Tipo: inteiro

Obrigatório: não

NextToken

Um argumento opcional a ser passado caso o número total de registros exceda o valor de MaxResults. Se o NextToken for retornado, haverá mais resultados disponíveis. O valor de nextToken é um token de paginação exclusivo para cada página. Faça a chamada novamente usando o token retornado para recuperar a próxima página. Mantenha todos os outros argumentos inalterados.

Tipo: String

Obrigatório: Não

ShowDetail

Um valor booliano que, se verdadeiro, a configuração do fragmento é incluída na descrição do snapshot.

Tipo: booliano

Obrigatório: não

SnapshotName

O nome fornecido pelo usuário de um snapshot. Se esse parâmetro for especificado, somente esse snapshot nomeado será descrito.

Tipo: String

Obrigatório: Não

Source

Se definido como sistema, a saída mostra snapshots que foram criados automaticamente pelo MemoryDB. Se definido como usuário, a saída mostra snapshots que foram criados manualmente. Se omitida, a saída mostra os snapshots criados automática e manualmente.

Tipo: String

Obrigatório: Não

Sintaxe da Resposta

```
{
   "NextToken": "string",
```

```
    "Snapshots": [
       {
          "ARN": "string",
          "ClusterConfiguration": {
             "Description": "string",
             "Engine": "string",
             "EngineVersion": "string",
             "MaintenanceWindow": "string",
             "MultiRegionClusterName": "string",
             "MultiRegionParameterGroupName": "string",
             "Name": "string",
             "NodeType": "string",
             "NumShards": number,
             "ParameterGroupName": "string",
             "Port": number,
             "Shards": [
                {
                   "Configuration": {
                      "ReplicaCount": number,
                      "Slots": "string"
                   },
                   "Name": "string",
                   "Size": "string",
                   "SnapshotCreationTime": number
                }
             ],
             "SnapshotRetentionLimit": number,
             "SnapshotWindow": "string",
             "SubnetGroupName": "string",
             "TopicArn": "string",
             "VpcId": "string"
          },
          "DataTiering": "string",
          "KmsKeyId": "string",
          "Name": "string",
          "Source": "string",
          "Status": "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.

NextToken

Um argumento opcional a ser passado caso o número total de registros exceda o valor de MaxResults. Se o NextToken for retornado, haverá mais resultados disponíveis. O valor de nextToken é um token de paginação exclusivo para cada página. Faça a chamada novamente usando o token retornado para recuperar a próxima página. Mantenha todos os outros argumentos inalterados.

Tipo: String

Snapshots

Uma lista de snapshots. Cada item na lista contém informações detalhadas sobre um snapshot.

Tipo: matriz de objetos Snapshot

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns que são comuns em todas ações, consulte Erros comuns.

InvalidParameterCombinationException

Código de status HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Código de status HTTP: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Código de status HTTP: 400

SnapshotNotFoundFault

Código de Status HTTP: 400

Consulte Também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

DescribeSubnetGroups

Retorna uma lista de descrições de grupos de sub-redes. Se um nome de grupo de sub-rede for especificado, a lista conterá somente a descrição desse grupo.

Sintaxe da Solicitação

```
{
   "MaxResults": number,
   "NextToken": "string",
   "SubnetGroupName": "string"
}
```

Parâmetros da solicitação

Para obter informações sobre os parâmetros que são comuns em todas as ações, consulte Parâmetros comuns.

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

MaxResults

O número máximo de registros a serem incluídos na resposta. Se existirem mais registros do que o MaxResults valor especificado, um token será incluído na resposta para que os resultados restantes possam ser recuperados.

Tipo: inteiro

Obrigatório: não

NextToken

Um argumento opcional a ser passado caso o número total de registros exceda o valor de MaxResults. Se o NextToken for retornado, haverá mais resultados disponíveis. O valor de nextToken é um token de paginação exclusivo para cada página. Faça a chamada novamente usando o token retornado para recuperar a próxima página. Mantenha todos os outros argumentos inalterados.

Tipo: String

Obrigatório: Não

SubnetGroupName

O nome do grupo de sub-rede para o qual retornar detalhes.

Tipo: String

Obrigatório: Não

Sintaxe da Resposta

```
{
   "NextToken": "string",
   "SubnetGroups": [
      {
         "ARN": "string",
         "Description": "string",
         "Name": "string",
         "Subnets": [
            {
               "AvailabilityZone": {
                  "Name": "string"
               },
               "Identifier": "string",
               "SupportedNetworkTypes": [ "string" ]
            }
         ],
         "SupportedNetworkTypes": [ "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.

NextToken

Um argumento opcional a ser passado caso o número total de registros exceda o valor de MaxResults. Se o NextToken for retornado, haverá mais resultados disponíveis. O valor de

nextToken é um token de paginação exclusivo para cada página. Faça a chamada novamente usando o token retornado para recuperar a próxima página. Mantenha todos os outros argumentos inalterados.

Tipo: String

SubnetGroups

Uma lista dos grupos de sub-rede. Cada elemento na lista contém informações detalhadas sobre um grupo.

Tipo: matriz de objetos SubnetGroup

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns que são comuns em todas ações, consulte Erros comuns.

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Código de status HTTP: 400

SubnetGroupNotFoundFault

Código de Status HTTP: 400

Consulte Também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin

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

DescribeUsers

Retorna uma lista de usuários.

Sintaxe da Solicitação

```
{
   "Filters": [
      {
         "Name": "string",
         "Values": [ "string" ]
      }
   ],
   "MaxResults": number,
   "NextToken": "string",
   "UserName": "string"
}
```

Parâmetros da solicitação

Para obter informações sobre os parâmetros que são comuns em todas as ações, consulte Parâmetros comuns.

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

Filters

Filtre para determinar a lista de usuários a serem retornados.

Tipo: matriz de objetos Filter

Obrigatório: Não

MaxResults

O número máximo de registros a serem incluídos na resposta. Se existirem mais registros do que o MaxResults valor especificado, um token será incluído na resposta para que os resultados restantes possam ser recuperados.

Tipo: inteiro

Obrigatório: não

NextToken

Um argumento opcional a ser passado caso o número total de registros exceda o valor de MaxResults. Se o NextToken for retornado, haverá mais resultados disponíveis. O valor de nextToken é um token de paginação exclusivo para cada página. Faça a chamada novamente usando o token retornado para recuperar a próxima página. Mantenha todos os outros argumentos inalterados.

Tipo: String

Obrigatório: Não

UserName

O nome do usuário.

Tipo: String

Restrições de comprimento: tamanho mínimo de 1.

Padrão: `[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-]*`

Obrigatório: Não

Sintaxe da Resposta

```
{
   "NextToken": "string",
   "Users": [
      {
         "AccessString": "string",
         "ACLNames": [ "string" ],
         "ARN": "string",
         "Authentication": {
            "PasswordCount": number,
            "Type": "string"
         },
         "MinimumEngineVersion": "string",
         "Name": "string",
         "Status": "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.

NextToken

Um argumento opcional a ser passado caso o número total de registros exceda o valor de MaxResults. Se o NextToken for retornado, haverá mais resultados disponíveis. O valor de nextToken é um token de paginação exclusivo para cada página. Faça a chamada novamente usando o token retornado para recuperar a próxima página. Mantenha todos os outros argumentos inalterados.

Tipo: String

Users

Uma lista de usuários.

Tipo: matriz de objetos User

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns que são comuns em todas ações, consulte Erros comuns.

InvalidParameterCombinationException

Código de status HTTP: 400

UserNotFoundFault

Código de Status HTTP: 400

Consulte Também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

FailoverShard

Usado para fazer o failover de um fragmento. Essa API foi projetada para testar o comportamento de sua aplicação em caso de failover do MemoryDB. Ela não foi projetada para ser usada como uma ferramenta em nível de produção para iniciar um failover a fim de resolver um problema que você possa ter com o cluster. Além disso, sob determinadas condições, como eventos operacionais de grande escala, o Amazon pode bloquear essa API.

Sintaxe da Solicitação

```
{
   "ClusterName": "string",
   "ShardName": "string"
}
```

Parâmetros da solicitação

Para obter informações sobre os parâmetros que são comuns em todas as ações, consulte Parâmetros comuns.

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

ClusterName

O cluster está sendo submetido a failover.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

ShardName

O nome do fragmento.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

Sintaxe da Resposta

```
{
   "Cluster": {
```

```
        "ACLName": "string",
        "ARN": "string",
        "AutoMinorVersionUpgrade": boolean,
        "AvailabilityMode": "string",
        "ClusterEndpoint": {
           "Address": "string",
           "Port": number
        },
        "DataTiering": "string",
        "Description": "string",
        "Engine": "string",
        "EnginePatchVersion": "string",
        "EngineVersion": "string",
        "IpDiscovery": "string",
        "KmsKeyId": "string",
        "MaintenanceWindow": "string",
        "MultiRegionClusterName": "string",
        "Name": "string",
        "NetworkType": "string",
        "NodeType": "string",
        "NumberOfShards": number,
        "ParameterGroupName": "string",
        "ParameterGroupStatus": "string",
        "PendingUpdates": {
           "ACLs": {
              "ACLToApply": "string"
           },
           "Resharding": {
              "SlotMigration": {
                 "ProgressPercentage": number
              }
           },
           "ServiceUpdates": [
              {
                 "ServiceUpdateName": "string",
                 "Status": "string"
              }
           ]
        },
        "SecurityGroups": [
           {
              "SecurityGroupId": "string",
              "Status": "string"
           }
```

```
        ],
        "Shards": [
           {
              "Name": "string",
              "Nodes": [
                 {
                    "AvailabilityZone": "string",
                    "CreateTime": number,
                    "Endpoint": {
                       "Address": "string",
                       "Port": number
                    },
                    "Name": "string",
                    "Status": "string"
                 }
              ],
              "NumberOfNodes": number,
              "Slots": "string",
              "Status": "string"
           }
        ],
        "SnapshotRetentionLimit": number,
        "SnapshotWindow": "string",
        "SnsTopicArn": "string",
        "SnsTopicStatus": "string",
        "Status": "string",
        "SubnetGroupName": "string",
        "TLSEnabled": boolean
    }
}
```

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.

Cluster

O cluster está sendo submetido a failover.

Tipo: objeto Cluster

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns que são comuns em todas ações, consulte Erros comuns.

APICallRateForCustomerExceededFault

Código de status HTTP: 400

ClusterNotFoundFault

Código de status HTTP: 400

InvalidClusterStateFault

Código de status HTTP: 400

InvalidKMSKeyFault

Código de status HTTP: 400

InvalidParameterCombinationException

Código de status HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Código de status HTTP: 400

ShardNotFoundFault

Código de status HTTP: 400

TestFailoverNotAvailableFault

Código de Status HTTP: 400

Consulte Também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

ListAllowedMultiRegionClusterUpdates

Lista as atualizações permitidas para um cluster multirregional.

Sintaxe da Solicitação

```
{
   "MultiRegionClusterName": "string"
}
```

Parâmetros da solicitação

Para obter informações sobre os parâmetros que são comuns em todas as ações, consulte Parâmetros comuns.

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

MultiRegionClusterName

O nome do cluster multirregional.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

Sintaxe da Resposta

```
{
   "ScaleDownNodeTypes": [ "string" ],
   "ScaleUpNodeTypes": [ "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.

ScaleDownNodeTypes

Os tipos de nós para os quais o cluster pode ser reduzido.

Tipo: matriz de strings

ScaleUpNodeTypes

Os tipos de nós para os quais o cluster pode ser escalado.

Tipo: matriz de strings

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns que são comuns em todas ações, consulte Erros comuns.

InvalidParameterCombinationException

Código de status HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Código de status HTTP: 400

MultiRegionClusterNotFoundFault

O cluster multirregional especificado não existe.

Código de Status HTTP: 400

Consulte Também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin

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

ListAllowedNodeTypeUpdates

Lista todos os tipos de nó disponíveis que você pode escalar a partir do tipo de nó atual do seu cluster. Quando você usa a UpdateCluster operação para escalar seu cluster, o valor do NodeType parâmetro deve ser um dos tipos de nós retornados por essa operação.

Sintaxe da Solicitação

```
{
   "ClusterName": "string"
}
```

Parâmetros da solicitação

Para obter informações sobre os parâmetros que são comuns em todas as ações, consulte Parâmetros comuns.

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

ClusterName

O nome do cluster que deseja escalar. O MemoryDB usa o nome do cluster para identificar o tipo de nó atual usado por esse cluster e, a partir disso, criar uma lista dos tipos de nó que você pode aumentar a escala verticalmente.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

Sintaxe da Resposta

```
{
   "ScaleDownNodeTypes": [ "string" ],
   "ScaleUpNodeTypes": [ "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.

ScaleDownNodeTypes

Uma lista de tipos de nó que você pode usar para reduzir a escala verticalmente do seu cluster.

Tipo: matriz de strings

ScaleUpNodeTypes

Uma lista de tipos de nó que você pode usar para aumentar a escala verticalmente do seu cluster.

Tipo: matriz de strings

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns que são comuns em todas ações, consulte Erros comuns.

ClusterNotFoundFault

Código de status HTTP: 400

InvalidParameterCombinationException

Código de status HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Código de status HTTP: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Código de Status HTTP: 400

Consulte Também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

ListTags

Lista todas as tags atualmente em um recurso nomeado. Uma tag é um par de chave-valor em que a chave e o valor distinguem maiúsculas de minúsculas. Você pode usar tags para categorizar e rastrear os recursos do MemoryDB. Para obter mais informações, consulte Como marcar seus recursos do MemoryDB.

Ao adicionar ou remover tags de clusters de várias regiões, talvez você não veja imediatamente as tags efetivas mais recentes na resposta da ListTags API, pois elas acabam sendo consistentes especificamente para clusters de várias regiões. Para obter mais informações, consulte Como marcar seus recursos do MemoryDB.

Sintaxe da Solicitação

```
{
   "ResourceArn": "string"
}
```

Parâmetros da solicitação

Para obter informações sobre os parâmetros que são comuns em todas as ações, consulte Parâmetros comuns.

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

ResourceArn

O Amazon Resource Name (ARN) do recurso para o qual você deseja a lista de tags.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

Sintaxe da Resposta

```
{
   "TagList": [
      {
```

```
            "Key": "string",
            "Value": "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.

TagList

Uma lista de tags como pares de chave-valor.

Tipo: matriz de objetos Tag

Membros da matriz: número máximo de 200 itens.

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns que são comuns em todas ações, consulte Erros comuns.

ACLNotFoundFault

Código de status HTTP: 400

ClusterNotFoundFault

Código de status HTTP: 400

InvalidARNFault

Código de status HTTP: 400

InvalidClusterStateFault

Código de status HTTP: 400

MultiRegionClusterNotFoundFault

O cluster multirregional especificado não existe.

Código de status HTTP: 400

MultiRegionParameterGroupNotFoundFault

O grupo de parâmetros multirregionais especificado não existe.

Código de status HTTP: 400

ParameterGroupNotFoundFault

Código de status HTTP: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Código de status HTTP: 400

SnapshotNotFoundFault

Código de status HTTP: 400

SubnetGroupNotFoundFault

Código de status HTTP: 400

UserNotFoundFault

Código de Status HTTP: 400

Consulte Também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2

- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

PurchaseReservedNodesOffering

Permite que você compre uma oferta de nó reservada. Os nós reservados não são elegíveis para cancelamento e não são reembolsáveis.

Sintaxe da Solicitação

```
{
   "NodeCount": number,
   "ReservationId": "string",
   "ReservedNodesOfferingId": "string",
   "Tags": [
      {
         "Key": "string",
         "Value": "string"
      }
   ]
}
```

Parâmetros da solicitação

Para obter informações sobre os parâmetros que são comuns em todas as ações, consulte Parâmetros comuns.

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

NodeCount

O número de instâncias de nó a ser reservado.

Tipo: inteiro

Obrigatório: não

ReservationId

Um identificador especificado pelo cliente para rastrear essa reserva.

Tipo: String

Obrigatório: Não

ReservedNodesOfferingId

O ID do nó reservado que está oferecendo a compra.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

Tags

Uma lista de tags a serem adicionadas a esse recurso. Uma tag é um par de chave-valor. Uma chave de tag deve ser acompanhada por um valor de tag, embora nulo seja aceito.

Tipo: matriz de objetos Tag

Membros da matriz: número máximo de 200 itens.

Obrigatório: Não

Sintaxe da Resposta

```
{
   "ReservedNode": {
      "ARN": "string",
      "Duration": number,
      "FixedPrice": number,
      "NodeCount": number,
      "NodeType": "string",
      "OfferingType": "string",
      "RecurringCharges": [
         {
            "RecurringChargeAmount": number,
            "RecurringChargeFrequency": "string"
         }
      ],
      "ReservationId": "string",
      "ReservedNodesOfferingId": "string",
      "StartTime": number,
      "State": "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.

ReservedNode

Representa a saída de uma operação `PurchaseReservedNodesOffering`.

Tipo: objeto ReservedNode

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns que são comuns em todas ações, consulte Erros comuns.

InvalidParameterCombinationException

Código de status HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Código de status HTTP: 400

ReservedNodeAlreadyExistsFault

Você já tem uma reserva com o identificador fornecido.

Código de status HTTP: 400

ReservedNodeQuotaExceededFault

A solicitação não pode ser processada porque excederia a cota de nós do usuário.

Código de status HTTP: 400

ReservedNodesOfferingNotFoundFault

A oferta de nó solicitada não existe.

Código de status HTTP: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Código de status HTTP: 400

TagQuotaPerResourceExceeded

Código de Status HTTP: 400

Consulte Também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

ResetParameterGroup

Modifica os parâmetros de um grupo de parâmetros para o valor padrão do mecanismo ou sistema. Você pode redefinir parâmetros específicos enviando uma lista de nomes de parâmetros. Para redefinir todo o grupo de parâmetros, especifique os ParameterGroupName parâmetros AllParameters e.

Sintaxe da Solicitação

```
{
   "AllParameters": boolean,
   "ParameterGroupName": "string",
   "ParameterNames": [ "string" ]
}
```

Parâmetros da solicitação

Para obter informações sobre os parâmetros que são comuns em todas as ações, consulte Parâmetros comuns.

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

AllParameters

Se for verdadeiro, todos os parâmetros no grupo de parâmetros são redefinidos para seus valores padrão. Se for falso, somente os parâmetros ParameterNames listados por serão redefinidos para seus valores padrão.

Tipo: booliano

Obrigatório: não

ParameterGroupName

O nome do grupo de parâmetros a ser redefinido.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

ParameterNames

Uma matriz de nomes de parâmetros para redefinir os valores padrão. Se AllParameters for verdade, não use ParameterNames. Se AllParameters for false, você deverá especificar o nome de pelo menos um parâmetro a ser redefinido.

Tipo: matriz de strings

Obrigatório: Não

Sintaxe da Resposta

```
{
   "ParameterGroup": {
      "ARN": "string",
      "Description": "string",
      "Family": "string",
      "Name": "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.

ParameterGroup

O grupo de parâmetros que está sendo redefinido.

Tipo: objeto ParameterGroup

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns que são comuns em todas ações, consulte Erros comuns.

InvalidParameterCombinationException

Código de status HTTP: 400

InvalidParameterGroupStateFault

Código de status HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Código de status HTTP: 400

ParameterGroupNotFoundFault

Código de status HTTP: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Código de Status HTTP: 400

Consulte Também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

TagResource

Use essa operação para adicionar tags a um recurso. Uma tag é um par de chave-valor em que a chave e o valor distinguem maiúsculas de minúsculas. Você pode usar tags para categorizar e rastrear todos os seus recursos do MemoryDB. Para obter mais informações, consulte Como marcar seus recursos do MemoryDB.

Ao adicionar tags a clusters de várias regiões, talvez você não veja imediatamente as tags efetivas mais recentes na resposta da ListTags API, pois elas acabam sendo consistentes especificamente para clusters de várias regiões. Para obter mais informações, consulte Como marcar seus recursos do MemoryDB.

Você pode especificar tags de alocação de custos para seus recursos do MemoryDB. A Amazon gera um relatório de alocação de custos como um arquivo de valores separados por vírgula (CSV) com seu uso e custos agregados por suas tags. É possível aplicar tags que representem categorias de negócios (como centros de custos, nomes da aplicações ou proprietários) para organizar seus custos de vários serviços. Para obter mais informações, consulte Usar tags de alocação de custos.

Sintaxe da Solicitação

```
{
   "ResourceArn": "string",
   "Tags": [
      {
         "Key": "string",
         "Value": "string"
      }
   ]
}
```

Parâmetros da solicitação

Para obter informações sobre os parâmetros que são comuns em todas as ações, consulte Parâmetros comuns.

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

ResourceArn

O Amazon Resource Name (ARN) do recurso ao qual as tags devem ser adicionadas.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

Tags

Uma lista de tags a serem adicionadas a esse recurso. Uma tag é um par de chave-valor. Uma chave de tag deve ser acompanhada por um valor de tag, embora nulo seja aceito.

Tipo: matriz de objetos Tag

Membros da matriz: número máximo de 200 itens.

Exigido: Sim

Sintaxe da Resposta

```
{
   "TagList": [
      {
         "Key": "string",
         "Value": "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.

TagList

Uma lista de tags como pares de chave-valor.

Tipo: matriz de objetos Tag

Membros da matriz: número máximo de 200 itens.

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns que são comuns em todas ações, consulte Erros comuns.

ACLNotFoundFault

Código de status HTTP: 400

ClusterNotFoundFault

Código de status HTTP: 400

InvalidARNFault

Código de status HTTP: 400

InvalidClusterStateFault

Código de status HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Código de status HTTP: 400

MultiRegionClusterNotFoundFault

O cluster multirregional especificado não existe.

Código de status HTTP: 400

MultiRegionParameterGroupNotFoundFault

O grupo de parâmetros multirregionais especificado não existe.

Código de status HTTP: 400

ParameterGroupNotFoundFault

Código de status HTTP: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Código de status HTTP: 400

SnapshotNotFoundFault

Código de status HTTP: 400

SubnetGroupNotFoundFault

Código de status HTTP: 400

TagQuotaPerResourceExceeded

Código de status HTTP: 400

UserNotFoundFault

Código de Status HTTP: 400

Consulte Também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

UntagResource

Use essa operação para remover tags em um recurso. Uma tag é um par de chave-valor em que a chave e o valor distinguem maiúsculas de minúsculas. Você pode usar tags para categorizar e rastrear todos os seus recursos do MemoryDB. Para obter mais informações, consulte Como marcar seus recursos do MemoryDB.

Ao remover tags de clusters de várias regiões, talvez você não veja imediatamente as tags efetivas mais recentes na resposta da ListTags API, pois elas acabam sendo consistentes especificamente para clusters de várias regiões. Para obter mais informações, consulte Como marcar seus recursos do MemoryDB.

Você pode especificar tags de alocação de custos para seus recursos do MemoryDB. A Amazon gera um relatório de alocação de custos como um arquivo de valores separados por vírgula (CSV) com seu uso e custos agregados por suas tags. É possível aplicar tags que representem categorias de negócios (como centros de custos, nomes da aplicações ou proprietários) para organizar seus custos de vários serviços. Para obter mais informações, consulte Usar tags de alocação de custos.

Sintaxe da Solicitação

```
{
   "ResourceArn": "string",
   "TagKeys": [ "string" ]
}
```

Parâmetros da solicitação

Para obter informações sobre os parâmetros que são comuns em todas as ações, consulte Parâmetros comuns.

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

ResourceArn

O Amazon Resource Name (ARN) do recurso para o qual as tags devem ser removidas.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

TagKeys

A lista de chaves das tags que devem ser removidas.

Tipo: matriz de strings

Exigido: Sim

Sintaxe da Resposta

```
{
   "TagList": [
      {
         "Key": "string",
         "Value": "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.

TagList

A lista de tags foi removida.

Tipo: matriz de objetos Tag

Membros da matriz: número máximo de 200 itens.

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns que são comuns em todas ações, consulte Erros comuns.

ACLNotFoundFault

Código de status HTTP: 400

ClusterNotFoundFault

Código de status HTTP: 400

InvalidARNFault

Código de status HTTP: 400

InvalidClusterStateFault

Código de status HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Código de status HTTP: 400

MultiRegionClusterNotFoundFault

O cluster multirregional especificado não existe.

Código de status HTTP: 400

MultiRegionParameterGroupNotFoundFault

O grupo de parâmetros multirregionais especificado não existe.

Código de status HTTP: 400

ParameterGroupNotFoundFault

Código de status HTTP: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Código de status HTTP: 400

SnapshotNotFoundFault

Código de status HTTP: 400

SubnetGroupNotFoundFault

Código de status HTTP: 400

TagNotFoundFault

Código de status HTTP: 400

UserNotFoundFault

Código de Status HTTP: 400

Consulte Também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

UpdateACL

Altera a lista de usuários que pertencem à lista de controle de acesso.

Sintaxe da Solicitação

```
{
   "ACLName": "string",
   "UserNamesToAdd": [ "string" ],
   "UserNamesToRemove": [ "string" ]
}
```

Parâmetros da solicitação

Para obter informações sobre os parâmetros que são comuns em todas as ações, consulte Parâmetros comuns.

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

ACLName

O nome da lista de controle de acesso.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

UserNamesToAdd

A lista de usuários a serem adicionados à Lista de Controle de Acesso.

Tipo: matriz de strings

Membros da matriz: número mínimo de 1 item.

Restrições de comprimento: tamanho mínimo de 1.

Padrão: `[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-]*`

Obrigatório: Não

UserNamesToRemove

A lista de usuários a serem removidos da Lista de Controle de Acesso.

Tipo: matriz de strings

Membros da matriz: número mínimo de 1 item.

Restrições de comprimento: tamanho mínimo de 1.

Padrão: `[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-]*`

Obrigatório: Não

Sintaxe da Resposta

```
{
   "ACL": {
      "ARN": "string",
      "Clusters": [ "string" ],
      "MinimumEngineVersion": "string",
      "Name": "string",
      "PendingChanges": {
         "UserNamesToAdd": [ "string" ],
         "UserNamesToRemove": [ "string" ]
      },
      "Status": "string",
      "UserNames": [ "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.

ACL

A lista de controle de acesso atualizada.

Tipo: objeto ACL

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns que são comuns em todas ações, consulte Erros comuns.

ACLNotFoundFault

Código de status HTTP: 400

DefaultUserRequired

Código de status HTTP: 400

DuplicateUserNameFault

Código de status HTTP: 400

InvalidACLStateFault

Código de status HTTP: 400

InvalidParameterCombinationException

Código de status HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Código de status HTTP: 400

UserNotFoundFault

Código de Status HTTP: 400

Consulte Também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

UpdateCluster

Modifica as configurações de um cluster. Você pode usar essa operação para alterar uma ou mais definições de configuração do cluster especificando as configurações e os novos valores.

Sintaxe da Solicitação

```
{
   "ACLName": "string",
   "ClusterName": "string",
   "Description": "string",
   "Engine": "string",
   "EngineVersion": "string",
   "IpDiscovery": "string",
   "MaintenanceWindow": "string",
   "NodeType": "string",
   "ParameterGroupName": "string",
   "ReplicaConfiguration": {
      "ReplicaCount": number
   },
   "SecurityGroupIds": [ "string" ],
   "ShardConfiguration": {
      "ShardCount": number
   },
   "SnapshotRetentionLimit": number,
   "SnapshotWindow": "string",
   "SnsTopicArn": "string",
   "SnsTopicStatus": "string"
}
```

Parâmetros da solicitação

Para obter informações sobre os parâmetros que são comuns em todas as ações, consulte Parâmetros comuns.

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

ACLName

A lista de controle de acesso associada ao cluster.

Tipo: String

Restrições de comprimento: tamanho mínimo de 1.

Padrão: `[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-]*`

Obrigatório: Não

ClusterName

O nome do cluster a ser atualizado.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

Description

A descrição do cluster a ser atualizado.

Tipo: String

Obrigatório: Não

Engine

O nome do mecanismo a ser usado para o cluster.

Tipo: String

Obrigatório: Não

EngineVersion

A versão atualizada do mecanismo a ser executada nos nós. Você pode atualizar para uma versão de mecanismo, mas não pode fazer downgrade para uma versão de mecanismo anterior. Se quiser usar uma versão de mecanismo anterior, você deverá excluir o cluster e criá-lo de novo com a versão anterior do mecanismo.

Tipo: String

Obrigatório: Não

IpDiscovery

O mecanismo para descobrir endereços IP para o protocolo de descoberta de clusters. Os valores válidos são 'ipv4' ou 'ipv6'. Quando definidas como 'ipv4', as funções de descoberta de cluster, como slots de cluster, fragmentos de cluster e nós de cluster, retornarão IPv4 endereços para nós de cluster. Quando definidas como 'ipv6', as funções de descoberta do cluster retornam

IPv6 endereços para os nós do cluster. O valor deve ser compatível com o NetworkType parâmetro. Se não for especificado, o padrão será 'ipv4'.

Tipo: String

Valores Válidos: `ipv4 | ipv6`

Obrigatório: Não

MaintenanceWindow

Especifica o período semanal durante o qual a manutenção no cluster é realizada. É especificado como um intervalo no formato ddd:hh24:mi-ddd:hh24:mi (relógio de 24 horas, em UTC). A janela de manutenção mínima consiste em um período de 60 minutos.

Os valores válidos para ddd são:

- `sun`
- `mon`
- `tue`
- `wed`
- `thu`
- `fri`
- `sat`

Example: `sun:23:00-mon:01:30`

Tipo: string

Obrigatório: Não

NodeType

Um tipo de nó válido para o qual você deseja escalar esse cluster para cima ou para baixo.

Tipo: String

Obrigatório: Não

ParameterGroupName

O nome do grupo de parâmetro a ser atualizado.

Tipo: String

Obrigatório: Não

ReplicaConfiguration

O número de réplicas que residirão em cada fragmento.

Tipo: objeto ReplicaConfigurationRequest

Obrigatório: Não

SecurityGroupIds

O SecurityGroupIds para atualizar.

Tipo: matriz de strings

Obrigatório: Não

ShardConfiguration

O número de fragmentos no cluster.

Tipo: objeto ShardConfigurationRequest

Obrigatório: Não

SnapshotRetentionLimit

O número de dias durante os quais o MemoryDB mantém snapshots automáticos do cluster antes de excluí-los. Por exemplo, se você SnapshotRetentionLimit definir como 5, um instantâneo que foi tirado hoje será retido por 5 dias antes de ser excluído.

Tipo: inteiro

Obrigatório: não

SnapshotWindow

O intervalo de tempo diário (em UTC) durante o qual o MemoryDB começa a executar um snapshot diário do seu cluster.

Tipo: String

Obrigatório: Não

SnsTopicArn

O ARN do tópico do SNS a ser atualizado.

Tipo: String

Obrigatório: Não

SnsTopicStatus

O status do tópico de notificação do Amazon SNS. As notificações são enviadas somente se o status estiver ativo.

Tipo: String

Obrigatório: Não

Sintaxe da Resposta

```
{
   "Cluster": {
      "ACLName": "string",
      "ARN": "string",
      "AutoMinorVersionUpgrade": boolean,
      "AvailabilityMode": "string",
      "ClusterEndpoint": {
         "Address": "string",
         "Port": number
      },
      "DataTiering": "string",
      "Description": "string",
      "Engine": "string",
      "EnginePatchVersion": "string",
      "EngineVersion": "string",
      "IpDiscovery": "string",
      "KmsKeyId": "string",
      "MaintenanceWindow": "string",
      "MultiRegionClusterName": "string",
      "Name": "string",
      "NetworkType": "string",
      "NodeType": "string",
      "NumberOfShards": number,
      "ParameterGroupName": "string",
      "ParameterGroupStatus": "string",
      "PendingUpdates": {
         "ACLs": {
            "ACLToApply": "string"
```

```
            },
            "Resharding": {
               "SlotMigration": {
                  "ProgressPercentage": number
               }
            },
            "ServiceUpdates": [
               {
                  "ServiceUpdateName": "string",
                  "Status": "string"
               }
            ]
         },
         "SecurityGroups": [
            {
               "SecurityGroupId": "string",
               "Status": "string"
            }
         ],
         "Shards": [
            {
               "Name": "string",
               "Nodes": [
                  {
                     "AvailabilityZone": "string",
                     "CreateTime": number,
                     "Endpoint": {
                        "Address": "string",
                        "Port": number
                     },
                     "Name": "string",
                     "Status": "string"
                  }
               ],
               "NumberOfNodes": number,
               "Slots": "string",
               "Status": "string"
            }
         ],
         "SnapshotRetentionLimit": number,
         "SnapshotWindow": "string",
         "SnsTopicArn": "string",
         "SnsTopicStatus": "string",
         "Status": "string",
```

```
        "SubnetGroupName": "string",
        "TLSEnabled": boolean
    }
}
```

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.

Cluster

O cluster atualizado.

Tipo: objeto Cluster

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns que são comuns em todas ações, consulte Erros comuns.

ACLNotFoundFault

Código de status HTTP: 400

ClusterNotFoundFault

Código de status HTTP: 400

ClusterQuotaForCustomerExceededFault

Código de status HTTP: 400

InvalidACLStateFault

Código de status HTTP: 400

InvalidClusterStateFault

Código de status HTTP: 400

InvalidKMSKeyFault

Código de status HTTP: 400

InvalidNodeStateFault

Código de status HTTP: 400

InvalidParameterCombinationException

Código de status HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Código de status HTTP: 400

InvalidVPCNetworkStateFault

Código de status HTTP: 400

NodeQuotaForClusterExceededFault

Código de status HTTP: 400

NodeQuotaForCustomerExceededFault

Código de status HTTP: 400

NoOperationFault

Código de status HTTP: 400

ParameterGroupNotFoundFault

Código de status HTTP: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Código de status HTTP: 400

ShardsPerClusterQuotaExceededFault

Código de Status HTTP: 400

Consulte Também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

UpdateMultiRegionCluster

Atualiza a configuração de um cluster multirregional existente.

Sintaxe da Solicitação

```
{
   "Description": "string",
   "EngineVersion": "string",
   "MultiRegionClusterName": "string",
   "MultiRegionParameterGroupName": "string",
   "NodeType": "string",
   "ShardConfiguration": {
      "ShardCount": number
   },
   "UpdateStrategy": "string"
}
```

Parâmetros da solicitação

Para obter informações sobre os parâmetros que são comuns em todas as ações, consulte Parâmetros comuns.

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

Description

Uma nova descrição para o cluster multirregional.

Tipo: String

Obrigatório: Não

EngineVersion

A nova versão do mecanismo a ser usada para o cluster multirregional.

Tipo: String

Obrigatório: Não

MultiRegionClusterName

O nome do cluster multirregional a ser atualizado.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

MultiRegionParameterGroupName

O novo grupo de parâmetros multirregionais a ser associado ao cluster.

Tipo: String

Obrigatório: Não

NodeType

O novo tipo de nó a ser usado para o cluster multirregional.

Tipo: String

Obrigatório: Não

ShardConfiguration

Uma solicitação para configurar as propriedades de fragmentação de um cluster

Tipo: objeto ShardConfigurationRequest

Obrigatório: Não

UpdateStrategy

A estratégia a ser usada para a operação de atualização. Os valores suportados são “coordenados” ou “descoordenados”.

Tipo: String

Valores Válidos: `coordinated | uncoordinated`

Obrigatório: Não

Sintaxe da Resposta

```
{
   "MultiRegionCluster": {
      "ARN": "string",
      "Clusters": [
```

```
            {
                "ARN": "string",
                "ClusterName": "string",
                "Region": "string",
                "Status": "string"
            }
        ],
        "Description": "string",
        "Engine": "string",
        "EngineVersion": "string",
        "MultiRegionClusterName": "string",
        "MultiRegionParameterGroupName": "string",
        "NodeType": "string",
        "NumberOfShards": number,
        "Status": "string",
        "TLSEnabled": boolean
    }
}
```

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.

MultiRegionCluster

O status da atualização do cluster multirregional.

Tipo: objeto MultiRegionCluster

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns retornados pelas ações, consulte Erros comuns.

InvalidMultiRegionClusterStateFault

A operação solicitada não pode ser executada no cluster multirregional em seu estado atual.

Código de status HTTP: 400

InvalidParameterCombinationException

Código de status HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Código de status HTTP: 400

MultiRegionClusterNotFoundFault

O cluster multirregional especificado não existe.

Código de status HTTP: 400

MultiRegionParameterGroupNotFoundFault

O grupo de parâmetros multirregionais especificado não existe.

Código de Status HTTP: 400

Consulte Também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

UpdateParameterGroup

Modifica os parâmetros de um grupo de parâmetros. Você pode modificar até 20 parâmetros em uma única solicitação enviando um nome de parâmetro de lista e pares de valores.

Sintaxe da Solicitação

```
{
   "ParameterGroupName": "string",
   "ParameterNameValues": [
      {
         "ParameterName": "string",
         "ParameterValue": "string"
      }
   ]
}
```

Parâmetros da solicitação

Para obter informações sobre os parâmetros que são comuns em todas as ações, consulte Parâmetros comuns.

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

ParameterGroupName

O nome do grupo de parâmetro a ser atualizado.

Tipo: string

Obrigatório: Sim

ParameterNameValues

Uma matriz de nomes e valores de parâmetros para a atualização de parâmetros. Você deve fornecer pelo menos um nome e valor de parâmetro. Argumentos subsequentes são opcionais. No máximo, 20 parâmetros podem ser atualizados por solicitação.

Tipo: matriz de objetos ParameterNameValue

Exigido: Sim

Sintaxe da Resposta

```
{
   "ParameterGroup": {
      "ARN": "string",
      "Description": "string",
      "Family": "string",
      "Name": "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.

ParameterGroup

O grupo de parâmetros atualizado

Tipo: objeto ParameterGroup

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns que são comuns em todas ações, consulte Erros comuns.

InvalidParameterCombinationException

Código de status HTTP: 400

InvalidParameterGroupStateFault

Código de status HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Código de status HTTP: 400

ParameterGroupNotFoundFault

Código de status HTTP: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Código de Status HTTP: 400

Consulte Também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

UpdateSubnetGroup

Atualiza um grupo de sub-rede. Para obter mais informações, consulte Como atualizar um grupo de sub-rede

Sintaxe da Solicitação

```
{
   "Description": "string",
   "SubnetGroupName": "string",
   "SubnetIds": [ "string" ]
}
```

Parâmetros da solicitação

Para obter informações sobre os parâmetros que são comuns em todas as ações, consulte Parâmetros comuns.

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

Description

Uma descrição do grupo de sub-rede

Tipo: String

Obrigatório: Não

SubnetGroupName

O nome do grupo de sub-rede

Tipo: string

Obrigatório: Sim

SubnetIds

A EC2 sub-rede do IDs grupo de sub-redes.

Tipo: matriz de strings

Obrigatório: Não

Sintaxe da Resposta

```
{
   "SubnetGroup": {
      "ARN": "string",
      "Description": "string",
      "Name": "string",
      "Subnets": [
         {
            "AvailabilityZone": {
               "Name": "string"
            },
            "Identifier": "string",
            "SupportedNetworkTypes": [ "string" ]
         }
      ],
      "SupportedNetworkTypes": [ "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.

SubnetGroup

O grupo de sub-rede atualizado

Tipo: objeto SubnetGroup

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns que são comuns em todas ações, consulte Erros comuns.

InvalidSubnet

Código de status HTTP: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

Código de status HTTP: 400

SubnetGroupNotFoundFault

Código de status HTTP: 400

SubnetInUse

Código de status HTTP: 400

SubnetNotAllowedFault

Código de status HTTP: 400

SubnetQuotaExceededFault

Código de Status HTTP: 400

Consulte Também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

UpdateUser

Altera a(s) senha(s) do usuário e/ou string de acesso.

Sintaxe da Solicitação

```
{
   "AccessString": "string",
   "AuthenticationMode": {
      "Passwords": [ "string" ],
      "Type": "string"
   },
   "UserName": "string"
}
```

Parâmetros da solicitação

Para obter informações sobre os parâmetros que são comuns em todas as ações, consulte Parâmetros comuns.

A solicitação aceita os dados a seguir no formato JSON.

AccessString

Cadeia de permissões de acesso usada para esse usuário.

Tipo: sequência

Padrão: `.*\S.*`

Obrigatório: Não

AuthenticationMode

Indica as propriedades de autenticação do usuário, como se precisa de uma senha para se autenticar.

Tipo: objeto AuthenticationMode

Obrigatório: Não

UserName

O nome do usuário

Tipo: String

Restrições de comprimento: tamanho mínimo de 1.

Padrão: `[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-]*`

Exigido: Sim

Sintaxe da Resposta

```
{
   "User": {
      "AccessString": "string",
      "ACLNames": [ "string" ],
      "ARN": "string",
      "Authentication": {
         "PasswordCount": number,
         "Type": "string"
      },
      "MinimumEngineVersion": "string",
      "Name": "string",
      "Status": "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.

User

O usuário atualizado

Tipo: objeto User

Erros

Para obter informações sobre os erros comuns que são comuns em todas ações, consulte Erros comuns.

InvalidParameterCombinationException

Código de status HTTP: 400

InvalidParameterValueException

Código de status HTTP: 400

InvalidUserStateFault

Código de status HTTP: 400

UserNotFoundFault

Código de Status HTTP: 400

Consulte Também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK para .NET
- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Go v2
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para JavaScript V3
- AWS SDK para Kotlin
- AWS SDK para PHP V3
- AWS SDK para Python
- AWS SDK para Ruby V3

Tipos de dados

A API Amazon MemoryDB contém vários tipos de dados que várias ações usam. 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:

- ACL
- ACLPendingChanges
- ACLsUpdateStatus
- Authentication
- AuthenticationMode
- AvailabilityZone
- Cluster
- ClusterConfiguration
- ClusterPendingUpdates
- Endpoint
- EngineVersionInfo
- Event
- Filter
- MultiRegionCluster
- Node
- Parameter
- ParameterGroup
- ParameterNameValue
- PendingModifiedServiceUpdate
- RecurringCharge

- RegionalCluster
- ReplicaConfigurationRequest
- ReservedNode
- ReservedNodesOffering
- ReshardingStatus
- SecurityGroupMembership
- ServiceUpdate
- ServiceUpdateRequest
- Shard
- ShardConfiguration
- ShardConfigurationRequest
- ShardDetail
- SlotMigration
- Snapshot
- Subnet
- SubnetGroup
- Tag
- UnprocessedCluster
- User

ACL

Uma lista de controle de acesso. Você pode autenticar usuários com listas de controle de acesso. ACLs permitem que você controle o acesso ao cluster agrupando usuários. Essas listas de controle de acesso são projetadas como uma maneira de organizar o acesso a clusters.

Conteúdo

ARN

O nome do recurso da Amazon (ARN) da ACL

Tipo: String

Obrigatório: Não

Clusters

Uma lista de clusters associados à ACL.

Tipo: matriz de strings

Obrigatório: não

MinimumEngineVersion

A versão mínima do mecanismo suportada pela ACL

Tipo: String

Obrigatório: Não

Name

O nome da lista de controle de acesso

Tipo: String

Obrigatório: Não

PendingChanges

Uma lista das atualizações que estão sendo aplicadas à ACL.

Tipo: objeto ACLPendingChanges

Obrigatório: não

Status

Indica status da ACL. Pode ser “criar”, “ativo”, “modificar”, “excluir”.

Tipo: String

Obrigatório: Não

UserNames

A lista de nomes de usuário que pertencem à ACL.

Tipo: matriz de strings

Restrições de Tamanho: tamanho mínimo 1.

Padrão: `[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-]*`

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

ACLPendingChanges

Retorna as atualizações que estão sendo aplicadas à ACL.

Conteúdo

UserNamesToAdd

Uma lista de usuários que estão sendo adicionados à ACL

Tipo: matriz de strings

Restrições de Tamanho: tamanho mínimo 1.

Padrão: `[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-]*`

Obrigatório: não

UserNamesToRemove

Uma lista de nomes de usuário que estão sendo removidos da ACL

Tipo: matriz de strings

Restrições de Tamanho: tamanho mínimo 1.

Padrão: `[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-]*`

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma linguagem específica AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

ACLsUpdateStatus

O status da atualização da ACL

Conteúdo

ACLToApply

Uma lista de ACLs pendentes a serem aplicados.

Tipo: string

Restrições de comprimento: tamanho mínimo de 1.

Padrão: `[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-]*`

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

Authentication

Indica as propriedades de autenticação do usuário, como se precisa de uma senha para se autenticar. Usado em respostas de saída.

Conteúdo

PasswordCount

O número de senhas pertencentes ao usuário. O máximo é duas.

Tipo: número inteiro

Obrigatório: não

Type

Indica se o usuário precisa de uma senha para se autenticar.

Tipo: string

Valores Válidos: `password | no-password | iam`

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

AuthenticationMode

Indica as propriedades de autenticação do usuário, como se precisa de uma senha para se autenticar. Usado em respostas de saída.

Conteúdo

Passwords

As senhas a serem usadas para autenticação

Tipo: matriz de strings

Membros da matriz: número mínimo de 1 item.

Obrigatório: não

Type

Indica se o usuário precisa de uma senha para se autenticar. Todos os usuários recém-criados precisam de uma senha.

Tipo: string

Valores Válidos: `password | iam`

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

AvailabilityZone

Indica se o cluster tem uma configuração Multi-AZ (multiaz) ou não (singleaz).

Conteúdo

Name

O nome da Zona de Disponibilidade.

Tipo: string

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

Cluster

Contém todos os atributos de um cluster específico.

Conteúdo

ACLName

O nome da lista de controle de acesso associada a esse cluster.

Tipo: String

Restrições de comprimento: tamanho mínimo de 1.

Padrão: `[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-]*`

Obrigatório: Não

ARN

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

Tipo: String

Obrigatório: Não

AutoMinorVersionUpgrade

Quando definido como true, o cluster receberá automaticamente upgrades secundários da versão do mecanismo após o lançamento.

Tipo: booliano

Obrigatório: não

AvailabilityMode

Indica se o cluster tem uma configuração Multi-AZ (multiaz) ou não (singleaz).

Tipo: String

Valores Válidos: `singleaz | multiaz`

Obrigatório: Não

ClusterEndpoint

O endpoint de configuração do cluster

Tipo: objeto Endpoint

Obrigatório: Não

DataTiering

Habilita a hierarquização de dados. A classificação de dados em níveis só é compatível com os clusters quem usam o tipo de nó r6gd. Esse parâmetro deve ser definido usando nós r6gd. Para mais informações, consulte Classificação de dados em níveis.

Tipo: String

Valores Válidos: `true | false`

Obrigatório: Não

Description

Uma descrição do cluster

Tipo: String

Obrigatório: Não

Engine

O nome do mecanismo usado pelo cluster.

Tipo: String

Obrigatório: Não

EnginePatchVersion

A versão do patch do mecanismo Redis OSS usada pelo cluster

Tipo: String

Obrigatório: Não

EngineVersion

A versão do mecanismo Redis OSS usada pelo cluster

Tipo: String

Obrigatório: Não

IpDiscovery

O mecanismo que o cluster usa para descobrir endereços IP. Retorna 'ipv4' quando os endpoints DNS resolvem para IPv4 endereços ou 'ipv6' quando os endpoints DNS resolvem para endereços. IPv6

Tipo: String

Valores Válidos: `ipv4 | ipv6`

Obrigatório: Não

KmsKeyId

O ID da chave do KMS usada para criptografar o cluster

Tipo: String

Obrigatório: Não

MaintenanceWindow

Especifica o período semanal durante o qual a manutenção no cluster é realizada. É especificado como um intervalo no formato ddd:hh24:mi-ddd:hh24:mi (relógio de 24 horas, em UTC). A janela de manutenção mínima consiste em um período de 60 minutos.

Tipo: String

Obrigatório: Não

MultiRegionClusterName

O nome do cluster multirregional ao qual esse cluster pertence.

Tipo: String

Obrigatório: Não

Name

O nome fornecido pelo usuário do cluster. Esse identificador é uma chave exclusiva que identifica um cluster.

Tipo: String

Obrigatório: Não

NetworkType

O tipo de endereço IP do cluster. Retorna 'ipv4' IPv4 somente para, 'ipv6' IPv6 somente para ou 'dual-stack' se o cluster oferecer suporte a ambos e endereçamento. IPv4 IPv6

Tipo: String

Valores Válidos: `ipv4 | ipv6 | dual_stack`

Obrigatório: Não

NodeType

O tipo de nó do cluster

Tipo: String

Obrigatório: Não

NumberOfShards

O número de fragmentos no cluster

Tipo: inteiro

Obrigatório: não

ParameterGroupName

O nome do grupo de parâmetros utilizado pelo cluster

Tipo: String

Obrigatório: Não

ParameterGroupStatus

O status do grupo de parâmetros utilizado pelo cluster, por exemplo, “ativo” ou “em aplicação”.

Tipo: String

Obrigatório: Não

PendingUpdates

Um grupo de configurações que estão sendo aplicadas no momento.

Tipo: objeto ClusterPendingUpdates

Obrigatório: Não

SecurityGroups

Uma lista de grupos de segurança usados pelo cluster

Tipo: matriz de objetos SecurityGroupMembership

Obrigatório: Não

Shards

Uma lista de fragmentos que são membros do cluster.

Tipo: matriz de objetos Shard

Obrigatório: Não

SnapshotRetentionLimit

O número de dias durante os quais o MemoryDB retém snapshots automáticos antes de excluí-los. Por exemplo, se você SnapshotRetentionLimit definir como 5, um instantâneo que foi tirado hoje será retido por 5 dias antes de ser excluído.

Tipo: inteiro

Obrigatório: não

SnapshotWindow

O intervalo de tempo diário (em UTC) durante o qual o MemoryDB começa a executar um snapshot diário do seu fragmento. Exemplo: das 05:00 às 09:00. Se você não especificar esse parâmetro, o MemoryDB escolherá automaticamente um intervalo de tempo apropriado.

Tipo: String

Obrigatório: Não

SnsTopicArn

nome do recurso da Amazon (ARN) do tópico de notificação do SNS

Tipo: String

Obrigatório: Não

SnsTopicStatus

O tópico do SNS deve estar no status Ativo para receber notificações

Tipo: String

Obrigatório: Não

Status

O status do cluster. Por exemplo, disponível, atualizando ou criando.

Tipo: String

Obrigatório: Não

SubnetGroupName

O nome do grupo de sub-rede utilizado pelo cluster

Tipo: String

Obrigatório: Não

TLSEnabled

Um sinalizador para indicar se a criptografia em trânsito está habilitada

Tipo: booliano

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

ClusterConfiguration

Uma lista de opções de configuração do cluster.

Conteúdo

Description

A descrição da configuração do cluster

Tipo: String

Obrigatório: Não

Engine

O nome do mecanismo usado pela configuração do cluster.

Tipo: String

Obrigatório: Não

EngineVersion

A versão do mecanismo Redis OSS usada pelo cluster

Tipo: String

Obrigatório: Não

MaintenanceWindow

A janela de manutenção especificada para o cluster

Tipo: String

Obrigatório: Não

MultiRegionClusterName

O nome do cluster multirregional associado à configuração do cluster.

Tipo: String

Obrigatório: Não

MultiRegionParameterGroupName

O nome do grupo de parâmetros multirregionais associado à configuração do cluster.

Tipo: String

Obrigatório: Não

Name

O nome do cluster

Tipo: String

Obrigatório: Não

NodeType

O tipo de nó usado para o cluster

Tipo: String

Obrigatório: Não

NumShards

O número de fragmentos no cluster

Tipo: número inteiro

Obrigatório: não

ParameterGroupName

O nome do grupo de parâmetros utilizado pelo cluster

Tipo: String

Obrigatório: Não

Port

A porta utilizada pelo cluster

Tipo: número inteiro

Obrigatório: não

Shards

A lista de fragmentos no cluster

Tipo: matriz de objetos ShardDetail

Obrigatório: não

SnapshotRetentionLimit

O limite de retenção de snapshot definido pelo cluster

Tipo: número inteiro

Obrigatório: não

SnapshotWindow

A janela de snapshot definida pelo cluster

Tipo: String

Obrigatório: Não

SubnetGroupName

O nome do grupo de sub-rede utilizado pelo cluster

Tipo: String

Obrigatório: Não

TopicArn

O nome do recurso da Amazon (ARN) do tópico de notificação para o cluster

Tipo: String

Obrigatório: Não

VpcId

O ID da VPC à qual o cluster pertence

Tipo: String

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

ClusterPendingUpdates

Uma lista das atualizações que estão sendo aplicadas ao cluster

Conteúdo

ACLs

Uma lista dos ACLs associados ao cluster que estão sendo atualizados

Tipo: objeto ACLsUpdateStatus

Obrigatório: não

Resharding

O status de uma operação de refragmentação on-line.

Tipo: objeto ReshardingStatus

Obrigatório: não

ServiceUpdates

Uma lista das atualizações de serviço que estão sendo aplicadas ao cluster

Tipo: matriz de objetos PendingModifiedServiceUpdate

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

Endpoint

Representa as informações necessárias para que os programas cliente se conectem ao cluster e seus nós.

Conteúdo

Address

O nome de host DNS do nó.

Tipo: String

Obrigatório: Não

Port

O número da porta na qual o mecanismo está realizando a escuta.

Tipo: número inteiro

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

EngineVersionInfo

Fornece detalhes da versão do mecanismo Redis OSS

Conteúdo

Engine

O nome do mecanismo para o qual as informações da versão são fornecidas.

Tipo: String

Obrigatório: Não

EnginePatchVersion

A versão do mecanismo com patch

Tipo: String

Obrigatório: Não

EngineVersion

A versão do mecanismo

Tipo: String

Obrigatório: Não

ParameterGroupFamily

Especifica o nome da família de grupos de parâmetros à qual os parâmetros padrão do mecanismo se aplicam.

Tipo: String

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma linguagem específica AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

Event

Representa uma única ocorrência de algo interessante dentro do sistema. Alguns exemplos de eventos são a criação de um cluster ou adição ou remoção de um nó.

Conteúdo

Date

A data e a hora em que o evento ocorreu.

Tipo: carimbo de data/hora

Obrigatório: não

Message

O texto do evento.

Tipo: String

Obrigatório: Não

SourceName

O nome da origem do evento. Por exemplo, se o evento ocorresse no nível do cluster, o identificador seria o nome do cluster.

Tipo: String

Obrigatório: Não

SourceType

Especifica a origem desse evento: um cluster, um grupo de parâmetros, um grupo de segurança etc.

Tipo: string

Valores Válidos: `node | parameter-group | subnet-group | cluster | user | acl`

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

Filter

Usado para agilizar os resultados de uma pesquisa com base na propriedade que está sendo filtrada.

Conteúdo

Name

A propriedade que está sendo filtrada. Por exemplo, UserName.

Tipo: string

Padrão: `.*\S.*`

Exigido: Sim

Values

Os valores de propriedade a serem filtrados. Por exemplo, “user-123”.

Tipo: matriz de strings

Membros da matriz: número mínimo de 1 item.

Padrão: `.*\S.*`

Exigido: Sim

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

MultiRegionCluster

Representa um cluster multirregional.

Conteúdo

ARN

O Amazon Resource Name (ARN) do cluster multirregional.

Tipo: String

Obrigatório: Não

Clusters

Os clusters nesse cluster multirregional.

Tipo: matriz de objetos RegionalCluster

Obrigatório: não

Description

A descrição do cluster multirregional.

Tipo: String

Obrigatório: Não

Engine

O nome do mecanismo usado pelo cluster multirregional.

Tipo: String

Obrigatório: Não

EngineVersion

A versão do mecanismo usada pelo cluster multirregional.

Tipo: String

Obrigatório: Não

MultiRegionClusterName

O nome do cluster multirregional.

Tipo: String

Obrigatório: Não

MultiRegionParameterGroupName

O nome do grupo de parâmetros multirregionais associado ao cluster.

Tipo: String

Obrigatório: Não

NodeType

O tipo de nó usado pelo cluster multirregional.

Tipo: String

Obrigatório: Não

NumberOfShards

O número de fragmentos no cluster multirregional.

Tipo: número inteiro

Obrigatório: não

Status

O status atual do cluster multirregional.

Tipo: String

Obrigatório: Não

TLSEnabled

Indica se o cluster multirregional está habilitado para TLS.

Tipo: booliano

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

Node

Representa um nó individual dentro de um cluster. Cada nó executa sua própria instância do software de cache compatível com o protocolo do cluster.

Conteúdo

AvailabilityZone

A zona de disponibilidade na qual o nó reside

Tipo: String

Obrigatório: Não

CreateTime

A data e a hora em que o nó foi criado.

Tipo: carimbo de data/hora

Obrigatório: não

Endpoint

O nome do host para conexão com esse nó.

Tipo: objeto Endpoint

Obrigatório: não

Name

O identificador de nó. O nome de um nó é um identificador numérico (0001, 0002, etc.). A combinação de nome do cluster, nome do fragmento e nome do nó identifica de forma exclusiva cada nó usado na conta Amazon de um cliente.

Tipo: String

Obrigatório: Não

Status

Status da atualização do serviço no nó

Tipo: String

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

Parameter

Descreve uma configuração individual que controla alguns aspectos do comportamento do MemoryDB.

Conteúdo

AllowedValues

O intervalo válido de valores para o parâmetro.

Tipo: String

Obrigatório: Não

DataType

O tipo de dados do parâmetro

Tipo: String

Obrigatório: Não

Description

Uma descrição do parâmetro

Tipo: String

Obrigatório: Não

MinimumEngineVersion

A versão mais antiga do mecanismo à qual o parâmetro pode ser aplicado.

Tipo String

Obrigatório: Não

Name

O nome do parâmetro

Tipo: String

Obrigatório: Não

Value

O valor do parâmetro

Tipo: String

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

ParameterGroup

Representa a saída de uma CreateParameterGroup operação. Um parameter group representa uma combinação de valores específicos para os parâmetros que são transmitidos ao software do mecanismo durante a inicialização.

Conteúdo

ARN

O nome do recurso da Amazon (ARN) do grupo de parâmetros

Tipo: String

Obrigatório: Não

Description

Uma descrição do grupo de parâmetros

Tipo: String

Obrigatório: Não

Family

O nome da família de grupos de parâmetros com a qual esse grupo é compatível.

Tipo: String

Obrigatório: Não

Name

O nome do grupo de parâmetros

Tipo: String

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

ParameterNameValue

Descreve um par de nome-valor usado para atualizar o valor de um parâmetro.

Conteúdo

ParameterName

O nome do parâmetro

Tipo: String

Obrigatório: Não

ParameterValue

O valor do parâmetro

Tipo: String

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

PendingModifiedServiceUpdate

Ação de atualização que ainda não foi processada para a solicitação de aplicação/interrupção correspondente

Conteúdo

ServiceUpdateName

O ID exclusivo da atualização do serviço

Tipo: String

Obrigatório: Não

Status

O status da atualização do serviço

Tipo: string

Valores Válidos: `available | in-progress | complete | scheduled`

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

RecurringCharge

A cobrança recorrente para executar esse nó reservado.

Conteúdo

RecurringChargeAmount

O valor da cobrança recorrente para executar esse nó reservado.

Tipo: duplo

Obrigatório: não

RecurringChargeFrequency

A frequência do preço recorrente cobrado para executar esse nó reservado.

Tipo: String

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

RegionalCluster

Representa um cluster regional

Conteúdo

ARN

O Amazon Resource Name (ARN), o cluster regional

Tipo: String

Obrigatório: Não

ClusterName

O nome do cluster regional

Tipo: String

Obrigatório: Não

Region

A região à qual o cluster regional atual está atribuído.

Tipo: String

Obrigatório: Não

Status

O status do cluster regional.

Tipo: String

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS SDK para C++

- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

ReplicaConfigurationRequest

Uma solicitação para configurar o número de réplicas em um fragmento

Conteúdo

ReplicaCount

O número de réplicas para diminuir ou aumentar a escala verticalmente

Tipo: número inteiro

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

ReservedNode

Representa a saída de uma operação `PurchaseReservedNodesOffering`.

Conteúdo

ARN

O nome do recurso da Amazon (ARN) do nó reservado.

Tipo: String

Obrigatório: Não

Duration

A duração da reserva em segundos.

Tipo: número inteiro

Obrigatório: não

FixedPrice

O preço fixo cobrado por este nó reservado.

Tipo: duplo

Obrigatório: não

NodeCount

O número de nós que já foram reservados.

Tipo: número inteiro

Obrigatório: não

NodeType

O tipo de nó para os nós reservados.

Tipo: String

Obrigatório: Não

OfferingType

O tipo de oferta desse nó reservado.

Tipo: String

Obrigatório: Não

RecurringCharges

O preço recorrente cobrado para executar esse nó reservado.

Tipo: matriz de objetos RecurringCharge

Obrigatório: não

ReservationId

Um identificador especificado pelo cliente para rastrear essa reserva.

Tipo: String

Obrigatório: Não

ReservedNodesOfferingId

O ID do nó reservado que está oferecendo a compra.

Tipo: String

Obrigatório: Não

StartTime

A hora de início da reserva.

Tipo: carimbo de data/hora

Obrigatório: não

State

O estado do nó reservado.

Tipo: String

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

ReservedNodesOffering

O tipo de oferta desse nó.

Conteúdo

Duration

A duração da reserva em segundos.

Tipo: número inteiro

Obrigatório: não

FixedPrice

O preço fixo cobrado por este nó reservado.

Tipo: duplo

Obrigatório: não

NodeType

O tipo de nó para os nós reservados. Para obter mais informações, consulte Tipos de nó suportados.

Tipo: String

Obrigatório: Não

OfferingType

O tipo de oferta desse nó reservado.

Tipo: String

Obrigatório: Não

RecurringCharges

O preço recorrente cobrado para executar esse nó reservado.

Tipo: matriz de objetos RecurringCharge

Obrigatório: não

ReservedNodesOfferingId

O identificador da oferta.

Tipo: String

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

ReshardingStatus

O status da refragmentação on-line

Conteúdo

SlotMigration

O status da migração on-line do slot de refragmentação

Tipo: objeto SlotMigration

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

SecurityGroupMembership

Representa um único grupo de segurança e seu status.

Conteúdo

SecurityGroupId

O identificador do security group.

Tipo: String

Obrigatório: Não

Status

O status da associação ao grupo de segurança. O status muda sempre que um grupo de segurança é modificado ou quando os grupos de segurança atribuídos a um cluster são modificados.

Tipo: String

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

ServiceUpdate

Uma atualização que você pode aplicar aos clusters do MemoryDB.

Conteúdo

AutoUpdateStartDate

A data em que a atualização do serviço será aplicada automaticamente

Tipo: carimbo de data/hora

Obrigatório: não

ClusterName

O nome do cluster ao qual a atualização de serviço é aplicada

Tipo: String

Obrigatório: Não

Description

Fornece detalhes da atualização do serviço

Tipo: String

Obrigatório: Não

Engine

O nome do mecanismo para o qual uma atualização de serviço está disponível.

Tipo: String

Obrigatório: Não

NodesUpdated

Uma lista de nós atualizados pela atualização do serviço

Tipo: String

Obrigatório: Não

ReleaseDate

A data em que a atualização do serviço está disponível inicialmente

Tipo: carimbo de data/hora

Obrigatório: não

ServiceUpdateName

O ID exclusivo da atualização do serviço

Tipo: String

Obrigatório: Não

Status

O status da atualização do serviço

Tipo: string

Valores Válidos: `available | in-progress | complete | scheduled`

Obrigatório: não

Type

Reflete a natureza da atualização do serviço

Tipo: string

Valores Válidos: `security-update`

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma linguagem específica AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

ServiceUpdateRequest

Uma solicitação para aplicar uma atualização de serviço

Conteúdo

ServiceUpdateNameToApply

O ID exclusivo da atualização do serviço

Tipo: String

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

Shard

Representa uma coleção de nós em um cluster. Um nó no grupo de nós é o nó primário de leitura/gravação. Todos os outros nós são nós de réplica somente leitura.

Conteúdo

Name

O nome do fragmento

Tipo: String

Obrigatório: Não

Nodes

Uma lista contendo informações sobre nós individuais dentro do fragmento

Tipo: matriz de objetos Node

Obrigatório: não

NumberOfNodes

O número de nós no fragmento

Tipo: número inteiro

Obrigatório: não

Slots

O espaço chave para esse fragmento.

Tipo: String

Obrigatório: Não

Status

O estado atual desse grupo de replicação: criação, disponibilidade, modificação, exclusão.

Tipo: String

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

ShardConfiguration

Opções de configuração do fragmento. Cada configuração de fragmento tem o seguinte: Slots e. ReplicaCount

Conteúdo

ReplicaCount

O número de nós de réplica de leitura nesse fragmento.

Tipo: número inteiro

Obrigatório: não

Slots

Uma string que especifica o espaço de chaves para um determinado grupo de nós. Os espaços de chaves variam de 0 a 16.383. O string está no formato startkey-endkey.

Tipo: String

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

ShardConfigurationRequest

Uma solicitação para configurar as propriedades de fragmentação de um cluster

Conteúdo

ShardCount

O número de fragmentos no cluster

Tipo: número inteiro

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

ShardDetail

Fornece detalhes de um fragmento em um instantâneo

Conteúdo

Configuration

Os detalhes de configuração do fragmento

Tipo: objeto ShardConfiguration

Obrigatório: não

Name

O nome do fragmento

Tipo: String

Obrigatório: Não

Size

O tamanho do snapshot do fragmento

Tipo: String

Obrigatório: Não

SnapshotCreationTime

A data e hora em que o snapshot do fragmento

Tipo: carimbo de data/hora

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS SDK para C++

- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

SlotMigration

Representa o progresso de uma operação de refragmentação on-line.

Conteúdo

ProgressPercentage

A porcentagem da migração de slots concluída.

Tipo: duplo

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

Snapshot

Representa uma cópia de um cluster inteiro no momento em que o snapshot foi tirado.

Conteúdo

ARN

O (ARN) nome de recurso da Amazon do snapshot.

Tipo: String

Obrigatório: Não

ClusterConfiguration

A configuração do cluster do qual o snapshot foi obtido

Tipo: objeto ClusterConfiguration

Obrigatório: não

DataTiering

Habilita a hierarquização de dados. A classificação de dados em níveis só é compatível com os clusters quem usam o tipo de nó r6gd. Esse parâmetro deve ser definido usando nós r6gd. Para mais informações, consulte Classificação de dados em níveis.

Tipo: string

Valores Válidos: `true | false`

Obrigatório: não

KmsKeyId

O ID da chave do KMS usada para criptografar o snapshot.

Tipo: String

Obrigatório: Não

Name

O nome do snapshot

Tipo: String

Obrigatório: Não

Source

Indica se o snapshot é de um backup automático (automatizado) ou foi criado manualmente (manual).

Tipo: String

Obrigatório: Não

Status

O status do snapshot. Valores válidos: criação | disponível | restauração | cópia | exclusão.

Tipo: String

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

Subnet

Representa a sub-rede associada a um cluster. Esse parâmetro se refere às sub-redes definidas na Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) e usadas com o MemoryDB.

Conteúdo

AvailabilityZone

A zona de disponibilidade onde reside a sub-rede

Tipo: objeto AvailabilityZone

Obrigatório: Não

Identifier

O identificador exclusivo da sub-rede.

Tipo: String

Obrigatório: Não

SupportedNetworkTypes

Os tipos de rede suportados por essa sub-rede. Retorna uma matriz de cadeias de caracteres que pode incluir 'ipv4', 'ipv6' ou ambas, indicando se a sub-rede oferece suporte a implantações IPv4 somente, IPv6 únicas ou de pilha dupla.

Tipo: matriz de strings

Valores Válidos: `ipv4 | ipv6 | dual_stack`

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2

- AWS SDK para Ruby V3

SubnetGroup

Representa a saída de uma das seguintes operações:

- CreateSubnetGroup
- UpdateSubnetGroup

Um grupo de sub-redes é um conjunto de sub-redes (normalmente privadas) que você pode designar para seus clusters em execução em um ambiente Amazon Virtual Private Cloud (VPC).

Conteúdo

ARN

O ARN (nome do recurso da Amazon) do grupo de sub-rede.

Tipo: String

Obrigatório: Não

Description

Uma descrição do grupo de sub-rede

Tipo: String

Obrigatório: Não

Name

O nome do grupo de sub-rede

Tipo: String

Obrigatório: Não

Subnets

Uma lista de sub-redes associadas ao grupo de sub-redes.

Tipo: matriz de objetos Subnet

Obrigatório: Não

SupportedNetworkTypes

Os tipos de rede suportados por esse grupo de sub-redes. Retorna uma matriz de cadeias de caracteres que pode incluir 'ipv4', 'ipv6' ou ambos, indicando os tipos de endereço IP que podem ser usados para clusters implantados nesse grupo de sub-redes.

Tipo: matriz de strings

Valores Válidos: `ipv4 | ipv6 | dual_stack`

Obrigatório: Não

VpcId

O identificador da Amazon Virtual Private Cloud (VPC ID) do grupo de sub-rede.

Tipo: String

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

Tag

Uma tag que pode ser adicionada a um recurso do MemoryDB. As tags são compostas por um par de chave/valor. Você pode usar tags para categorizar e rastrear todos os seus recursos do MemoryDB. Quando você adiciona ou remove tags em clusters, essas ações são replicadas em todos os nós do cluster. É permitida uma tag com um valor nulo. Para obter mais informações, consulte Marcar seus recursos MemoryDB

Conteúdo

Key

A chave para a tag. Pode não ser nulo.

Tipo: String

Obrigatório: Não

Value

O valor da tag. Pode ser nulo.

Tipo: String

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

UnprocessedCluster

Um cluster cujas atualizações falharam

Conteúdo

ClusterName

O nome do cluster

Tipo: String

Obrigatório: Não

ErrorMessage

A mensagem de erro associada à falha de atualização

Tipo: String

Obrigatório: Não

ErrorType

O tipo de erro associado à falha de atualização

Tipo: String

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para Java V2
- AWS SDK para Ruby V3

User

Você cria usuários e atribui a eles permissões específicas usando uma sequência de acesso. Você atribui os usuários a listas de controle de acesso alinhadas a uma função específica (administradores, recursos humanos) que são implantadas em um ou mais clusters do MemoryDB.

Conteúdo

AccessString

Cadeia de permissões de acesso usada para esse usuário.

Tipo: String

Obrigatório: Não

ACLNames

Os nomes das listas de controle de acesso às quais o usuário pertence

Tipo: matriz de strings

Restrições de Tamanho: tamanho mínimo 1.

Padrão: `[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-]*`

Obrigatório: não

ARN

O nome de recurso da Amazon (ARN) do usuário.

Tipo: String

Obrigatório: Não

Authentication

Indica se o usuário precisa de uma senha para se autenticar.

Tipo: objeto Authentication

Obrigatório: não

MinimumEngineVersion

A versão mínima do mecanismo suportada pelo usuário

Tipo: String

Obrigatório: Não

Name

O nome do usuário

Tipo: String

Obrigatório: Não

Status

Indica o status do usuário. Pode ser “ativo”, “modificar” ou “excluir”.

Tipo: String

Obrigatório: Não

Consulte também

Para obter mais informações sobre como usar essa API em uma das linguagens específicas AWS SDKs, consulte o seguinte:

- AWS SDK para C++
- AWS SDK para 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 Solicitações de AWS API de assinatura 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 YYYY-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 Criar uma solicitação de AWS API 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 e hora a seguir é um X-Amz-Date valor válido:`20120325T120000Z`.

Condição: X-Amz-Date é opcional para todas as solicitações; ele pode ser usado para substituir a data usada em solicitações de assinatura. Se o cabeçalho da data for especificado no formato básico ISO 8601, não X-Amz-Date é necessário. Quando X-Amz-Date usado, ele sempre substitui o valor do cabeçalho da data. Para obter mais informações, consulte Elementos de uma assinatura de solicitação de AWS API no Guia do usuário do IAM.

Tipo: string

Obrigatório: Condicional

X-Amz-Security-Token

O token de segurança temporário obtido por meio de uma chamada para 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 você estiver usando credenciais de segurança temporárias do AWS STS, deverá 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 Criar uma solicitação de AWS API 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 AWS serviços. 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: 400

IncompleteSignature

A assinatura da solicitação não está em conformidade com os AWS padrões.

Código de status HTTP: 400

InternalFailure

O processamento da solicitação falhou por causa de um erro, uma exceção ou uma falha desconhecida.

Código de status HTTP: 500

InvalidAction

A ação ou operação solicitada é inválida. Verifique se a ação foi digitada corretamente.

Código de status HTTP: 400

InvalidClientTokenId

O certificado X.509 ou ID da chave de AWS acesso fornecido não existe em nossos registros.

Código de status HTTP: 403

NotAuthorized

Você não tem permissão para realizar esta ação.

Código de status HTTP: 400

OptInRequired

O ID da chave de AWS acesso precisa de uma assinatura para o serviço.

Código de status HTTP: 403

RequestExpired

A solicitação chegou ao serviço mais de 15 minutos após o carimbo de data na solicitação ou mais de 15 minutos após a data de expiração da solicitação (como para pré-assinada URLs), ou o carimbo de data na solicitação é mais de 15 minutos no futuro.

Código de status HTTP: 400

ServiceUnavailable

Falha na solicitação devido a um erro temporário do servidor.

Código de status HTTP: 503

ThrottlingException

A solicitação foi negada devido à limitação da solicitação.

Código de status HTTP: 400

ValidationError

A entrada não satisfaz as restrições especificadas por um AWS serviço.

Código de status HTTP: 400

As traduções são geradas por tradução automática. Em caso de conflito entre o conteúdo da tradução e da versão original em inglês, a versão em inglês prevalecerá.