

目录

目录	1
介绍	2
云数据库PostgreSQL OpenAPI文档	2
服务信息	2
服务信息	2
Region及可用区	2
核心概念	2
计费类型	2
按日月结(DAY)	2
包年包月(YEAR_MONTH)	2
查看数据库日志文件	2
查看数据库日志文件	2
请求参数	3
返回值	3
RequestId	3
Marker	3
MaxRecords	3
TotalCount	3
DescribeDBLogFiles.N	3
DescribeDBLogFiles.N.LogFileName	3
DescribeDBLogFiles.N.Date	3
DescribeDBLogFiles.N.Size	3
DescribeDBLogFiles.N.Url	3
请求示例	4
示例返回	4
查看备份列表	4
查看备份列表	4
请求参数	4
返回值	4
RequestId	4
DBBackup	5
Marker	5
MaxRecords	5
TotalCount	5
请求示例	5
示例返回	5
备份	6
备份数据结构	6

介绍

云数据库PostgreSQL OpenAPI文档

本文档详细介绍了云数据库PostgreSQL的OpenAPI的调用方式和各种相关接口。

服务信息

服务信息

- 服务地址

postgresql.api.ksyun.com

- 通讯协议

支持HTTP或HTTPS协议

- service code

postgresql

- Version

2018-12-25

Region及可用区

Region名称	网络类型	RegionCode
华北1（北京）	VPC机房	cn-beijing-6
华东1（上海）	VPC机房	cn-shanghai-2
俄罗斯（莫斯科）	VPC机房	eu-east-1

核心概念

计费类型

金山云支持按日月结和包年包月两种计费方式。在API接口中可以通过设置BillType参数来指定计费类型。

按日月结 (DAY)

根据实例开通天数，按月出账单进行线下结算。这是一种后付费模式，需要客户线下跟金山云达成合同约定后才能进行此种结算方式。目前大部分企业客户都采用此种方式。

包年包月 (YEAR_MONTH)

客户一次性购买指定数月或者数年的套餐。这是一种预付费模式，创建实例时后台会自动对账户进行扣费，若余额不足会导致创建失败。此类型的实例一旦开通费用不可撤销，客户若在实例到期前删除实例费用不再退还。客户用通过进一步指定DurationUnit（时间单位）和Duration（时长）参数来指定购买套餐的时长。例如BillType=YEAR_MONTH&DurationUnit=M&Duration=5表示购买5个月的计费类型为包年包月的实例。

参数名称	中文名称	类型	备注
BillType	计费方式	String	默认值：YEAR_MONTH，取值范围：YEAR_MONTH（包年包月），DAY（按日计费）。
Duration	购买时长	Integer	默认值：1，在BillType=YEAR_MONTH时有效
DurationUnit	购买时长单位	String	取值范围：M（月），默认值：M（区分大小写），在BillType=YEAR_MONTH时有效

查看数据库日志文件

查看数据库日志文件

查看指定实例的日志文件

请求参数

英文名称	中文名称	类型	是否必须	备注
Action	调用接口名称	String	是	取固定值: DescribeDBLogFiles
Version	API版本号	String	是	取固定值: 2018-12-25
DBInstanceIdentifier	实例Id	String	是	
DBLogType	日志类型	String	是	大小写敏感, 取值范围: SlowLog/ErrorLog/Binlog
Marker	偏移量	Integer	否	
MaxRecords	每页结果中包含的最大条数	Integer	否	取值范围为[10, 200], 默认为50

返回值

RequestId

请求ID

类型: String

Marker

下次开始获取记录开始偏移量

类型: String

MaxRecords

每页结果中包含的最大条数 *类型: Integer

TotalCount

日志文件详情列表

类型: Integer

DescribeDBLogFiles.N

记录总数

类型: List

DescribeDBLogFiles.N.LogFileName

日志文件下载URL

类型: String

DescribeDBLogFiles.N.Date

日志日期(天)

类型: String

DescribeDBLogFiles.N.Size

日志大小

类型: Long

DescribeDBLogFiles.N.Url

日志下载url, 为NULL时, 表示RDS没有提供下载链接URL

类型: String

请求示例

```
http://postgresql.api.ksyun.com/
?Action=DescribeDBLogFiles
&Version=2018-12-25
&DBInstanceIdentifier=bb2d111a-af44-41ee-b10d-754f23bc59e1
&DBLogType=Binlog
```

示例返回

列表返回

```
{
  "Data": {
    "DescribeDBLogFiles": [
      {
        "LogFileName": "http://ks3-cn-beijing.ksyun.com/krds-beijing6-vpc/rds/openstack/lxc_data/9cffad0baac44985b790995f31de23c0/binlogs/v3/71e2bd82-423d-41ae-a9e6-2131a447d780/20180320_112405_8ee3ac8a-116c-45e9-9007-d1c62165dc7b/binlog.000004?AccessKeyId=bCPubcaLG5jstVnENkM%2F&Expires=1521518648&Signature=wbN38Z9b6KnRgmcn8b7XBKG526E%3D",
        "Size": 0.14,
        "RawSize": 0.14,
        "Date": "2018-03-20T11:21:21+0800",
        "StartTime": "2018-03-20T11:21:21+0800",
        "EndTime": "2018-03-20T11:21:27+0800"
      },
      {
        "LogFileName": "http://ks3-cn-beijing.ksyun.com/krds-beijing6-vpc/rds/openstack/lxc_data/9cffad0baac44985b790995f31de23c0/binlogs/v3/71e2bd82-423d-41ae-a9e6-2131a447d780/20180320_112405_8ee3ac8a-116c-45e9-9007-d1c62165dc7b/binlog.000003?AccessKeyId=bCPubcaLG5jstVnENkM%2F&Expires=1521518648&Signature=3BpXZJ%2B0d49em7Lc6seviLoZ03E%3D",
        "Size": 5.17,
        "RawSize": 5.17,
        "Date": "2018-03-20T11:21:01+0800",
        "StartTime": "2018-03-20T11:21:01+0800",
        "EndTime": "2018-03-20T11:21:21+0800"
      }
    ],
    "TotalCount": 2,
    "MaxRecords": 10
  },
  "RequestId": "ed03a54a-8ce0-4556-9d60-2b538bd664e9"
}
```

查看备份列表

查看备份列表

查看指定PostgreSQL实例的备份列表。

请求参数

英文名称	中文名称	类型	是否必须	备注
Action	调用接口名称	String	是	取固定值: DescribeDBBackups
Version	API版本号	String	是	取固定值: 2018-12-25
DBInstanceIdentifier	实例Id	String	是	
BackupType	备份类型	String	否	取值范围: AutoBackup (自动产生的备份)、Snapshot (手动发起的备份)
Keyword	备份搜索关键字 (根据备份名字)	String	否	
Marker	获取记录开始偏移量	Integer	否	
MaxRecords	每页结果中包含的最大条数	Integer	否	取值范围[10, 100], 默认为10

返回值

RequestId

请求ID

- 类型: String

DBBackup

备份model

- 类型: DBBackup

Marker

获取记录开始偏移量

- 类型: String

MaxRecords

每页结果中包含的最大条数

- 类型: Integer

TotalCount

记录总数

- 类型: Integer

请求示例

```
http://postgresql.api.ksyun.com
/?Action=DescribeDBBackups
&Version=2018-12-25
&DBInstanceIdentifier=bb2d111a-af44-41ee-b10d-754f23bc59e1
```

示例返回

```
{
  "Data": {
    "DBBackup": [
      {
        "DBInstanceIdentifier": "6f874be9-9477-4bea-a3a7-7040251eb683",
        "DBBackupIdentifier": "a69da0b5-769d-4f33-862b-d388f0aa4307",
        "Engine": "postgresql",
        "EngineVersion": "10",
        "BackupCreateTime": "2020-04-24T02:25:02+0800",
        "BackupUpdateTime": "2020-04-24T02:25:02+0800",
        "DBBackupName": "autobackup-20200424022501",
        "BackupMode": "FULL_AMOUNT_BACKUP",
        "BackupType": "AutoBackup",
        "Status": "COMPLETED",
        "BackupSize": 2.72,
        "BackupLocationRef": "/ks3nosplit/backup/d2b1a0a5-f39c-45bd-8061-d3c3fab057ee/a69da0b5-769d-4f33-862b-d388f0aa4307",
        "RemotePath": "http://ks3-cn-beijing.ksyun.com/krds-beijing6-vpc/rds/openstack/lxc_data/9cffad0baac44985b790995f31de23c0/backup/d2b1a0a5-f39c-45bd-8061-d3c3fab057ee/a69da0b5-769d-4f33-862b-d388f0aa4307/a69da0b5-769d-4f33-862b-d388f0aa4307.tar.gz?AccessKeyId=bCPubcaLG5jstVnENKm%2F&Expires=1587698704&Signature=PdPjaR%2BAUs4uLaTWN%2BQfv710ToE%3D",
        "MD5": "4eb8e09ebe371e33a0d05d2cd68efaec"
      },
      {
        "DBInstanceIdentifier": "6f874be9-9477-4bea-a3a7-7040251eb683",
        "DBBackupIdentifier": "f0c31242-fb31-4094-b092-9b0e4aafae76",
        "Engine": "postgresql",
        "EngineVersion": "10",
        "BackupCreateTime": "2020-04-23T02:24:12+0800",
        "BackupUpdateTime": "2020-04-23T02:24:12+0800",
        "DBBackupName": "autobackup-20200423022411",
        "BackupMode": "FULL_AMOUNT_BACKUP",
        "BackupType": "AutoBackup",
        "Status": "COMPLETED",
        "BackupSize": 2.72,
        "BackupLocationRef": "/ks3nosplit/backup/d2b1a0a5-f39c-45bd-8061-d3c3fab057ee/f0c31242-fb31-4094-b092-9b0e4aafae76",
        "RemotePath": "http://ks3-cn-beijing.ksyun.com/krds-beijing6-vpc/rds/openstack/lxc_data/9cffad0baac44985b790995f31de23c0/backup/d2b1a0a5-f39c-45bd-8061-d3c3fab057ee/f0c31242-fb31-4094-b092-9b0e4aafae76/f0c31242-fb31-4094-b092-9b0e4aafae76.tar.gz?AccessKeyId=bCPubcaLG5jstVnENKm%2F&Expires=1587698704&Signature=iQTD7R9C0ewL3v2cqNxxam0N6Uc%3D",
        "MD5": "3cbab005c0bc2f868dd3fcdd78cbe0aa"
      }
    ]
  }
}
```

```
    ],  
    "TotalCount": 2,  
    "MaxRecords": 10  
  },  
  "RequestId": "a66db0c6-1566-4660-b594-1fa1297817d2"  
}
```

备份

备份数据结构

字段名称	字段类型	字段说明
DBInstanceIdentifier	UUID	实例ID
DBBackupIdentifier	UUID	备份ID
Engine	String	数据库类型
EngineVersion	String	数据库版本
BackupCreateTime	Date	备份创建时间
BackupUpdateTime	Date	备份完成时间
DBBackupName	String	备份名称
BackupMode	String	全量/增量
BackupType	String	备份类型：自动/手动
Status	String	备份状态
BackupSize	Integer	备份大小（MB）
RemotePath	String	备份下载地址
MD5	String	备份MD5值