API 참조

Amazon MemoryDB

API 버전 2021-01-01

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

Amazon MemoryDB: API 참조

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

Amazon의 상표 및 트레이드 드레스는 Amazon 외 제품 또는 서비스와 함께, Amazon 브랜드 이미지를 떨어뜨리거나 고객에게 혼동을 일으킬 수 있는 방식으로 사용할 수 없습니다. Amazon이 소유하지 않은 기타 모든 상표는 Amazon 계열사, 관련 업체 또는 Amazon의 지원 업체 여부에 상관없이 해당 소유자의 자산입니다.

Table of Contents

환영합니다 1
작업 2
BatchUpdateCluster 4
구문 요청 4
요청 파라미터 4
응답 구문 4
응답 요소 6
오류 7
참고 7
CopySnapshot 9
구문 요청 9
요청 파라미터 9
응답 구문 10
응답 요소 11
오류 12
참고 12
CreateACL 14
구문 요청 14
요청 파라미터 14
응답 구문 15
응답 요소 15
오류 16
참고 16
CreateCluster 18
구문 요청 18
요청 파라미터 19
응답 구문 24
응답 요소 26
오류 26
참고 28
CreateMultiRegionCluster 29
구문 요청 29
요청 파라미터 29
응답 구문 31

응답 요소 31
오류 32
참고 32
CreateParameterGroup 34
구문 요청 34
요청 파라미터 34
응답 구문 35
응답 요소 35
오류 36
참고 36
CreateSnapshot 38
구문 요청 38
요청 파라미터 38
응답 구문 39
응답 요소 40
오류 40
참고 41
CreateSubnetGroup 42
구문 요청 42
요청 파라미터 42
응답 구문 43
응답 요소 43
오류 44
참고 45
CreateUser 46
구문 요청 46
요청 파라미터 46
응답 구문 47
응답 요소 48
오류 48
참고 49
DeleteACL 50
구문 요청 50
요청 파라미터 50
응답 구문 50
응답 요소 51

오류 51
참고 51
DeleteCluster 53
구문 요청 53
요청 파라미터 53
응답 구문 54
응답 요소 56
오류 56
참고 57
DeleteMultiRegionCluster 58
구문 요청 58
요청 파라미터 58
응답 구문 58
응답 요소 59
오류 59
참고 59
DeleteParameterGroup 61
구문 요청 61
요청 파라미터 61
응답 구문 61
응답 요소 61
오류 62
참고 62
DeleteSnapshot 64
구문 요청 64
요청 파라미터 64
응답 구문 64
응답 요소 65
오류 65
참고 66
DeleteSubnetGroup 67
구문 요청 67
요청 파라미터 67
응답 구문 67
응답 요소 68
오류 68

참고 68
DeleteUser 70
구문 요청 70
요청 파라미터 70
응답 구문 70
응답 요소 71
오류 71
참고 71
DescribeACLs 73
구문 요청 73
요청 파라미터 73
응답 구문 74
응답 요소 74
오류 75
참고 75
DescribeClusters 76
구문 요청 76
요청 파라미터 76
응답 구문 77
응답 요소 79
오류 79
참고 80
DescribeEngineVersions 81
구문 요청 81
요청 파라미터 81
응답 구문 82
응답 요소 83
오류 83
참고 83
DescribeEvents 85
구문 요청 85
요청 파라미터 85
응답 구문 87
응답 요소 87
오류 87
참고 88

DescribeMultiRegionClusters 89
구문 요청 89
요청 파라미터 89
응답 구문 90
응답 요소 90
오류 91
참고 91
DescribeParameterGroups 93
구문 요청 93
요청 파라미터 93
응답 구문 94
응답 요소 94
오류 94
참고 95
DescribeParameters 96
구문 요청 96
요청 파라미터 96
응답 구문 97
응답 요소 97
오류 98
참고 98
DescribeReservedNodes 99
구문 요청 99
요청 파라미터 99
응답 구문 101
응답 요소 101
오류 102
참고 102
DescribeReservedNodesOfferings 104
구문 요청 104
요청 파라미터 104
응답 구문 105
응답 요소 106
오류 106
참고 107
DescribeServiceUpdates 108

구문 요청 108
요청 파라미터 108
응답 구문 109
응답 요소 110
오류 110
참고 110
DescribeSnapshots 112
구문 요청 112
요청 파라미터 112
응답 구문 113
응답 요소 114
오류 115
참고 115
DescribeSubnetGroups 117
구문 요청 117
요청 파라미터 117
응답 구문 118
응답 요소 118
오류 119
참고 119
DescribeUsers 120
구문 요청 120
요청 파라미터 120
응답 구문 121
응답 요소 122
오류 122
참고 122
FailoverShard 124
구문 요청 124
요청 파라미터 124
응답 구문 124
응답 요소 126
오류 127
참고 127
ListAllowedMultiRegionClusterUpdates 129
구문 요청 129

요청 파라미터 129
응답 구문 129
응답 요소 129
오류 130
참고 130
ListAllowedNodeTypeUpdates 132
구문 요청 132
요청 파라미터 132
응답 구문 132
응답 요소 132
오류 133
참고 133
ListTags 135
구문 요청 135
요청 파라미터 135
응답 구문 135
응답 요소 136
오류 136
참고 137
PurchaseReservedNodesOffering 139
구문 요청 139
요청 파라미터 139
응답 구문 140
응답 요소 140
오류 141
참고 142
ResetParameterGroup 143
구문 요청 143
요청 파라미터 143
응답 구문 144
응답 요소 144
오류 144
참고 145
TagResource 146
구문 요청 146
요청 파라미터 146

응답 구문 147
응답 요소 147
오류 147
참고 149
UntagResource 150
구문 요청 150
요청 파라미터 150
응답 구문 151
응답 요소 151
오류 151
참고 153
UpdateACL 154
구문 요청 154
요청 파라미터 154
응답 구문 155
응답 요소 155
오류 155
참고 156
UpdateCluster 158
구문 요청 158
요청 파라미터 158
응답 구문 162
응답 요소 163
오류 164
참고 165
UpdateMultiRegionCluster 167
구문 요청 167
요청 파라미터 167
응답 구문 168
응답 요소 169
오류 169
참고 170
UpdateParameterGroup 171
구문 요청 171
요청 파라미터 171
응답 구문 172

응답 요소 172
오류 172
참고 173
UpdateSubnetGroup 174
구문 요청 174
요청 파라미터 174
응답 구문 175
응답 요소 175
오류 175
참고 176
UpdateUser 177
구문 요청 177
요청 파라미터 177
응답 구문 178
응답 요소 178
오류 178
참고 179
데이터 타입 180
ACL 182
내용 182
참고 183
ACLPendingChanges 184
내용 184
참고 184
ACLsUpdateStatus 185
내용 185
참고 185
Authentication 186
내용 186
참고 186
AuthenticationMode 187
내용 187
참고 187
AvailabilityZone 188
내용 188
참고 188

Cluster 189
내용 189
참고 194
ClusterConfiguration 195
내용 195
참고 198
ClusterPendingUpdates 199
내용 199
참고 199
Endpoint 200
내용 200
참고 200
EngineVersionInfo 201
내용 201
참고 201
Event 203
내용 203
참고 203
Filter 205
내용 205
참고 205
MultiRegionCluster 206
내용 206
참고 208
Node 209
내용 209
참고 210
Parameter 211
내용 211
참고 212
ParameterGroup 213
내용 213
참고 213
ParameterNameValue 215
내용 215
참고 215

PendingModifiedServiceUpdate 216
내용 216
참고 216
RecurringCharge 217
내용 217
참고 217
RegionalCluster 218
내용 218
참고 218
ReplicaConfigurationRequest 220
내용 220
참고 220
ReservedNode 221
내용 221
참고 223
ReservedNodesOffering 224
내용 224
참고 225
ReshardingStatus 226
내용 226
참고 226
SecurityGroupMembership 227
내용 227
참고 227
ServiceUpdate 228
내용 228
참고 229
ServiceUpdateRequest 231
내용 231
참고 231
Shard 232
내용 232
참고 233
ShardConfiguration 234
내용 234
참고 234

ShardConfigurationRequest 235
내용 235
참고 235
ShardDetail 236
내용 236
참고 236
SlotMigration 238
내용 238
참고 238
Snapshot 239
내용 239
참고 240
Subnet 241
내용 241
참고 241
SubnetGroup 243
내용 243
참고 244
Tag 245
내용 245
참고 245
UnprocessedCluster 246
내용 246
참고 246
User 247
내용 247
참고 248
공통 파라미터 249
일반적인 오류 252
..... ccliv

환영합니다

MemoryDB는 마이크로서비스 아키텍처를 사용하여 구축된 최신 애플리케이션에 초고속 성능과 다중 AZ 내구성을 제공하는 완전 관리형 Redis OSS 호환 인 메모리 데이터베이스입니다. MemoryDB는 전체 데이터베이스를 메모리에 저장하므로 대기 시간이 짧고 처리량이 높은 데이터 액세스가 가능합니다. 널리 사용되는 오픈 소스 데이터 스토어인 Redis OSS와 호환되므로 Redis OSS의 유연하고 친숙한 데이터 구조, APIs 및 명령을 활용할 수 있습니다.

이 문서는 2025년 6월 30일에 마지막으로 게시되었습니다.

작업

다음 작업이 지원됩니다.

- 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

제공된 클러스터 목록에 서비스 업데이트를 적용합니다. 서비스 업데이트 및 적용에 대한 자세한 내용은 서비스 업데이트 적용을 참조하세요.

구문 요청

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

요청 파라미터

모든 작업에 공통되는 파라미터에 대한 자세한 설명은 공통 파라미터를 참조하세요.

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

ClusterNames

업데이트를 적용할 클러스터 이름입니다.

유형: 문자열 배열

배열 멤버: 최대 항목 수는 20개입니다.

필수 여부: 예

ServiceUpdate

서비스 업데이트의 고유 ID입니다

유형: ServiceUpdateRequest객체

필수 항목 여부: 아니요

응답 구문

```
{
   "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"
         }
      ]
   }
```

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반송합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

ProcessedClusters

업데이트된 클러스터 목록입니다.

타입: Cluster객체 배열

UnprocessedClusters

업데이트가 적용되지 않은 클러스터 목록입니다.

타입: UnprocessedCluster 객체 배열

오류

모든 작업에서 공통적으로 발생하는 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

InvalidParameterValueException

HTTP 상태 코드: 400

ServiceUpdateNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

참고

언어별 AWS SDKs

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS Go v2용 SDK
- AWS Java V2용 SDK
- AWS SDK for JavaScript V3
- AWS SDK for Kotlin
- AWS PHP V3용 SDK

- AWS Python용 SDK
- AWS SDK for Ruby V3

CopySnapshot

기존 스냅샷을 복사합니다.

구문 요청

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

요청 파라미터

모든 작업에 공통되는 파라미터에 대한 자세한 설명은 공통 파라미터를 참조하세요.

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

KmsKeyId

대상 스냅샷을 암호화하는 데 사용되는 KMS 키의 ID입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최대 길이 2048.

필수 여부: 아니요

SourceSnapshotName

복사본을 만들 기존 스냅샷의 이름입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 예

Tags

이 리소스에 추가할 태그 목록입니다. 태그는 키-값 쌍입니다. 태그 키에는 태그 값이 동반되어야 하지만 null은 허용됩니다.

타입: Tag객체 배열

배열 멤버: 최대 항목 수는 200개입니다.

필수 여부: 아니요

TargetBucket

스냅샷을 내보낼 Amazon S3 버킷입니다. 이 파라미터는 외부 액세스를 위해 스냅샷을 내보낼 때만 사용됩니다. 이 파라미터를 사용하여 스냅샷을 내보낼 때는 MemoryDB에 이 S3 버킷에 필요한 권한이 있는지 확인하십시오. 자세한 내용은 2단계: Amazon S3 버킷에 MemoryDB 액세스 권한 부여를 참조하세요.

유형: 문자열

길이 제약: 최대 길이는 255입니다.

패턴: `^[A-Za-z0-9._-]+$`

필수 여부: 아니요

TargetSnapshotName

스냅샷 복사의 이름입니다. MemoryDB는 스냅샷 덮어쓰기를 허용하지 않으므로 이 이름은 해당 컨텍스트(내보낼 경우 MemoryDB 또는 Amazon S3 버킷) 내에서 고유해야 합니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 예

응답 구문

```
{
   "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"
      }
   }
```

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반송합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

Snapshot

스냅샷이 생성된 시점을 기준으로 전체 클러스터의 사본을 나타냅니다.

타입: Snapshot 객체

오류

모든 작업에서 공통적으로 발생하는 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

InvalidParameterCombinationException

HTTP 상태 코드: 400

InvalidParameterValueException

HTTP 상태 코드: 400

InvalidSnapshotStateFault

HTTP 상태 코드: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

SnapshotAlreadyExistsFault

HTTP 상태 코드: 400

SnapshotNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

SnapshotQuotaExceededFault

HTTP 상태 코드: 400

TagQuotaPerResourceExceeded

HTTP 상태 코드: 400

참고

언어별 AWS SDKs

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS Go v2용 SDK
- AWS Java V2용 SDK
- AWS SDK for JavaScript V3
- AWS SDK for Kotlin
- AWS PHP V3용 SDK
- AWS Python용 SDK
- AWS SDK for Ruby V3

CreateACL

액세스 제어 목록을 생성합니다. 자세한 내용을 알아보려면 액세스 제어 목록(ACL)을 사용하여 사용자 인증을 참조하세요.

구문 요청

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

요청 파라미터

모든 작업에 공통되는 파라미터에 대한 자세한 설명은 공통 파라미터를 참조하세요.

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

ACLName

액세스 제어 목록의 이름입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 예

Tags

이 리소스에 추가할 태그 목록입니다. 태그는 키-값 쌍입니다. 태그 키에는 태그 값이 동반되어야 하지만 null은 허용됩니다.

타입: Tag객체 배열

배열 멤버: 최대 항목 수는 200개입니다.

필수 여부: 아니요

UserNames

액세스 제어 목록에 속하는 사용자의 목록입니다.

타입: 문자열 배열

배열 구성원: 최소수는 1개입니다.

길이 제약: 최소 길이 1.

패턴: `[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-]*`

필수 여부: 아니요

응답 구문

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

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반송합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

ACL

새로 만든 액세스 제어 목록입니다.

타입: ACL 객체

오류

모든 작업에서 공통적으로 발생하는 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

ACLAlreadyExistsFault

HTTP 상태 코드: 400

ACLQuotaExceededFault

HTTP 상태 코드: 400

DefaultUserRequired

HTTP 상태 코드: 400

DuplicateUserNameFault

HTTP 상태 코드: 400

InvalidParameterValueException

HTTP 상태 코드: 400

TagQuotaPerResourceExceeded

HTTP 상태 코드: 400

UserNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

참고

언어별 AWS SDKs

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

- AWS Go v2용 SDK
- AWS Java V2용 SDK
- AWS SDK for JavaScript V3
- AWS SDK for Kotlin
- AWS PHP V3용 SDK
- AWS Python용 SDK
- AWS SDK for Ruby V3

CreateCluster

클러스터를 생성합니다. 클러스터의 모든 노드가 동일한 프로토콜 호환 엔진 소프트웨어를 실행합니다.

구문 요청

```
{
   "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
}
```

요청 파라미터

모든 작업에 공통되는 파라미터에 대한 자세한 설명은 공통 파라미터를 참조하세요.

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

ACLName

클러스터와 연결할 액세스 제어 목록의 이름입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이 1.

패턴: `[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-]*`

필수 여부: 예

AutoMinorVersionUpgrade

true로 설정하면 클러스터는 시작 후 마이너 엔진 버전 업그레이드를 자동으로 수신합니다.

유형: 부울

필수 항목 여부: 아니요

ClusterName

클러스터의 이름입니다. 이 값은 클러스터 식별자 역할도 하므로 고유해야 합니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 예

DataTiering

데이터 계층화를 활성화합니다. 데이터 계층화는 r6gd 노드 유형을 사용하는 클러스터에 대해서만 지원됩니다. r6gd 노드를 사용할 때 이 파라미터를 설정해야 합니다. 자세한 내용은 데이터 계층화를 참조하세요.

유형: 부울

필수 항목 여부: 아니요

Description

클러스터에 대한 설명(선택 사항)입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

Engine

클러스터에 사용할 엔진의 이름입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

EngineVersion

클러스터에 사용할 Redis OSS 엔진의 버전 번호입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

IpDiscovery

클러스터 검색 프로토콜의 IP 주소를 검색하는 메커니즘입니다. 유효한 값은 'ipv4' 또는 'ipv6'입니다. 'ipv4'로 설정하면 클러스터 슬롯, 클러스터 샤드 및 클러스터 노드와 같은 클러스터 검색 함수가 클러스터 노드의 IPv4 주소를 반환합니다. 'ipv6'으로 설정하면 클러스터 검색 함수가 클러스터 노드의 IPv6 주소를 반환합니다. 값은 NetworkType 파라미터와 호환되어야 합니다. 지정하지 않으면 기본값은 'ipv4'입니다.

타입: 문자열

유효 값: `ipv4 | ipv6`

필수 여부: 아니요

KmsKeyId

클러스터를 암호화하는 데 사용되는 KMS 키의 ID입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

MaintenanceWindow

클러스터에 대해 유지 관리를 실행할 수 있는 주 단위 기간을 지정합니다. ddd:hh24:mi-ddd:hh24:mi(24H 시계 UTC) 형식의 범위로 지정됩니다. 최소 유지 관리 기간은 60분입니다.

ddd에 유효한 값은 다음과 같습니다.

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

예시: `sun:23:00-mon:01:30`

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

MultiRegionClusterName

생성할 다중 리전 클러스터의 이름입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

NetworkType

클러스터의 IP 주소 유형을 지정합니다. 유효한 값은 'ipv4', 'ipv6' 또는 'dual_stack'입니다. 'ipv4'로 설정하면 IPv4 주소를 통해서만 클러스터에 액세스할 수 있습니다. 'ipv6'로 설정하면 IPv6 주소를 통해서만 클러스터에 액세스할 수 있습니다. 'dual_stack'으로 설정하면 IPv4 및 IPv6 주소를 통해 클러스터에 액세스할 수 있습니다. 지정하지 않으면 기본값은 'ipv4'입니다.

타입: 문자열

유효 값: `ipv4 | ipv6 | dual_stack`

필수 여부: 아니요

NodeType

클러스터 내 노드의 컴퓨팅 및 메모리 용량입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 예

NumReplicasPerShard

각 샤드에 적용할 복제본의 수입니다. 기본값은 1입니다. 최대한도는 5입니다.

유형: 정수

필수 항목 여부: 아니요

NumShards

클러스터에 포함될 샤드 수입니다. 기본값은 1입니다.

유형: 정수

필수 항목 여부: 아니요

ParameterGroupName

클러스터와 연결된 파라미터 그룹의 이름입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

Port

각 노드에서 연결을 허용하는 포트 번호입니다.

유형: 정수

필수 항목 여부: 아니요

SecurityGroupIds

이 클러스터에 연결할 보안 그룹 이름의 목록입니다.

유형: 문자열 배열

필수 여부: 아니요

SnapshotArns

Amazon S3에 저장된 RDB 스냅샷 파일을 고유하게 식별하는 Amazon 리소스 이름(ARN)의 목록입니다. 스냅샷 파일은 새 클러스터를 채우는 데 사용됩니다. ARN의 Amazon S3 객체 이름에는 쉼표를 포함할 수 없습니다.

유형: 문자열 배열

필수 여부: 아니요

SnapshotName

데이터를 새 클러스터로 복원할 스냅샷의 이름입니다. 새 클러스터가 생성되는 동안 스냅샷 상태는 복원 중(restoring)으로 바뀝니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

SnapshotRetentionLimit

삭제하기 전에 MemoryDB가 자동 스냅샷을 보관하는 기간(일)입니다. 예를 들면 SnapshotRetentionLimit을 5로 설정할 경우 오늘 생성된 스냅샷은 5일간 보관되었다가 삭제됩니다.

유형: 정수

필수 항목 여부: 아니요

SnapshotWindow

MemoryDB가 샤드의 일일 스냅샷 생성을 시작하는 일일 시간 범위(UTC)입니다.

예: 05:00-09:00

이 파라미터를 지정하지 않으면 MemoryDB는 적절한 시간 범위를 자동으로 선택합니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

SnsTopicArn

알림이 전송되는 Amazon Simple Notification Service(SNS) 주제의 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

SubnetGroupName

클러스터에 사용할 서브넷 그룹의 이름입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

Tags

이 리소스에 추가할 태그 목록입니다. 태그는 쉼표로 구분된 키, 값 페어입니다(예: 키=myKey, 값=myKeyValue). 키=myKey, 값=myKeyValue 키=mySecondKey, 값=mySecondKeyValue와 같이 태그를 여러 개 포함시킬 수 있습니다.

타입: Tag객체 배열

배열 멤버: 최대 항목 수는 200개입니다.

필수 여부: 아니요

TLSEnabled

클러스터에서 전송 중 암호화를 활성화하는 플래그입니다.

유형: 부울

필수 항목 여부: 아니요

응답 구문

```
{
   "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
    }
}
```

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반송합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

Cluster

새로 생성된 클러스터입니다.

타입: Cluster 객체

오류

모든 작업에서 공통적으로 발생하는 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

ACLNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

ClusterAlreadyExistsFault

HTTP 상태 코드: 400

ClusterQuotaForCustomerExceededFault

HTTP 상태 코드: 400

InsufficientClusterCapacityFault

HTTP 상태 코드: 400

InvalidACLStateFault

HTTP 상태 코드: 400

InvalidCredentialsException

HTTP 상태 코드: 400

InvalidMultiRegionClusterStateFault

요청된 작업은 현재 상태의 다중 리전 클러스터에서 수행할 수 없습니다.

HTTP 상태 코드: 400

InvalidParameterCombinationException

HTTP 상태 코드: 400

InvalidParameterValueException

HTTP 상태 코드: 400

InvalidVPCNetworkStateFault

HTTP 상태 코드: 400

MultiRegionClusterNotFoundFault

지정된 다중 리전 클러스터가 존재하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

NodeQuotaForClusterExceededFault

HTTP 상태 코드: 400

NodeQuotaForCustomerExceededFault

HTTP 상태 코드: 400

ParameterGroupNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

ShardsPerClusterQuotaExceededFault

HTTP 상태 코드: 400

SubnetGroupNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

TagQuotaPerResourceExceeded

HTTP 상태 코드: 400

참고

언어별 AWS SDKs

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS Go용 SDK v2
- AWS Java V2용 SDK
- AWS SDK for JavaScript V3
- AWS SDK for Kotlin
- AWS PHP V3용 SDK
- AWS Python용 SDK
- AWS SDK for Ruby V3

CreateMultiRegionCluster

새 다중 리전 클러스터를 생성합니다.

구문 요청

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

요청 파라미터

모든 작업에 공통되는 파라미터에 대한 자세한 설명은 공통 파라미터를 참조하세요.

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

Description

다중 리전 클러스터에 대한 설명입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

Engine

다중 리전 클러스터에 사용할 엔진의 이름입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

EngineVersion

다중 리전 클러스터에 사용할 엔진의 버전입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

MultiRegionClusterNameSuffix

다중 리전 클러스터 이름에 추가할 접미사입니다. Amazon MemoryDB는 생성 시 다중 리전 클러스터 이름에 접두사를 자동으로 적용합니다. 각 Amazon 리전에는 고유한 접두사가 있습니다. 예를 들어 US-West-1 리전에서 생성된 다중 리전 클러스터 이름은 입력한 접미사 이름과 함께 "virxk"로 시작됩니다. 접미사는 여러 리전에서 다중 리전 클러스터 이름의 고유성을 보장합니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 예

MultiRegionParameterGroupName

클러스터와 연결할 다중 리전 파라미터 그룹의 이름입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

NodeType

다중 리전 클러스터에 사용할 노드 유형입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 예

NumShards

다중 리전 클러스터의 샤드 수입니다.

유형: 정수

필수 항목 여부: 아니요

Tags

다중 리전 클러스터에 적용할 태그 목록입니다.

타입: Tag객체 배열

배열 멤버: 최대 항목 수는 200개입니다.

필수 여부: 아니요

TLSEnabled

다중 리전 클러스터에 대해 TLS 암호화를 활성화할지 여부입니다.

유형: 부울

필수 항목 여부: 아니요

응답 구문

```
{
   "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
   }
}
```

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반송합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

MultiRegionCluster

새로 생성된 다중 리전 클러스터에 대한 세부 정보입니다.

타입: MultiRegionCluster 객체

오류

모든 작업에서 공통적으로 발생하는 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

ClusterQuotaForCustomerExceededFault

HTTP 상태 코드: 400

InvalidParameterCombinationException

HTTP 상태 코드: 400

InvalidParameterValueException

HTTP 상태 코드: 400

MultiRegionClusterAlreadyExistsFault

지정된 이름의 다중 리전 클러스터가 이미 있습니다.

HTTP 상태 코드: 400

MultiRegionParameterGroupNotFoundFault

지정된 다중 리전 파라미터 그룹이 존재하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

TagQuotaPerResourceExceeded

HTTP 상태 코드: 400

참고

언어별 AWS SDKs

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS Go v2용 SDK
- AWS Java V2용 SDK
- AWS SDK for JavaScript V3
- AWS SDK for Kotlin
- AWS PHP V3용 SDK
- AWS Python용 SDK
- AWS SDK for Ruby V3

CreateParameterGroup

새 MemoryDB 파라미터 그룹을 생성합니다. 파라미터 그룹은 클러스터의 모든 노드에 적용되는 파라미터 및 해당 값의 모음입니다. 자세한 내용을 알아보려면 파라미터 그룹을 사용해 엔진 파라미터 구성을 참조하세요.

구문 요청

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

요청 파라미터

모든 작업에 공통되는 파라미터에 대한 자세한 설명은 공통 파라미터를 참조하세요.

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

Description

파라미터 그룹에 대한 설명입니다(선택 사항).

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

Family

파라미터 그룹과 함께 사용할 수 있는 파라미터 그룹 패밀리의 이름입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 예

ParameterGroupName

파라미터 그룹의 이름입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 예

Tags

이 리소스에 추가할 태그 목록입니다. 태그는 키-값 쌍입니다. 태그 키에는 태그 값이 동반되어야 하지만 null은 허용됩니다.

타입: Tag객체 배열

배열 멤버: 최대 항목 수는 200개입니다.

필수 항목 여부: 아니요

응답 구문

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

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반송합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

ParameterGroup

새로 생성된 파라미터 그룹입니다.

타입: ParameterGroup 객체

오류

모든 작업에서 공통적으로 발생하는 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

InvalidParameterCombinationException

HTTP 상태 코드: 400

InvalidParameterGroupStateFault

HTTP 상태 코드: 400

InvalidParameterValueException

HTTP 상태 코드: 400

ParameterGroupAlreadyExistsFault

HTTP 상태 코드: 400

ParameterGroupQuotaExceededFault

HTTP 상태 코드: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

TagQuotaPerResourceExceeded

HTTP 상태 코드: 400

참고

언어별 AWS SDKs

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

- AWS Go용 SDK v2
- AWS Java V2용 SDK
- AWS SDK for JavaScript V3
- AWS SDK for Kotlin
- AWS PHP V3용 SDK
- AWS Python용 SDK
- AWS SDK for Ruby V3

CreateSnapshot

특정 시점에 전체 클러스터의 복사본을 생성합니다.

구문 요청

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

요청 파라미터

모든 작업에 공통되는 파라미터에 대한 자세한 설명은 공통 파라미터를 참조하세요.

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

ClusterName

스냅샷은 이 클러스터에서 생성됩니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 예

KmsKeyId

스냅샷의 암호화에 사용되는 KMS 키의 ID입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

SnapshotName

생성되는 스냅샷의 이름입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 예

Tags

이 리소스에 추가할 태그 목록입니다. 태그는 키-값 쌍입니다. 태그 키에는 태그 값이 동반되어야 하지만 null은 허용됩니다.

타입: Tag객체 배열

배열 멤버: 최대 항목 수는 200개입니다.

필수 항목 여부: 아니요

응답 구문

```
{
   "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"
    }
}
```

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반송합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

Snapshot

새로 생성된 스냅샷입니다.

타입: Snapshot 객체

오류

모든 작업에서 공통적으로 발생하는 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

ClusterNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

InvalidClusterStateFault

HTTP 상태 코드: 400

InvalidParameterCombinationException

HTTP 상태 코드: 400

InvalidParameterValueException

HTTP 상태 코드: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

SnapshotAlreadyExistsFault

HTTP 상태 코드: 400

SnapshotQuotaExceededFault

HTTP 상태 코드: 400

TagQuotaPerResourceExceeded

HTTP 상태 코드: 400

참고

언어별 AWS SDKs

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS Go v2용 SDK
- AWS Java V2용 SDK
- AWS SDK for JavaScript V3
- AWS SDK for Kotlin
- AWS PHP V3용 SDK
- AWS Python용 SDK
- AWS SDK for Ruby V3

CreateSubnetGroup

서브넷 그룹을 생성합니다. 서브넷 그룹은 Amazon Virtual Private Cloud(VPC) 환경에서 실행 중인 클러스터에 대해 지정할 수 있는 서브넷(일반적으로 프라이빗 서브넷) 모음입니다. Amazon VPC에서 클러스터를 생성할 때 서브넷 그룹을 지정해야 합니다. MemoryDB는 해당 서브넷 그룹을 사용하여 노드에 연결된 서브넷 내의 서브넷 및 IP 주소를 선택합니다. 자세한 내용을 알아보려면 서브넷 및 서브넷 그룹을 참조하세요.

구문 요청

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

요청 파라미터

모든 작업에 공통되는 파라미터에 대한 자세한 설명은 공통 파라미터를 참조하세요.

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

Description

서브넷 그룹에 대한 설명입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

SubnetGroupName

서브넷 그룹의 이름입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 예

SubnetIds

서브넷 그룹의 VPC 서브넷 ID 목록입니다.

유형: 문자열 배열

필수 여부: 예

Tags

이 리소스에 추가할 태그 목록입니다. 태그는 키-값 쌍입니다. 태그 키에는 태그 값이 동반되어야 하지만 null은 허용됩니다.

타입: Tag객체 배열

배열 멤버: 최대 항목 수는 200개입니다.

필수 항목 여부: 아니요

응답 구문

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

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반송합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

SubnetGroup

새로 생성된 서브넷 그룹입니다.

타입: SubnetGroup 객체

오류

모든 작업에서 공통적으로 발생하는 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

InvalidSubnet

HTTP 상태 코드: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

SubnetGroupAlreadyExistsFault

HTTP 상태 코드: 400

SubnetGroupQuotaExceededFault

HTTP 상태 코드: 400

SubnetNotAllowedFault

HTTP 상태 코드: 400

SubnetQuotaExceededFault

HTTP 상태 코드: 400

TagQuotaPerResourceExceeded

HTTP 상태 코드: 400

참고

언어별 AWS SDKs

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS Go v2용 SDK
- AWS Java V2용 SDK
- AWS SDK for JavaScript V3
- AWS SDK for Kotlin
- AWS PHP V3용 SDK
- AWS Python용 SDK
- AWS SDK for Ruby V3

CreateUser

MemoryDB 사용자를 생성합니다. 자세한 내용을 알아보려면 액세스 제어 목록(ACL)을 사용하여 사용자 인증을 참조하세요.

구문 요청

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

요청 파라미터

모든 작업에 공통되는 파라미터에 대한 자세한 설명은 공통 파라미터를 참조하세요.

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

AccessString

이 사용자에 사용되는 액세스 권한 문자열입니다.

유형: String

패턴: `.*\S.*`

필수 여부: 예

AuthenticationMode

인증에 암호가 필요한지 여부와 같은 사용자의 인증 속성을 나타냅니다.

타입: AuthenticationMode객체

필수 여부: 예

Tags

이 리소스에 추가할 태그 목록입니다. 태그는 키-값 쌍입니다. 태그 키에는 태그 값이 동반되어야 하지만 null은 허용됩니다.

타입: Tag객체 배열

배열 멤버: 최대 항목 수는 200개입니다.

필수 여부: 아니요

UserName

사용자의 이름입니다. 이 값은 사용자 식별자로도 사용되므로 고유해야 합니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이 1.

패턴: `[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-]*`

필수 여부: 예

응답 구문

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

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반송합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

User

새로 만든 사용자입니다.

타입: User 객체

오류

모든 작업에서 공통적으로 발생하는 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

DuplicateUserNameFault

HTTP 상태 코드: 400

InvalidParameterCombinationException

HTTP 상태 코드: 400

InvalidParameterValueException

HTTP 상태 코드: 400

TagQuotaPerResourceExceeded

HTTP 상태 코드: 400

UserAlreadyExistsFault

HTTP 상태 코드: 400

UserQuotaExceededFault

HTTP 상태 코드: 400

참고

언어별 AWS SDKs

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS Go v2용 SDK
- AWS Java V2용 SDK
- AWS SDK for JavaScript V3
- AWS SDK for Kotlin
- AWS PHP V3용 SDK
- AWS Python용 SDK
- AWS SDK for Ruby V3

DeleteACL

액세스 제어 목록을 삭제합니다. ACL을 삭제하려면 먼저 클러스터에서 분리해야 합니다. 자세한 내용을 알아보려면 액세스 제어 목록(ACL)을 사용하여 사용자 인증을 참조하세요.

구문 요청

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

요청 파라미터

모든 작업에 공통되는 파라미터에 대한 자세한 설명은 공통 파라미터를 참조하세요.

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

ACLName

삭제할 액세스 제어 목록의 이름입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 예

응답 구문

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

```
}
```

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반송합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

ACL

삭제된 액세스 제어 목록 객체입니다.

타입: ACL 객체

오류

모든 작업에서 공통적으로 발생하는 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

ACLNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

InvalidACLStateFault

HTTP 상태 코드: 400

InvalidParameterValueException

HTTP 상태 코드: 400

참고

언어별 AWS SDKs

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS Go v2용 SDK

- AWS Java V2용 SDK
- AWS SDK for JavaScript V3
- AWS SDK for Kotlin
- AWS PHP V3용 SDK
- AWS Python용 SDK
- AWS SDK for Ruby V3

DeleteCluster

클러스터를 삭제합니다. 또한 연결된 모든 노드와 노드 엔드포인트를 삭제합니다.

> **Note**
>
> 최종 스냅샷을 생성하려면 `CreateSnapshot` 권한이 필요합니다. 이 권한이 없으면 API 호출이 실패하고 `Access Denied` 예외가 발생합니다.

구문 요청

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

요청 파라미터

모든 작업에 공통되는 파라미터에 대한 자세한 설명은 공통 파라미터를 참조하세요.

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

ClusterName

삭제할 클러스터의 이름입니다

유형: 문자열

필수 항목 여부: 예

FinalSnapshotName

최종 클러스터 스냅샷의 사용자 제공 이름입니다. 이는 스냅샷을 식별하는 고유한 이름입니다. MemoryDB는 스냅샷을 생성한 후 즉시 클러스터를 삭제합니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

MultiRegionClusterName

삭제할 다중 리전 클러스터의 이름입니다.

유형: 문자열

필수사항: 아니요

응답 구문

```
{
   "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
    }
}
```

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반송합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

Cluster

삭제된 클러스터 객체입니다.

타입: Cluster 객체

오류

모든 작업에서 공통적으로 발생하는 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

ClusterNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

InvalidClusterStateFault

HTTP 상태 코드: 400

InvalidParameterCombinationException

HTTP 상태 코드: 400

InvalidParameterValueException

HTTP 상태 코드: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

SnapshotAlreadyExistsFault

HTTP 상태 코드: 400

참고

언어별 AWS SDKs

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS Go v2용 SDK
- AWS Java V2용 SDK
- AWS SDK for JavaScript V3
- AWS SDK for Kotlin
- AWS PHP V3용 SDK
- AWS Python용 SDK
- AWS SDK for Ruby V3

DeleteMultiRegionCluster

기존 다중 리전 클러스터를 삭제합니다.

구문 요청

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

요청 파라미터

모든 작업에 공통되는 파라미터에 대한 자세한 설명은 공통 파라미터를 참조하세요.

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

MultiRegionClusterName

삭제할 다중 리전 클러스터의 이름입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 예

응답 구문

```
{
   "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
    }
}
```

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반송합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

MultiRegionCluster

삭제된 다중 리전 클러스터에 대한 세부 정보입니다.

타입: MultiRegionCluster 객체

오류

모든 작업에 공통되는 오류에 대한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

InvalidMultiRegionClusterStateFault

요청된 작업은 현재 상태의 다중 리전 클러스터에서 수행할 수 없습니다.

HTTP 상태 코드: 400

InvalidParameterValueException

HTTP 상태 코드: 400

MultiRegionClusterNotFoundFault

지정된 다중 리전 클러스터가 존재하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

참고

언어별 AWS SDKs

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS Go v2용 SDK
- AWS Java V2용 SDK
- AWS SDK for JavaScript V3
- AWS SDK for Kotlin
- AWS PHP V3용 SDK
- AWS Python용 SDK
- AWS SDK for Ruby V3

DeleteParameterGroup

지정된 파라미터 그룹을 삭제합니다. 파라미터 그룹이 클러스터와 연결된 경우 삭제할 수 없습니다. 계정의 기본 파라미터 그룹은 삭제할 수 없습니다.

구문 요청

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

요청 파라미터

모든 작업에 공통되는 파라미터에 대한 자세한 설명은 공통 파라미터를 참조하세요.

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

ParameterGroupName

삭제할 파라미터 그룹의 이름입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 예

응답 구문

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

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반송합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

ParameterGroup

삭제된 파라미터 그룹입니다.

타입: ParameterGroup 객체

오류

모든 작업에서 공통적으로 발생하는 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

InvalidParameterCombinationException

HTTP 상태 코드: 400

InvalidParameterGroupStateFault

HTTP 상태 코드: 400

InvalidParameterValueException

HTTP 상태 코드: 400

ParameterGroupNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

참고

언어별 AWS SDKs

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

- AWS Go v2용 SDK
- AWS Java V2용 SDK
- AWS SDK for JavaScript V3
- AWS SDK for Kotlin
- AWS PHP V3용 SDK
- AWS Python용 SDK
- AWS SDK for Ruby V3

DeleteSnapshot

기존 스냅샷을 삭제합니다. 이 작업에서 성공적인 응답을 받으면 MemoryDB는 즉시 스냅샷 삭제를 시작합니다. 이 작업은 취소하거나 되돌릴 수 없습니다.

구문 요청

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

요청 파라미터

모든 작업에 공통되는 파라미터에 대한 자세한 설명은 공통 파라미터를 참조하세요.

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

SnapshotName

삭제할 스냅샷의 이름입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 예

응답 구문

```
{
   "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"
      }
   }
```

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반송합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

Snapshot

삭제된 스냅샷 객체입니다.

타입: Snapshot 객체

오류

모든 작업에서 공통적으로 발생하는 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

InvalidParameterCombinationException

HTTP 상태 코드: 400

InvalidParameterValueException

HTTP 상태 코드: 400

InvalidSnapshotStateFault

HTTP 상태 코드: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

SnapshotNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

참고

언어별 AWS SDKs

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS Go v2용 SDK
- AWS Java V2용 SDK
- AWS SDK for JavaScript V3
- AWS SDK for Kotlin
- AWS PHP V3용 SDK
- AWS Python용 SDK
- AWS SDK for Ruby V3

DeleteSubnetGroup

서브넷 그룹을 삭제합니다. 기본 서브넷 그룹이나 클러스터와 연결된 서브넷 그룹은 삭제할 수 없습니다.

구문 요청

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

요청 파라미터

모든 작업에 공통되는 파라미터에 대한 자세한 설명은 공통 파라미터를 참조하세요.

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

SubnetGroupName

삭제할 서브넷 그룹의 이름입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 예

응답 구문

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

```
        ],
        "SupportedNetworkTypes": [ "string" ],
        "VpcId": "string"
    }
}
```

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반송합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

SubnetGroup

삭제된 서브넷 그룹 객체입니다.

타입: SubnetGroup 객체

오류

모든 작업에서 공통적으로 발생하는 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

SubnetGroupInUseFault

HTTP 상태 코드: 400

SubnetGroupNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

참고

언어별 AWS SDKs

- AWS Command Line Interface

- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS Go v2용 SDK
- AWS Java V2용 SDK
- AWS SDK for JavaScript V3
- AWS SDK for Kotlin
- AWS PHP V3용 SDK
- AWS Python용 SDK
- AWS SDK for Ruby V3

DeleteUser

사용자를 삭제합니다. 사용자는 모든 ACL에서 제거되고 차례로 모든 클러스터에서도 제거됩니다.

구문 요청

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

요청 파라미터

모든 작업에 공통되는 파라미터에 대한 자세한 설명은 공통 파라미터를 참조하세요.

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

UserName

삭제할 사용자의 이름입니다

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이 1.

패턴: `[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-]*`

필수 여부: 예

응답 구문

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

```
        "Status": "string"
    }
}
```

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반송합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

User

삭제된 사용자 객체입니다.

타입: User 객체

오류

모든 작업에서 공통적으로 발생하는 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

InvalidParameterValueException

HTTP 상태 코드: 400

InvalidUserStateFault

HTTP 상태 코드: 400

UserNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

참고

언어별 AWS SDKs

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

- AWS Go v2용 SDK
- AWS Java V2용 SDK
- AWS SDK for JavaScript V3
- AWS SDK for Kotlin
- AWS PHP V3용 SDK
- AWS Python용 SDK
- AWS SDK for Ruby V3

DescribeACLs

ACLs.

구문 요청

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

요청 파라미터

모든 작업에 공통되는 파라미터에 대한 자세한 설명은 공통 파라미터를 참조하세요.

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

ACLName

ACL의 이름입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

MaxResults

응답에 포함되는 최대 레코드 수입니다. 지정된 MaxResults 값보다 레코드 수가 많으면 토큰을 응답에 포함시켜 나머지 결과를 검색할 수 있도록 합니다.

유형: 정수

필수 항목 여부: 아니요

NextToken

총 레코드 수가 MaxResults 값을 초과하는 경우 전달할 선택적 인수입니다. nextToken이 반환되는 경우 더 많은 결과를 사용할 수 있습니다. nextToken의 값은 각 페이지의 고유한 페이지 매김 토큰입니다. 반환된 토큰을 사용하여 다시 호출하여 다음 페이지를 검색합니다. 다른 모든 인수는 변경하지 않고 유지합니다.

유형: 문자열

필수사항: 아니요

응답 구문

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

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반송합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

ACLs

ACLs.

타입: ACL객체 배열

NextToken

nextToken이 반환되는 경우 더 많은 결과를 사용할 수 있습니다. nextToken의 값은 각 페이지의 고유한 페이지 매김 토큰입니다. 반환된 토큰을 사용하여 다시 호출하여 다음 페이지를 검색합니다. 다른 모든 인수는 변경하지 않고 유지합니다.

유형: 문자열

오류

모든 작업에서 공통적으로 발생하는 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

ACLNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

InvalidParameterCombinationException

HTTP 상태 코드: 400

참고

언어별 AWS SDKs

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS Go v2용 SDK
- AWS Java V2용 SDK
- AWS SDK for JavaScript V3
- AWS SDK for Kotlin
- AWS PHP V3용 SDK
- AWS Python용 SDK
- AWS SDK for Ruby V3

DescribeClusters

클러스터 식별자가 지정되지 않은 경우 프로비저닝된 모든 클러스터에 대한 정보를 반환하고, 클러스터 이름이 제공된 경우 특정 클러스터에 대한 정보를 반환합니다.

구문 요청

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

요청 파라미터

모든 작업에 공통되는 파라미터에 대한 자세한 설명은 공통 파라미터를 참조하세요.

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

ClusterName

클러스터의 이름입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

MaxResults

응답에 포함되는 최대 레코드 수입니다. 지정된 MaxResults 값보다 레코드 수가 많으면 토큰을 응답에 포함시켜 나머지 결과를 검색할 수 있도록 합니다.

유형: 정수

필수 항목 여부: 아니요

NextToken

총 레코드 수가 MaxResults 값을 초과하는 경우 전달할 선택적 인수입니다. nextToken이 반환되는 경우 더 많은 결과를 사용할 수 있습니다. nextToken의 값은 각 페이지의 고유한 페이지 매김 토큰입니다. 반환된 토큰을 사용하여 다시 호출하여 다음 페이지를 검색합니다. 다른 모든 인수는 변경하지 않고 유지합니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

ShowShardDetails

개별 샤드에 대한 정보를 검색하기 위한 요청에 포함할 수 있는 선택적 플래그입니다.

유형: 부울

필수 항목 여부: 아니요

응답 구문

```
{
   "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"
}
```

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반송합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

Clusters

클러스터 목록입니다

타입: Cluster객체 배열

NextToken

총 레코드 수가 MaxResults 값을 초과하는 경우 전달할 선택적 인수입니다. nextToken이 반환되는 경우 더 많은 결과를 사용할 수 있습니다. nextToken의 값은 각 페이지의 고유한 페이지 매김 토큰입니다. 반환된 토큰을 사용하여 다시 호출하여 다음 페이지를 검색합니다. 다른 모든 인수는 변경하지 않고 유지합니다.

유형: 문자열

오류

모든 작업에서 공통적으로 발생하는 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

ClusterNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

InvalidParameterCombinationException

HTTP 상태 코드: 400

InvalidParameterValueException

HTTP 상태 코드: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

참고

언어별 AWS SDKs

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS Go v2용 SDK
- AWS Java V2용 SDK
- AWS SDK for JavaScript V3
- AWS SDK for Kotlin
- AWS PHP V3용 SDK
- AWS Python용 SDK
- AWS SDK for Ruby V3

DescribeEngineVersions

사용 가능한 Redis OSS 엔진 버전의 목록을 반환합니다.

구문 요청

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

요청 파라미터

모든 작업에 공통되는 파라미터에 대한 자세한 설명은 공통 파라미터를 참조하세요.

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

DefaultOnly

true인 경우 지정된 엔진의 기본 버전 또는 지정된 엔진과 메이저 버전의 조합만 반환되도록 지정합니다.

유형: 부울

필수 항목 여부: 아니요

Engine

사용 가능한 버전을 나열할 엔진의 이름입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

EngineVersion

Redis OSS 엔진 버전

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

MaxResults

응답에 포함되는 최대 레코드 수입니다. 지정된 MaxResults 값보다 레코드 수가 많으면 토큰을 응답에 포함시켜 나머지 결과를 검색할 수 있도록 합니다.

유형: 정수

필수 항목 여부: 아니요

NextToken

총 레코드 수가 MaxResults 값을 초과하는 경우 전달할 선택적 인수입니다. nextToken이 반환되는 경우 더 많은 결과를 사용할 수 있습니다. nextToken의 값은 각 페이지의 고유한 페이지 매김 토큰입니다. 반환된 토큰을 사용하여 다시 호출하여 다음 페이지를 검색합니다. 다른 모든 인수는 변경하지 않고 유지합니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

ParameterGroupFamily

세부 정보를 반환할 특정 파라미터 그룹 패밀리의 이름입니다.

유형: 문자열

필수사항: 아니요

응답 구문

```
{
   "EngineVersions": [
      {
         "Engine": "string",
         "EnginePatchVersion": "string",
         "EngineVersion": "string",
         "ParameterGroupFamily": "string"
      }
   ],
   "NextToken": "string"
}
```

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반송합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

EngineVersions

엔진 버전 세부 정보 목록입니다. 목록의 각 요소에는 엔진 버전별 세부 정보를 포함합니다.

타입: EngineVersionInfo객체 배열

NextToken

총 레코드 수가 MaxResults 값을 초과하는 경우 전달할 선택적 인수입니다. nextToken이 반환되는 경우 더 많은 결과를 사용할 수 있습니다. nextToken의 값은 각 페이지의 고유한 페이지 매김 토큰입니다. 반환된 토큰을 사용하여 다시 호출하여 다음 페이지를 검색합니다. 다른 모든 인수는 변경하지 않고 유지합니다.

유형: 문자열

오류

모든 작업에서 공통적으로 발생하는 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

InvalidParameterCombinationException

HTTP 상태 코드: 400

InvalidParameterValueException

HTTP 상태 코드: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

참고

언어별 AWS SDKs

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS Go v2용 SDK
- AWS Java V2용 SDK
- AWS SDK for JavaScript V3
- AWS SDK for Kotlin
- AWS PHP V3용 SDK
- AWS Python용 SDK
- AWS SDK for Ruby V3

DescribeEvents

클러스터, 보안 그룹 및 파라미터 그룹과 관련된 이벤트를 반환합니다. 이름을 파라미터로 제공하여 특정 클러스터, 보안 그룹 또는 파라미터 그룹과 관련된 이벤트를 얻을 수 있습니다. 기본적으로 최근 1시간 내에 발생한 이벤트만 반환되지만 필요한 경우 최대 14일 분량의 이벤트를 검색할 수 있습니다.

구문 요청

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

요청 파라미터

모든 작업에 공통되는 파라미터에 대한 자세한 설명은 공통 파라미터를 참조하세요.

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

Duration

이벤트를 검색할 시간(분)입니다.

유형: 정수

필수 항목 여부: 아니요

EndTime

이벤트를 검색할 기간의 종료 시점을 ISO 8601 형식으로 지정합니다. 예: 2017-03-30T07:03:49.555Z

유형: 타임스탬프

필수 여부: 아니요

MaxResults

응답에 포함되는 최대 레코드 수입니다. 지정된 MaxResults 값보다 레코드 수가 많으면 토큰을 응답에 포함시켜 나머지 결과를 검색할 수 있도록 합니다.

유형: 정수

필수 항목 여부: 아니요

NextToken

총 레코드 수가 MaxResults 값을 초과하는 경우 전달할 선택적 인수입니다. nextToken이 반환되는 경우 더 많은 결과를 사용할 수 있습니다. nextToken의 값은 각 페이지의 고유한 페이지 매김 토큰입니다. 반환된 토큰을 사용하여 다시 호출하여 다음 페이지를 검색합니다. 다른 모든 인수는 변경하지 않고 유지합니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

SourceName

반환되는 이벤트에 대한 이벤트 소스의 식별자입니다. 지정하지 않으면 모든 소스가 응답에 포함됩니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

SourceType

이벤트를 검색할 이벤트 소스입니다. 값을 지정하지 않으면 모든 이벤트가 반환됩니다.

타입: 문자열

유효 값: `node | parameter-group | subnet-group | cluster | user | acl`

필수 여부: 아니요

StartTime

이벤트를 검색할 기간의 시작 시점을 ISO 8601 형식으로 지정합니다. 예: 2017-03-30T07:03:49.555Z

유형: 타임스탬프

필수 여부: 아니요

응답 구문

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

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반송합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

Events

이벤트 목록입니다. 목록의 각 요소에는 하나의 이벤트에 대한 세부 정보를 포함되어 있습니다.

타입: Event객체 배열

NextToken

총 레코드 수가 MaxResults 값을 초과하는 경우 전달할 선택적 인수입니다. nextToken이 반환되는 경우 더 많은 결과를 사용할 수 있습니다. nextToken의 값은 각 페이지의 고유한 페이지 매김 토큰입니다. 반환된 토큰을 사용하여 다시 호출하여 다음 페이지를 검색합니다. 다른 모든 인수는 변경하지 않고 유지합니다.

유형: 문자열

오류

모든 작업에서 공통적으로 발생하는 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

InvalidParameterCombinationException

HTTP 상태 코드: 400

InvalidParameterValueException

HTTP 상태 코드: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

참고

언어별 AWS SDKs

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS Go v2용 SDK
- AWS Java V2용 SDK
- AWS SDK for JavaScript V3
- AWS SDK for Kotlin
- AWS PHP V3용 SDK
- AWS Python용 SDK
- AWS SDK for Ruby V3

DescribeMultiRegionClusters

하나 이상의 다중 리전 클러스터에 대한 세부 정보를 반환합니다.

구문 요청

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

요청 파라미터

모든 작업에 공통되는 파라미터에 대한 자세한 설명은 공통 파라미터를 참조하세요.

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

MaxResults

반환할 최대 결과 수입니다.

유형: 정수

필수 항목 여부: 아니요

MultiRegionClusterName

설명할 특정 다중 리전 클러스터의 이름입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

NextToken

페이지 매김을 시작할 위치를 지정하기 위한 토큰입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

ShowClusterDetails

다중 리전 클러스터에 대한 세부 정보입니다.

유형: 부울

필수 항목 여부: 아니요

응답 구문

```
{
   "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"
}
```

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반송합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

MultiRegionClusters

다중 리전 클러스터 목록입니다.

타입: MultiRegionCluster객체 배열

NextToken

결과의 다음 페이지를 검색하는 데 사용할 토큰입니다.

유형: 문자열

오류

모든 작업에서 공통적으로 발생하는 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

ClusterNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

InvalidParameterCombinationException

HTTP 상태 코드: 400

InvalidParameterValueException

HTTP 상태 코드: 400

MultiRegionClusterNotFoundFault

지정된 다중 리전 클러스터가 존재하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

참고

언어별 AWS SDKs

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

- AWS Go v2용 SDK
- AWS Java V2용 SDK
- AWS SDK for JavaScript V3
- AWS SDK for Kotlin
- AWS PHP V3용 SDK
- AWS Python용 SDK
- AWS SDK for Ruby V3

DescribeParameterGroups

파라미터 그룹 설명 목록을 반환합니다. 파라미터 그룹 이름을 지정한 경우 목록에는 해당 그룹에 대한 설명만 포함됩니다.

구문 요청

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

요청 파라미터

모든 작업에 공통되는 파라미터에 대한 자세한 설명은 공통 파라미터를 참조하세요.

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

MaxResults

응답에 포함되는 최대 레코드 수입니다. 지정된 MaxResults 값보다 레코드 수가 많으면 토큰을 응답에 포함시켜 나머지 결과를 검색할 수 있도록 합니다.

유형: 정수

필수 항목 여부: 아니요

NextToken

총 레코드 수가 MaxResults 값을 초과하는 경우 전달할 선택적 인수입니다. nextToken이 반환되는 경우 더 많은 결과를 사용할 수 있습니다. nextToken의 값은 각 페이지의 고유한 페이지 매김 토큰입니다. 반환된 토큰을 사용하여 다시 호출하여 다음 페이지를 검색합니다. 다른 모든 인수는 변경하지 않고 유지합니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

ParameterGroupName

세부 정보를 반환할 특정 파라미터 그룹의 이름입니다.

유형: 문자열

필수사항: 아니요

응답 구문

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

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반송합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

NextToken

총 레코드 수가 MaxResults 값을 초과하는 경우 전달할 선택적 인수입니다. nextToken이 반환되는 경우 더 많은 결과를 사용할 수 있습니다. nextToken의 값은 각 페이지의 고유한 페이지 매김 토큰입니다. 반환된 토큰을 사용하여 다시 호출하여 다음 페이지를 검색합니다. 다른 모든 인수는 변경하지 않고 유지합니다.

유형: 문자열

ParameterGroups

파라미터 그룹의 목록입니다. 목록의 각 요소에는 하나의 파라미터 그룹에 대한 세부 정보가 포함되어 있습니다.

타입: ParameterGroup 객체 배열

오류

모든 작업에서 공통적으로 발생하는 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

InvalidParameterCombinationException

HTTP 상태 코드: 400

InvalidParameterValueException

HTTP 상태 코드: 400

ParameterGroupNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

참고

언어별 AWS SDKs

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS Go v2용 SDK
- AWS Java V2용 SDK
- AWS SDK for JavaScript V3
- AWS SDK for Kotlin
- AWS PHP V3용 SDK
- AWS Python용 SDK
- AWS SDK for Ruby V3

DescribeParameters

특정 파라미터 그룹에 대한 세부 파라미터 목록을 반환합니다.

구문 요청

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

요청 파라미터

모든 작업에 공통되는 파라미터에 대한 자세한 설명은 공통 파라미터를 참조하세요.

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

MaxResults

응답에 포함되는 최대 레코드 수입니다. 지정된 MaxResults 값보다 레코드 수가 많으면 토큰을 응답에 포함시켜 나머지 결과를 검색할 수 있도록 합니다.

유형: 정수

필수 항목 여부: 아니요

NextToken

총 레코드 수가 MaxResults 값을 초과하는 경우 전달할 선택적 인수입니다. nextToken이 반환되는 경우 더 많은 결과를 사용할 수 있습니다. nextToken의 값은 각 페이지의 고유한 페이지 매김 토큰입니다. 반환된 토큰을 사용하여 다시 호출하여 다음 페이지를 검색합니다. 다른 모든 인수는 변경하지 않고 유지합니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

ParameterGroupName

세부 정보를 반환할 특정 파라미터 그룹의 이름입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 예

응답 구문

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

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반송합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

NextToken

총 레코드 수가 MaxResults 값을 초과하는 경우 전달할 선택적 인수입니다. nextToken이 반환되는 경우 더 많은 결과를 사용할 수 있습니다. nextToken의 값은 각 페이지의 고유한 페이지 매김 토큰입니다. 반환된 토큰을 사용하여 다시 호출하여 다음 페이지를 검색합니다. 다른 모든 인수는 변경하지 않고 유지합니다.

유형: 문자열

Parameters

특정 파라미터 그룹과 관련된 파라미터 목록입니다. 목록의 각 요소에는 하나의 파라미터에 대한 세부 정보가 포함되어 있습니다.

타입: Parameter 객체 배열

오류

모든 작업에서 공통적으로 발생하는 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

InvalidParameterCombinationException

HTTP 상태 코드: 400

InvalidParameterValueException

HTTP 상태 코드: 400

ParameterGroupNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

참고

언어별 AWS SDKs

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS Go용 SDK v2
- AWS Java V2용 SDK
- AWS SDK for JavaScript V3
- AWS SDK for Kotlin
- AWS PHP V3용 SDK
- AWS Python용 SDK
- AWS SDK for Ruby V3

DescribeReservedNodes

이 계정의 예약 노드 또는 지정된 예약 노드에 대한 정보를 반환합니다.

구문 요청

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

요청 파라미터

모든 작업에 공통되는 파라미터에 대한 자세한 설명은 공통 파라미터를 참조하세요.

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

Duration

연 또는 초 단위로 지정되는 기간 필터 값입니다. 이 기간 동안의 예약만 표시하려면 이 파라미터를 사용하십시오.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

MaxResults

응답에 포함되는 최대 레코드 수입니다. 지정된 MaxRecords 값보다 레코드 수가 많으면 나머지 결과를 검색할 수 있도록 응답에 마커가 포함됩니다.

유형: 정수

필수 항목 여부: 아니요

NextToken

이전 요청에서 반환된 선택적 마커입니다. 이 작업의 결과 페이지를 매기는 데 이 마커를 사용합니다. 이 파라미터를 지정한 경우, 마커 이후부터 MaxRecords에 지정된 값까지의 레코드만 응답에 포함됩니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

NodeType

노드 유형 필터 값입니다. 이 파라미터를 사용하면 지정된 노드 유형과 일치하는 예약만 표시할 수 있습니다. 자세한 내용은 지원되는 노드 유형 섹션을 참조하세요.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

OfferingType

제공 유형 필터 값입니다. 지정된 제공 유형과 일치하는 사용 가능한 제공만 표시하려면 이 파라미터를 사용하십시오. 유효한 값: “전체 선결제”|"부분 선결제”| “선수금 없음”

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

ReservationId

예약 노드 식별자 필터 값입니다. 이 파라미터를 사용하면 지정된 예약 ID와 일치하는 예약만 표시할 수 있습니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

ReservedNodesOfferingId

상품 식별자 필터 값입니다. 이 파라미터를 사용하면 지정된 상품 식별자와 일치하는 구매한 예약만 표시할 수 있습니다.

유형: 문자열

필수사항: 아니요

응답 구문

```
{
   "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"
      }
   ]
}
```

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반송합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

NextToken

이전 요청에서 반환된 선택적 마커입니다. 이 작업의 결과 페이지를 매기는 데 이 마커를 사용합니다. 이 파라미터를 지정한 경우, 마커 이후부터 MaxRecords에 지정된 값까지의 레코드만 응답에 포함됩니다.

유형: 문자열

ReservedNodes

이 계정의 예약 노드 또는 지정된 예약 노드에 대한 정보를 반환합니다.

타입: ReservedNode 객체 배열

오류

모든 작업에서 공통적으로 발생하는 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

InvalidParameterCombinationException

HTTP 상태 코드: 400

InvalidParameterValueException

HTTP 상태 코드: 400

ReservedNodeNotFoundFault

요청된 노드가 존재하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

참고

언어별 AWS SDKs

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS Go v2용 SDK
- AWS Java V2용 SDK
- AWS SDK for JavaScript V3
- AWS SDK for Kotlin
- AWS PHP V3용 SDK
- AWS Python용 SDK

- AWS SDK for Ruby V3

DescribeReservedNodesOfferings

사용 가능한 노드 제공을 나열합니다.

구문 요청

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

요청 파라미터

모든 작업에 공통되는 파라미터에 대한 자세한 설명은 공통 파라미터를 참조하세요.

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

Duration

기간 필터 값으로, 연 또는 초 단위로 지정됩니다. 이 파라미터를 사용하면 지정된 기간의 예약만 표시할 수 있습니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

MaxResults

응답에 포함되는 최대 레코드 수입니다. 지정된 MaxRecords 값보다 레코드 수가 많으면 나머지 결과를 검색할 수 있도록 응답에 마커가 포함됩니다.

유형: 정수

필수 항목 여부: 아니요

NextToken

이전 요청에서 반환된 선택적 마커입니다. 이 작업의 결과 페이지를 매기는 데 이 마커를 사용합니다. 이 파라미터를 지정한 경우, 마커 이후부터 MaxRecords에 지정된 값까지의 레코드만 응답에 포함됩니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

NodeType

예약 노드의 노드 유형입니다. 자세한 내용은 지원되는 노드 유형 섹션을 참조하세요.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

OfferingType

제공 유형 필터 값입니다. 지정된 제공 유형과 일치하는 사용 가능한 제공만 표시하려면 이 파라미터를 사용하십시오. 유효한 값: “전체 선결제”|"부분 선결제”| “선수금 없음”

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

ReservedNodesOfferingId

상품 식별자 필터 값입니다. 이 파라미터를 사용하면 지정된 예약 식별자와 일치하는 사용 가능한 상품만 표시할 수 있습니다.

유형: 문자열

필수사항: 아니요

응답 구문

```
{
   "NextToken": "string",
   "ReservedNodesOfferings": [
      {
         "Duration": number,
         "FixedPrice": number,
         "NodeType": "string",
         "OfferingType": "string",
         "RecurringCharges": [
            {
               "RecurringChargeAmount": number,
               "RecurringChargeFrequency": "string"
```

```
            }
        ],
        "ReservedNodesOfferingId": "string"
    }
  ]
}
```

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반송합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

NextToken

이전 요청에서 반환된 선택적 마커입니다. 이 작업의 결과 페이지를 매기는 데 이 마커를 사용합니다. 이 파라미터를 지정한 경우, 마커 이후부터 MaxRecords에 지정된 값까지의 레코드만 응답에 포함됩니다.

유형: 문자열

ReservedNodesOfferings

사용 가능한 노드 제공을 나열합니다.

타입: ReservedNodesOffering 객체 배열

오류

모든 작업에서 공통적으로 발생하는 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

InvalidParameterCombinationException

HTTP 상태 코드: 400

InvalidParameterValueException

HTTP 상태 코드: 400

ReservedNodesOfferingNotFoundFault

요청된 노드 오퍼링이 존재하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

참고

언어별 AWS SDKs

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS Go v2용 SDK
- AWS Java V2용 SDK
- AWS SDK for JavaScript V3
- AWS SDK for Kotlin
- AWS PHP V3용 SDK
- AWS Python용 SDK
- AWS SDK for Ruby V3

DescribeServiceUpdates

서비스 업데이트의 세부 정보를 반환합니다.

구문 요청

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

요청 파라미터

모든 작업에 공통되는 파라미터에 대한 자세한 설명은 공통 파라미터를 참조하세요.

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

ClusterNames

적용할 서비스 업데이트를 식별하는 클러스터 이름 목록입니다.

유형: 문자열 배열

배열 멤버: 최대 항목 수는 20개입니다.

필수 여부: 아니요

MaxResults

응답에 포함되는 최대 레코드 수입니다. 지정된 MaxResults 값보다 레코드 수가 많으면 토큰을 응답에 포함시켜 나머지 결과를 검색할 수 있도록 합니다.

유형: 정수

필수 항목 여부: 아니요

NextToken

총 레코드 수가 MaxResults 값을 초과하는 경우 전달할 선택적 인수입니다. nextToken이 반환되는 경우 더 많은 결과를 사용할 수 있습니다. nextToken의 값은 각 페이지의 고유한 페이지 매김 토큰

입니다. 반환된 토큰을 사용하여 다시 호출하여 다음 페이지를 검색합니다. 다른 모든 인수는 변경하지 않고 유지합니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

ServiceUpdateName

설명할 서비스 업데이트의 고유 ID입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

Status

필터링할 서비스의 상태(들)입니다.

유형: 문자열 배열

배열 멤버: 최대 항목 수는 4개입니다.

유효 값: `available | in-progress | complete | scheduled`

필수 항목 여부: 아니요

응답 구문

```
{
   "NextToken": "string",
   "ServiceUpdates": [
      {
         "AutoUpdateStartDate": number,
         "ClusterName": "string",
         "Description": "string",
         "Engine": "string",
         "NodesUpdated": "string",
         "ReleaseDate": number,
         "ServiceUpdateName": "string",
         "Status": "string",
         "Type": "string"
      }
   ]
```

```
}
```

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반송합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

NextToken

총 레코드 수가 MaxResults 값을 초과하는 경우 전달할 선택적 인수입니다. nextToken이 반환되는 경우 더 많은 결과를 사용할 수 있습니다. nextToken의 값은 각 페이지의 고유한 페이지 매김 토큰입니다. 반환된 토큰을 사용하여 다시 호출하여 다음 페이지를 검색합니다. 다른 모든 인수는 변경하지 않고 유지합니다.

유형: 문자열

ServiceUpdates

서비스 업데이트 목록입니다

타입: ServiceUpdate 객체 배열

오류

모든 작업에서 공통적으로 발생하는 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

InvalidParameterCombinationException

HTTP 상태 코드: 400

InvalidParameterValueException

HTTP 상태 코드: 400

참고

언어별 AWS SDKs

- AWS Command Line Interface

- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS Go v2용 SDK
- AWS Java V2용 SDK
- AWS SDK for JavaScript V3
- AWS SDK for Kotlin
- AWS PHP V3용 SDK
- AWS Python용 SDK
- AWS SDK for Ruby V3

DescribeSnapshots

클러스터 스냅샷에 대한 정보를 반환합니다. 기본적으로 DescribeSnapshots는 모든 스냅샷을 나열합니다. 선택적으로 단일 스냅샷을 설명하거나 특정 클러스터와 관련된 스냅샷만 설명할 수 있습니다.

구문 요청

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

요청 파라미터

모든 작업에 공통되는 파라미터에 대한 자세한 설명은 공통 파라미터를 참조하세요.

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

ClusterName

사용자가 제공한 클러스터 식별자입니다. 이 파라미터를 지정하면 해당 특정 클러스터와 관련된 스냅샷만 설명됩니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

MaxResults

응답에 포함되는 최대 레코드 수입니다. 지정된 MaxResults 값보다 레코드 수가 많으면 토큰을 응답에 포함시켜 나머지 결과를 검색할 수 있도록 합니다.

유형: 정수

필수 항목 여부: 아니요

NextToken

총 레코드 수가 MaxResults 값을 초과하는 경우 전달할 선택적 인수입니다. nextToken이 반환되는 경우 더 많은 결과를 사용할 수 있습니다. nextToken의 값은 각 페이지의 고유한 페이지 매김 토큰

입니다. 반환된 토큰을 사용하여 다시 호출하여 다음 페이지를 검색합니다. 다른 모든 인수는 변경하지 않고 유지합니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

ShowDetail

true인 경우 샤드 구성이 스냅샷 설명에 포함되는 부울 값입니다.

유형: 부울

필수 항목 여부: 아니요

SnapshotName

스냅샷의 사용자 제공 이름입니다. 이 파라미터를 지정하면 이름이 지정된 이 스냅샷만 설명됩니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

Source

system으로 설정하면 MemoryDB에서 자동으로 만든 스냅샷이 출력에 표시됩니다. user로 설정하면 출력에 수동으로 만든 스냅샷이 표시됩니다. 생략하면 출력에 자동 및 수동으로 생성된 스냅샷이 모두 표시됩니다.

유형: 문자열

필수사항: 아니요

응답 구문

```
{
   "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"
      }
   ]
}
```

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반송합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

NextToken

총 레코드 수가 MaxResults 값을 초과하는 경우 전달할 선택적 인수입니다. nextToken이 반환되는 경우 더 많은 결과를 사용할 수 있습니다. nextToken의 값은 각 페이지의 고유한 페이지 매김 토큰입니다. 반환된 토큰을 사용하여 다시 호출하여 다음 페이지를 검색합니다. 다른 모든 인수는 변경하지 않고 유지합니다.

유형: 문자열

Snapshots

스냅샷 목록입니다. 목록의 각 항목에는 하나의 스냅샷에 대한 세부 정보가 포함되어 있습니다.

타입: Snapshot 객체 배열

오류

모든 작업에서 공통적으로 발생하는 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

InvalidParameterCombinationException

HTTP 상태 코드: 400

InvalidParameterValueException

HTTP 상태 코드: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

SnapshotNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

참고

언어별 AWS SDKs

- AWS Command Line Interface

- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS Go v2용 SDK
- AWS Java V2용 SDK
- AWS SDK for JavaScript V3
- AWS SDK for Kotlin
- AWS PHP V3용 SDK
- AWS Python용 SDK
- AWS SDK for Ruby V3

DescribeSubnetGroups

서브넷 그룹 설명 목록을 반환합니다. 서브넷 그룹 이름을 지정한 경우 목록에는 해당 그룹에 대한 설명만 포함됩니다.

구문 요청

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

요청 파라미터

모든 작업에 공통되는 파라미터에 대한 자세한 설명은 공통 파라미터를 참조하세요.

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

MaxResults

응답에 포함되는 최대 레코드 수입니다. 지정된 MaxResults 값보다 레코드 수가 많으면 토큰을 응답에 포함시켜 나머지 결과를 검색할 수 있도록 합니다.

유형: 정수

필수 항목 여부: 아니요

NextToken

총 레코드 수가 MaxResults 값을 초과하는 경우 전달할 선택적 인수입니다. nextToken이 반환되는 경우 더 많은 결과를 사용할 수 있습니다. nextToken의 값은 각 페이지의 고유한 페이지 매김 토큰입니다. 반환된 토큰을 사용하여 다시 호출하여 다음 페이지를 검색합니다. 다른 모든 인수는 변경하지 않고 유지합니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

SubnetGroupName

세부 정보를 반환할 서브넷 그룹의 이름입니다.

유형: 문자열

필수사항: 아니요

응답 구문

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

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반송합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

NextToken

총 레코드 수가 MaxResults 값을 초과하는 경우 전달할 선택적 인수입니다. nextToken이 반환되는 경우 더 많은 결과를 사용할 수 있습니다. nextToken의 값은 각 페이지의 고유한 페이지 매김 토큰입니다. 반환된 토큰을 사용하여 다시 호출하여 다음 페이지를 검색합니다. 다른 모든 인수는 변경하지 않고 유지합니다.

유형: 문자열

SubnetGroups

서브넷 그룹 목록입니다. 목록의 각 요소에는 하나의 그룹 대한 세부 정보가 포함되어 있습니다.

타입: SubnetGroup 객체 배열

오류

모든 작업에서 공통적으로 발생하는 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

SubnetGroupNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

참고

언어별 AWS SDKs

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS Go용 SDK v2
- AWS Java V2용 SDK
- AWS SDK for JavaScript V3
- AWS SDK for Kotlin
- AWS PHP V3용 SDK
- AWS Python용 SDK
- AWS SDK for Ruby V3

DescribeUsers

사용자의 목록을 반환합니다.

구문 요청

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

요청 파라미터

모든 작업에 공통되는 파라미터에 대한 자세한 설명은 공통 파라미터를 참조하세요.

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

Filters

필터링을 통해 반환할 사용자 목록을 결정합니다.

타입: Filter객체 배열

필수: 아니요

MaxResults

응답에 포함되는 최대 레코드 수입니다. 지정된 MaxResults 값보다 레코드 수가 많으면 토큰을 응답에 포함시켜 나머지 결과를 검색할 수 있도록 합니다.

유형: 정수

필수 항목 여부: 아니요

NextToken

총 레코드 수가 MaxResults 값을 초과하는 경우 전달할 선택적 인수입니다. nextToken이 반환되는 경우 더 많은 결과를 사용할 수 있습니다. nextToken의 값은 각 페이지의 고유한 페이지 매김 토큰입니다. 반환된 토큰을 사용하여 다시 호출하여 다음 페이지를 검색합니다. 다른 모든 인수는 변경하지 않고 유지합니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

UserName

사용자의 이름입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이 1.

패턴: `[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-]*`

필수 여부: 아니요

응답 구문

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

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반송합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

NextToken

총 레코드 수가 MaxResults 값을 초과하는 경우 전달할 선택적 인수입니다. nextToken이 반환되는 경우 더 많은 결과를 사용할 수 있습니다. nextToken의 값은 각 페이지의 고유한 페이지 매김 토큰입니다. 반환된 토큰을 사용하여 다시 호출하여 다음 페이지를 검색합니다. 다른 모든 인수는 변경하지 않고 유지합니다.

유형: 문자열

Users

사용자의 목록입니다.

타입: User 객체 배열

오류

모든 작업에서 공통적으로 발생하는 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

InvalidParameterCombinationException

HTTP 상태 코드: 400

UserNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

참고

언어별 AWS SDKs

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

- AWS Go v2용 SDK
- AWS Java V2용 SDK
- AWS SDK for JavaScript V3
- AWS SDK for Kotlin
- AWS PHP V3용 SDK
- AWS Python용 SDK
- AWS SDK for Ruby V3

FailoverShard

샤드에 대한 장애 조치를 수행하는 데 사용됩니다. 이 API는 MemoryDB 장애 조치의 경우 애플리케이션의 동작을 테스트하도록 설계되었습니다. 클러스터에서 발생할 수 있는 문제를 해결하기 위해 장애 조치를 시작하기 위한 프로덕션 수준 도구로 사용하도록 설계되지 않았습니다. 또한 대규모 운영 이벤트와 같은 특정 조건에서는 Amazon이 이 API를 차단할 수 있습니다.

구문 요청

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

요청 파라미터

모든 작업에 공통되는 파라미터에 대한 자세한 설명은 공통 파라미터를 참조하세요.

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

ClusterName

장애 조치 중인 클러스터입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 예

ShardName

샤드의 이름입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 예

응답 구문

```
{
   "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
      }
   }
```

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반송합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

Cluster

장애 조치 중인 클러스터입니다.

타입: Cluster 객체

오류

모든 작업에서 공통적으로 발생하는 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

APICallRateForCustomerExceededFault

HTTP 상태 코드: 400

ClusterNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

InvalidClusterStateFault

HTTP 상태 코드: 400

InvalidKMSKeyFault

HTTP 상태 코드: 400

InvalidParameterCombinationException

HTTP 상태 코드: 400

InvalidParameterValueException

HTTP 상태 코드: 400

ShardNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

TestFailoverNotAvailableFault

HTTP 상태 코드: 400

참고

언어별 AWS SDKs

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS Go v2용 SDK
- AWS Java V2용 SDK
- AWS SDK for JavaScript V3
- AWS SDK for Kotlin
- AWS PHP V3용 SDK
- AWS Python용 SDK
- AWS SDK for Ruby V3

ListAllowedMultiRegionClusterUpdates

다중 리전 클러스터에 허용되는 업데이트를 나열합니다.

구문 요청

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

요청 파라미터

모든 작업에 공통되는 파라미터에 대한 자세한 설명은 공통 파라미터를 참조하세요.

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

MultiRegionClusterName

다중 리전 클러스터의 이름입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 예

응답 구문

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

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반송합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

ScaleDownNodeTypes

클러스터를 축소할 수 있는 노드 유형입니다.

유형: 문자열 배열

ScaleUpNodeTypes

클러스터를 확장할 수 있는 노드 유형입니다.

유형: 문자열 배열

오류

모든 작업에서 공통적으로 발생하는 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

InvalidParameterCombinationException

HTTP 상태 코드: 400

InvalidParameterValueException

HTTP 상태 코드: 400

MultiRegionClusterNotFoundFault

지정된 다중 리전 클러스터가 존재하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

참고

언어별 AWS SDKs

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS Go v2용 SDK
- AWS Java V2용 SDK
- AWS SDK for JavaScript V3
- AWS SDK for Kotlin
- AWS PHP V3용 SDK

- AWS Python용 SDK
- AWS SDK for Ruby V3

ListAllowedNodeTypeUpdates

클러스터의 현재 노드 유형에서 확장할 수 있는 사용 가능한 모든 노드 유형을 나열합니다. UpdateCluster 작업을 사용하여 클러스터를 확장할 때 NodeType 파라미터의 값은 이 작업에서 반환되는 노드 유형 중 하나여야 합니다.

구문 요청

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

요청 파라미터

모든 작업에 공통되는 파라미터에 대한 자세한 설명은 공통 파라미터를 참조하세요.

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

ClusterName

확장하고자 하는 클러스터의 이름입니다. MemoryDB는 클러스터 이름을 사용하여 현재 이 클러스터에서 사용 중인 노드 유형을 식별하고 이를 바탕으로 확장할 수 있는 노드 유형 목록을 만듭니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 예

응답 구문

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

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반송합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

ScaleDownNodeTypes

클러스터를 축소하는 데 사용할 수 있는 노드 유형 목록입니다.

유형: 문자열 배열

ScaleUpNodeTypes

클러스터를 확장하는 데 사용할 수 있는 노드 유형 목록입니다.

유형: 문자열 배열

오류

모든 작업에서 공통적으로 발생하는 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

ClusterNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

InvalidParameterCombinationException

HTTP 상태 코드: 400

InvalidParameterValueException

HTTP 상태 코드: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

참고

언어별 AWS SDKs

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS Go v2용 SDK

- AWS Java V2용 SDK
- AWS SDK for JavaScript V3
- AWS SDK for Kotlin
- AWS PHP V3용 SDK
- AWS Python용 SDK
- AWS SDK for Ruby V3

ListTags

현재 이름이 지정된 리소스에 있는 모든 태그를 나열합니다. 태그는 키와 값이 대소문자를 구분하는 키-값 페어입니다. 태그를 사용하여 MemoryDB 리소스를 분류하고 추적할 수 있습니다. 자세한 내용은 MemoryDB 리소스 태그 지정을 참조하세요.

다중 리전 클러스터에서 태그를 추가하거나 제거할 때 특히 다중 리전 클러스터에 대해 일관되게 유지되므로 ListTags API 응답에 최신 유효 태그가 즉시 표시되지 않을 수 있습니다. 자세한 내용은 MemoryDB 리소스 태그 지정을 참조하세요.

구문 요청

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

요청 파라미터

모든 작업에 공통되는 파라미터에 대한 자세한 설명은 공통 파라미터를 참조하세요.

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

ResourceArn

태그 목록을 원하는 리소스의 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 예

응답 구문

```
{
   "TagList": [
      {
         "Key": "string",
         "Value": "string"
      }
   ]
```

```
}
```

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반송합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

TagList

키-값 페어의 태그 목록입니다.

타입: Tag객체 배열

배열 멤버: 최대 항목 수는 200개입니다.

오류

모든 작업에서 공통적으로 발생하는 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

ACLNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

ClusterNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

InvalidARNFault

HTTP 상태 코드: 400

InvalidClusterStateFault

HTTP 상태 코드: 400

MultiRegionClusterNotFoundFault

지정된 다중 리전 클러스터가 존재하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

MultiRegionParameterGroupNotFoundFault

지정된 다중 리전 파라미터 그룹이 존재하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ParameterGroupNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

SnapshotNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

SubnetGroupNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

UserNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

참고

언어별 AWS SDKs

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS Go v2용 SDK
- AWS Java V2용 SDK
- AWS SDK for JavaScript V3
- AWS SDK for Kotlin
- AWS PHP V3용 SDK

- AWS Python용 SDK
- AWS SDK for Ruby V3

PurchaseReservedNodesOffering

예약 노드 상품을 구매할 수 있습니다. 예약 노드는 취소할 수 없으며 환불되지 않습니다.

구문 요청

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

요청 파라미터

모든 작업에 공통되는 파라미터에 대한 자세한 설명은 공통 파라미터를 참조하세요.

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

NodeCount

예약할 노드 인스턴스 수입니다.

유형: 정수

필수 항목 여부: 아니요

ReservationId

이 예약을 추적하기 위한 고객 지정 식별자입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

ReservedNodesOfferingId

구입할 상품의 예약 노드 ID입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 예

Tags

이 리소스에 추가할 태그 목록입니다. 태그는 키-값 쌍입니다. 태그 키에는 태그 값이 동반되어야 하지만 null은 허용됩니다.

타입: Tag객체 배열

배열 멤버: 최대 항목 수는 200개입니다.

필수 항목 여부: 아니요

응답 구문

```
{
   "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"
   }
}
```

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반송합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

ReservedNode

`PurchaseReservedNodesOffering` 작업의 출력을 표시합니다.

타입: ReservedNode 객체

오류

모든 작업에서 공통적으로 발생하는 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

InvalidParameterCombinationException

HTTP 상태 코드: 400

InvalidParameterValueException

HTTP 상태 코드: 400

ReservedNodeAlreadyExistsFault

해당 식별자를 사용하는 예약이 이미 있습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ReservedNodeQuotaExceededFault

사용자의 노드 할당량을 초과하므로 요청을 처리할 수 없습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ReservedNodesOfferingNotFoundFault

요청된 노드 오퍼링이 존재하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

TagQuotaPerResourceExceeded

HTTP 상태 코드: 400

참고

언어별 AWS SDKs

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS Go용 SDK v2
- AWS Java V2용 SDK
- AWS SDK for JavaScript V3
- AWS SDK for Kotlin
- AWS PHP V3용 SDK
- AWS Python용 SDK
- AWS SDK for Ruby V3

ResetParameterGroup

파라미터 그룹의 파라미터를 엔진 또는 시스템 기본값으로 수정합니다. 파라미터 이름 목록을 제출하여 특정 파라미터를 재설정할 수 있습니다. 전체 파라미터 그룹을 재설정하려면 AllParameters 및 ParameterGroupName 파라미터를 지정합니다.

구문 요청

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

요청 파라미터

모든 작업에 공통되는 파라미터에 대한 자세한 설명은 공통 파라미터를 참조하세요.

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

AllParameters

true인 경우 파라미터 그룹의 모든 파라미터가 기본값으로 재설정됩니다. false인 경우 ParameterNames에 나열된 파라미터만 기본값으로 재설정됩니다.

유형: 부울

필수 항목 여부: 아니요

ParameterGroupName

재설정할 파라미터 그룹의 이름입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 예

ParameterNames

기본값으로 재설정할 파라미터 이름의 배열입니다. AllParameters가 true인 경우 ParameterNames를 사용하지 마십시오. AllParameters가 false인 경우 재설정할 파라미터의 이름을 하나 이상 지정해야 합니다.

유형: 문자열 배열

필수 항목 여부: 아니요

응답 구문

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

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반송합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

ParameterGroup

재설정되는 파라미터 그룹입니다.

타입: ParameterGroup 객체

오류

모든 작업에서 공통적으로 발생하는 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

InvalidParameterCombinationException

HTTP 상태 코드: 400

InvalidParameterGroupStateFault

HTTP 상태 코드: 400

InvalidParameterValueException

HTTP 상태 코드: 400

ParameterGroupNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

참고

언어별 AWS SDKs

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS Go v2용 SDK
- AWS Java V2용 SDK
- AWS SDK for JavaScript V3
- AWS SDK for Kotlin
- AWS PHP V3용 SDK
- AWS Python용 SDK
- AWS SDK for Ruby V3

TagResource

이 작업을 사용하여 리소스에 태그를 추가합니다. 태그는 키와 값이 대소문자를 구분하는 키-값 페어입니다. 태그를 사용하여 모든 MemoryDB 리소스를 분류하고 추적할 수 있습니다. 자세한 내용은 MemoryDB 리소스 태그 지정을 참조하세요.

다중 리전 클러스터에 태그를 추가할 때 특히 다중 리전 클러스터에 대해 일관되게 유지되므로 ListTags API 응답에 최신 유효 태그가 즉시 표시되지 않을 수 있습니다. 자세한 내용은 MemoryDB 리소스 태그 지정을 참조하세요.

MemoryDB 리소스에 비용 할당 태그를 지정할 수 있습니다. Amazon은 태그별로 집계된 사용량 및 비용이 포함된 CSV(쉼표로 구분된 값) 파일로 비용 할당 보고서를 생성합니다. 비즈니스 범주를 나타내는 태그(예: 비용 센터, 애플리케이션 이름 또는 소유자)를 적용하여 여러 서비스에 대한 비용을 정리할 수 있습니다. 자세한 내용은 비용 할당 태그 사용하기를 참조하세요.

구문 요청

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

요청 파라미터

모든 작업에 공통되는 파라미터에 대한 자세한 설명은 공통 파라미터를 참조하세요.

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

ResourceArn

태그를 추가할 리소스의 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 예

Tags

이 리소스에 추가할 태그 목록입니다. 태그는 키-값 쌍입니다. 태그 키에는 태그 값이 동반되어야 하지만 null은 허용됩니다.

타입: Tag객체 배열

배열 멤버: 최대 항목 수는 200개입니다.

필수 항목 여부: 예

응답 구문

```
{
   "TagList": [
      {
         "Key": "string",
         "Value": "string"
      }
   ]
}
```

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반송합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

TagList

키-값 페어의 태그 목록입니다.

타입: Tag객체 배열

배열 멤버: 최대 항목 수는 200개입니다.

오류

모든 작업에서 공통적으로 발생하는 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

ACLNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

ClusterNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

InvalidARNFault

HTTP 상태 코드: 400

InvalidClusterStateFault

HTTP 상태 코드: 400

InvalidParameterValueException

HTTP 상태 코드: 400

MultiRegionClusterNotFoundFault

지정된 다중 리전 클러스터가 존재하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

MultiRegionParameterGroupNotFoundFault

지정된 다중 리전 파라미터 그룹이 존재하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ParameterGroupNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

SnapshotNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

SubnetGroupNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

TagQuotaPerResourceExceeded

HTTP 상태 코드: 400

UserNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

참고

언어별 AWS SDKs

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS Go v2용 SDK
- AWS Java V2용 SDK
- AWS SDK for JavaScript V3
- AWS SDK for Kotlin
- AWS PHP V3용 SDK
- AWS Python용 SDK
- AWS SDK for Ruby V3

UntagResource

이 작업을 사용하여 리소스의 태그를 제거합니다. 태그는 키와 값이 대소문자를 구분하는 키-값 페어입니다. 태그를 사용하여 모든 MemoryDB 리소스를 분류하고 추적할 수 있습니다. 자세한 내용은 MemoryDB 리소스 태그 지정을 참조하세요.

다중 리전 클러스터에서 태그를 제거하면 특히 다중 리전 클러스터에 대해 일관되게 유지되므로 ListTags API 응답에 최신 유효 태그가 즉시 표시되지 않을 수 있습니다. 자세한 내용은 MemoryDB 리소스 태그 지정을 참조하세요.

MemoryDB 리소스에 비용 할당 태그를 지정할 수 있습니다. Amazon은 태그별로 집계된 사용량 및 비용이 포함된 CSV(쉼표로 구분된 값) 파일로 비용 할당 보고서를 생성합니다. 비즈니스 범주를 나타내는 태그(예: 비용 센터, 애플리케이션 이름 또는 소유자)를 적용하여 여러 서비스에 대한 비용을 정리할 수 있습니다. 자세한 내용은 비용 할당 태그 사용하기를 참조하세요.

구문 요청

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

요청 파라미터

모든 작업에 공통되는 파라미터에 대한 자세한 설명은 공통 파라미터를 참조하세요.

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

ResourceArn

태그를 제거할 리소스의 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 예

TagKeys

제거할 태그의 키 목록입니다.

유형: 문자열 배열

필수 항목 여부: 예

응답 구문

```
{
   "TagList": [
      {
         "Key": "string",
         "Value": "string"
      }
   ]
}
```

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반송합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

TagList

제거된 태그 목록입니다.

타입: Tag객체 배열

배열 멤버: 최대 항목 수는 200개입니다.

오류

모든 작업에서 공통적으로 발생하는 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

ACLNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

ClusterNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

InvalidARNFault

HTTP 상태 코드: 400

InvalidClusterStateFault

HTTP 상태 코드: 400

InvalidParameterValueException

HTTP 상태 코드: 400

MultiRegionClusterNotFoundFault

지정된 다중 리전 클러스터가 존재하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

MultiRegionParameterGroupNotFoundFault

지정된 다중 리전 파라미터 그룹이 존재하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ParameterGroupNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

SnapshotNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

SubnetGroupNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

TagNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

UserNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

참고

언어별 AWS SDKs

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS Go v2용 SDK
- AWS Java V2용 SDK
- AWS SDK for JavaScript V3
- AWS SDK for Kotlin
- AWS PHP V3용 SDK
- AWS Python용 SDK
- AWS SDK for Ruby V3

UpdateACL

액세스 제어 목록에 속하는 사용자 목록을 변경합니다.

구문 요청

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

요청 파라미터

모든 작업에 공통되는 파라미터에 대한 자세한 설명은 공통 파라미터를 참조하세요.

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

ACLName

액세스 제어 목록의 이름입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 예

UserNamesToAdd

액세스 제어 목록에 추가할 사용자 목록입니다.

타입: 문자열 배열

배열 구성원: 최소수는 1개입니다.

길이 제약: 최소 길이 1.

패턴: `[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-]*`

필수 여부: 아니요

UserNamesToRemove

액세스 제어 목록에서 제거할 사용자 목록입니다.

타입: 문자열 배열

배열 구성원: 최소수는 1개입니다.

길이 제약: 최소 길이 1.

패턴: `[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-]*`

필수 여부: 아니요

응답 구문

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

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반송합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

ACL

업데이트된 액세스 제어 목록입니다.

타입: ACL 객체

오류

모든 작업에서 공통적으로 발생하는 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

ACLNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

DefaultUserRequired

HTTP 상태 코드: 400

DuplicateUserNameFault

HTTP 상태 코드: 400

InvalidACLStateFault

HTTP 상태 코드: 400

InvalidParameterCombinationException

HTTP 상태 코드: 400

InvalidParameterValueException

HTTP 상태 코드: 400

UserNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

참고

언어별 AWS SDKs

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS Go v2용 SDK
- AWS Java V2용 SDK
- AWS SDK for JavaScript V3

- AWS SDK for Kotlin
- AWS PHP V3용 SDK
- AWS Python용 SDK
- AWS SDK for Ruby V3

UpdateCluster

클러스터에 대한 설정을 수정합니다. 이 작업을 사용하면 설정과 새 값을 지정하여 하나 이상의 클러스터 구성 설정을 변경할 수 있습니다.

구문 요청

```
{
   "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"
}
```

요청 파라미터

모든 작업에 공통되는 파라미터에 대한 자세한 설명은 공통 파라미터를 참조하세요.

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

ACLName

클러스터와 연결된 액세스 제어 목록입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이 1.

패턴: `[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-]*`

필수 여부: 아니요

ClusterName

업데이트할 클러스터의 이름입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 예

Description

업데이트할 클러스터에 대한 설명입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

Engine

클러스터에 사용할 엔진의 이름입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

EngineVersion

노드에서 실행할 엔진의 업그레이드된 버전입니다. 최신 엔진 버전으로 업그레이드할 수 있지만 이전 엔진 버전으로 다운그레이드할 수는 없습니다. 이전 엔진 버전을 사용하려면, 기존 클러스터를 삭제하고 이전 엔진 버전을 통해 새로 생성해야 합니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

IpDiscovery

클러스터 검색 프로토콜의 IP 주소를 검색하는 메커니즘입니다. 유효한 값은 'ipv4' 또는 'ipv6'입니다. 'ipv4'로 설정하면 클러스터 슬롯, 클러스터 샤드 및 클러스터 노드와 같은 클러스터 검색 함수가 클러스터 노드의 IPv4 주소를 반환합니다. 'ipv6'으로 설정하면 클러스터 검색 함수가 클러스터 노드의 IPv6 주소를 반환합니다. 값은 NetworkType 파라미터와 호환되어야 합니다. 지정하지 않으면 기본값은 'ipv4'입니다.

타입: 문자열

유효 값: `ipv4 | ipv6`

필수 여부: 아니요

MaintenanceWindow

클러스터에 대해 유지 관리를 실행할 수 있는 주 단위 기간을 지정합니다. ddd:hh24:mi-ddd:hh24:mi(24H 시계 UTC) 형식의 범위로 지정됩니다. 최소 유지 관리 기간은 60분입니다.

ddd에 유효한 값은 다음과 같습니다.

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

예시: `sun:23:00-mon:01:30`

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

NodeType

이 클러스터를 확장하거나 축소하려는 유효한 노드 유형입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

ParameterGroupName

업데이트할 파라미터 그룹의 이름입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

ReplicaConfiguration

각 샤드에 상주할 복제본 수입니다.

유형: ReplicaConfigurationRequest객체

필수 여부: 아니요

SecurityGroupIds

업데이트할 SecurityGroupIds.

유형: 문자열 배열

필수 여부: 아니요

ShardConfiguration

클러스터의 샤드 수입니다.

유형: ShardConfigurationRequest객체

필수 여부: 아니요

SnapshotRetentionLimit

MemoryDB가 자동 클러스터 스냅샷을 삭제하기 전에 기간(일)입니다. 예를 들면 SnapshotRetentionLimit을 5로 설정할 경우 오늘 생성된 스냅샷은 5일간 보관되었다가 삭제됩니다.

유형: 정수

필수 항목 여부: 아니요

SnapshotWindow

MemoryDB가 클러스터의 일일 스냅샷 생성을 시작하는 일일 시간 범위(UTC)입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

SnsTopicArn

업데이트할 SNS 주제 ARN입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

SnsTopicStatus

Amazon SNS 알림 주제의 상태입니다. 알림은 활성 상태인 경우에만 전송됩니다.

유형: 문자열

필수사항: 아니요

응답 구문

```
{
   "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
  }
}
```

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반송합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

Cluster

업데이트된 클러스터입니다.

타입: Cluster 객체

오류

모든 작업에서 공통적으로 발생하는 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

ACLNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

ClusterNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

ClusterQuotaForCustomerExceededFault

HTTP 상태 코드: 400

InvalidACLStateFault

HTTP 상태 코드: 400

InvalidClusterStateFault

HTTP 상태 코드: 400

InvalidKMSKeyFault

HTTP 상태 코드: 400

InvalidNodeStateFault

HTTP 상태 코드: 400

InvalidParameterCombinationException

HTTP 상태 코드: 400

InvalidParameterValueException

HTTP 상태 코드: 400

InvalidVPCNetworkStateFault

HTTP 상태 코드: 400

NodeQuotaForClusterExceededFault

HTTP 상태 코드: 400

NodeQuotaForCustomerExceededFault

HTTP 상태 코드: 400

NoOperationFault

HTTP 상태 코드: 400

ParameterGroupNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

ShardsPerClusterQuotaExceededFault

HTTP 상태 코드: 400

참고

언어별 AWS SDKs

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET

- AWS SDK for C++
- AWS SDK for Go v2
- AWS Java V2용 SDK
- AWS SDK for JavaScript V3
- AWS SDK for Kotlin
- AWS PHP V3용 SDK
- AWS Python용 SDK
- AWS SDK for Ruby V3

UpdateMultiRegionCluster

기존 다중 리전 클러스터의 구성을 업데이트합니다.

구문 요청

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

요청 파라미터

모든 작업에 공통되는 파라미터에 대한 자세한 설명은 공통 파라미터를 참조하세요.

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

Description

다중 리전 클러스터에 대한 새로운 설명입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

EngineVersion

다중 리전 클러스터에 사용할 새 엔진 버전입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

MultiRegionClusterName

업데이트할 다중 리전 클러스터의 이름입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 예

MultiRegionParameterGroupName

클러스터와 연결할 새 다중 리전 파라미터 그룹입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

NodeType

다중 리전 클러스터에 사용할 새 노드 유형입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

ShardConfiguration

클러스터의 샤딩 속성을 구성하기 위한 요청입니다

유형: ShardConfigurationRequest객체

필수 여부: 아니요

UpdateStrategy

업데이트 작업에 사용할 전략입니다. 지원되는 값은 “협정” 또는 “협정되지 않음”입니다.

타입: 문자열

유효 값: `coordinated | uncoordinated`

필수 항목 여부: 아니요

응답 구문

```
{
   "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
    }
}
```

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반송합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

MultiRegionCluster

다중 리전 클러스터 업데이트 상태입니다.

타입: MultiRegionCluster 객체

오류

모든 작업에 공통되는 오류에 대한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

InvalidMultiRegionClusterStateFault

요청된 작업은 현재 상태의 다중 리전 클러스터에서 수행할 수 없습니다.

HTTP 상태 코드: 400

InvalidParameterCombinationException

HTTP 상태 코드: 400

InvalidParameterValueException

HTTP 상태 코드: 400

MultiRegionClusterNotFoundFault

지정된 다중 리전 클러스터가 존재하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

MultiRegionParameterGroupNotFoundFault

지정된 다중 리전 파라미터 그룹이 존재하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

참고

언어별 AWS SDKs

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS Go v2용 SDK
- AWS Java V2용 SDK
- AWS SDK for JavaScript V3
- AWS SDK for Kotlin
- AWS PHP V3용 SDK
- AWS Python용 SDK
- AWS SDK for Ruby V3

UpdateParameterGroup

파라미터 그룹의 파라미터를 업데이트합니다. 파라미터 이름 및 값 페어 목록을 제출하여 단일 요청에서 최대 20개의 파라미터를 수정할 수 있습니다.

구문 요청

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

요청 파라미터

모든 작업에 공통되는 파라미터에 대한 자세한 설명은 공통 파라미터를 참조하세요.

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

ParameterGroupName

업데이트할 파라미터 그룹의 이름입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 예

ParameterNameValues

파라미터 업데이트에 대한 파라미터 이름과 값의 배열입니다. 파라미터 이름과 값을 하나 이상 제공해야 하며, 이후의 인수는 선택 사항입니다. 요청당 최대 20개의 파라미터를 업데이트할 수 있습니다.

타입: ParameterNameValue객체 배열

필수 항목 여부: 예

응답 구문

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

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반송합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

ParameterGroup

업데이트된 파라미터 그룹입니다

타입: ParameterGroup 객체

오류

모든 작업에서 공통적으로 발생하는 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

InvalidParameterCombinationException

HTTP 상태 코드: 400

InvalidParameterGroupStateFault

HTTP 상태 코드: 400

InvalidParameterValueException

HTTP 상태 코드: 400

ParameterGroupNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

참고

언어별 AWS SDKs

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS Go v2용 SDK
- AWS Java V2용 SDK
- AWS SDK for JavaScript V3
- AWS SDK for Kotlin
- AWS PHP V3용 SDK
- AWS Python용 SDK
- AWS SDK for Ruby V3

UpdateSubnetGroup

서브넷 그룹을 업데이트합니다. 자세한 내용은 서브넷 그룹 업데이트를 참조하세요

구문 요청

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

요청 파라미터

모든 작업에 공통되는 파라미터에 대한 자세한 설명은 공통 파라미터를 참조하세요.

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

Description

서브넷 그룹에 대한 설명입니다

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

SubnetGroupName

서브넷 그룹의 이름입니다

유형: 문자열

필수 항목 여부: 예

SubnetIds

서브넷 그룹의 EC2 서브넷 ID입니다.

유형: 문자열 배열

필수 항목 여부: 아니요

응답 구문

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

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반송합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

SubnetGroup

업데이트된 서브넷 그룹입니다

타입: SubnetGroup 객체

오류

모든 작업에서 공통적으로 발생하는 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

InvalidSubnet

HTTP 상태 코드: 400

ServiceLinkedRoleNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

SubnetGroupNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

SubnetInUse

HTTP 상태 코드: 400

SubnetNotAllowedFault

HTTP 상태 코드: 400

SubnetQuotaExceededFault

HTTP 상태 코드: 400

참고

언어별 AWS SDKs

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS Go v2용 SDK
- AWS Java V2용 SDK
- AWS SDK for JavaScript V3
- AWS SDK for Kotlin
- AWS PHP V3용 SDK
- AWS Python용 SDK
- AWS SDK for Ruby V3

UpdateUser

사용자 암호 및/또는 액세스 문자열을 변경합니다.

구문 요청

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

요청 파라미터

모든 작업에 공통되는 파라미터에 대한 자세한 설명은 공통 파라미터를 참조하세요.

요청은 JSON 형식으로 다음 데이터를 받습니다.

AccessString

이 사용자에 사용되는 액세스 권한 문자열입니다.

유형: String

패턴: `.*\S.*`

필수 여부: 아니요

AuthenticationMode

인증에 암호가 필요한지 여부와 같은 사용자의 인증 속성을 나타냅니다.

유형: AuthenticationMode 객체

필수 여부: 아니요

UserName

사용자의 이름입니다

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이 1.

패턴: `[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-]*`

필수 여부: 예

응답 구문

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

응답 요소

작업이 성공하면 서비스가 HTTP 200 응답을 반송합니다.

다음 데이터는 서비스에 의해 JSON 형식으로 반환됩니다.

User

업데이트된 사용자입니다

타입: User 객체

오류

모든 작업에서 공통적으로 발생하는 오류에 대한 자세한 내용은 일반적인 오류 섹션을 참조하세요.

InvalidParameterCombinationException

HTTP 상태 코드: 400

InvalidParameterValueException

HTTP 상태 코드: 400

InvalidUserStateFault

HTTP 상태 코드: 400

UserNotFoundFault

HTTP 상태 코드: 400

참고

언어별 AWS SDKs

- AWS Command Line Interface
- AWS SDK for .NET
- AWS SDK for C++
- AWS Go v2용 SDK
- AWS Java V2용 SDK
- AWS SDK for JavaScript V3
- AWS SDK for Kotlin
- AWS PHP V3용 SDK
- AWS Python용 SDK
- AWS SDK for Ruby V3

데이터 타입

Amazon MemoryDB API에는 다양한 작업에 사용되는 여러 데이터 유형이 포함되어 있습니다. 이 섹션에서는 각 데이터 유형을 자세히 설명합니다.

> **Note**
>
> 데이터 유형 구조에서 각 요소의 순서는 보장되지 않습니다. 애플리케이션은 특정 순서를 가정해서는 안 됩니다.

다음 데이터 타입이 지원됩니다.

- 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

액세스 제어 목록입니다. 액세스 제어 목록을 사용하여 사용자를 인증할 수 있습니다. ACL을 사용하면 사용자를 그룹화하여 클러스터 액세스를 제어할 수 있습니다. 이러한 액세스 제어 목록은 클러스터에 대한 액세스를 구성하는 방법으로 설계되었습니다.

내용

ARN

ACL의 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

Clusters

ACL과 연결된 클러스터 목록입니다.

유형: 문자열 배열

필수 여부: 아니요

MinimumEngineVersion

ACL에 지원되는 최소 엔진 버전입니다

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

Name

액세스 제어 목록의 이름입니다

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

PendingChanges

ACL에 적용되는 업데이트 목록입니다.

유형: ACLPendingChanges 객체

필수 여부: 아니요

Status

ACL 상태를 나타냅니다. "creating", "active", "modifying", "deleting"일 수 있습니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

UserNames

ACL에 속하는 사용자 이름의 목록입니다.

유형: 문자열 배열

길이 제약: 최소 길이 1.

패턴: `[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-]*`

필수 여부: 아니요

참고

언어별 AWS SDKs

- AWS SDK for C++
- AWS Java V2용 SDK
- AWS SDK for Ruby V3

ACLPendingChanges

ACL에 적용되는 업데이트를 반환합니다.

내용

UserNamesToAdd

ACL에 추가되는 사용자 목록입니다

유형: 문자열 배열

길이 제약: 최소 길이 1.

패턴: `[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-]*`

Required: No

UserNamesToRemove

ACL에서 제거되는 사용자 이름 목록입니다

유형: 문자열 배열

길이 제약: 최소 길이 1.

패턴: `[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-]*`

필수 여부: 아니요

참고

언어별 AWS SDKs

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

ACLsUpdateStatus

ACL 업데이트의 상태입니다

내용

ACLToApply

적용 보류 중인 ACL 목록입니다

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이 1.

패턴: `[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-]*`

필수 여부: 아니요

참고

언어별 AWS SDKs

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

Authentication

인증에 암호가 필요한지 여부와 같은 사용자의 인증 속성을 나타냅니다. 출력 응답에 사용됩니다.

내용

PasswordCount

사용자가 소유한 비밀번호의 수입니다. 최대 2개입니다.

유형: 정수

필수 항목 여부: 아니요

Type

인증을 위해 사용자에게 암호가 필요한지 여부를 나타냅니다.

타입: 문자열

유효 값: `password | no-password | iam`

필수 여부: 아니요

참고

언어별 AWS SDKs

- AWS SDK for C++
- AWS Java V2용 SDK
- AWS SDK for Ruby V3

AuthenticationMode

인증에 암호가 필요한지 여부와 같은 사용자의 인증 속성을 나타냅니다. 출력 응답에 사용됩니다.

내용

Passwords

인증에 사용되는 암호입니다.

타입: 문자열 배열

배열 구성원: 최소수는 1개입니다.

필수 여부: 아니요

Type

인증을 위해 사용자에게 암호가 필요한지 여부를 나타냅니다. 새로 생성된 모든 사용자는 암호가 필요합니다.

타입: 문자열

유효 값: `password | iam`

필수 여부: 아니요

참고

언어별 AWS SDKs

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

AvailabilityZone

클러스터에 다중 AZ 구성(multiaz)이 있는지 아니면 없는지(singleaz) 나타냅니다.

내용

Name

가용 영역의 이름입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

참고

언어별 AWS SDKs

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

Cluster

특정 클러스터의 모든 속성을 포함합니다.

내용

ACLName

이 클러스터와 연결된 액세스 제어 목록의 이름입니다.

유형: 문자열

길이 제약: 최소 길이 1.

패턴: `[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-]*`

필수 여부: 아니요

ARN

클러스터의 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

AutoMinorVersionUpgrade

true로 설정하면 클러스터는 시작 후 마이너 엔진 버전 업그레이드를 자동으로 수신합니다.

유형: 부울

필수 항목 여부: 아니요

AvailabilityMode

클러스터에 다중 AZ 구성(multiaz)이 있는지 아니면 없는지(singleaz) 나타냅니다.

타입: 문자열

유효 값: `singleaz | multiaz`

필수 여부: 아니요

ClusterEndpoint

클러스터의 구성 엔드포인트입니다

유형: Endpoint객체

필수 여부: 아니요

DataTiering

데이터 계층화를 활성화합니다. 데이터 계층화는 r6gd 노드 유형을 사용하는 클러스터에 대해서만 지원됩니다. r6gd 노드를 사용할 때 이 파라미터를 설정해야 합니다. 자세한 내용은 데이터 계층화를 참조하세요.

타입: 문자열

유효 값: `true | false`

필수 여부: 아니요

Description

클러스터에 대한 설명입니다

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

Engine

클러스터에서 사용하는 엔진의 이름입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

EnginePatchVersion

클러스터에서 사용하는 Redis OSS 엔진 패치 버전

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

EngineVersion

클러스터에서 사용하는 Redis OSS 엔진 버전

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

IpDiscovery

클러스터가 IP 주소를 검색하는 데 사용하는 메커니즘입니다. DNS 엔드포인트가 IPv4 주소로 확인되면 'ipv4'를 반환하고, DNS 엔드포인트가 IPv6 주소로 확인되면 'ipvIPv6'을 반환합니다.

타입: 문자열

유효 값: `ipv4 | ipv6`

필수 여부: 아니요

KmsKeyId

클러스터를 암호화하는 데 사용되는 KMS 키의 ID입니다

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

MaintenanceWindow

클러스터에 대해 유지 관리를 실행할 수 있는 주 단위 기간을 지정합니다. ddd:hh24:mi-ddd:hh24:mi(24H 시계 UTC) 형식의 범위로 지정됩니다. 최소 유지 관리 기간은 60분입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

MultiRegionClusterName

이 클러스터가 속한 다중 리전 클러스터의 이름입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

Name

클러스터의 사용자 제공 이름입니다. 이 식별자는 클러스터를 식별하는 고유한 키입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

NetworkType

클러스터의 IP 주소 유형입니다. 클러스터가 IPv4 및 IPv6 주소 지정을 모두 지원하는 경우 IPv4 전용의 경우 'ipvIPv4', IPv6 전용의 경우 'ipvIPv6' 또는 '듀얼 스택'을 반환합니다.

타입: 문자열

유효 값: `ipv4 | ipv6 | dual_stack`

필수 여부: 아니요

NodeType

클러스터의 노드 유형

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

NumberOfShards

클러스터의 샤드 개수입니다

유형: 정수

필수 항목 여부: 아니요

ParameterGroupName

클러스터에서 사용하는 파라미터 그룹의 이름입니다

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

ParameterGroupStatus

클러스터에서 사용하는 파라미터 그룹의 상태(예: '활성' 또는 '적용')입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

PendingUpdates

현재 적용 중인 설정 그룹입니다.

유형: ClusterPendingUpdates객체

필수 여부: 아니요

SecurityGroups

클러스터에서 사용하는 보안 그룹의 목록입니다

타입: SecurityGroupMembership객체 배열

필수: 아니요

Shards

클러스터의 구성원인 샤드 목록입니다.

타입: Shard객체 배열

필수: 아니요

SnapshotRetentionLimit

삭제하기 전에 MemoryDB가 자동 스냅샷을 보관하는 기간(일)입니다. 예를 들면 SnapshotRetentionLimit을 5로 설정할 경우 오늘 생성된 스냅샷은 5일간 보관되었다가 삭제됩니다.

유형: 정수

필수 항목 여부: 아니요

SnapshotWindow

MemoryDB가 샤드의 일일 스냅샷 생성을 시작하는 일일 시간 범위(UTC)입니다. 예제: 05:00~09:00 이 파라미터를 지정하지 않으면 MemoryDB가 적절한 시간 범위를 자동으로 선택합니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

SnsTopicArn

SNS 알림 주제의 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

SnsTopicStatus

알림을 받으려면 SNS 주제가 Active(활성) 상태여야 합니다

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

Status

클러스터의 상태입니다. 예를 들어 'Available'(사용 가능), 'Updating'(업데이트 중) 또는 'Creating'(생성 중)이 있습니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

SubnetGroupName

클러스터에서 사용하는 서브넷 그룹의 이름입니다

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

TLSEnabled

전송 중 암호화가 활성화되었는지 여부를 나타내는 플래그입니다

유형: 부울

필수 여부: 아니요

참고

언어별 AWS SDKs

- AWS SDK for C++
- AWS Java V2용 SDK
- AWS SDK for Ruby V3

ClusterConfiguration

클러스터 구성 옵션 목록입니다.

내용

Description

클러스터 구성에 대한 설명입니다

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

Engine

클러스터 구성에서 사용하는 엔진의 이름입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

EngineVersion

클러스터에서 사용하는 Redis OSS 엔진 버전

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

MaintenanceWindow

클러스터에 지정된 유지 관리 기간입니다

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

MultiRegionClusterName

클러스터 구성과 연결된 다중 리전 클러스터의 이름입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

MultiRegionParameterGroupName

클러스터 구성과 연결된 다중 리전 파라미터 그룹의 이름입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

Name

클러스터의 이름입니다

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

NodeType

클러스터에 사용되는 노드 유형입니다

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

NumShards

클러스터의 샤드 개수입니다

유형: 정수

필수 항목 여부: 아니요

ParameterGroupName

클러스터에 사용되는 파라미터 그룹의 이름입니다

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

Port

클러스터에서 사용되는 포트입니다

유형: 정수

필수 항목 여부: 아니요

Shards

클러스터의 샤드 목록입니다

유형: ShardDetail 객체 배열

필수 여부: 아니요

SnapshotRetentionLimit

클러스터에서 설정한 스냅샷 보존 제한입니다

유형: 정수

필수 항목 여부: 아니요

SnapshotWindow

클러스터에서 설정한 스냅샷 창입니다

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

SubnetGroupName

클러스터에서 사용하는 서브넷 그룹의 이름입니다

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

TopicArn

클러스터에 대한 SNS 알림 주제의 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

VpcId

클러스터가 속한 VPC의 ID입니다

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

참고

언어별 AWS SDKs

- AWS SDK for C++
- AWS Java V2용 SDK
- AWS SDK for Ruby V3

ClusterPendingUpdates

클러스터에 적용 중인 업데이트 목록입니다

내용

ACLs

업데이트 중인 클러스터와 관련된 ACL 목록입니다

유형: ACLsUpdateStatus 객체

필수 여부: 아니요

Resharding

온라인 리샤딩 작업의 상태입니다.

유형: ReshardingStatus 객체

필수 여부: 아니요

ServiceUpdates

클러스터에 적용 중인 서비스 업데이트 목록입니다

유형: PendingModifiedServiceUpdate 객체 배열

필수 여부: 아니요

참고

언어별 AWS SDKs

- AWS SDK for C++
- AWS Java V2용 SDK
- AWS SDK for Ruby V3

Endpoint

클라이언트 프로그램이 클러스터 및 해당 노드에 연결하는 데 필요한 정보를 나타냅니다.

내용

Address

노드의 DNS 호스트 이름입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

Port

엔진에서 수신 대기하는 포트 번호입니다.

유형: 정수

필수 여부: 아니요

참고

언어별 AWS SDKs

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

EngineVersionInfo

Redis OSS 엔진 버전에 대한 세부 정보를 제공합니다.

내용

Engine

버전 정보가 제공되는 엔진의 이름입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

EnginePatchVersion

패치된 엔진 버전입니다

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

EngineVersion

엔진 버전

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

ParameterGroupFamily

엔진의 기본 파라미터를 적용할 파라미터 그룹 패밀리의 이름을 지정합니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

참고

언어별 AWS SDKs

- AWS SDK for C++

- AWS Java V2용 SDK
- AWS SDK for Ruby V3

Event

시스템 내에서 흥미로운 항목이 한 번 발생한 경우를 나타냅니다. 이벤트의 몇 가지 예로는 클러스터를 만들거나 노드를 추가 또는 제거하는 경우를 들 수 있습니다.

내용

Date

이벤트가 발생한 날짜와 시간입니다.

유형: 타임스탬프

필수 여부: 아니요

Message

이벤트의 텍스트입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

SourceName

이벤트 소스의 이름입니다. 예를 들어 이벤트가 클러스터 수준에서 발생한 경우 식별자는 클러스터 이름이 됩니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

SourceType

이 이벤트의 출처(클러스터, 파라미터 그룹, 보안 그룹 등)를 지정합니다.

타입: 문자열

유효 값: `node | parameter-group | subnet-group | cluster | user | acl`

필수 여부: 아니요

참고

언어별 AWS SDKs

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

Filter

필터링되는 속성을 기반으로 검색 결과를 간소화하는 데 사용됩니다.

내용

Name

필터링되는 속성입니다. 예: UserName.

유형: String

Pattern: `.*\S.*`

필수 여부: 예

Values

필터링할 속성 값입니다. 예: "user-123".

타입: 문자열 배열

배열 구성원: 최소수는 1개입니다.

Pattern: `.*\S.*`

필수 여부: 예

참고

언어별 AWS SDKs

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

MultiRegionCluster

다중 리전 클러스터를 나타냅니다.

내용

ARN

다중 리전 클러스터의 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

Clusters

이 다중 리전 클러스터의 클러스터입니다.

유형: RegionalCluster 객체 배열

필수 여부: 아니요

Description

다중 리전 클러스터에 대한 설명입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

Engine

다중 리전 클러스터에서 사용하는 엔진의 이름입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

EngineVersion

다중 리전 클러스터에서 사용하는 엔진의 버전입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

MultiRegionClusterName

다중 리전 클러스터의 이름입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

MultiRegionParameterGroupName

클러스터와 연결된 다중 리전 파라미터 그룹의 이름입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

NodeType

다중 리전 클러스터에서 사용하는 노드 유형입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

NumberOfShards

다중 리전 클러스터의 샤드 수입니다.

유형: 정수

필수 항목 여부: 아니요

Status

다중 리전 클러스터의 현재 상태입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

TLSEnabled

다중 리전 클러스터에 TLS가 활성화되어 있는지 여부를 나타냅니다.

유형: 부울

필수 여부: 아니요

참고

언어별 AWS SDKs

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

Node

클러스터 내의 개별 노드를 나타냅니다. 각 노드는 클러스터의 프로토콜 호환 캐싱 소프트웨어의 자체 인스턴스를 실행합니다.

내용

AvailabilityZone

노드가 상주하는 가용 영역입니다

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

CreateTime

노드가 생성된 날짜 및 시간입니다.

유형: 타임스탬프

필수 여부: 아니요

Endpoint

이 노드에 연결하기 위한 호스트 이름입니다.

유형: Endpoint 객체

필수 여부: 아니요

Name

노드 식별자입니다. 노드 이름은 숫자 식별자(0001, 0002 등)입니다. 클러스터 이름, 샤드 이름 및 노드 이름의 조합은 고객의 Amazon 계정에서 사용되는 모든 노드를 고유하게 식별합니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

Status

노드의 서비스 업데이트 상태입니다

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

참고

언어별 AWS SDKs

- AWS SDK for C++
- AWS Java V2용 SDK
- AWS SDK for Ruby V3

Parameter

MemoryDB 동작의 일부 측면을 제어하는 개별 설정을 설명합니다.

내용

AllowedValues

파라미터의 유효한 값 범위입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

DataType

파라미터의 데이터 유형입니다

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

Description

파라미터 설명입니다

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

MinimumEngineVersion

파라미터를 적용할 수 있는 가장 빠른 엔진 버전입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

Name

파라미터의 이름입니다

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

Value

파라미터 값입니다

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

참고

언어별 AWS SDKs

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

ParameterGroup

CreateParameterGroup 작업의 출력을 표시합니다. 파라미터 그룹은 시작하는 동안 엔진 소프트웨어에 전달되는 파라미터의 특정 값 조합을 나타냅니다.

내용

ARN

파라미터 그룹의 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

Description

파라미터 그룹에 대한 설명입니다

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

Family

이 파라미터 그룹과 호환되는 파라미터 그룹 패밀리의 이름입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

Name

파라미터 그룹의 이름입니다

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

참고

언어별 AWS SDKs

- AWS SDK for C++

- AWS Java V2용 SDK
- AWS SDK for Ruby V3

ParameterNameValue

파라미터 값을 업데이트하는 데 사용되는 이름-값 페어에 대해 설명합니다.

내용

ParameterName

파라미터의 이름입니다

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

ParameterValue

파라미터 값입니다

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

참고

언어별 AWS SDKs

- AWS SDK for C++
- AWS Java V2용 SDK
- AWS SDK for Ruby V3

PendingModifiedServiceUpdate

해당 적용/중지 요청에 대해 아직 처리되지 않은 업데이트 작업입니다

내용

ServiceUpdateName

서비스 업데이트의 고유 ID입니다

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

Status

서비스 업데이트의 상태입니다

타입: 문자열

유효 값: `available | in-progress | complete | scheduled`

필수 여부: 아니요

참고

언어별 AWS SDKs

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

RecurringCharge

이 예약 노드를 실행하는 데 필요한 기본요금입니다.

내용

RecurringChargeAmount

이 예약 노드를 실행하는 데 필요한 기본요금의 금액입니다.

유형: Double

필수 항목 여부: 아니요

RecurringChargeFrequency

이 예약 노드를 실행하는 데 필요한 기본요금의 빈도입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

참고

언어별 AWS SDKs

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

RegionalCluster

리전 클러스터를 나타냅니다.

내용

ARN

리전 클러스터의 Amazon 리소스 이름(ARN)

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

ClusterName

리전 클러스터의 이름

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

Region

현재 리전 클러스터가 할당된 리전입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

Status

리전 클러스터의 상태입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

참고

언어별 AWS SDKs

- AWS SDK for C++

- AWS Java V2용 SDK
- AWS SDK for Ruby V3

ReplicaConfigurationRequest

샤드의 복제본 수 구성을 요청합니다

내용

ReplicaCount

확장 또는 축소할 복제본의 수입니다

유형: 정수

필수 여부: 아니요

참고

언어별 AWS SDKs

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

ReservedNode

`PurchaseReservedNodesOffering` 작업의 출력을 표시합니다.

내용

ARN

예약 노드의 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

Duration

예약 지속 시간입니다(초).

유형: 정수

필수 항목 여부: 아니요

FixedPrice

이 예약 노드에 대해 청구된 고정 가격입니다.

유형: 더블

필수 항목 여부: 아니요

NodeCount

예약된 노드의 수입니다.

유형: 정수

필수 항목 여부: 아니요

NodeType

예약 노드의 노드 유형입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

OfferingType

이 예약 노드의 제공 유형입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

RecurringCharges

이 예약 노드를 실행하는 데 부과되는 기본요금입니다.

유형: RecurringCharge 객체 배열

필수 여부: 아니요

ReservationId

이 예약을 추적하기 위한 고객 지정 식별자입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

ReservedNodesOfferingId

구입할 상품의 예약 노드 ID입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

StartTime

예약이 시작된 시간입니다.

유형: 타임스탬프

필수 여부: 아니요

State

예약 노드의 상태입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

참고

언어별 AWS SDKs

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

ReservedNodesOffering

이 노드의 제공 유형입니다.

내용

Duration

예약 지속 시간입니다(초).

유형: 정수

필수 항목 여부: 아니요

FixedPrice

이 예약 노드에 대해 청구된 고정 가격입니다.

유형: 더블

필수 항목 여부: 아니요

NodeType

예약 노드의 노드 유형입니다. 자세한 내용은 지원되는 노드 유형 섹션을 참조하세요.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

OfferingType

이 예약 노드의 제공 유형입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

RecurringCharges

이 예약 노드를 실행하는 데 부과되는 기본요금입니다.

유형: RecurringCharge 객체 배열

필수 여부: 아니요

ReservedNodesOfferingId

상품 식별자입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

참고

언어별 AWS SDKs

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

ReshardingStatus

온라인 리샤딩 상태입니다

내용

SlotMigration

온라인 리샤딩 슬롯 마이그레이션 상태입니다

유형: SlotMigration 객체

필수 여부: 아니요

참고

언어별 AWS SDKs

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

SecurityGroupMembership

단일 보안 그룹과 해당 상태를 나타냅니다.

내용

SecurityGroupId

보안 그룹의 식별자입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

Status

보안 그룹 멤버십의 상태입니다. 보안 그룹이 수정될 때마다 또는 클러스터에 할당된 보안 그룹이 수정될 때마다 상태가 변경됩니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

참고

언어별 AWS SDKs

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

ServiceUpdate

MemoryDB 클러스터에 적용할 수 있는 업데이트입니다.

내용

AutoUpdateStartDate

서비스 업데이트가 자동으로 적용되는 날짜입니다

유형: 타임스탬프

필수 여부: 아니요

ClusterName

서비스 업데이트가 적용되는 클러스터의 이름입니다

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

Description

서비스 업데이트의 세부 정보를 제공합니다

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

Engine

서비스 업데이트를 사용할 수 있는 엔진의 이름입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

NodesUpdated

서비스 업데이트로 업데이트된 노드 목록입니다

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

ReleaseDate

서비스 업데이트를 처음 사용할 수 있는 날짜입니다

유형: 타임스탬프

필수 여부: 아니요

ServiceUpdateName

서비스 업데이트의 고유 ID입니다

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

Status

서비스 업데이트의 상태입니다

타입: 문자열

유효 값: `available | in-progress | complete | scheduled`

필수 여부: 아니요

Type

서비스 업데이트의 특성을 반영합니다

타입: 문자열

유효 값: `security-update`

필수 여부: 아니요

참고

언어별 AWS SDKs

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

ServiceUpdateRequest

서비스 업데이트 적용 요청입니다

내용

ServiceUpdateNameToApply

서비스 업데이트의 고유 ID입니다

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

참고

언어별 AWS SDKs

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

Shard

클러스터의 노드에 있는 노드의 컬렉션을 나타냅니다. 노드 그룹의 한 노드는 읽기/쓰기 기본 노드입니다. 다른 모든 노드는 읽기 전용 복제본 노드입니다.

내용

Name

샤드의 이름입니다

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

Nodes

샤드 내의 개별 노드에 대한 정보가 포함된 목록입니다

유형: Node 객체 배열

필수 여부: 아니요

NumberOfNodes

샤드의 노드 수입니다

유형: 정수

필수 항목 여부: 아니요

Slots

이 샤드의 키스페이스입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

Status

이 복제 그룹의 현재 상태(생성, 사용 가능, 수정, 삭제)입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

참고

언어별 AWS SDKs

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

ShardConfiguration

샤드 구성 옵션입니다. 각 샤드 구성에는 슬롯과 ReplicaCount가 있습니다.

내용

ReplicaCount

이 샤드에 있는 읽기 전용 복제본 노드의 수입니다.

유형: 정수

필수 항목 여부: 아니요

Slots

특정 노드 그룹의 키스페이스를 지정하는 문자열입니다. 키스페이스의 범위는 0부터 16,383까지입니다. 문자열은 스타트키-엔드키 형식입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

참고

언어별 AWS SDKs

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

ShardConfigurationRequest

클러스터의 샤딩 속성을 구성하기 위한 요청입니다

내용

ShardCount

클러스터의 샤드 개수입니다

유형: 정수

필수 여부: 아니요

참고

언어별 AWS SDKs

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

ShardDetail

스냅샷의 샤드 세부 정보를 제공합니다

내용

Configuration

샤드의 구성 세부 정보입니다

유형: ShardConfiguration 객체

필수 여부: 아니요

Name

샤드의 이름입니다

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

Size

샤드의 스냅샷 크기입니다

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

SnapshotCreationTime

샤드의 스냅샷을 생성한 날짜와 시간입니다

유형: 타임스탬프

필수 여부: 아니요

참고

언어별 AWS SDKs

- AWS SDK for C++

- AWS SDK for Java V2
- AWS SDK for Ruby V3

SlotMigration

온라인 리샤딩 작업의 진행 상황을 나타냅니다.

내용

ProgressPercentage

완료된 슬롯 마이그레이션의 비율입니다.

유형: 더블

필수 여부: 아니요

참고

언어별 AWS SDKs

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

Snapshot

스냅샷이 생성된 시점을 기준으로 전체 클러스터의 사본을 나타냅니다.

내용

ARN

스냅샷의 ARN(Amazon 리소스 이름)입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

ClusterConfiguration

스냅샷이 생성된 클러스터의 구성입니다

유형: ClusterConfiguration 객체

필수 여부: 아니요

DataTiering

데이터 계층화를 활성화합니다. 데이터 계층화는 r6gd 노드 유형을 사용하는 클러스터에 대해서만 지원됩니다. r6gd 노드를 사용할 때 이 파라미터를 설정해야 합니다. 자세한 내용은 데이터 계층화를 참조하세요.

타입: 문자열

유효 값: `true | false`

필수 여부: 아니요

KmsKeyId

스냅샷의 암호화에 사용되는 KMS 키의 ID입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

Name

스냅샷의 이름입니다

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

Source

스냅샷이 자동 백업에서 나온 것인지(자동) 아니면 수동으로 만든 것인지(수동) 나타냅니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

Status

스냅샷의 상태입니다. 유효한 값: 생성 | 사용 가능 | 복원 | 복사 | 삭제.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

참고

언어별 AWS SDKs

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

Subnet

클러스터와 연결된 서브넷을 나타냅니다. 이 파라미터는 Amazon Virtual Private Cloud(Amazon VPC)에 정의되고 MemoryDB와 함께 사용되는 서브넷을 나타냅니다.

내용

AvailabilityZone

서브넷이 존재하는 가용 영역입니다

유형: AvailabilityZone객체

필수 여부: 아니요

Identifier

서브넷의 고유 식별자입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

SupportedNetworkTypes

이 서브넷에서 지원하는 네트워크 유형입니다. 서브넷이 IPv4 전용, IPv4 전용 또는 듀얼 스택 배포를 지원하는지 여부를 나타내는 'ipv4', 'ipvIPv6' 또는 둘 다를 포함할 수 있는 문자열 배열을 반환합니다.

유형: 문자열 배열

유효 값: `ipv4 | ipv6 | dual_stack`

필수 여부: 아니요

참고

언어별 AWS SDKs

- AWS SDK for C++
- AWS Java V2용 SDK
- AWS SDK for Ruby V3

SubnetGroup

다음 작업 중 하나의 출력을 나타냅니다.

- CreateSubnetGroup
- UpdateSubnetGroup

서브넷 그룹은 Amazon Virtual Private Cloud(VPC) 환경에서 실행 중인 클러스터에 대해 지정할 수 있는 서브넷(일반적으로 프라이빗 서브넷) 모음입니다.

내용

ARN

서브넷 그룹의 ARN(Amazon 리소스 이름)입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

Description

서브넷 그룹에 대한 설명입니다

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

Name

서브넷 그룹의 이름입니다

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

Subnets

서브넷 그룹에 연결된 서브넷 목록입니다.

타입: Subnet객체 배열

필수: 아니요

SupportedNetworkTypes

이 서브넷 그룹에서 지원하는 네트워크 유형입니다. 이 서브넷 그룹에 배포된 클러스터에 사용할 수 있는 IP 주소 유형을 나타내는 'ipv4', 'ipv6' 또는 둘 다를 포함할 수 있는 문자열 배열을 반환합니다.

유형: 문자열 배열

유효 값: `ipv4 | ipv6 | dual_stack`

필수 여부: 아니요

VpcId

서브넷 그룹의 Amazon Virtual Private Cloud 식별자(VPC ID)입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

참고

언어별 AWS SDKs

- AWS SDK for C++
- AWS Java V2용 SDK
- AWS SDK for Ruby V3

Tag

MemoryDB 리소스에 추가할 수 있는 태그입니다. 태그는 키/값 페어로 구성됩니다. 태그를 사용하여 모든 MemoryDB 리소스를 분류하고 추적할 수 있습니다. 클러스터에서 태그를 추가하거나 제거하면 해당 작업이 클러스터의 모든 노드에 복제됩니다. null 값을 가진 태그를 사용할 수 있습니다. 자세한 내용을 알아보려면 MemoryDB 리소스 태그 지정을 참조하세요

내용

Key

태그의 키입니다. null이 아닐 수 있습니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

Value

태그 값입니다. null일 수 있습니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

참고

언어별 AWS SDKs

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

UnprocessedCluster

업데이트에 실패한 클러스터입니다

내용

ClusterName

클러스터의 이름입니다

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

ErrorMessage

업데이트 오류에 연결된 오류 메시지입니다

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

ErrorType

업데이트 실패에 관련된 오류 유형입니다

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

참고

언어별 AWS SDKs

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

User

액세스 문자열을 사용하여 사용자를 생성하고 특정 사용 권한을 할당합니다. 특정 역할(관리자, 인적 자원)에 맞춰 정렬된 액세스 제어 목록에 사용자를 할당한 다음 하나 이상의 MemoryDB 클러스터에 배포합니다.

내용

AccessString

이 사용자에 사용되는 액세스 권한 문자열입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

ACLNames

사용자가 속한 액세스 제어 목록의 이름입니다

유형: 문자열 배열

길이 제약: 최소 길이 1.

패턴: `[a-zA-Z][a-zA-Z0-9\-]*`

Required: No

ARN

사용자의 Amazon 리소스 이름(ARN)입니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

Authentication

사용자가 인증을 위해 암호가 필요한지 여부를 나타냅니다.

유형: Authentication 객체

필수 여부: 아니요

MinimumEngineVersion

사용자에게 지원되는 최소 엔진 버전입니다

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

Name

사용자의 이름입니다

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

Status

사용자 상태를 나타냅니다. "active", "modifying" 또는 "deleting"일 수 있습니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 아니요

참고

언어별 AWS SDKs

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

공통 파라미터

다음 목록에는 모든 작업이 쿼리 문자열을 사용하여 Signature Version 4 요청에 서명하는 데 사용하는 파라미터가 포함되어 있습니다. 작업별 파라미터는 그 작업에 대한 항목에 나열되어 있습니다. 서명 버전 4에 대한 자세한 내용은 IAM 사용 설명서의 AWS API 요청 서명을 참조하세요.

Action

수행할 작업입니다.

타입: 문자열

필수 항목 여부: 예

Version

요청이 작성되는 API 버전으로 YYYY-MM-DD 형식으로 표시됩니다.

타입: 문자열

필수 항목 여부: 예

X-Amz-Algorithm

요청 서명을 생성하는 데 사용된 해시 알고리즘입니다.

조건: HTTP 권한 부여 헤더 대신 쿼리 문자열에 인증 정보를 포함하는 경우 이 파라미터를 지정합니다.

타입: 문자열

유효 값: `AWS4-HMAC-SHA256`

필수 항목 여부: 조건부

X-Amz-Credential

자격 증명 범위 값이며 액세스 키, 날짜, 대상으로 하는 리전, 요청하는 서비스 및 종료 문자열("aws4_request")이 포함된 문자열입니다. 값은 다음 형식으로 표시됩니다. access_key/YYYYMMDD/region/service/aws4_request.

자세한 내용은 IAM 사용 설명서의 서명된 AWS API 요청 생성을 참조하세요.

조건: HTTP 권한 부여 헤더 대신 쿼리 문자열에 인증 정보를 포함하는 경우 이 파라미터를 지정합니다.

타입: 문자열

필수 항목 여부: 조건부

X-Amz-Date

서명을 만드는 데 사용되는 날짜입니다. 형식은 ISO 8601 기본 형식(YYYYMMDD'T'HHMMSS'Z') 이어야 합니다. 예를 들어 다음 날짜 시간은 유효한 X-Amz-Date 값: `20120325T120000Z`.

조건: X-Amz-Date는 모든 요청에서 옵션이지만 서명 요청에 사용되는 날짜보다 우선할 때 사용됩니다. 날짜 헤더가 ISO 8601 기본 형식으로 지정된 경우 X-Amz-Date가 필요하지 않습니다. X-Amz-Date를 사용하는 경우 항상 Date 헤더의 값을 재정의합니다. 자세한 내용은 IAM 사용 설명서의 AWS API 요청 서명 요소를 참조하세요.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 조건부

X-Amz-Security-Token

AWS Security Token Service ()에 대한 호출을 통해 얻은 임시 보안 토큰입니다AWS STS. AWS STS의 임시 보안 인증 정보를 지원하는 서비스 목록은 IAM 사용 설명서의 IAM으로 작업하는AWS 서비스를 참조하세요.

조건:에서 임시 보안 자격 증명을 사용하는 경우 보안 토큰을 포함해야 AWS STS합니다.

유형: 문자열

필수 항목 여부: 조건부

X-Amz-Signature

서명할 문자열과 파생된 서명 키에서 계산된 16진수로 인코딩된 서명을 지정합니다.

조건: HTTP 권한 부여 헤더 대신 쿼리 문자열에 인증 정보를 포함하는 경우 이 파라미터를 지정합니다.

타입: 문자열

필수 항목 여부: 조건부

X-Amz-SignedHeaders

표준 요청의 일부로 포함된 모든 HTTP 헤더를 지정합니다. 서명된 헤더 지정에 대한 자세한 내용은 IAM 사용 설명서의 서명된 AWS API 요청 생성을 참조하세요.

조건: HTTP 권한 부여 헤더 대신 쿼리 문자열에 인증 정보를 포함하는 경우 이 파라미터를 지정합니다.

타입: 문자열

필수 항목 여부: 조건부

일반적인 오류

이 섹션에서는 모든 AWS 서비스의 API 작업에 공통적인 오류를 나열합니다. 이 서비스의 API 작업에 대한 오류는 해당 API 작업 항목을 참조하세요.

AccessDeniedException

이 작업을 수행할 수 있는 충분한 액세스 권한이 없습니다.

HTTP 상태 코드: 400

IncompleteSignature

요청 서명이 AWS 표준을 준수하지 않습니다.

HTTP 상태 코드: 400

InternalFailure

알 수 없는 오류, 예외 또는 장애 때문에 요청 처리가 실패했습니다.

HTTP 상태 코드: 500

InvalidAction

요청된 동작 또는 작업이 유효하지 않습니다. 작업을 올바로 입력했는지 확인합니다.

HTTP 상태 코드: 400

InvalidClientTokenId

제공된 X.509 인증서 또는 AWS 액세스 키 ID가 레코드에 없습니다.

HTTP 상태 코드: 403

NotAuthorized

이 작업을 수행하려면 권한이 있어야 합니다.

HTTP 상태 코드: 400

OptInRequired

AWS 액세스 키 ID에는 서비스에 대한 구독이 필요합니다.

HTTP 상태 코드: 403

RequestExpired

요청이 요청상의 날짜 스탬프로부터 15분 이상, 또는 요청 만료 날짜(예: 미리 서명된 URL)로부터 15분 이상 경과한 후 서비스에 도달했거나, 요청상의 날짜 스탬프가 15분 이상 미래입니다.

HTTP 상태 코드: 400

ServiceUnavailable

서버의 일시적 장애로 인해 요청이 실패했습니다.

HTTP 상태 코드: 503

ThrottlingException

요청 제한 때문에 요청이 거부되었습니다.

HTTP 상태 코드: 400

ValidationError

입력이 AWS 서비스에서 지정한 제약 조건을 충족하지 못합니다.

HTTP 상태 코드: 400

기계 번역으로 제공되는 번역입니다. 제공된 번역과 원본 영어의 내용이 상충하는 경우에는 영어 버전이 우선합니다.