



## AmazonRedshift Package

Amazon Redshift تمام کارهای لازم برای راه اندازی، اجرا، مقیاس بندی انبار داده، فراهم کردن ظرفیت، نظارت و پشتیبان گیری از دسته، اعمال بروز رسانی ها بر روی موتور Amazon Redshift را مدیریت می کند.

- Domain: [AmazonRedshift](#)
- Credentials: apiKey, apiSecret

### How to get credentials:

۱. به کنسول Amazon بروید.
۲. وارد شوید یا اکانتی تازه بسازید.
۳. در لیست کشویی نام کاربری تان 'My Security Credentials' را انتخاب کنید.
۴. در سمت چپ 'Groups' را انتخاب کنید و سپس یک گروه جدید با سیاست های لازم ایجاد کنید.
۵. یک کاربر جدید ایجاد کنید و به گروه موجود اضافه کنید.
۶. پس از ایجاد کاربر، اسناد آن را مشاهده خواهید کرد.

### Custom datatypes:

Datatype	Description	Example
Datepicker	متن شامل تاریخ و زمان	2016-05-28 00:00:00
Map	متنی که شامل طول و عرض جغرافیایی است و با کاما جدا شده است	50.37, 26.56
List	آرایه ساده	["123", "sample"]
Select	متنی با مقادیر از پیش تعیین شده	Sample



Datatype	Description	Example
Array	آرایه ای از اشیاء	[{"Second name": "123", "Age": "12", "Photo": "sdf", "Draft": "sdfsdf"}, {"name": "adi", "Second name": "bla", "Age": "4", "Photo": "asfserwe", "Draft": "sdfsdf"}]

---



## AmazonRedshift.authorizeSnapshotAccess

اجازه بازیابی تصویر مشخص شده را به اکانت مشتری AWS مشخص شده می دهد

Field	Type	Description
apiKey	credentials	کلید API تهیه شده از آمازون
apiSecret	credentials	رمزی تهیه شده از آمازون
region	String	ناحیه
AccountWithRestoe Access	String	شناسه حساب مشتری AWS که مجاز به بازیابی تصاویر خاصی است
snapshotIdentifier	String	شناسه تصویری که اکانت مجاز به بازیابی آن است
snapshotClusterIden tifier	String	شناسه دسته ای که تصویر از آن ایجاد شده است. این پارامتر در صورتی مورد نیاز است که کاربر IAM دارای سیاستی شامل المان منبع تصویری باشد که چیزی به غیر از * را برای نام دسته مشخص کرده باشد.



## AmazonRedshift.copyClusterSnapshot

تصویر خودکار دسته مشخص شده را به یک تصویر دستی دسته ای جدید کپی می کند. منبع باید یک تصویر خودکار باشد و در حالت موجود قرار داشته باشد.

Field	Type	Description
apiKey	credentials	کلید API تهیه شده از سایت آمازون
apiSecret	credentials	رمزی تهیه شده از آمازون
region	String	ناحیه
sourceSnapshotIdentifier	String	شناسه ای برای منبع تصویر
targetSnapshotIdentifier	String	شناسه تخصیص یافته برای تصویر غیر خودکار تازه
sourceSnapshotClusterIdentifier	String	شناسه دسته ای که تصویر از آن ایجاد شده است. این پارامتر در صورتی مورد نیاز است که کاربر IAM دارای سیاستی شامل المان منبع تصویری باشد که چیزی به غیر از * را برای نام دسته مشخص کرده باشد.



## AmazonRedshift.createCluster

یک دسته جدید ایجاد می کند

Field	Type	Description
apiKey	credentials	کلید API تهیه شده از سایت آمازون
apiSecret	credentials	API رمزی تهیه شده از آمازون
region	String	ناحیه
clusterIdentifier	String	شناسه ای یکتا برای دسته. شما از این شناسه برای مراجعه به دسته ای برای عملیات دسته ای بعدی مانند حذف یا تصحیح استفاده می کنید. این شناسه هم چنین در کنسول amazon redshift وجود دارد.
masterUsername	String	نام کاربری که به عنوان نام کاربری اکانت مرجع برای دسته ای که ساخته می شود تنظیم شده است.
masterUserPassword	String	گذرواژه که برای اکانت کاربر مرجع برای دسته ای که تعریف می شود تنظیم شده است.
nodeType	Select	نوع گره ای که قرار است برای دسته بازبینی تهیه شود. برای اطلاعات بیشتر در رابطه با انواع گره ها به بخش نحوه کار با دسته ها در راهنمای مدیریت دسته Amazon redshift رجوع کنید. مقادیر مجاز شامل: ds1.xlarge; ds1.8xlarge; ds2.xlarge; ds2.8xlarge; dc1.large; dc1.8xlarge می شود.
additionalInfo	String	رزرو
allowVersionUpgrade	String	اگر صحیح باشد می توان بروزرسانی عمده از طریق پنجره کنترل به روی موتور Amazon redshift که بر روی دسته در حال اجرا است اعمال کرد. مقدار پیش فرض: صحیح



Field	Type	Description
automatedSnapshotRetentionPeriod	String	تعداد روزهایی که تصاویر خودکار نگهداری می شوند. در صورتی که مقدار صفر باشد تصاویر خودکار غیرفعال می گردند، باز هم می توانید به صورت دستی با استفاده از CreateClusterSnapshot ایجاد کنید. مقدار پیش فرض: ۱
availabilityZone	String	موجود بودن ناحیه (AZ) EC2 که می خواهید Amazon Redshift دسته را تهیه کند. به عنوان مثال اگر تعداد زیادی از EC2ها در یک ناحیه سرویس دهی خاص دارید، ممکن است بخواهید که دسته هم در همان ناحیه تهیه شود تا تأخیر شبکه کاهش یابد.
clusterParameterGroupName	String	نام گروه پارامتری که به این دسته اختصاص می یابد.
clusterSecurityGroups	JSON	لیستی از گروه های امنیتی که به این دسته متصل هستند. پیش فرض: گروه امنیتی دسته پیش فرض Amazon Redshift
clusterSubnetGroupName	String	The name of a cluster subnet group to be associated with this cluster. نام گروه زیرشبکه دسته که به همین دسته اختصاص می یابد.
clusterType	Select	نوع دسته. مقادیر مجاز: چند گره ای، تک گره ای. پیش فرض: چند گره ای
clusterVersion	String	نسخه موتور نرم افزار Amazon Redshift که می خواهید بر روی دسته اجرا کنید. فقط نسخه ۱ الان موجود است.
dbName	String	نام اولین پایگاه داده ای که زیمان تولید دسته ایجاد می شود.
elasticIp	String	آدرس Elastic IP (EIP) برای دسته



Field	Type	Description
encrypted	String	اگر صحیح باشد داده دسته به صورت رمزنگاری شده خواهد بود. پیش فرض: غلط
enhancedVpcRouting	String	گزینه ای که مشخص می کند دسته با استفاده از مسیریابی ارتقا یافته VPC ایجاد شود. برای ایجاد دسته ای که از مسیریابی ارتقا یافته VPC استفاده می کند، باید دسته در یک VPC باشد. برای اطلاعات بیشتر، مسیریابی VPC ارتقا یافته در راهنمای مدیریت دسته Amazon Redshift را مشاهده کنید. در صورتی که این گزینه تنظیم شده باشد، مسیریابی VPC ارتقا یافته فعال است. پیش فرض: تنظیم نشده
hsmClientCertificateIdentifier	String	نام سند HSM مشتری را مشخص می کند که دسته Amazon Redshift از آن برای دریافت کلیدهای رمز ذخیره شده در HSM استفاده می کند.
hsmConfigurationIdentifier	String	نام پیکربندی HSM را که شامل اطلاعاتی که دسته Amazon Redshift می تواند از آن برای دریافت و ذخیره سازی کلیدها در HSM استفاده کند می شود.
iamRoles	List	لیستی از نقش های مدیریت هویت و دسترسی AWS (IAM) که می تواند توسط دسته برای دسترسی به دیگر سرویس های AWS مورد استفاده قرار گیرد. باید نقش های IAM را به شکل نام های منابع آمازون (ARN) تهیه کنید. می توانید به یک درخواست تا ۱۰ نقش IAM را تعریف کنید.
kmsKeyId	String	سرویس مدیریت کلیدهای AWS (KMS). کلید ID کلید رمزی است که می خواهید برای رمزنگاری داده در دسته از آن استفاده کنید.



Field	Type	Description
numberOfNodes	String	تعداد گره های محاسباتی در دسته. این پارامتر زمانی لازم است که نوع دسته به صورت چند گره ای تعریف شده باشد. پیش فرض: ۱
port	String	شماره پورتنی که دسته روی آن اتصالات دریافتی را قبول می کند.
preferredMaintenanceWindow	String	محدوده زمان هفتگی (در UTC) که حین آن نگهداری خودکار دسته قابل انجام است. به صورت: ddd:hh24:mi-ddd:hh24:mi. روز های قابل استفاده: Mon; Tue; Wed; Thu; Fri; Sat; Sun
publiclyAccessible	String	در صورتی که تنظیم شده باشد به دسته می توان از طریق یک شبکه عمومی نیز دسترسی داشت.
tags	List	لیستی از کلیه تگ ها. برای جزئیات بیشتر README را ببینید.
vpcSecurityGroupIds	List	لیستی از گروه های امنیتی ابرهای اختصاصی مجازی (VPC) که برای دسته تنظیم می شود. به README برای جزئیات بیشتر رجوع کنید.

### clusterSecurityGroups format

```
["group1", "testgroup2"]
```

### iamRoles format

```
["string", "string", ...]
```

### tags format

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





```
] ...
```

### **vpcSecurityGroupIds format**

```
["string", "string", ...]
```

---



## AmazonRedshift.createClusterParameterGroup

یک گروه پارامتر Amazon Redshift ایجاد می کند.

Field	Type	Description
apiKey	credentials	کلید API تهیه شده از سایت آمازون
apiSecret	credentials	رمزی تهیه شده از آمازون
region	String	ناحیه
description	String	توضیحاتی برای گروه پارامترها
parameterGroupFamily	String	نسخه موتور Amazon Redshift که گروه پارامتر دسته اعمال می کند. نسخه موتور دسته مجموعه ای از پارامترها را مشخص می کند.
parameterGroupName	String	نام گروه پارامتر دسته
tags	List	A list of tag instances. See README for more details. لیستی از کلیه تگ ها. به README برای جزئیات بیشتر رجوع کنید.

### tags format

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



## AmazonRedshift.createClusterSnapshot

یک تصویر دستی از دسته مشخص شده ایجاد می کند. دسته باید در حالت در دسترس باشد.

Field	Type	Description
apiKey	credentials	کلید API تهیه شده از آمازون
apiSecret	credentials	رمزی تهیه شده از آمازون
region	String	ناحیه
clusterIdentifier	String	شناسه دسته ای که برای آن یک تصویر می خواهید.
snapshotIdentifier	String	شناسه ای یکتا برای تصویری که در خواست می کنید. این شناسه باید برای تمام تصاویر داخل یک اکانت AWS یکتا باشد.
tags	List	لیستی از کلیه تگ ها. برای جزئیات بیشتر به README رجوع کنید.



## AmazonRedshift.createClusterSubnetGroup

یک گروه زیر شبکه Amazon Redshift ایجاد می کند. باید لیستی از یک یا چند زیر شبکه خود در ابر شخصی مجازی آمازون (Amazon VPC) را حین ایجاد گروه زیر شبکه Amazon Redshift وارد کنید.

Field	Type	Description
apiKey	credentials	کلید API تهیه شده از آمازون
apiSecret	credentials	رمزی تهیه شده از آمازون
region	String	ناحیه
clusterSubnetGroupName	String	نامی برای گروه زیر شبکه. Amazon Redshift مقادیر را به صورت متونی با حروف کوچک ذخیره می کند.
description	String	توضیحی برای گروه زیر شبکه
subnetIds	List	آرایه ای از شناسه های زیر شبکه VPC. حداکثر تا ۲۰ زیر شبکه را می توانید در یک درخواست تنظیم کنید.
tags	List	لیستی از کلیه تگ ها. برای جزئیات بیشتر به README رجوع کنید.

### subnetIds format

```
["subnet-162ab84e"]
```

### tags format

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



## AmazonRedshift.createEventSubscription

یک اشتراک اطلاع رسانی رویداد Amazon Redshift ایجاد می کند.

Field	Type	Description
apiKey	credentials	کلید API تهیه شده از آمازون
apiSecret	credentials	رمزی تهیه شده از آمازون
region	String	ناحیه
snsTopicArn	String	نام منبع آمازون مربوط به موضوع SNS آمازون که برای ارسال اطلاعیه رخدادها استفاده می شود. وقتی که یک موضوع جدید ایجاد می کنید و در آن ثبت نام می کنید ARN توسط SNS آمازون تهیه می شود
subscriptionName	String	نام سرویس اشتراک رویدادی که ایجاد می شود.
enabled	String	یک مقدار بولی. برای فعال سازی اشتراک آن را به مقدار یک بولی تنظیم کنید. برای ایجاد اشتراک اما عدم فعالسازی آن این مقدار را ۰ بولی قرار دهید.
eventCategories	List	دسته رویداد Amazon Redshift را که توسط اشتراک پیامرسانی رویداد منتشر می شود مشخص می کند. مقادیر: پیکربندی، مدیریت، نظارت، امنیت
severity	String	حساسیت رویداد Amazon Redshift که توسط اشتراک پیام رسانی رویداد منتشر می شود مشخص می کند. مقادیر: خطا، اطلاعات
sourceIds	List	لیستی از یک یا تعدادی بیشتر از منابع Amazon Redshift. تمام این منابع باید از نوعی باشند که



Field	Type	Description
		در پارامتر نوع منبع مشخص شده است. اشتراک رویداد فقط رویدادهایی را برمیگرداند که توسط منابع مشخص شده تولید شده باشند. اگر چنین منابعی مشخص نشده باشند آن گاه رویدادها برای تمام منابعی که نوع آن مشخص شده است گزارش می شود.
sourceType	String	نوع منبعی که رویدادها را تولید می کند. به عنوان مثال، اگر می خواهید در رابطه با رویدادهایی که توسط یک دسته ایجاد می شود خبردار شوید، باید این پارامتر را به مقدار cluster تنظیم کنید. اگر این پارامتر مشخص نشده باشد تمام رویدادهای از تمام منابع اکانت AWS شما نمایش داده می شود. برای مشخص کردن شناسه منبع باید نوع آن را مشخص کنید. مقادیر مجاز: cluster, cluster-parameter-group, cluster-cluster-snapshot. و security-group
tags	List	لیستی از کلید تگ ها. برای جزئیات بیشتر به README رجوع کنید.

### eventCategories format

```
["string", "string", ...]
```

### sourceIds format

```
["my-cluster-1", "my-cluster-2"]
```

### tags format

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



## AmazonRedshift.createHsmClientCertificate

یک مدرک مشتری HSM ایجاد می کند که یک دسته Amazon Redshift از آن برای اتصال به HSM مشتری جهت ذخیره سازی و دریافت کلیدهای استفاده شده برای رمز کردن پایگاه داده های دسته استفاده می کند.

Field	Type	Description
apiKey	credentials	کلید API تهیه شده از آمازون
apiSecret	credentials	رمزی تهیه شده از آمازون
region	String	ناحیه
hsmClientCertificateIdentifier	String	شناسه ای برای تخصیص دادن به مدرک مشتری HSM جدید که دسته از آن برای اتصال به HSM جهت استفاده از کلیدهای رمز پایگاه داده استفاده می کند.
tags	List	لیستی از کلیه تگ ها. برای جزئیات بیشتر به README رجوع کنید.



## AmazonRedshift.createHsmConfiguration

یک پیکربندی HSM را ایجاد می کند که شامل اطلاعات مورد نیاز دسته Amazon Redshift جهت ذخیره سازی و استفاده از کلیدهای رمز پایگاه داده در ماژول سخت افزار امنیتی است (HSM). پس از ایجاد پیکربندی HSM، می توانید پارامترهای آن را هنگامی که یک دسته ایجاد می کنید مشخص کنید. آن گاه دسته کلیدهای رمزی خود را در HSM ذخیره می کند.

Field	Type	Description
apiKey	credentials	کلید API تهیه شده از آمازون
apiSecret	credentials	رمزی تهیه شده از آمازون
region	String	ناحیه
description	String	شرح متنی پیکربندی HSM که ایجاد می شود.
hsmConfigurationIdentifier	String	شناسه ای که به پیکربندی HSM Amazon Redshift جدید تخصیص می یابد.
hsmIpAddress	String	آدرس IP که دسته Amazon Redshift باید برای دسترسی به HSM از آن استفاده کند.
hsmPartitionName	String	نام بخشی در HSM که دسته های Amazon Redshift کلیدهای رمزنگاری پایگاه داده شان را در آن ذخیره می کنند.
hsmPartitionPassword	String	گذرواژه ای که برای دسترسی به بخش HSM لازم است.
hsmServerPublicCertificate	String	فایل سند عمومی HSM. زمانی که از HSM ابری استفاده می شود نام این فایل server.pem است.
tags	List	لیستی از کلیه تگ ها. برای جزئیات بیشتر به README رجوع کنید.





## AmazonRedshift.createSnapshotCopyGrant

یک مجوز کپی تصویر ایجاد می کند که به Amazon Redshift اجازه می دهد از کلید مرجع مشتری (CMK) از سرویس مدیریت کلید (AWS KMS) برای رمزنگاری تصاویر کپی شده در ناحیه مقصد استفاده کند.

Field	Type	Description
apiKey	credentials	کلید API تهیه شده از آمازون
apiSecret	credentials	رمزی تهیه شده از آمازون
region	String	ناحیه
snapshotCopyGrantName	String	نام مجوز کپی تصویر. این نام باید در یک اکانت AWS یکتا باشد.
kmsKeyId	String	شناسه ای یکتا از کلید مرجع مشتری (CMK) که به آن اختیارات Amazon Redshift داده می شود. اگر کلیدی مشخص نشود، از کلید پیش فرض استفاده می گردد.
tags	List	لیستی از کلیه تگ ها. برای جزئیات بیشتر به README رجوع کنید.



## AmazonRedshift.createTags

یک یا چند تگ را به منبع مشخص شده اضافه می کند.

Field	Type	Description
apiKey	credentials	کلید API تهیه شده از آمازون.
apiSecret	credentials	API رمزی تهیه شده از آمازون
region	String	ناحیه
resourceName	String	نام منبع آمازون (ARN) که می خواهید که آن تعدادی تگ اضافه کنید. به عنوان مثال: arn:aws:redshift:us-east 1:123456789:cluster:t1.
tags	List	تعداد یک یا بیشتر از جفت مقادیر نام/مقدار که به عنوان تگ به منبع مشخصی اضافه شود. هر تگ با پارامتر Key وارد می شود و مقدار مرتبط با آن به همراه پارامتر Value وارد می شود. به README برای جزئیات بیشتر مراجعه کنید.



## AmazonRedshift.describeClusterParameterGroups

لیستی از گروه های پارامتر Amazon Redshift ارائه می کند که شامل گروه های پارامتری که شما ایجاد کرده اید و گروه های پارامتر پیش فرض است.

Field	Type	Description
apiKey	credentials	کلید API تهیه شده از سایت آمازون
apiSecret	credentials	رمزی تهیه شده از آمازون
region	String	ناحیه
marker	String	پارامتری اختیاری که نقطه شروع برای برگرداندن یک مجموعه از رکوردهای پاسخ را مشخص می کند.
maxRecords	String	بیشترین مقدار رکوردهای پاسخ که در هر تماس بر میگردد. پیش فرض: ۱۰۰
parameterGroupName	String	نام گروه پارامتر خاصی که جزئیات آن داده می شود. به صورت پیش فرض، جزئیات تمام گروه پارامترها و گروه پارامتر پیش فرض داده می شود.
tagKeys	List	کلید یا کلیدهای تگی که تمام گروه پارامترهای دسته ای را که با این کلید منطبق است مشخص می کند. برای جزئیات بیشتر به README مراجعه کنید.
tagValues	List	مقدار یا مقادیر تگی که تمام گروه های پارامتر دسته را که با مقدار یا مقادیر تگ منطبق است مشخص می کند. برای جزئیات بیشتر به README مراجعه کنید.

### tagKeys format

```
["key1", "key2"]
```

### tagValues format

```
["value1", "value2"]
```



## AmazonRedshift.describeClusterParameters

لیستی با جزئیات از پارامترها که در یک گروه پارامتر Amazon Redshift مشخص قرار دارند می دهد.

Field	Type	Description
apiKey	credentials	کلید API تهیه شده از سایت آمازون
apiSecret	credentials	رمزی تهیه شده از آمازون
region	String	ناحیه
parameterGroupName	String	نام گروه پارامتر دسته ای که جزئیات آن را می خواهید.
marker	String	پارامتری اختیاری که نقطه شروع گزارش رکورد پاسخ ها را مشخص می کند.
maxRecords	String	بیشترین مقدار رکوردهای پاسخ که در هر تماس داده می شود. پیش فرض: ۱۰۰
source	Select	نوع پارامترهای که داده می شود. کاربر را مشخص کنید تا پارامترهایی که با مقدار پیش فرض متفاوت هستند را ببینید. به همین ترتیب مقادیر پیش فرض موتور را انتخاب کنید تا پارامترهایی را ببینید که همان گروه پارامترهای پیش فرض هستند. پیش فرض: تمام نوع پارامترها داده می شود. مقادیر مجاز: user; engine-default



## AmazonRedshift.describeClusters

ویژگی های دسته های تهیه شده که شامل ویژگی های عمومی دسته، ویژگی های پایگاه داده دسته، ویژگی های پشتیبان گیری و نگهداری و ویژگی های دسترسی و امنیت می شود، گزارش می کند.

Field	Type	Description
apiKey	Credentials	کلید API تهیه شده از آمازون
apiSecret	Credentials	رمزی تهیه شده از آمازون
region	String	ناحیه
clusterIdentifier	String	شناسه یکتا دسته ای که مشخصات آن را درخواست می کنید.
marker	String	پارامتری اختیاری که نقطه شروع گزارش رکوردهای پاسخ را مشخص می کند.
maxRecords	String	بیشترین مقدار پاسخ ها که در هر تماس داده می شود. پیش فرض: ۱۰۰
tagKeys	List	کلید یا کلیدهای تگی که تمام گروه پارامترهای دسته ای را که با این کلید منطبق است مشخص می کند. برای جزئیات بیشتر به README مراجعه کنید.
tagValues	List	مقدار یا مقادیر تگی که تمام گروه های پارامتر دسته را که با مقدار یا مقادیر تگ منطبق است مشخص می کند. برای جزئیات بیشتر به README مراجعه کنید.



## AmazonRedshift.describeClusterSnapshots

یک یا چند تصویر را می دهد که شامل اطلاعاتی در رابطه با تصاویر دسته شما هستند.

Field	Type	Description
apiKey	credentials	کلید API تهیه شده از آمازون
apiSecret	credentials	رمزی تهیه شده از آمازون
region	String	ناحیه
clusterIdentifier	String	شناسه دسته ای که اطلاعات تصاویر آن درخواست شده است
endTime	DatePicker	یک مقدار زمانی که فقط تصاویری که حین و قبل از آن تولید شده اند را در خواست می دهد. مقدار زمان به صورت استاندارد ISO 8601 مشخص می شود. مثال: 2012-07-16T18:00:00Z
marker	String	یک پارامتر اختیاری که نقطه شروع مجموعه رکورد پاسخ ها را مشخص می کند.
maxRecords	String	بیشترین تعداد رکوردهای پاسخی که در یک تماس داده می شود. پیش فرض: ۱۰۰
ownerAccount	String	اکانت مشتری AWS که برای ایجاد یا کپی تصویر استفاده شده است. از این فیلد استفاده کنید تا نتایج تصاویر را بر اساس صاحبان اکانت خاص فیلتر کنید. برای شرح تصاویر که صاحب آن هستید یا باید اکانت مشتری AWS خود را مشخص کنید یا این پارامتر را مشخص نکنید.
snapshotIdentifier	String	شناسه تصویری که در رابطه با آن اطلاعات داده می شود.



Field	Type	Description
snapshotType	String	نوع تصاویری که در رابطه با آن ها درخواست اطلاعات می کنید. به صورت پیش فرض تصاویر تمام نوع ها داده می شوند. مقادیر مجاز: automated; manual
startTime	DatePicker	مقداری که درخواست تصاویر را بر زمان مشخصی به بعد تنظیم می کند. مقدار زمان به صورت استاندارد ISO 8601 مشخص می شود. به عنوان مثال: 2012-07-16T18:00:00Z
tagKeys	List	کلید یا کلیدهای تگی که تمام گروه پارامترهای دسته ای را که با این کلید منطبق است مشخص می کند. برای جزئیات بیشتر به README مراجعه کنید.
tagValues	List	مقدار یا مقادیر تگی که تمام گروه های پارامتر دسته را که با مقدار یا مقادیر تگ منطبق است مشخص می کند. برای جزئیات بیشتر به README مراجعه کنید.



## AmazonRedshift.describeClusterSubnetGroups

یک یا چند گروه زیر شبکه دسته را می دهد که شامل اطلاعاتی در رابطه با گروه های زیر شبکه دسته شما است.

Field	Type	Description
apiKey	credentials	کلید API تهیه شده از آمازون
apiSecret	credentials	رمزی تهیه شده از آمازون
region	String	ناحیه
clusterSubnetGroupName	String	نام گروه زیر شبکه دسته ای که اطلاعات آن را درخواست می کنید.
marker	String	یک پارامتر اختیاری که نقطه شروع برای گزارش مجموعه رکوردهای پاسخ را مشخص می کند.
maxRecords	String	بیشترین مقدار رکوردهای پاسخی که در هر تماس داده می شود. پیش فرض: ۱۰۰
tagKeys	List	کلید یا کلیدهای تگی که تمام گروه پارامترهای دسته ای را که با این کلید منطبق است مشخص می کند. برای جزئیات بیشتر به README مراجعه کنید.
tagValues	List	مقدار یا مقادیر تگی که تمام گروه های پارامتر دسته را که با مقدار یا مقادیر تگ منطبق است مشخص می کند. برای جزئیات بیشتر به README مراجعه کنید.





## AmazonRedshift.describeClusterVersions

توضیحاتی در رابطه با نسخه های دسته Amazon Redshift موجود می دهد.

Field	Type	Description
apiKey	credentials	کلید API تهیه شده از آمازون
apiSecret	credentials	رمزی تهیه شده از آمازون
region	String	ناحیه
clusterParameterGroupFamily	String	نام مجموعه گروه پارامتر مشخص دسته ای که جزئیات آن داده می شود.
clusterVersion	String	نسخه دسته ای خاص را می دهد.
marker	String	یک پارامتر اختیاری که نقطه شروع مجموعه رکوردهای پاسخ را مشخص می کند.
maxRecords	String	بیشترین تعداد رکوردهای پاسخ که در هر تماس داده می شود. پیش فرض: ۱۰۰



## AmazonRedshift.describeDefaultClusterParameters

لیستی از تنظیمات پارامترها را برای خانواده گروه پارامتر مشخص شده می دهد.

Field	Type	Description
apiKey	credentials	کلید API تهیه شده از آمازون
apiSecret	credentials	رمزی تهیه شده از آمازون
region	String	ناحیه
parameterGroupFamily	String	نام مجموعه گروه پارامتر دسته
marker	String	یک پارامتر اختیاری که نقطه شروع مجموعه رکوردهای پاسخ را مشخص می کند.
maxRecords	String	بیشترین مقدار رکوردهای پاسخ که در یک تماس داده می شود. پیش فرض: ۱۰۰



## AmazonRedshift.describeEventCategories

لیستی از طبقه رویدادها برای تمام انواع منابع رویداد یا برای نوع منبع مشخص شده نمایش می دهد.

Field	Type	Description
apiKey	credentials	کلید API تهیه شده از آمازون
apiSecret	credentials	رمزی تهیه شده از آمازون
region	String	ناحیه
sourceType	Select	نوع منبع، مواردی از قبیل دسته یا گروه پارامترها که طبقه رویداد تشریح شده بر روی آن اعمال می گردد. مقادیر مجاز: cluster, cluster-snapshot, cluster-parameter-group, and cluster-security-group.



## AmazonRedshift.describeEvents

رویدادهای مربوط به دسته، گروه های امنیتی، تصاویر و گروه پارامترها را برای ۱۴ روز گذشته برمی گرداند.

Field	Type	Description
apiKey	credentials	کلید API تهیه شده از آمازون
apiSecret	credentials	رمزی تهیه شده از آمازون
region	String	ناحیه
duration	String	تعداد دقایق پیش از زمان درخواست برای دریافت رویدادها. به عنوان مثال اگر درخواست در ساعت ۱۸:۰۰ ارسال شده باشد و duration را برابر ۶۰ قرار داده باشید آن گاه فقط رویدادهایی که پس از ۱۷:۰۰ رخ داده اند داده خواهند شد. پیش فرض: ۶۰
endTime	DatePicker	پایان بازه زمانی که رویدادهای آن گزارش می شود که به استاندارد ISO 8601 مشخص می شود. مثال: 2009-07-08T18:00Z
marker	String	یک پارامتر اختیاری که نقطه شروع ارسال رکوردهای پاسخ را مشخص می کند. زمانی که نتایج یک درخواست از مقدار مشخص شده در MaxRecords بیشتر باشد، AWS مقداری که در فیلد Marker پاسخ قرار دارد را می دهد.
maxRecords	String	بیشترین مقدار رکوردهای پاسخی که در هر تماس داده می شود. اگر تعداد رکوردهای پاسخ باقی مانده از مقدار مشخص شده MaxRecords بیشتر باشد، یک مقدار در فیلد marker پاسخ داده گزارش می شود. می توانید مجموعه پاسخ های بعدی را با اجرای دوباره دستور با استفاده از مقدار marker دریافت کنید. پیش فرض: ۱۰۰



Field	Type	Description
sourceIdentifier	String	شناسه منبع رویدادها که رویدادهایشان گزارش می شود. اگر این پارامتر مشخص نشده باشد، آنگاه تمام منابع در پاسخ آورده می شوند.
sourceType	String	منبع رویدادی که رویدادهای آن دریافت می شود. اگر هیچ مقداری مشخص نشود تمام رویدادها داده می شوند.
startTime	DatePicker	آغاز بازه زمانی که رویدادهای آن گزارش می شوند که به صورت استاندارد ISO 8601 می باشد. مثال: 2009-07-08T18:00Z



## AmazonRedshift.describeEventSubscriptions

تمام توضیحات اشتراک اطلاع رسانی رویداد Amazon Redshift اکانت مشتری را لیست می کند.

Field	Type	Description
apiKey	credentials	کلید API تهیه شده از آمازون
apiSecret	credentials	رمزی تهیه شده از آمازون
region	String	ناحیه
subscriptionName	String	نام اشتراک اطلاع رسانی رویدادهای Amazon Redshift که توصیف می شود.
marker	String	یک پارامتر اختاری که نقطه شروع گزارش مجموعه رکوردهای پاسخ را مشخص می کند. زمانی که نتایج یک درخواست از مقدار مشخص شده در MaxRecords بیشتر شود، AWS مقداری در فیلد Marker پاسخ برمی گرداند.
maxRecords	String	بیشترین مقدار رکوردهای پاسخ که در هر تماس داده می شود. اگر تعداد پاسخ های باقی مانده از مقدار مشخص شده MaxRecords بیشتر باشد، مقدار یدر فیلد marker پاسخ گزارش می شود. می توانید از این مقدار برای گزارش مجموعه رکوردهای بعدی با اجرای دوباره دستور و با استفاده از مقدار marker استفاده کنید. پیش فرض: ۱۰۰



## AmazonRedshift.describeHsmClientCertificates

اطلاعاتی در رابطه با مدرک مشتری HSM مشخص شده می دهد. اگر هیچ شناسه مدرکی مشخص نشود، اطلاعات در رابطه با تمام مدارک HSM که در اکانت مشتری AWS دارید گزارش می کند.

Field	Type	Description
apiKey	credentials	کلید API تهیه شده از آمازون
apiSecret	credentials	رمزی تهیه شده از آمازون
region	String	ناحیه
hsmClientCertificateIdentifier	String	شناسه مدرک مشتری HSM مشخص که اطلاعات آن را می خواهید. اگر هیچ شناسه ای مشخص نشود، اطلاعات مربوط به تمام مدارک مشتریان HSM که اکانت مشتری AWS شما صاحب آن است داده می شود.
marker	String	یک پارامتر اختیاری که نقطه شروع مجموعه رکوردهای پاسخ را مشخص می کند. زمانی که نتایج درخواست بیشتر از مقدار مشخص شده در MaxRecords باشد، AWS مقداری را در فیلد Marker پاسخ گزارش می کند.
maxRecords	String	بیشترین تعداد رکوردهای پاسخ که در هر تماس داده می شود. اگر تعداد رکوردهای پاسخ باقیمانده از مقدار MaxRecords مشخص شده بیشتر باشد، مقداری در فیلد marker پاسخ گزارش می شود. از این مقدار می توانید برای دریافت مجموعه باقیمانده رکوردها با اجرای مجدد دستور به همراه مقدار برگردانده شده در فیلد marker استفاده کنید. پیش فرض: ۱۰۰



## AmazonRedshift.describeHsmConfigurations

اطلاعاتی در رابطه با پیکربندی HSM Amazon Redshift مشخص شده می دهد. اگر شناسه پیکربندی مشخص نشود، اطلاعات پیکربندی تمام HSM هایی که اکانت مشتری AWS شما دارد گزارش می شود.

Field	Type	Description
apiKey	credentials	کلید API تهیه شده از آمازون
apiSecret	credentials	رمزی تهیه شده از آمازون
Region	String	ناحیه
hsmConfigurationIdentifier	String	شناسه پیکربندی HSM خاصی از Amazon Redshift که داده می شود. اگر هیچ شناسه ای مشخص نگردد اطلاعات مربوط به تمام پیکربندی های HSM که در اکانت مشتری AWS موجود است گزارش می شود.
Marker	String	یک پارامتر اختیاری که نقطه شروع مجموعه رکوردهای پاسخ را مشخص می کند. زمانی که نتایج درخواست از تعداد مشخص شده در MaxRecords بیشتر گردد، AWS مقداری را در فیلد marker پاسخ گزارش می کند.
maxRecords	String	بیشترین تعداد رکوردهای پاسخی که در هر تماس داده می شود. اگر تعداد رکوردهای پاسخ باقیمانده بیشتر از مقدار مشخص شده در MaxRecords باشد، مقداری در فیلد marker پاسخ گزارش می شود. می توانید از این مقدار برای دریافت مجموعه بعدی رکوردها با اجرای دوباره دستور با مقدار marker داده شده استفاده کنید. پیش فرض: ۱۰۰
tagKeys	List	کلید یا کلیدهای تگی که تمام پیکربندی های HSM منطبق با آن را می خواهید. برای جزئیات بیشتر به README مراجعه کنید.





Field	Type	Description
tagValues	List	مقدار یا مقادیر تگی که تمام پیکربندی های HSM را که با مقدار یا مقادیر تگ منطبق است مشخص می کند. برای جزئیات بیشتر به README مراجعه کنید.

---



## AmazonRedshift.describeLoggingStatus

مشخص می کند که اطلاعات چه از نوع درخواست ها و اتصالات برای دسته Amazon Redshift مشخص شده ای گزارش گیری می شوند.

Field	Type	Description
apiKey	credentials	کلید API تهیه شده از آمازون
apiSecret	credentials	رمزی تهیه شده از آمازون
region	String	ناحیه
clusterIdentifier	String	شناسه دسته ای که جزئیات ورود از آن گرفته می شود.



## AmazonRedshift.describeOrderableClusterOptions

لیستی از گزینه های قابل سفارش دسته را می دهد. قبل از آن که دسته ای تازه ایجاد کنید می توانید از این عملیات برای یافتن گزینه های موجود از قبیل موجود بودن نواحی EC2(AZ) در ناحیه خاصی از AWS که مشخص می کنید و نوع گره ای که درخواست می دهید استفاده کنید.

Field	Type	Description
apiKey	credentials	کلید API تهیه شده از آمازون
apiSecret	credentials	رمزی تهیه شده از آمازون
region	String	ناحیه
clusterVersion	String	مقدار فیلتر نسخه. این پارامتر را مشخص کنید تا فقط پیشنهادات مربوط به نسخه مشخص شده را ببینید. پیش فرض: تما نسخه ها.
marker	String	یک پارامتر اختیاری که نقطه شروع مجموعه رکوردهای پاسخ را مشخص می کند. زمانی که نتایج درخواست از تعداد مشخص شده در MaxRecords بیشتر گردد، AWS مقداری را در فیلد marker پاسخ گزارش می کند.
maxRecords	String	بیشترین تعداد رکوردهای پاسخی که در هر تماس داده می شود. اگر تعداد رکوردهای پاسخ باقیمانده بیشتر از مقدار مشخص شده در MaxRecords باشد، مقداری در فیلد marker پاسخ گزارش می شود. می توانید از این مقدار برای دریافت مجموعه بعدی رکوردها با اجرای دوباره دستور با مقدار marker داده شده استفاده کنید. پیش فرض: ۱۰۰
nodeType	String	مقدار فیلتر نوع گره. این پارامتر را مشخص کنید تا فقط پیشنهادات منطبق با نوع گره را مشاهده کنید.



## AmazonRedshift.describeReservedNodeOfferings

لیستی از گره های رزرو شده پیشنهادی توسط Amazon Redshift را می دهد که شامل توضیحاتی در رابطه با نوع گره، هزینه های ثابت و جاری رزرو کردن گره و مدت زمانی که که گره برای شما رزرو نگه داشته می شود می گردد.

Field	Type	Description
apiKey	credentials	کلید API تهیه شده از آمازون
apiSecret	credentials	رمزی تهیه شده از آمازون
region	String	ناحیه
reservedNodeOfferingId	String	شناسه یکتای پیشنهاد
marker	String	یک پارامتر اختیاری که نقطه شروع مجموعه رکوردهای پاسخ را مشخص می کند. زمانی که نتایج درخواست از تعداد مشخص شده در MaxRecords بیشتر گردد، AWS مقداری را در فیلد marker پاسخ گزارش می کند.
maxRecords	String	بیشترین تعداد رکوردهای پاسخی که در هر تماس داده می شود. اگر تعداد رکوردهای پاسخ باقیمانده بیشتر از مقدار مشخص شده در MaxRecords باشد، مقداری در فیلد marker پاسخ گزارش می شود. می توانید از این مقدار برای دریافت مجموعه بعدی رکوردها با اجرای دوباره دستور با مقدار marker داده شده استفاده کنید. پیش فرض: ۱۰۰



## AmazonRedshift.describeReservedNodes

توضیحات گره های رزرو شده را می دهد

Field	Type	Description
apiKey	credentials	کلید API تهیه شده از سایت آمازون
apiSecret	credentials	رمزی تهیه شده از آمازون
region	String	ناحیه
reservedNodeId	String	شناسه ای برای رزرو گره
marker	String	یک پارامتر اختیاری که نقطه شروع مجموعه رکوردهای پاسخ را مشخص می کند. زمانی که نتایج درخواست از تعداد مشخص شده در MaxRecords بیشتر گردد، AWS مقداری را در فیلد marker پاسخ گزارش می کند.
maxRecords	String	بیشترین تعداد رکوردهای پاسخی که در هر تماس داده می شود. اگر تعداد رکوردهای پاسخ باقیمانده بیشتر از مقدار مشخص شده در MaxRecords باشد، مقداری در فیلد marker پاسخ گزارش می شود. می توانید از این مقدار برای دریافت مجموعه بعدی رکوردها با اجرای دوباره دستور با مقدار marker داده شده استفاده کنید. پیش فرض: ۱۰۰



## AmazonRedshift.describeResize

اطلاعاتی در رابطه با آخرین عملیات تغییر اندازه دسته مشخص شده می دهد.

Field	Type	Description
apiKey	credentials	کلید API تهیه شده از سایت آمازون
apiSecret	credentials	رمزی تهیه شده از آمازون
region	String	ناحیه
clusterIdentifier	String	شناسه یکتای دسته ای که مقدار پیشرفت تغییر اندازه آن را درخواست داده اید. این پارامتر به حروف کوچک و بزرگ حساس است. به صورت پیش فرض، عملیات تغییر اندازه برای تمام دسته های تعریف شده در اکانت AWS گزارش می شود.



## AmazonRedshift.describeSnapshotCopyGrants

لیستی از مجوزهای کپی تصاویر که اکانت AWS دارای آن است در ناحیه مقصد را می دهد.

Field	Type	Description
apiKey	credentials	کلید API تهیه شده از آمازون
apiSecret	credentials	رمزی تهیه شده از آمازون
region	String	ناحیه
snapshotCopyGrantName	String	نام تصویر اعطای کپی
marker	String	یک پارامتر اختیاری که نقطه شروع مجموعه رکوردهای پاسخ را مشخص می کند. زمانی که نتایج درخواست از تعداد مشخص شده در MaxRecords بیشتر گردد، AWS مقداری را در فیلد marker پاسخ گزارش می کند.
maxRecords	String	بیشترین تعداد رکوردهای پاسخی که در هر تماس داده می شود. اگر تعداد رکوردهای پاسخ باقیمانده بیشتر از مقدار مشخص شده در MaxRecords باشد، مقداری در فیلد marker پاسخ گزارش می شود. می توانید از این مقدار برای دریافت مجموعه بعدی رکوردها با اجرای دوباره دستور با مقدار marker داده شده استفاده کنید. پیش فرض: ۱۰۰
tagKeys	List	کلید یا کلیدهای تگی که تمام منابعی که با این کلید منطبق است مشخص می کند. برای جزئیات بیشتر به README مراجعه کنید.
tagValues	List	مقدار یا مقادیر تگی که تمام منابع را که با مقدار یا مقادیر تگ منطبق است مشخص می کند. برای جزئیات بیشتر به README مراجعه کنید.



## AmazonRedshift.describeTableRestoreStatus

وضعیت یک یا چند درخواست بازیابی جدول که با استفاده از عمل API RestoreTableFromClusterSnapshot داده شده است لیست می کند.

Field	Type	Description
apiKey	credentials	کلید API تهیه شده از آمازون
apiSecret	credentials	رمزی تهیه شده از آمازون
region	String	ناحیه
clusterIdentifier	String	دسته Amazon Redshift که جدول به آن دسته بازنشانی می شود.
marker	String	یک پارامتر اختیاری که نقطه شروع مجموعه رکوردهای پاسخ را مشخص می کند. زمانی که نتایج درخواست از تعداد مشخص شده در MaxRecords بیشتر گردد، AWS مقداری را در فیلد marker پاسخ گزارش می کند.
maxRecords	String	بیشترین تعداد رکوردهای پاسخی که در هر تماس داده می شود. اگر تعداد رکوردهای پاسخ باقیمانده بیشتر از مقدار مشخص شده در MaxRecords باشد، مقداری در فیلد marker پاسخ گزارش می شود. می توانید از این مقدار برای دریافت مجموعه بعدی رکوردها با اجرای دوباره دستور با مقدار marker داده شده استفاده کنید. پیش فرض: ۱۰۰
tableRestoreRequestId	String	شناسه درخواست بازنشانی جدولی که وضعیت آن را می خواهید. اگر این پارامتر را مشخص نکنید آنگاه DescribeTableRestoreStatus وضعیت تمام درخواست های باز نشان جدول های در حال انجام را گزارش می دهد.





## AmazonRedshift.describeTags

لیستی از تگ ها را می دهد. می توانید تگ های یک منبع خاص را با مشخص کردن ARN بگیرید یا تمامی تگ ها را برای یک نوع منبع مثل دسته، تصویر و غیره انتخاب کنید.

Field	Type	Description
apiKey	credentials	کلید API تهیه شده از آمازون
apiSecret	credentials	رمزی تهیه شده از آمازون
region	String	ناحیه
resourceName	String	نام منبع آمازونی (ARN) که قصد دارید تگ یا تگ هایی را برای آن توصیف کنید. به عنوان مثال: arn:aws:redshift:us-east-1:123456789:cluster:t1.
resourceType	Select	نوع منبعی که می خواهید با آن تگ ها را مشاهده کنید. مقادیر مجاز برای انواع منابع: Cluster, CIDR/IP, EC2 security group, Snapshot, Cluster security group, Subnet group, HSM connection, HSM certificate, Parameter group, Snapshot copy grant
marker	String	یک پارامتر اختیاری که نقطه شروع مجموعه رکوردهای پاسخ را مشخص می کند. زمانی که نتایج درخواست از تعداد مشخص شده در MaxRecords بیشتر گردد، AWS مقداری را در فیلد marker پاسخ گزارش می کند.
maxRecords	String	بیشترین تعداد رکوردهای پاسخی که در هر تماس داده می شود. اگر تعداد رکوردهای پاسخ باقیمانده بیشتر از مقدار مشخص شده در MaxRecords باشد، مقداری در فیلد marker پاسخ گزارش می شود. می توانید از این مقدار برای دریافت مجموعه بعدی رکوردها با اجرای دوباره دستور با مقدار marker داده شده استفاده کنید. پیش فرض: ۱۰۰



Field	Type	Description
tagKeys	List	کلید یا کلیدهای تگی که تمام منابع را که با این کلید منطبق است مشخص می کند. برای جزئیات بیشتر به README مراجعه کنید.
tagValues	List	مقدار یا مقادیر تگی که تمام منابعی را که با مقدار یا مقادیر تگ منطبق است مشخص می کند. برای جزئیات بیشتر به README مراجعه کنید.

---



## AmazonRedshift.disableLogging

---

گزارش گیری از اطلاعات مانند درخواست ها و دفعات اتصال برای دسته Amazon Redshift مشخص شده را متوقف می کند.

Field	Type	Description
apiKey	credentials	کلید API تهیه شده از سایت آمازون
apiSecret	credentials	رمزی تهیه شده از آمازون
region	String	ناحیه
clusterIdentifier	String	شناسه دسته ای که گزارش گیری روی آن لغو می گردد.

---



## AmazonRedshift.disableSnapshotCopy

کپی خودکار تصاویر از یک ناحیه به ناحیه دیگر را برای دسته مشخص شده غیر فعال می کند.

Field	Type	Description
apiKey	credentials	کلید API تهیه شده از سایت آمازون
apiSecret	credentials	رمزی تهیه شده از آمازون
region	String	ناحیه
clusterIdentifier	String	شناسه یکتایی از دسته منبعی که می خواهید کپی کردن تصاویر را به ناحیه مقصد غیر فعال کنید.



## AmazonRedshift.enableLogging

گزارش گیری اطلاعات از درخواست ها و اتصالات را برای دسته Amazon Redshift مشخص شده، آغاز می کند.

Field	Type	Description
apiKey	credentials	کلید API تهیه شده از سایت آمازون
apiSecret	credentials	رمزی تهیه شده از آمازون
region	String	ناحیه
bucketName	String	نام بسته S3 موجودی که فایل های گزارش ذخیره می شوند.
clusterIdentifier	String	شناسه دسته ای که گزارش گیری روی آن اجرا می شود.
s3KeyPrefix	String	پیشوندی که که نام فایل های گزارش اعمال می شود.



## AmazonRedshift.enableSnapshotCopy

کپی خودکار از تصاویر یک ناحیه به ناحیه دیگر را برای دسته مشخص شده فعال می کند.

Field	Type	Description
apiKey	credentials	کلید API تهیه شده از آمازون
apiSecret	credentials	رمزی تهیه شده از آمازون
region	String	ناحیه
clusterIdentifier	String	شناسه دسته ای که روی آن گزارش گیری شروع می شود.
destinationRegion	String	ناحیه مقصدی که می خواهید تصاویر روی آن جا کپی شود.
retentionPeriod	String	تعداد روزهای نگهداری از تصاویر خودکار در ناحیه مقصد پس از کپی شدن از ناحیه منبع. پیش فرض: ۷
snapshotCopyGrantName	String	نام مجوز کپی تصویر برای استفاده زمانی که یک دسته رمزنگاری شده AWS KMS به ناحیه مقصد کپی می شوند.



## AmazonRedshift.modifyCluster

تنظیمات یک دسته را تغییر می دهد.

Field	Type	Description
apiKey	credentials	کلید API تهیه شده از سایت آمازون
apiSecret	credentials	API رمزی تهیه شده از آمازون
region	String	ناحیه
clusterIdentifier	String	The unique identifier of the cluster to be modified. شناسه یکتای دسته ای که تغییر می یابد.
allowVersionUpgrade	String	اگر تنظیم شده باشد، بروزرسانی های عمده نسخه به صورت خودکار زمانی که پنجره کنترل باز است اعمال می شود.
automatedSnapshotRetentionPeriod	String	تعداد روزهایی که تصاویر خودکار نگهداری می شوند. اگر مقدار ۰ باشد، تصاویر خودکار غیر فعال می گردد. حتی اگر تصاویر خودکار غیر فعال باشند باز هم می توانید هر وقت لازم بود تصاویر را به صورت دستی با دستور CreateClusterSnapshot ایجاد کنید. پیش فرض: ۱
clusterParameterGroupName	String	نام گروه پارامتر دسته ای که به این دسته اعمال می شود.
clusterSecurityGroups	List	لیستی از گروه های امنیتی که به این دسته اضافه می شوند.
clusterType	Select	نوع دسته. مقادیر مجاز:



Field	Type	Description
		multi-node; single-node. مقدار پیش فرض: multi-node
clusterVersion	String	شماره نسخه جدیدی که موتور Amazon Redshift به آن بروزرسانی می شود.
elasticIp	String	آدرس IP Elastic (EIP) دسته
enhancedVpcRouting	String	گزینه ای که مشخص می کند دسته با مسیریابی ارتقا یافته VPC فعال ایجاد شود. برای ایجاد دسته ای که از مسیریابی ارتقا یافته VPC استفاده کند، دسته باید در یک VPC باشد. برای اطلاعات بیشتر بخش مسیریابی ارتقا یافته VPC در راهنمای مدیریت دسته Amazon Redshift را مشاهده کنید. اگر این گزینه تنظیم شده باشد، مسیریابی ارتقا یافته VPC فعال است. پیش فرض: غیر فعال
hsmClientCertificateIdentifier	String	نام مدرک مشتری HSM را مشخص می کند که دسته Amazon Redshift برای دسترسی به کلیدهای رمز داده ذخیره شده در یک HSM از آن استفاده می کند.
hsmConfigurationIdentifier	String	نام پیکربندی HSM را مشخص می کند که شامل اطلاعاتی است که دسته Amazon Redshift می تواند از آن برای دریافت و ذخیره سازی کلیدها در یک HSM استفاده کند.





Field	Type	Description
masterUserPassword	String	گذرواژه ای تازه برای کاربر ادمین دسته
newClusterIdentifier	String	شناسه ای جدید برای دسته
nodeType	Select	نوع گره تازه دسته. اگر نوع گره تازه ای مشخص کنید، باید همچنین تعداد پارامترهای گره را نیز مشخص کنید. مقادیر مجاز: ds1.xlarge; ds1.8xlarge; ds2.xlarge; ds2.8xlarge; dc1.large; dc1.8xlarge.
numberOfNodes	String	تعداد گره های محاسباتی در دسته. این پارامتر زمانی مورد نیاز است که پارامتر ClusterType به صورت multi-node مشخص شده باشد. پیش فرض: ۱
preferredMaintenanceWindow	String	بازه زمانی هفتگی (به حالت UTC) که طی آن نگهداری خودکار دسته قابل انجام است. به شکل: ddd:hh24:mi-ddd:hh24:mi. Valid Days: Mon; Tue; Wed; Thu; Fri; Sat; Sun
publiclyAccessible	String	اگر true باشد، می توان به دسته از شبکه ای عمومی دسترسی داشت.
vpcSecurityGroupIds	List	لیستی از گروه های امنیتی ابر خصوصی مجازی (VPC) که به دسته تعلق می گیرد. برای جزئیات بیشتر به REAMDE مراجعه کنید.



## AmazonRedshift.modifyClusterIamRoles

نقش های مدیریت دسترسی و شناسه AWS (IAM) را که دسته می تواند از آن برای دسترسی به سرویس های دیگر AWS استفاده کند، تغییر می دهد.

Field	Type	Description
apiKey	credentials	کلید API تهیه شده از سایت آمازون
apiSecret	credentials	رمزی تهیه شده از آمازون
region	String	ناحیه
clusterIdentifier	String	شناسه ای یکتا برای دسته ای که برای آن می خواهید نقش های IAM را اضافه یا حذف کنید.
addIamRoles	List	آرایه ای از رشته های متنی. هیچ یا تعدادی از نقش های IAM که به دسته اضافه می شوند. این نقش ها باید به شکل نام منبع Amazon خود باشند (ARN). می توانید تا ۱۰ IAM نقش به یک دسته و طی یک درخواست اضافه کنید. برای جزئیات بیشتر README را مشاهده کنید.
removeIamRoles	List	آرایه ای از رشته های متنی. هیچ یا تعدادی از نقش های IAM که از دسته حذف می شوند. این نقش ها باید به شکل نام منبع Amazon خود باشند (ARN). می توانید تا ۱۰ IAM نقش از یک دسته و طی یک درخواست حذف کنید. برای جزئیات بیشتر README را مشاهده کنید.

### addIamRoles format

```
["string", "string", ...]
```

### removeIamRoles format

```
["string", "string", ...]
```



## AmazonRedshift.modifyClusterParameterGroup

پارامترهای گروه پارامتر را تغییر می دهد.

Field	Type	Description
apiKey	credentials	کلید API تهیه شده از سایت آمازون
apiSecret	credentials	API رمزی تهیه شده از آمازون
region	String	ناحیه
parameterGroupName	String	The name of the parameter group to be modified. نام گروه پارامتری که تغییر می کند.
parameters	List	آرایه ای از اشیاء. آرایه ای از پارامترهایی که تغییر می کنند. تا حداکثر ۲۰ پارامتر را می توان طی یک درخواست تغییر داد. برای تغییر هر پارامتر باید حداقل نام پارامتر و مقدار آن را مشخص کنید. باقی جفت مقدار - نام پارامتر اختیاری است. برای جزئیات بیشتر به README مراجعه کنید.



## AmazonRedshift.modifyClusterSubnetGroup

گروه زیر شبکه دسته را طوری تغییر می دهد که شامل لیست زیر شبکه های VPC گردد. این عملیات لیست زیر شبکه های موجود را با لیست جدید جایگزین می کند.

Field	Type	Description
apiKey	credentials	کلید API تهیه شده از سایت آمازون
apiSecret	credentials	API رمزی تهیه شده از آمازون
region	String	ناحیه
clusterSubnetGroupName	String	نام گروه زیر شبکه ای که تغییر می کند.
subnetIds	List	آرایه ای از رشته های متنی. آرایه ای از ID های زیر شبکه VPC. تا حداکثر ۲۰ زیر شبکه را می توان طی یک درخواست تغییر داد. برای جزئیات بیشتر به README مراجعه کنید.
description	String	شرح متنی گروه زیر شبکه ای که تغییر می کند.



## AmazonRedshift.modifyEventSubscription

اشتراک اطلاع رسانی رویداد Amazon Redshift را تغییر می دهد.

Field	Type	Description
apiKey	credentials	کلید API تهیه شده از سایت آمازون
apiSecret	credentials	رمزی تهیه شده از آمازون
region	String	ناحیه
SubscriptionName	String	نام اشتراک اطلاع رسانی رویداد Amazon Redshift اصلاح شده
enabled	String	یک مقدار بولی که مشخص می کند آیا اشتراک فعال است. مقدار صحیح بولی مشخص می کند که اشتراک فعال است.
eventCategories	List	آرایه ای از رشته های متنی. طبقه رویداد Amazon Redshift را که توسط اشتراک اطلاع رسانی رویداد منتشر می شود مشخص می کند. مقادیر: Configuration, Management, Monitoring, Security برای جزئیات بیشتر به README مراجعه کنید.
severity	String	حساسیت رویداد Amazon Redshift که توسط اشتراک اطلاع رسانی رویداد منتشر می شود را مشخص می کند. مقادیر: ERROR, INFO
snsTopicArn	String	نام منبع (ARN) Amazon SNS موضوع که توسط اشتراک اطلاع رسانی رویداد مورد استفاده قرار می گیرد.
sourceIds	List	آرایه ای از رشته های متنی. لیستی از یک یا چند شناسه منابع Amazon Redshift. تمام منابع باید دارای نوع یکسانی با آن چه در پارامتر نوع منبع ذکر شده باشند. اشتراک رویداد فقط رویدادهایی را که توسط منابع



Field	Type	Description
		<p>مشخص شده تولید شده باشند گزارش می کند. اگر چیزی مشخص نشده باشد، رویدادهای تمام منابع با نوع مشخص شده گزارش می شوند. مثال: my-cluster-1, my-cluster-2, my-snapshot-20131010. برای جزئیات بیشتر به README مراجعه کنید.</p>
sourceType	Select	<p>نوع منبعی که رویداد را تولید می کند. به عنوان مثال، اگر می خواهید رابطه با رویدادهایی که توسط یک دسته تولید می شوند با خبر شوید باید این پارامتر را به آن دسته تنظیم کنید. اگر این پارامتر مشخص نشده باشد، رویدادها برای تمام منابع Amazon Redshift در اکانت AWS گزارش می شوند. برای مشخص کردن IDهای منابع باید یک نوع منبع را مشخص کنید. مقادیر مجاز: cluster, cluster-parameter-group, cluster-security-group, cluster-snapshot.</p>

#### eventCategories format

```
["string", "string", ...]
```

#### sourceIds format

```
["source1", "source2", ...]
```



## AmazonRedshift.modifySnapshotCopyRetentionPeriod

تعداد روزهایی که تصاویر خودکار در ناحیه مقصد پس از آن که از ناحیه منبع کپی شدند، نگهداری می شوند را تغییر می دهد.

Field	Type	Description
apiKey	credentials	کلید API تهیه شده از سایت آمازون
apiSecret	credentials	رمزی تهیه شده از آمازون
region	String	ناحیه
clusterIdentifier	String	شناسه یکتای دسته ای که می خواهید برای آن دوره نگهداری تصاویر خودکار کپی شده در ناحیه مقصد را تغییر دهید.
retentionPeriod	String	تعداد روزهایی که تصاویر خود کار پس از کپی شدن از ناحیه مبدأ در ناحیه مقصد می مانند. باید حداقل برای ۱ باشد و بیشتر از ۳۵ نباشد.



## AmazonRedshift.purchaseReservedNodeOffering

اجازه خریداری گره های رزرو شده را به شما می دهد. Amazon Redshift یک سری گره های از پیش تعیین شده ارائه می دهد. شما می توانید یک یا چند تا از این پیشنهادات را خرید کنید. می توانید API DescribeReservedNodeOfferings را برای مشاهده پیشنهادات گره موجود را فراخوانی کنید. فراخوانی این API با ارائه پیشنهاد گره رزرو شده مخصوص و تعدادی از آن ها است که می خواهید رزرو کنید.

Field	Type	Description
apiKey	credentials	کلید API تهیه شده از آمازون
apiSecret	credentials	API رمزی تهیه شده از آمازون
region	String	ناحیه
reservedNodeOfferingId	String	شناسه یکتای گره پیشنهادی رزرو شده که می خواهید آن را بخرید.
nodeCount	String	تعداد گره های رزرو شده که می خواهید آن ها را بخرید.





## AmazonRedshift.rebootCluster

یک دسته را راه اندازی مجدد می کند. این عمل به محض امکان اجرا می شود. این عملیات منجر به عدم دسترسی لحظه ای به دسته می شود که حین این زمان وضعیت دسته به در حال راه اندازی مجدد تنظیم می شود. زمانی که راه اندازی مجدد انجام شد، یک رویداد دسته ایجاد می شود. هر تغییر دسته تعویق افتاده ای (ModifyCluster را ببینید) در همین زمان راه اندازی مجدد اعمال می شود.

Field	Type	Description
apiKey	credentials	کلید API تهیه شده از سایت آمازون
apiSecret	credentials	API رمزی تهیه شده از آمازون
region	String	ناحیه
clusterIdentifier	String	شناسه دسته



## AmazonRedshift.resetClusterParameterGroup

یک یا چند پارامتر از گروه پارامتر مشخص شده را به مقدار پیش فرض آن ها تنظیم می کند و مقادیر منبع پارامترها را به مقدار engine-default تنظیم می کند. برای بازنشانی تمام گروه پارامترها پارامتر ResetAllParameters را مشخص کنید.

Field	Type	Description
apiKey	credentials	کلید API تهیه شده از سایت آمازون
apiSecret	credentials	رمزی تهیه شده از آمازون
region	String	ناحیه
parameterGroupName	String	نام گروه پارامتر دسته ای که بازنشانی می شود.
parameters	List	آرایه ای از نام پارامترهایی که بازنشانی می شوند. اگر گزینه ResetAllParameters استفاده نشود آن گاه حداقل باید یک نام پارامتر داده شود. محدودیت ها: حداکثر تا ۲۰ پارامتر را می تواند در یک درخواست بازنشانی کنید.
resetAllParameters	String	اگر true باشد تمام پارامترها در گروه پارامتر مشخص شده به مقادیر پیش فرضشان بازنشانی می شوند. پیش فرض: true

### parameters format

```
[  
  {  
    "ParameterName": "string",  
    "ParameterValue": "string",  
    "Description": "string",  
    "Source": "string",  
    "DataType": "string",  
    "AllowedValues": "string",  
    "ApplyType": "static|dynamic",  
    "IsModifiable": true|false,  
    "MinimumEngineVersion": "string"  
  }  
  ...  
]
```



## AmazonRedshift.restoreFromClusterSnapshot

یک دسته جدید از روی تصویر می سازد. به صورت پیش فرض، Amazon Redshift دسته ایجاد شده حاصل را با همان تنظیمات دسته اصلی که تصویر از روی آن ایجاد شده است می سازد با این تفاوت که دسته جدید با گروه پارامتر و امنیت پیش فرض دسته ایجاد می گردد.

Field	Type	Description
apiKey	credentials	کلید API تهیه شده از سایت آمازون
apiSecret	credentials	API رمزی تهیه شده از آمازون
region	String	ناحیه
clusterIdentifier	String	شناسه دسته ای که از بازیابی تصویر ایجاد می شود.
snapshotIdentifier	String	نام تصویری که از آن یک دسته جدید ایجاد می شود. این پارامتر حساس به حروف کوچک و بزرگ نیست.
additionalInfo	String	رزرو
allowVersionUpgrade	String	اگر true باشد، بروزرسانی عمده نسخه می تواند حین باز بودن پنجره کنترل به موتور Amazon Redshift که بر روی دسته کار می کند اعمال شود. پیش فرض: true
automatedSnapshotRetentionPeriod	String	تعداد روزهای که تصاویر خودکار نگاه داشته می شوند. اگر مقدار برابر ۰ باشد، تصاویر خودکار غیر فعال خواهد شد. حتی اگر این تصاویر غیر فعال باشند، باز می توانید هر گاه خواستید تصاویر را به صورت دستی ب استفاده از CreateClusterSnapshot ایجاد کنید.



Field	Type	Description
		پیش فرض: مقدار انتخاب شده برای دسته ای که تصویر از آن گرفته شده است
availabilityZone	String	در دسترس بودن ناحیه EC2 آمازون که بازیابی دسته در آن انجام شود. پیش فرض: تصادفی، ناحیه در دسترس انتخاب شده توسط سیستم. مثال: us-east-1a
clusterParameterGroupName	String	نام گروه پارامتری که به این دسته متصل می گردد.
clusterSecurityGroups	List	لیستی از گروه های امنیتی که به این دسته متصل می شوند. پیش فرض: گروه امنیت دسته پیش فرض Amazon Redshift. برای جزئیات بیشتر README را مشاهده کنید.
clusterSubnetGroupName	String	نام گروه زیر شبکه ای که می خواهید دسته در آن بازیابی گردد.
elasticIp	String	آدرس (EIP) IP elastic دسته
enhancedVpcRouting	String	گزینه ای که مشخص می کند دسته با مسیریابی ارتقا یافته VPC فعال ایجاد شود. برای ایجاد دسته ای که از مسیریابی پیشرفته VPC استفاده کند آن دسته باید در یک VPC باشد. پیش فرض: false
hsmClientCertificateIdentifier	String	نام مدرک مشتری HSM را مشخص می کند که دسته Amazon Redshift برای تهیه کلیدهای رمز ذخیره شده در یک HSM از آن استفاده می کند.



Field	Type	Description
hsmConfigurationIdentifier	String	نام پیکربندی HSM را مشخص می کند که شامل اطلاعاتی است که دسته Amazon Redshift می تواند برای دریافت و ذخیره کلیدها در یک HSM از آن استفاده کند.
iamRoles	List	لیستی از نقش های مدیریت دسترسی و شناسه (IAM) که می تواند توسط دسته برای دسترسی به دیگر سرویس های AWS استفاده گردد. باید نقش های IAM را به شکل نام منبع آمازون آن (ARN) وارد کنید. می توانید در یک درخواست تا ۱۰ نقش IAM را وارد کنید. برای جزئیات بیشتر به README مراجعه کنید.
kmsKeyId	String	شناسه کلید سرویس مدیریت کلید AWS (KMS) کلید رمزی که می خواهید از آن برای رمزنگاری داده دسته ای که از یک تصویر مشترک بازیابی کرده اید استفاده کنید.
nodeType	String	نوع گره ای که به دسته بازیابی شده داده خواهد شد.
ownerAccount	String	اکانت مشتری AWS که برای کپی یا ایجاد تصویر استفاده شده است. در صورتی که تصویری را بازیابی می کنید که صاحب آن نیستید مورد نیاز است، در صورتی که صاحب تصویر باشید این گزینه اختیاری است.
port	String	شماره پورتی که دسته روی آن ارتباطات را قبول می کند. پیش فرض: پورت یکسان با دسته اصلی



Field	Type	Description
preferredMaintenanceWindow	String	محدوده زمانی هفتگی (در UTC) که طی آن نگهداری خودکار دسته می تواند انجام شود. به شکل: ddd:hh24:mi- ddd:hh24:mi. روزهای قابل قبول: Mon; Tue; Wed; Thu; Fri; Sat; Sun
publiclyAccessible	String	اگر true باشد می توان به دسته از طریق شبکه عمومی دسترسی داشت
snapshotClusterIdentifier	String	نام دسته ای که تصویر منبع از آن ایجاد شده است. این پارامتر زمانی لازم است که کاربر IAM دارای سیاستی باشد که شامل المان های منبع تصویری است که چیزی غیر از * را برای نام دسته مشخص کرده باشد.
vpcSecurityGroupIds	List	لیستی از گروه های امنیتی ابر خصوصی مجازی (VPC) که به دسته متصل می شود. برای جزئیات بیشتر به README مراجعه کنید.



## AmazonRedshift.restoreTableFromClusterSnapshot

جدولی از روی جدولی که در تصویر دسته Amazon Redshift وجود دارد ایجاد می کند. باید جدول جدید را در همان دسته Amazon Redshift ایجاد کنید که تصویر از آن گرفته شده است.

Field	Type	Description
apiKey	credentials	کلید API تهیه شده از آمازون
apiSecret	credentials	API رمزی تهیه شده از آمازون
region	String	ناحیه
clusterIdentifier	String	شناسه دسته Amazon Redshift که جدول به آن بازگردانی می شود.
newTableName	String	نام جدولی که بر اساس درخواست فعلی ایجاد می گردد.
snapshotIdentifier	String	شناسه تصویری که جدول از آن بازیابی می شود. این تصویر باید از دسته Amazon Redshift ایجاد شده باشد که توسط پارامتر ClusterIdentifier مشخص شده است.
sourceDatabaseName	String	نام پایگاه داده منبعی که شامل جدولی است که از آن بازیابی انجام می شود.
sourceTableName	String	نام جدول منبعی که بازیابی از آن انجام می شود.
sourceSchemaName	String	نام شمای منبعی که شامل جدول بازیابی است. اگر مقدار SourceSchemaName را مشخص نکنید، مقدار پیش فرض public خواهد بود.
targetDatabaseName	String	نام پایگاه داده ای که جدول بازیابی شده در آن قرار می گیرد.
targetSchemaName	String	0. نام شمایی که جدول بازیابی شده در آن قرار می گیرد.



## AmazonRedshift.revokeSnapshotAccess

قابلیت آن که یک اکانت مشتری AWS خاصی تصویر خاصی را بازیابی کند حذف می کند. اگر این اکانت در حال بازیابی تصویر باشد عملیات تا اجرای کامل پیش می رود.

Field	Type	Description
apiKey	credentials	کلید API تهیه شده از سایت آمازون
apiSecret	credentials	API رمزی تهیه شده از آمازون
region	String	ناحیه
accountWithRestoreAccess	String	شناسه اکانت مشتری AWS که دیگر نمی تواند تصویر مشخص شده را بازیابی کند.
snapshotIdentifier	String	شناسه تصویری که دیگر اکانت نمی تواند به آن دسترسی داشته باشد.
snapshotClusterIdentifier	String	شناسه دسته ای که تصویر از آن ایجاد شده است. این پارامتر در صورتی مورد نیاز است که کاربر IAM دارای سیاستی شامل المان منبع تصویری باشد که چیزی به غیر از * را برای نام دسته مشخص کرده باشد.





## AmazonRedshift.rotateEncryptionKey

---

کلیدهای رمز یک دسته را می چرخاند.

Field	Type	Description
apiKey	credentials	کلید API تهیه شده از سایت آمازون
apiSecret	credentials	رمزی تهیه شده از آمازون
region	String	ناحیه
clusterIdentifier	String	شناسه یکتا از دسته ای که می خواهید کلیدهای رمز آن را تغییر دهید.

---



## AmazonRedshift.deleteTags

تگ یا تگ هایی را از منبع حذف می کند. باید ARN منبعی که می خواهید تگ یا تگ های آن را حذف کنید، وارد کنید.

Field	Type	Description
apiKey	credentials	کلید API تهیه شده از آمازون
apiSecret	credentials	API رمزی تهیه شده از آمازون
region	String	ناحیه
resourceName	String	نام منبع Amazon که می خواهید از آن تگ یا تگ هایی را حذف کنید. به عنوان مثال: arn:aws:redshift:us-east-1:123456789:cluster:t1
tagKeys	List	آرایه ای از رشته های متنی. کلید تگی که می خواهید حذف کنید. برای جزئیات بیشتر README را مشاهده کنید.



## AmazonRedshift.deleteSnapshotCopyGrant

---

Deletes the specified snapshot copy grant.

مجوز کپی تصویر مشخص شده را حذف می کند.

Field	Type	Description
apiKey	Credentials	کلید API تهیه شده از آمازون
apiSecret	Credentials	API رمزی تهیه شده از آمازون
region	String	ناحیه
snapshotCopyGrantName	String	نام مجوز کپی تصویر که حذف می شود.

---



## AmazonRedshift.deleteHsmConfiguration

---

Deletes the specified snapshot copy grant.

Field	Type	Description
apiKey	Credentials	کلید API تهیه شده از آمازون
apiSecret	Credentials	API رمزی تهیه شده از آمازون
region	String	ناحیه
hsmConfigurationIdentifier	String	شناسه پیکر بندی HSM Amazon Redshift که حذف می گردد.

---



## AmazonRedshift.deleteHsmClientCertificate

---

مدرک مشتری HSM مشخص شده را حذف می کند.

Field	Type	Description
apiKey	credentials	کلید API تهیه شده از آمازون
apiSecret	credentials	رمزی تهیه شده از آمازون
region	String	ناحیه
hsmClientCertificateIdentifier	String	شناسه مدرک مشتری HSM که حذف می گردد.

---



## AmazonRedshift.deleteEventSubscription

---

اشتراک اطلاع رسانی رویداد Amazon Redshift را حذف می کند.

Field	Type	Description
apiKey	credentials	کلید API تهیه شده از آمازون
apiSecret	credentials	رمزی تهیه شده از آمازون
region	String	ناحیه
subscriptionName	String	نام اشتراک اطلاع رسانی رویداد Amazon Redshift که حذف می گردد.

---



## AmazonRedshift.deleteClusterSubnetGroup

---

گروه زیر شبکه دسته مشخص شده را حذف می کند.

Field	Type	Description
apiKey	credentials	کلید API تهیه شده از آمازون
apiSecret	credentials	API رمزی تهیه شده از آمازون
region	String	ناحیه
clusterSubnetGroup Name	String	نام گروه زیر شبکه دسته ای که حذف می گردد.

---



## AmazonRedshift.deleteClusterSnapshot

Deletes the specified cluster subnet group.

Field	Type	Description
apiKey	credentials	کلید API تهیه شده از آمازون
apiSecret	credentials	API رمزی تهیه شده از آمازون
region	String	ناحیه
snapshotIdentifier	String	شناسه یکتای تصویر دستی که حذف می گردد.
snapshotClusterIdentifier	String	شناسه یکتای دسته ای که تصویر از آن ایجاد شده است. این پارامتر در صورتی مورد نیاز است که کاربر IAM سیاستی شامل المان منبع تصویری باشد که چیزی غیر از * در نام دسته آن مشخص شده باشد.





## AmazonRedshift.deleteClusterParameterGroup

---

گروه پارامتر Amazon Redshift مشخص شده را حذف می کند.

Field	Type	Description
apiKey	credentials	کلید API تهیه شده از آمازون
apiSecret	credentials	رمزی تهیه شده از آمازون
region	String	ناحیه
parameterGroupName	String	نام گروه پارامتری که حذف می گردد.

---



## AmazonRedshift.deleteCluster

دسته ای که قبلاً تهیه شده است را حذف می کند. پاسخ موفق از سرویس وب حاکی از آن است که درخواست به درستی دریافت شده است.

Field	Type	Description
apiKey	credentials	کلید API تهیه شده از آمازون
apiSecret	credentials	API رمزی تهیه شده از آمازون
region	String	ناحیه
clusterIdentifier	String	شناسه دسته ای که حذف می گردد.
finalClusterSnapshotIdentifier	String	شناسه تصویر نهایی که قرار است قبل از حذف دسته ایجاد شود. اگر این پارامتر مشخص گردد skipFinalClusterSnapshot باید مقدار false داشته باشد.
skipFinalClusterSnapshot	String	مشخص می کند که آیا یک تصویر نهایی از دسته پیش از آن که Amazon Redshift دسته را حذف کند ایجاد گردد یا خیر. اگر true باشد، تصویر نهایی دسته ایجاد نمی شود. اگر false باشد تصویر نهایی از دسته قبل از حذف آن ایجاد می گردد. پیش فرض: false