

目录

目录	1
创建新实例	3
接口描述	3
请求参数	3
请求示例	3
返回参数说明	3
返回样例	4
查看实例	4
接口描述	4
请求参数	4
请求示例	5
返回参数说明	5
返回样例	5
删除实例	6
接口描述	6
请求参数	6
请求示例	6
返回参数说明	6
返回样例	6
安全组-新建	6
接口描述	6
请求参数	7
请求示例	7
返回参数说明	7
返回样例	7
安全组-查看	8
接口描述	8
请求参数	8
请求样例	8
返回参数说明	8
返回样例	8
安全组-复制	8
接口描述	8
请求参数	9
请求样例	9
返回参数说明	9
返回样例	9
安全组-删除	9
接口描述	10
请求参数	10
请求样例	10
返回参数说明	10
返回样例	10
安全组-修改实例绑定关系	10
接口描述	10
请求参数	11
请求样例	11
返回参数说明	11
返回样例	11
安全组-修改规则	12

接口描述	12
请求参数	12
请求样例	12
返回参数说明	12
返回样例	12
SQLServer 实例数据结构	13
SQLServer 实例规格数据结构	13
查看备份列表	13
接口描述	13
请求参数	14
请求示例	14
返回参数说明	14
返回样例	14
创建备份	15
接口描述	15
请求参数	15
请求示例	15
返回参数说明	15
返回样例	16
查看错误日志	16
ListErrorLogs 查看数据库日志文件	16
请求参数	16
请求示例	16
返回参数说明	16
返回样例	16

创建新实例

接口描述

创建一个SQLServer实例

Action: CreateDBInstance

Version: 2019-04-25

请求方法: GET

请求参数

参数名称	参数描述	是否必填	参数类型	取值范围	样例
DBInstanceName	实例名称	是	String	大小写字符, 数字, 中文, 减号, 下划线	rds_db
DBInstanceType	实例类型	是	String	HRDS_SS:SQLServer高可用实例	HRDS_SS
Mem	实例内存	是	Integer	查询可购买实例规格	2
Disk	实例磁盘大小	是	Integer	查询可购买实例规格	10
MasterUserName	登陆数据库用户名	是	String	长度1-16的大小写字符, 数字。不可以为root的大小写组合	admin
MasterUserPassword	登陆数据库密码	是	String	长度为8-30的大小写字符, 数字和符号!@#%&^*()_+=-	password_23
VpcId	虚拟私有网络Id	是	String	uuid类型。 查看Vpc信息	72c371a0-4dad-4569-91ba-9d5fc4517d04
SubnetId	虚拟私有网络的终端子网Id (虚拟私有网络中类型为Endpoint的子网Id)	是	String	uuid类型	72c371a0-4dad-4569-91ba-9d5fc4517d04
Engine	数据库类型	否	String	SQLServer	SQLServer
EngineVersion	数据库类型版本	否	String	支持2008r2、2012、2016。默认2016	2016
Port	数据库端口号	否	Integer	1024-65535。默认值1433	1433
DBParameterGroupId	数据库使用的参数组Id	否	String	参数组Id 用户已存在的对应数据库版本的参数组的Id, uuid格式。 查看数据库的默认参数组	72c371a0-4dad-4569-91ba-9d5fc4517d04
PreferredBackupTime	实例备份时间	否	String	时间段格式, 24小时制。默认值为随机时间	1:00-2:00
AvailabilityZone.N	跨机房灾备的可用区选择	否	List	KRDS支持的可用区列表 中的Code字段, 可选择2个可用区, 通过列表形式传参。默认情况是创建非跨机房灾备实例	AvailabilityZone.1=cn-beijing-6a&AvailabilityZone.2=cn-beijing-6b
ProjectId	项目制Id				
BillType	购买方式。目前支持包年月、按日月结购买权限	否	String	包年包月: YEAR_MONTH, 按日月结: DAY。默认值: YEAR_MONTH	DAY
Duration	购买时长	否	Integer	1-36整数, 默认值为1	12
DurationUnit	购买时长单位	否	String	年: Y; 月: M; 日: DAY; (购买方式为包年包月时用户只能选择Y、M)。默认值: M	M

请求示例

```
http://sqlserver.api.ksyun.com/?Action=CreateDBInstance&Version=2019-04-25
&Mem=1
&Disk=10
&DBInstanceName=testInstance1
&MasterUserName=testAccount1
&MasterUserPassword=Test123456p
&VpcId=b33a2276-64a8-4c04-b28e-da253c8add32
&SubnetId=c2e0abd7-13df-461a-bd8d-3b92faebf111
&BillType=DAY
```

返回参数说明

字段	描述
Data	数据部分
Instances	实例列表包含: SQLServer 实例数据结构
RequestId	唯一标志符

返回样例

```
{
  "Data": {
    "Instances": [
      {
        "DBInstanceClass": {
          "Id": "RDSOpenAPI_1747b4c90129fd9a",
          "Iops": 2400,
          "Vcpu": 1,
          "Disk": 45,
          "Ram": 2,
          "Mem": 2,
          "MaxConn": 400
        },
        "DBInstanceIdentifier": "1de3cacc-71f1-4f55-8bd6-c26c27fd4c7c",
        "PreferredBackupTime": "03:00-04:00",
        "DBInstanceName": "qichenliang",
        "DBInstanceStatus": "ACTIVE",
        "DBInstanceType": "HRDS_SS",
        "DBParameterGroupId": "d1f3c3f9-73ff-4dd5-8d68-e5c8e7caef6f",
        "GroupId": "f9c17a3c-dae4-4a5c-9b44-06d87eb6771d",
        "SecurityGroupId": "27985",
        "Vip": "172.31.1.47",
        "Port": 1433,
        "Engine": "sqlserver",
        "EngineVersion": "2016",
        "InstanceCreateTime": "2019-12-17T18:43:03+0800",
        "MasterUserName": "admin",
        "DatastoreVersionId": "e30ac390-3271-492a-a684-adc6a77a497f",
        "VpcId": "9d4d768e-36ff-49b0-b72d-dc8b760c51cb",
        "SubnetId": "d3f42a3b-5b6b-4a24-9e6c-785941540d23",
        "PubliclyAccessible": true,
        "BillType": "HourlyInstantSettlement",
        "OrderType": "REGULAR",
        "MultiAvailabilityZone": false,
        "MasterAvailabilityZone": "cn-shanghai-3b",
        "SlaveAvailabilityZone": "cn-shanghai-3b",
        "DiskUsed": 0.0087890625,
        "ProductId": "07e81aae-596e-4da3-8815-ef4af58d80c5",
        "ProductWhat": 1,
        "ProjectId": 0,
        "ProjectName": "默认项目",
        "Region": "cn-shanghai-3",
        "ServiceStartTime": "2019-12-17T18:43:03+0800",
        "SubOrderId": "HRDS_SS2S191217183057696501560",
        "Audit": false,
        "ReadReplicaDBInstanceIdentifiers": [],
        "BillTypeId": 87
      }
    ]
  },
  "RequestId": "f288095a-1958-4529-8531-02f8f4436832"
}
```

查看实例

接口描述

查看SQLServer实例列表或详情

Action: DescribeDBInstances

Version: 2019-04-25

请求方法: GET

请求参数

参数名称	参数描述	是否必填	参数类型	取值范围	样例
------	------	------	------	------	----

DBInstanceIdentifier	实例Id	否	String	UUID类型，不传返回实例列表	1de3cacc-71f1-4f55-8bd6-c26c27fd4c7c
Order	排序方式	否	String	DEFAULT:按创建时间倒序 GROUP:按复制组关系排序。默认值: DEFAULT	DEFAULT
DBInstanceStatus	按实例状态过滤	否	String	ACTIVE: 运行中实例 INVALID: 已过期实例	ACTIVE
Keyword	关键字过滤	否	String	可按名称、VIP进行模糊匹配	10.111.0.1
Marker	获取记录开始偏移量	否	Integer	整型，默认值是0	10
MaxRecords	每页结果中包含的条数	否	Integer	10-100，默认值: 10	30

请求示例

<http://sqlserver.api.ksyun.com/?Action=DescribeDBInstances&Version=2019-04-25>

返回参数说明

字段	描述
Data	数据部分
Instances	实例列表包含: SQLServer 实例数据结构
RequestId	唯一标志符

返回样例

```
{
  "Data": {
    "Instances": [
      {
        "DBInstanceClass": {
          "Id": "RDSOpenAPI_c6949ae07b53a0b6",
          "Vcpu": 1,
          "Disk": 80,
          "Ram": 2
        },
        "DBInstanceIdentifier": "e299d3f6-d9cc-408f-8d1a-7d927e9148c0",
        "DBInstanceName": "qichenliang",
        "DBInstanceStatus": "ACTIVE",
        "DBInstanceType": "HRDS_SS",
        "GroupId": "c8035411-9ac4-4efc-96cc-8aa55efaf978",
        "Vip": "10.0.1.21",
        "Port": 1433,
        "Engine": "sqlserver",
        "EngineVersion": "2016",
        "InstanceCreateTime": "2019-12-19T22:10:22+0800",
        "MasterUserName": "admin",
        "VpcId": "ba083f85-ec4b-4f42-b4d5-a8bd582e558a",
        "SubnetId": "30ec7fa7-f6bd-4e2c-8d39-c82c273d1250",
        "PubliclyAccessible": true,
        "ReadReplicaDBInstanceIdentifiers": [],
        "BillType": "HourlyInstantSettlement",
        "OrderType": "REGULAR",
        "OrderSource": "CONSOLE",
        "MultiAvailabilityZone": false,
        "MasterAvailabilityZone": "cn-shanghai-3b",
        "SlaveAvailabilityZone": "cn-shanghai-3b",
        "ProductId": "57fbab0d-5d4b-4fbd-b472-199aff416823",
        "OrderUse": "BUY",
        "ProjectId": 0,
        "ProjectName": "默认项目",
        "Region": "cn-shanghai-3",
        "BillTypeId": 87
      },
      {
        "DBInstanceClass": {
          "Id": "RDSOpenAPI_d946fbbcbfa89b10",
          "Vcpu": 1,
          "Disk": 5,
          "Ram": 1
        },
        "DBInstanceIdentifier": "66b5ef93-9377-443f-a89d-a26252408ede",
        "DBInstanceName": "hlf_sqlserver_3",
        "DBInstanceStatus": "ACTIVE",
        "DBInstanceType": "HRDS_SS",
        "GroupId": "c587e969-0c87-4c30-b37c-a2e131cdb958",

```

```

    "SecurityGroupId": "27985",
    "Vip": "172.31.1.60",
    "Port": 1433,
    "Engine": "sqlserver",
    "EngineVersion": "2016",
    "InstanceCreateTime": "2019-12-13T17:50:06+0800",
    "MasterUserName": "admin",
    "VpcId": "9d4d768e-36ff-49b0-b72d-dc8b760c51cb",
    "SubnetId": "d3f42a3b-5b6b-4a24-9e6c-785941540d23",
    "PubliclyAccessible": true,
    "ReadReplicaDBInstanceIdentifiers": [],
    "BillType": "HourlyInstantSettlement",
    "OrderType": "REGULAR",
    "OrderSource": "CONSOLE",
    "MultiAvailabilityZone": false,
    "MasterAvailabilityZone": "cn-shanghai-3b",
    "SlaveAvailabilityZone": "cn-shanghai-3b",
    "ProductId": "897235d5-1bb1-4354-acda-4838a8dec3e0",
    "OrderUse": "BUY",
    "ProjectId": 0,
    "ProjectName": "默认项目",
    "Region": "cn-shanghai-3",
    "BillTypeId": 87
  }
],
"TotalCount": 2,
"MaxRecords": 10,
"Marker": 2
},
"RequestId": "bff7a150-726d-4722-a60a-a5a416fd2c12"
}

```

删除实例

接口描述

删除一个SQLServer实例

Action: DeleteDBInstance

Version: 2019-04-25

请求方法: GET

请求参数

参数名称	参数描述	是否必填	参数类型	取值范围	样例
DBInstanceIdentifier	实例Id	是	String	UUID类型	1de3cacc-71f1-4f55-8bd6-c26c27fd4c7c

请求示例

```

http://sqlserver.api.ksyun.com/?Action=DeleteDBInstance&Version=2019-04-25
&DBInstanceIdentifier=1de3cacc-71f1-4f55-8bd6-c26c27fd4c7c

```

返回参数说明

字段	描述
RequestId	唯一标志符

返回样例

```

{
  "RequestId": "9f745b4e-9a27-465e-b4da-9f94cb775140"
}

```

安全组-新建

接口描述

创建一个可应用于KRDS实例的安全组

Action: CreateSecurityGroup

Version: 2019-04-25

请求参数

参数名称	参数描述	是否必填	参数类型	取值范围	样例
SecurityGroupName	安全组名称	是	String	不超过256个字节，仅支持中文、大小写字母、数字、减号和下划线	SecGroup_for_Game
SecurityGroupDescription	安全组描述	否	String	不超过256个字节，仅支持中文、大小写字母、数字、减号和下划线	Game1Use
SecurityGroupRule.SecurityGroupRuleProtocol.N	安全组规则列表	否	String	0.0.0.0/32格式	0.0.0.0/0
SecurityGroupRule.SecurityGroupRuleName.N	安全组规则对应的描述	否	String	不超过256个字节，仅支持中文、大小写字母、数字、减号和下划线	KEC1
DBInstanceIdentifier.N	安全组绑定的实例列表	否	String	UUID格式，可填写未绑定过安全组的实例ID	e209a0d0-a4ae-4802-9323-0249d8087c78

请求示例

```
http://{{OpenAPIHost}}?Action=CreateSecurityGroup&Version=2019-04-25
&SecurityGroupName=sName
&SecurityGroupDescription=d
&SecurityGroupRule.SecurityGroupRuleProtocol.1=0.0.0.1/1
&SecurityGroupRule.SecurityGroupRuleName.1=ruleName
&DBInstanceIdentifier.1=9ddc04de-d6d1-4b46-a832-fc98f7f3ce85
&DBInstanceIdentifier.2=b33b2096-2c9f-4d05-9b97-6e7230770d9d
```

返回参数说明

字段名称	字段描述
SecurityGroupId	安全组Id
SecurityGroupName	安全组名称
SecurityGroupDescription	安全组描述
Instances	安全组绑定的实例列表
SecurityGroupRules	安全组规则列表

返回样例

```
{
  "Data": {
    "SecurityGroups": [
      {
        "SecurityGroupId": "24137",
        "SecurityGroupName": "sName",
        "SecurityGroupDescription": "d",
        "Instances": [
          {
            "DBInstanceIdentifier": "16fd46a0-f7bc-4e58-aae3-fdaae801f666",
            "DBInstanceName": "krds_20180712170250",
            "Vip": "10.0.1.7"
          },
          {
            "DBInstanceIdentifier": "4cb8c5f4-fdd2-417c-bc18-aeaf2ebc2bdc0",
            "DBInstanceName": "krds_20180712171155",
            "Vip": "10.0.1.80"
          }
        ]
      }
    ],
    "SecurityGroupRules": [
      {
        "SecurityGroupRuleId": "6863",
        "SecurityGroupRuleName": "ruleName",
        "SecurityGroupRuleProtocol": "0.0.0.1/1"
      }
    ]
  }
},
"RequestId": "a17b44ab-4240-4dc8-b74d-9384ebee8802"
```

}

安全组-查看

接口描述

查看用户的安全组列表或详情

Action: DescribeSecurityGroup

Version: 2019-04-25

请求参数

参数名称	参数描述	是否必填	参数类型	取值范围	样例
SecurityGroupId	安全组Id, 不传时返回用户安全组列表	否	Integer	整型	24137

请求样例

http://{{OpenAPIHost}}?Action=DescribeSecurityGroup&SecurityGroupId=24137

返回参数说明

字段名称	字段描述
SecurityGroupId	安全组Id
SecurityGroupName	安全组名称
SecurityGroupDescription	安全组描述
Instances	安全组绑定的实例列表
SecurityGroupRules	安全组规则列表

返回样例

```
{
  "Data": {
    "SecurityGroups": [
      {
        "SecurityGroupId": "24137",
        "SecurityGroupName": "sName",
        "SecurityGroupDescription": "d",
        "Instances": [
          {
            "DBInstanceIdentifier": "16fd46a0-f7bc-4e58-aae3-fdaae801f666",
            "DBInstanceName": "krds_20180712170250",
            "Vip": "10.0.1.7"
          },
          {
            "DBInstanceIdentifier": "4cb8c5f4-fdd2-417c-bc18-ae2ebc2bdc0",
            "DBInstanceName": "krds_20180712171155",
            "Vip": "10.0.1.80"
          }
        ]
      },
      {
        "SecurityGroupRules": [
          {
            "SecurityGroupRuleId": "6863",
            "SecurityGroupRuleName": "ruleName",
            "SecurityGroupRuleProtocol": "0.0.0.1/1"
          }
        ]
      }
    ]
  },
  "RequestId": "a17b44ab-4240-4dc8-b74d-9384ebee8802"
}
```

安全组-复制

接口描述

克隆安全组

Action: CloneSecurityGroup

Version: 2019-04-25

注:

1. 克隆时不克隆实例绑定关系
2. 克隆出来的安全组规则是新生成的安全组规则。和被克隆的安全组规则有相同的Name和Protocol, 但Id不同

请求参数

参数名称	参数描述	是否必填	参数类型	取值范围	样例
SecurityGroupId	被克隆的安全组Id	是	Integer	整型	
SecurityGroupName	安全组名称	是	String	不超过256个字节, 仅支持中文、大小写字母、数字、减号和下划线	SecGroup_for_Game_copy
SecurityGroupDescription	安全组描述	是	String	不超过256个字节, 仅支持中文、大小写字母、数字、减号和下划线	Game1Use_copy

请求样例

```
http://{OpenAPIHost}?Action=CloneSecurityGroup&Version=2019-04-25
&SecurityGroupId=24395
&SecurityGroupName=cloneName
&SecurityGroupDescription=cloned
```

返回参数说明

字段名称	字段描述
SecurityGroupId	安全组Id
SecurityGroupName	安全组名称
SecurityGroupDescription	安全组描述
Instances	安全组绑定的实例列表
SecurityGroupRules	安全组规则列表

返回样例

```
{
  "Data": {
    "SecurityGroups": [
      {
        "SecurityGroupId": "24137",
        "SecurityGroupName": "sName",
        "SecurityGroupDescription": "d",
        "Instances": [
          {
            "DBInstanceIdentifier": "16fd46a0-f7bc-4e58-aae3-fdaae801f666",
            "DBInstanceName": "krds_20180712170250",
            "Vip": "10.0.1.7"
          },
          {
            "DBInstanceIdentifier": "4cb8c5f4-fdd2-417c-bc18-aef2ebc2bdc0",
            "DBInstanceName": "krds_20180712171155",
            "Vip": "10.0.1.80"
          }
        ]
      },
      {
        "SecurityGroupRules": [
          {
            "SecurityGroupRuleId": "6863",
            "SecurityGroupRuleName": "ruleName",
            "SecurityGroupRuleProtocol": "0.0.0.1/1"
          }
        ]
      }
    ]
  },
  "RequestId": "a17b44ab-4240-4dc8-b74d-9384ebee8802"
}
```

安全组-删除

接口描述

删除安全组

Action: DeleteSecurityGroup

Version: 2019-04-25

请求参数

参数名称	参数描述	是否必填	参数类型	取值范围	样例
SecurityGroupId.N	需要删除的安全组Id列表	是	Integer	整型	24137

请求样例

```
http://{{OpenAPIHost}}?Action=DeleteSecurityGroup&Version=2019-04-25
&SecurityGroupId.1=24143
&SecurityGroupId.2=24146
```

返回参数说明

注：返回值为删除后剩余的安全组列表

字段名称	字段描述
SecurityGroupId	安全组Id
SecurityGroupName	安全组名称
SecurityGroupDescription	安全组描述
Instances	安全组绑定的实例列表
SecurityGroupRules	安全组规则列表

返回样例

```
{
  "Data": {
    "SecurityGroups": [
      {
        "SecurityGroupId": "24137",
        "SecurityGroupName": "sName",
        "SecurityGroupDescription": "d",
        "Instances": [
          {
            "DBInstanceIdentifier": "16fd46a0-f7bc-4e58-aae3-fdaae801f666",
            "DBInstanceName": "krds_20180712170250",
            "Vip": "10.0.1.7"
          },
          {
            "DBInstanceIdentifier": "4cb8c5f4-fdd2-417c-bc18-ae2ebc2bdc0",
            "DBInstanceName": "krds_20180712171155",
            "Vip": "10.0.1.80"
          }
        ]
      },
      {
        "SecurityGroupRules": [
          {
            "SecurityGroupRuleId": "6863",
            "SecurityGroupRuleName": "ruleName",
            "SecurityGroupRuleProtocol": "0.0.0.1/1"
          }
        ]
      }
    ]
  },
  "RequestId": "a17b44ab-4240-4dc8-b74d-9384ebee8802"
}
```

安全组-修改实例绑定关系

接口描述

修改安全组绑定的实例

Action: SecurityGroupRelation

Version: 2019-04-25

请求参数

参数名称	参数描述	是否必填	参数类型	取值范围	样例
SecurityGroupId	需要修改的安全组Id	否	Integer	整型	24137
DBInstanceIdentifier.N	KRDS实例Id列表	是	String	UUID类型	16fd46a0-f7bc-4e58-aae3-fdae801f666
RelationAction	对绑定关系的操作类型	是	String	Attach Dettach Attach: 添加实例Id到安全组 Dettach: 将实例Id从安全组解绑	Attach

请求样例

Attach:
 http://{OpenAPIHost}?Action=SecurityGroupRelation&Version=2019-04-25
 &SecurityGroupId=24122
 &RelationAction=Attach
 &DBInstanceIdentifier.1=16fd46a0-f7bc-4e58-aae3-fdae801f666
 &DBInstanceIdentifier.2=56c96c7f-c116-4f60-90b3-e4319e7766a4

Dettach:
 http://{OpenAPIHost}?Action=SecurityGroupRelation
 &SecurityGroupId=24395
 &RelationAction=Dettach
 &DBInstanceIdentifier.1=56c96c7f-c116-4f60-90b3-e4319e7766a4

返回参数说明

字段名称	字段描述
SecurityGroupId	安全组Id
SecurityGroupName	安全组名称
SecurityGroupDescription	安全组描述
Instances	安全组绑定的实例列表
SecurityGroupRules	安全组规则列表

返回样例

```
{
  "Data": {
    "SecurityGroups": [
      {
        "SecurityGroupId": "24137",
        "SecurityGroupName": "sName",
        "SecurityGroupDescription": "d",
        "Instances": [
          {
            "DBInstanceIdentifier": "16fd46a0-f7bc-4e58-aae3-fdae801f666",
            "DBInstanceName": "krds_20180712170250",
            "Vip": "10.0.1.7"
          },
          {
            "DBInstanceIdentifier": "4cb8c5f4-fdd2-417c-bc18-af2ebc2bdc0",
            "DBInstanceName": "krds_20180712171155",
            "Vip": "10.0.1.80"
          }
        ]
      },
      {
        "SecurityGroupRuleId": "6863",
        "SecurityGroupRuleName": "ruleName",
        "SecurityGroupRuleProtocol": "0.0.0.1/1"
      }
    ]
  },
  "RequestId": "a17b44ab-4240-4dc8-b74d-9384ebee8802"
}
```

安全组-修改规则

接口描述

修改一个安全组的规则

注：修改规则后所有绑定了此安全组的实例都会发生变化。

Action: ModifySecurityGroupRule

Version: 2019-04-25

请求参数

参数名称	参数描述	是否必填	参数类型	取值范围	样例
SecurityGroupId	安全组Id	是	Integer	整型	24137
SecurityGroupRuleAction	对安全组规则列表的操作	是	String	Attach Delete Cover Attach: 将传入的规则列表（SecurityGroupName, SecurityGroupProtocol）追加到安全组规则列表内。所有绑定了此安全组的实例都会发生变化。 Delete: 从安全组中删除传入的规则列表（SecurityGroupId）。所有绑定了此安全组的实例都会发生变化。 Cover: 用传入的规则列表（SecurityGroupName, SecurityGroupProtocol）覆盖安全组规则列表。所有绑定了此安全组的实例都会发生变化。	Attach
SecurityGroupRuleId	规则id列表	否	Integer	整型	6857
SecurityGroupRuleName.N	规则名称列表	否	String	不超过256个字节，仅支持中文、大小写字母、数字、减号和下划线	KEC_1
SecurityGroupRuleProtocol.N	规则协议列表	否	String	0.0.0.0/32格式	0.0.0.0/32

请求样例

Attach:
<http://{{OpenAPIHost}}?Action=ModifySecurityGroupRule&Version=2019-04-25&SecurityGroupId=24122&SecurityGroupRule.SecurityGroupRuleProtocol.1=0.0.0.2/1&SecurityGroupRule.SecurityGroupName.1=ruleName2&SecurityGroupRuleAction=Attach>

Delete:
<http://{{OpenAPIHost}}?Action=ModifySecurityGroupRule&SecurityGroupRule.SecurityGroupRuleId.1=6854&SecurityGroupRuleAction>Delete>

返回参数说明

字段名称	字段描述
SecurityGroupId	安全组Id
SecurityGroupName	安全组名称
SecurityGroupDescription	安全组描述
Instances	安全组绑定的实例列表
SecurityGroupRules	安全组规则列表

返回样例

```
{
  "Data": {
    "SecurityGroups": [
      {
        "SecurityGroupId": "24137",
        "SecurityGroupName": "sName",

```

```

    "SecurityGroupDescription": "d",
    "Instances": [
      {
        "DBInstanceIdentifier": "16fd46a0-f7bc-4e58-aae3-fdaae801f666",
        "DBInstanceName": "krds_20180712170250",
        "Vip": "10.0.1.7"
      },
      {
        "DBInstanceIdentifier": "4cb8c5f4-fdd2-417c-bc18-ae2ef2ebc2bdc0",
        "DBInstanceName": "krds_20180712171155",
        "Vip": "10.0.1.80"
      }
    ],
    "SecurityGroupRules": [
      {
        "SecurityGroupRuleId": "6863",
        "SecurityGroupRuleName": "ruleName",
        "SecurityGroupRuleProtocol": "0.0.0.1/1"
      }
    ]
  },
  "RequestId": "a17b44ab-4240-4dc8-b74d-9384ebee8802"
}

```

SQLServer 实例数据结构

字段	描述	样例
DBInstanceIdentifier	实例Id	1de3cacc-71f1-4f55-8bd6-c26c27fd4c7c
DBInstanceClass	实例规格	SQLServer 实例规格数据结构
PreferredBackupTime	备份时间	03:00-04:00
DBInstanceName	实例名称	instnceName
DBInstanceStatus	实例状态	ACTIVE
DBInstanceType	实例类型	HRDS_SS
DBParameterGroupId	实例参数组Id	d1f3c3f9-73ff-4dd5-8d68-e5c8e7caef6f
SecurityGroupId	安全组Id	27985
Vip	实例Vip	172.31.1.47
Port	实例端口号	1433
Engine	实例引擎	sql server
EngineVersion	实例引擎版本	2016
InstanceCreateTime	实例创建时间	2019-12-17T18:43:03+0800
MasterUserName	实例登录用户名	admin
VpcId	虚拟私有网络Id	9d4d768e-36ff-49b0-b72d-dc8b760c51cb
SubnetId	终端子网Id	d3f42a3b-5b6b-4a24-9e6c-785941540d23
BillType	购买方式	HourlyInstantSettlement
ProjectId	项目制Id	1
ProjectName	项目制名称	默认项目

SQLServer 实例规格数据结构

字段	描述	样例
Mem	实例内存	2
Disk	实例磁盘	10
Vcpus	CPU核数	2
Iops	最大IOPS	2400
MaxConn	最大连接数	200

查看备份列表

接口描述

查看一个SQLServer实例的备份列表

Action: DescribeDBBackups

Version: 2019-04-25

请求方法: GET

请求参数

参数名称	参数描述	是否必填	参数类型	取值范围	样例
DBInstanceIdentifier	实例Id	是	String	UUID类型	1de3cacc-71f1-4f55-8bd6-c26c27fd4c7c
Marker	获取记录开始偏移量	否	Integer	整型, 默认值0	0
MaxRecords	每页结果中包含的最大条数	否	Integer	取值范围[10, 100], 默认为10	30

请求示例

http://sqlserver.api.ksyun.com/?Action=DescribeDBBackups&Version=2019-04-25
&DBInstanceIdentifier=bb2d111a-af44-41ee-b10d-754f23bc59e1

返回参数说明

DBBackup数据结构:

字段名称	字段描述
DBInstanceIdentifier	RDS实例Id
DBBackupIdentifier	备份Id
Engine	数据库引擎
EngineVersion	数据库引擎版本
BackupCreateTime	备份创建时间
BackupUpdateTime	备份记录更新时间
DBBackupName	备份名称
BackupType	备份类型
Status	备份状态
BackupSize	备份大小, 单位: MB
RemotePath	备份远程下载地址, 有效时间: 30分钟

返回值:

字段名称	字段描述
Data	数据部分
RequestId	唯一标志符
Marker	获取记录开始偏移量
MaxRecords	每页结果中包含的最大条数
TotalCount	记录总条数
DBBackup	DBBackup数据结构

返回样例

```
{
  "Data": {
    "Marker": 10,
    "TotalCount": 4,
    "MaxRecords": 10,
    "DBBackup": [
      {
        "Engine": "mysql",
        "BackupUpdateTime": "2017-02-22T15:22:11+0800",
        "BackupLocationRef": "/data/snapshot/58cef70d-1ec3-4d87-bd4a-67a0d38bc4b2/34446452-9af9-4323-8a15-3216c6d8a570"
      },
      {
        "BackupCreateTime": "2017-02-22T15:22:11+0800",
        "DBBackupIdentifier": "34446452-9af9-4323-8a15-3216c6d8a570",
        "BackupMode": "FULL_AMOUNT_BACKUP",
        "Status": "COMPLETED",
        "BackupType": "Snapshot",
        "DBBackupName": "test1",
        "EngineVersion": "5.5",
      }
    ]
  }
}
```

```

        "BackupSize": 1.4,
        "DBInstanceIdentifier": "244fa411-8ebb-4588-a258-e8f8f00b3283",
        "RemotePath": "http://ks3-cn-shanghai.ksyun.com/krds-shanghai-test/rds/openstack/lxc_data/c7f3c2487eb34bbbad16f76
da2e2eb7/backup/e5341865-d181-4674-aa47-d8926a8f2717/965859da-0950-49da-bdab-67da80fd7975/965859da-0950-49da-bdab-67da80fd7975.
xbstream?AccessKeyId=bCPubcalG5jstVnENkM%2F&Expires=1530087146&Signature=NnIGRXL1M3TvcL3SeZpfqNvd95w%3D"
    },
    {
        "Engine": "mysql",
        "BackupUpdatedTime": "2017-02-21T23:25:35+0800",
        "BackupLocationRef": "/data/incremental/58cef70d-1ec3-4d87-bd4a-67a0d38bc4b2/e70eb37f-530f-4c09-8105-6bbcf8b1cc
2f",
        "BackupCreateTime": "2017-02-21T23:25:35+0800",
        "DBBackupIdentifier": "e70eb37f-530f-4c09-8105-6bbcf8b1cc2f",
        "BackupMode": "INCREMENTAL_BACKUP",
        "Status": "COMPLETED",
        "BackupType": "AutoBackup",
        "DBBackupName": "autobackup-20170221232535",
        "ParentId": "72d4561d-8d64-4ed2-ba9a-b7805d4bdc12",
        "EngineVersion": "5.5",
        "BackupSize": 1.02,
        "DBInstanceIdentifier": "244fa411-8ebb-4588-a258-e8f8f00b3283",
        "RemotePath": "http://ks3-cn-shanghai.ksyun.com/krds-shanghai-test/rds/openstack/lxc_data/c7f3c2487eb34bbbad16f76
da2e2eb7/backup/e5341865-d181-4674-aa47-d8926a8f2717/965859da-0950-49da-bdab-67da80fd7975/965859da-0950-49da-bdab-67da80fd7975.
xbstream?AccessKeyId=bCPubcalG5jstVnENkM%2F&Expires=1530087146&Signature=NnIGRXL1M3TvcL3SeZpfqNvd95w%3D"
    }
  ],
  "RequestId": "333f7691-02e5-41d6-aad7-7266b580659f"
}

```

创建备份

接口描述

为SQLServer实例创建一个备份

Action: CreateDBBackup

Version: 2019-04-25

请求方法: GET

请求参数

参数名称	参数描述	是否必填	参数类型	取值范围	样例
DBInstanceIdentifier	实例Id	是	String	UUID类型	1de3cacc-71f1-4f55-8bd6-c26c27fd4c7c
DBBackupName	备份名称	是	String	1-64个字符，支持中英文，减号和下划线	备份_1

请求示例

```

http://sqlserver.api.ksyun.com/?Action=CreateDBBackup&Version=2019-04-25
&DBInstanceIdentifier=bb2d111a-af44-41ee-b10d-754f23bc59e1
&DBBackupName=test-backup

```

返回参数说明

字段名称	字段描述
DBInstanceIdentifier	RDS实例Id
DBBackupIdentifier	备份Id
Engine	数据库引擎
EngineVersion	数据库引擎版本
BackupCreateTime	备份创建时间
BackupUpdatedTime	备份记录更新时间
DBBackupName	备份名称
BackupType	备份类型
Status	备份状态

返回样例

```
{
  "DBBackup": {
    "DBInstanceIdentifier": "0c05a242-2e36-458c-b5f4-eb07adae5bc6",
    "DBBackupIdentifier": "94433a79-27d9-4ec6-89d5-91600e0a7e67",
    "Engine": "sqlserver",
    "EngineVersion": "2016",
    "BackupCreateTime": "2019-12-20T16:10:34+0800",
    "BackupUpdateTime": "2019-12-20T16:10:34+0800",
    "DBBackupName": "backup_1",
    "BackupType": "Snapshot",
    "Status": "NEW"
  },
  "RequestId": "caed14af-61e8-4080-893f-5d97e236dead"
}
```

查看错误日志

ListErrorLogs 查看数据库日志文件

实时获取SQL Server错误日志。

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: ListErrorLogs
StartTime	起始时间	String	是	
EndTime	终止时间	String	是	
Marker	获取记录开始偏移量	Integer	否	整型, 默认值0
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

请求示例

```
https://sqlserver.console.ksyun.com/i/krds/sql/api?DBInstanceIdentifier=asdf-ghjk-zxcv-bnml&regionKey=cn-beijing-6&Marker=0&MaxRecords=10&StartTime=2020-08-10&EndTime=2020-08-10&Action=ListErrorLogs
```

返回参数说明

字段名称	字段描述
Data	数据部分
ErrorLogs	错误日志部分
SqlText	错误信息
CollectTime	错误SQL收集时间
RequestId	唯一标志符
Marker	获取记录开始偏移量
MaxRecords	每页结果中包含的最大条数
TotalCount	记录总条数

返回样例

```
{
  "Data": {
    "ErrorLogs": [
      {
        "SqlText": "2020-08-10 01:23:24.700000 Log was backed up. Database: default_db, creation date(time): 2020/08/06(21:48:42), first LSN: 20:124:1, last LSN: 20:126:1, number of dump devices: 1, device information: (FILE=1, TYPE=DISK: {'\\\\\\\\123.123.123.123\\\\\\\\a\\\\\\\\b\\\\\\\\backup\\\\\\\\c\\\\\\\\default_db.log'}). This is an informational message only. No user action is required.\r\n",
        "CollectTime": "Aug 10, 2020 1:25:25 AM"
      },
      {
        "SqlText": "2020-08-10 01:23:24.510000 Database backed up. Database: msdb, creation date(time): 2010/04/02(17:35:08), pages dumped: 2443, first LSN: 1806:368:275, last LSN: 1806:488:1, number of dump devices: 1, device information: (FILE=1, TYPE=DISK: {'\\\\\\\\123.123.123.123\\\\\\\\a\\\\\\\\b\\\\\\\\backup\\\\\\\\c\\\\\\\\d.bak'}). This is an informational message only. No user action is required.",
        "CollectTime": "Aug 10, 2020 1:25:25 AM"
      },
      {
        "SqlText": "2020-08-10 01:23:24.150000 Database backed up. Database: model, creation date(time): 2003/04/08(09:13:36), pages dumped: 186, first LSN: 20:160:37, last LSN: 20:184:1, number of dump devices: 1, device information: (FILE=1, TYPE=DISK"
      }
    ]
  }
}
```



```
: {'\\\\123.123.123.123\\a\\b\\backup\\c\\e.bak'}). This is an informational message only. No user action is required.",
  "CollectTime": "Aug 10, 2020 1:25:25 AM"
}, {
  "SqlText": "2020-08-10 01:23:23.930000 Database backed up. Database: master, creation date(time): 2020/08/06(21:48:26), pages dumped: 386, first LSN: 195:368:72, last LSN: 195:408:1, number of dump devices: 1, device information: (FILE=1, TYPE=DISK: {'\\\\123.123.123.123\\a\\b\\backup\\c\\f.bak'}). This is an informational message only. No user action is required.",
  "CollectTime": "Aug 10, 2020 1:25:25 AM"
},
{
  "SqlText": "2020-08-10 00:00:27.270000 This instance of SQL Server has been using a process ID of 1876 since 2020/8/6 21:48:27 (local) 2020/8/6 13:48:27 (UTC). This is an informational message only; no user action is required.\\r\\n",
  "CollectTime": "Aug 10, 2020 12:04:02 AM"
}],
"TotalCount": 5,
"MaxRecords": 10,
"Marker": 5
},
"RequestId": "0ba69ab2-25a0-4f8a-b0fc-sdfsdfsdfsdfs"
}
```