

阿里云

数据库网关DG API参考

文档版本：20220512

法律声明

阿里云提醒您在阅读或使用本文档之前仔细阅读、充分理解本法律声明各条款的内容。如果您阅读或使用本文档，您的阅读或使用行为将被视为对本声明全部内容的认可。

1. 您应当通过阿里云网站或阿里云提供的其他授权通道下载、获取本文档，且仅能用于自身的合法合规的业务活动。本文档的内容视为阿里云的保密信息，您应当严格遵守保密义务；未经阿里云事先书面同意，您不得向任何第三方披露本手册内容或提供给任何第三方使用。
2. 未经阿里云事先书面许可，任何单位、公司或个人不得擅自摘抄、翻译、复制本文档内容的部分或全部，不得以任何方式或途径进行传播和宣传。
3. 由于产品版本升级、调整或其他原因，本文档内容有可能变更。阿里云保留在没有任何通知或者提示下对本文档的内容进行修改的权利，并在阿里云授权通道中不时发布更新后的用户文档。您应当实时关注用户文档的版本变更并通过阿里云授权渠道下载、获取最新版的用户文档。
4. 本文档仅作为用户使用阿里云产品及服务的参考性指引，阿里云以产品及服务的“现状”、“有缺陷”和“当前功能”的状态提供本文档。阿里云在现有技术的基础上尽最大努力提供相应的介绍及操作指引，但阿里云在此明确声明对本文档内容的准确性、完整性、适用性、可靠性等不作任何明示或暗示的保证。任何单位、公司或个人因为下载、使用或信赖本文档而发生任何差错或经济损失的，阿里云不承担任何法律责任。在任何情况下，阿里云均不对任何间接性、后果性、惩戒性、偶然性、特殊性或刑罚性的损害，包括用户使用或信赖本文档而遭受的利润损失，承担责任（即使阿里云已被告知该等损失的可能性）。
5. 阿里云网站上所有内容，包括但不限于著作、产品、图片、档案、资讯、资料、网站架构、网站画面的安排、网页设计，均由阿里云和/或其关联公司依法拥有其知识产权，包括但不限于商标权、专利权、著作权、商业秘密等。非经阿里云和/或其关联公司书面同意，任何人不得擅自使用、修改、复制、公开传播、改变、散布、发行或公开发表阿里云网站、产品程序或内容。此外，未经阿里云事先书面同意，任何人不得为了任何营销、广告、促销或其他目的使用、公布或复制阿里云的名称（包括但不限于单独为或以组合形式包含“阿里云”、“Aliyun”、“万网”等阿里云和/或其关联公司品牌，上述品牌的附属标志及图案或任何类似公司名称、商号、商标、产品或服务名称、域名、图案标示、标志、标识或通过特定描述使第三方能够识别阿里云和/或其关联公司）。
6. 如若发现本文档存在任何错误，请与阿里云取得直接联系。

通用约定

格式	说明	样例
 危险	该类警示信息将导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	 危险 重置操作将丢失用户配置数据。
 警告	该类警示信息可能会导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	 警告 重启操作将导致业务中断，恢复业务时间约十分钟。
 注意	用于警示信息、补充说明等，是用户必须了解的内容。	 注意 权重设置为0，该服务器不会再接受新请求。
 说明	用于补充说明、最佳实践、窍门等，不是用户必须了解的内容。	 说明 您也可以通过按Ctrl+A选中全部文件。
>	多级菜单递进。	单击设置> 网络> 设置网络类型。
粗体	表示按键、菜单、页面名称等UI元素。	在结果确认页面，单击确定。
Courier字体	命令或代码。	执行 <code>cd /d C:/window</code> 命令，进入Windows系统文件夹。
斜体	表示参数、变量。	<code>bae log list --instanceid</code> <code>Instance_ID</code>
[] 或者 [a b]	表示可选项，至多选择一个。	<code>ipconfig [-all -t]</code>
{ } 或者 {a b}	表示必选项，至多选择一个。	<code>switch {active stand}</code>

目录

1.API概览	05
2.请求结构	06
3.公共参数	08
4.网关管理	10
4.1. CreateGateway	10
4.2. ModifyGateway	11
4.3. DeleteGateway	12
4.4. StopGateway	14
4.5. CreateGatewayVerifyCode	15
4.6. DownloadGatewayProgram	16
4.7. ConnectDatabase	18
4.8. GetUserDatabases	20
4.9. AddDatabase	22
4.10. ModifyDatabase	24
4.11. DeleteDatabase	26
4.12. GetUserGateways	27
4.13. FindUserGatewayById	29

1.API概览

数据库网关提供以下相关API接口。

API	描述
CreateGateway	创建网关
ModifyGateway	修改网关
DeleteGateway	删除网关
StopGateway	停止网关
CreateGatewayVerifyCode	生成线下安装网关时需要的验证码
DownloadGatewayProgram	返回网关程序的下载地址
ConnectDatabase	通过网关连接数据库
Get UserDatabases	返回用户数据库列表信息
AddDatabase	添加数据库
ModifyDatabase	修改数据库
DeleteDatabase	删除数据库

2. 请求结构

服务地址

DG API的服务接入地址请参见下表。

地域（部署位置）	接入地址（Endpoint）
杭州	dg.cn-hangzhou.aliyuncs.com
上海	dg.cn-shanghai.aliyuncs.com
青岛	dg.cn-qingdao.aliyuncs.com
北京	dg.cn-beijing.aliyuncs.com
张家口	dg.cn-zhangjiakou.aliyuncs.com
呼和浩特	dg.cn-huhehaote.aliyuncs.com
深圳	dg.cn-shenzhen.aliyuncs.com
成都	dg.cn-chengdu.aliyuncs.com
中国（香港）	dg.cn-hongkong.aliyuncs.com
新加坡	dg.ap-southeast-1.aliyuncs.com
澳大利亚（悉尼）	dg.ap-southeast-2.aliyuncs.com
马来西亚（吉隆坡）	dg.ap-southeast-3.aliyuncs.com
印度尼西亚（雅加达）	dg.ap-southeast-5.aliyuncs.com
日本（东京）	dg.ap-northeast-1.aliyuncs.com
德国（法兰克福）	dg.eu-central-1.aliyuncs.com
英国（伦敦）	dg.eu-west-1.aliyuncs.com
美国（硅谷）	dg.us-west-1.aliyuncs.com
美国（弗吉尼亚）	dg.us-east-1.aliyuncs.com
印度（孟买）	dg.ap-south-1.aliyuncs.com

通信协议

支持通过HTTP或HTTPS通道进行请求通信。为了获得更高的安全性，推荐您使用HTTPS通道发送请求。

请求方法

支持HTTP GET方法发送请求，这种方式下请求参数需要包含在请求的URL中。

请求参数

每个请求都需要指定要执行的操作，即Action参数（例如CreateDatabase），以及每个操作都需要包含的公共请求参数和指定操作所特有的请求参数。

字符编码

请求及返回结果都使用UTF-8字符集进行编码。

3. 公共参数

公共参数是指所有接口调用都需要用到的参数，包含公共请求参数和公共返回参数。

公共请求参数

名称	类型	是否必须	描述
Format	String	否	返回值的类型为JSON。
Version	String	是	API版本号，为日期形式：YYYY-MM-DD，本版本对应的版本号为2019-03-27。
AccessKeyId	String	是	阿里云分配给用户访问服务所用的密钥ID。
Signature	String	是	签名结果串。关于签名的计算方法，请参见 签名机制 。
Timestamp	String	是	请求的时间戳。日期格式按照ISO8601标准表示，并需要使用UTC时间，格式为YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。例如，2013-08-15T12:00:00Z为北京时间2013年8月15日12点0分0秒。
SignatureVersion	String	是	签名算法版本，目前的版本是1.0。
SignatureNonce	String	是	唯一随机数，用于防止网络重放攻击。在不同请求间要使用不同的随机数值。

公共返回参数

用户发送的每次接口调用请求，无论成功与否，系统都会返回一个唯一识别码RequestId给用户。

请求示例


```
https://dg.aliyuncs.com/  
?Format=xml  
&Version=2019-06-18  
&Signature=Pc5WB8gokVn0xfeu%2FZV%2BiNMldgI%3D  
&SignatureMethod=HMAC-SHA1  
&SignatureNonce=15215528852396  
&SignatureVersion=1.0  
&AccessKeyId=key-test  
&OwnerId=12345678  
&Timestamp=2014-10-10T12:00:00Z
```

返回示例

调用API服务后，系统返回的数据采用统一格式。返回2xx的HTTP状态码，表示调用成功；返回4xx或5xx的HTTP状态码，表示调用失败。调用成功返回的数据格式是JSON格式，外部系统可以在请求时传入参数来制定返回的数据格式。为了便于查看，本文档中的返回示例做了格式化处理，实际返回结果是没有进行换行、缩进等处理的。

成功结果

```
{  
  "RequestId": "4C467B38-3910-447D-87BC-AC049166F216",  
  /* 返回结果数据 */  
}
```

4.网关管理

4.1. CreateGateway

调用CreateGateway创建一个新网关。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	CreateGateway	系统规定参数。取值： CreateGateway 。
GatewayDesc	String	是	用于线上环境的网关	网关描述。
GatewayName	String	是	线上环境	网关名称。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	OK	响应码。
Data	String	dg-yhss6sdlaff****	网关ID。
ErrorMsg	String	无	异常信息。
RequestId	String	A7D17E3E-358C-4A80-986C-F6C3B048AD17	请求ID。
Success	Boolean	true	是否成功。

示例

请求示例

```
http(s)://dg.[regionId].aliyuncs.com/?Action=CreateGateway
&GatewayDesc=用于线上环境的网关
&GatewayName=线上环境
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>A7D17E3E-358C-4A80-986C-F6C3B048AD17</RequestId>
<ErrorMsg>无</ErrorMsg>
<Data>dg-yhss6sdlaff****</Data>
<Code>OK</Code>
<Success>true</Success>
```

JSON 格式

```
{"RequestId":"A7D17E3E-358C-4A80-986C-F6C3B048AD17","ErrorMsg":"无","Data":"dg-yhss6sdlaff*
***","Code":"OK","Success":"true"}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

4.2. ModifyGateway

调用ModifyGateway修改网关的基本信息。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	ModifyGateway	系统规定参数。取值： ModifyGateway 。
GatewayDesc	String	是	用于线上环境的网关	网关描述
GatewayId	String	是	dg-yhss6sdlaffaq68	网关ID
GatewayName	String	是	线上环境	网关名称

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	OK	响应码
Data	String	xxx	返回的结果
ErrorMsg	String	无	异常信息
RequestId	String	CDDAAA07-D806-AG67-BEE8-1E43AAE024DC	请求ID
Success	Boolean	true	是否成功

示例

请求示例

```
http(s)://dg.[regionId].aliyuncs.com/?Action=ModifyGateway
&GatewayDesc=用于线上环境的网关
&GatewayId=dg-yhss6sdlaffaq68
&GatewayName=线上环境
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<ModifyGatewayResponse>
  <RequestId>CDDAAA07-D806-AG67-BEE8-1E43AAE024DC</RequestId>
</ModifyGatewayResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "CDDAAA07-D806-AG67-BEE8-1E43AAE024DC"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

4.3. DeleteGateway

调用DeleteGateway删除网关信息。

 **说明** 调用该接口时，若网关配置下存在正在运行的实例，需要将实例停止后才能删除。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DeleteGateway	系统规定参数。取值： DeleteGateway 。
GatewayId	String	是	dg-yhss6sdlaffaq68	网关ID

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	OK	响应码
Data	String	xxx	返回结果
ErrorMsg	String	无	异常信息
RequestId	String	CDDAAA07-D806-AG67-BEE8-1E43AAE024DD	请求ID
Success	Boolean	true	是否成功

示例

请求示例

```
http(s)://dg.[regionId].aliyuncs.com/?Action=DeleteGateway
&GatewayId=dg-yhss6sdlaffaq68
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DeleteGatewayResponse>
  <RequestId>CDDAAA07-D806-AG67-BEE8-1E43AAE024DD</RequestId>
</DeleteGatewayResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "CDDAAA07-D806-AG67-BEE8-1E43AAE024DD"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

4.4. StopGateway

调用StopGateway停止网关服务。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	StopGateway	系统规定参数。取值：StopGateway。
GatewayId	String	是	dg-yhss6sdlaffaq68	网关ID

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	OK	响应码
Data	String	xxx	返回的结果
ErrorMsg	String	无	异常信息
RequestId	String	CDDAAA07-D806-AG67-BEE8-1E43AAE024DE	请求ID
Success	Boolean	true	是否成功

示例

请求示例

```
http(s)://dg.[regionId].aliyuncs.com/?Action=StopGateway
&GatewayId=dg-yhss6sdlaffaq68
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<StopGatewayResponse>
  <RequestId>CDDAAA07-D806-AG67-BEE8-1E43AAE024DE</RequestId>
</StopGatewayResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "CDDAAA07-D806-AG67-BEE8-1E43AAE024DE"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

4.5. CreateGatewayVerifyCode

调用CreateGatewayVerifyCode生成线下安装网关时需要的验证码。该验证码将与云上创建的网关相对应。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	CreateGatewayVerifyCode	系统规定参数。取值：CreateGatewayVerifyCode。
GatewayId	String	是	dg-yhss6sdlaffaq68	网关ID

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	OK	响应码
Data	String	qvCKyMgl	线下安装网关时需要的验证码

名称	类型	示例值	描述
ErrorMsg	String	无	异常信息
RequestId	String	CDDAAA07-D806-AG67-BEE8-1E43AAE024DF	请求ID
Success	Boolean	true	是否成功

示例

请求示例

```
http(s)://dg.[regionId].aliyuncs.com/?Action=CreateGatewayVerifyCode
&GatewayId=dg-yhss6sdlaffaq68
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<CreateGatewayVerifyCodeResponse>
  <Data>qvCKyMgl</Data>
  <RequestId>CDDAAA07-D806-AG67-BEE8-1E43AAE024DF</RequestId>
</CreateGatewayVerifyCodeResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "Data": "qvCKyMgl",
  "RequestId": "CDDAAA07-D806-AG67-BEE8-1E43AAE024DF"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

4.6. DownloadGatewayProgram

调用DownloadGatewayProgram获取网关程序的下载地址。阿里云用户均可下载，无需权限认证。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DownloadGatewayProgram	系统规定参数。取值：DownloadGatewayProgram。
UserOS	String	否	your OS	您使用的系统。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	OK	状态码。
Data	String	https://public-buk.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/db-gateway-pkgs/gateway-daemon-pkgs/aliyun-db-gateway.tar.gz?Expires=xxx/YV56pzE%3D	网关程序的下载地址。
ErrorMsg	String	无	异常信息。
RequestId	String	028D8614-5940-4BC4-86BB-428E115F27DC	请求ID。
Success	Boolean	true	是否成功。

示例

请求示例

```
http(s)://dg.[regionId].aliyuncs.com/?Action=DownloadGatewayProgram
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>028D8614-5940-4BC4-86BB-428E115F27DC</RequestId>
<ErrorMsg>无</ErrorMsg>
<Data>https://public-buk.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/db-gateway-pkgs/gateway-daemon-pkgs/a
liyun-db-gateway.tar.gz?Expires=xxx/YV56pzE%3D</Data>
<Code>OK</Code>
<Success>true</Success>
```

JSON 格式

```
{ "RequestId": "028D8614-5940-4BC4-86BB-428E115F27DC", "ErrorMsg": "无", "Data": "https://public-
buk.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/db-gateway-pkgs/gateway-daemon-pkgs/alibabacloud-aliyun-db-gateway.tar.
gz?Expires=xxx/YV56pzE%3D", "Code": "OK", "Success": "true" }
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

4.7. ConnectDatabase

调用ConnectDatabase通过网关进行数据库连通性测试。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	ConnectDatabase	系统规定参数。取值： ConnectDatabase 。
DbPassword	String	是	password	访问数据库所用的密码。
DbType	String	是	MySQL	数据库类型。 说明 目前数据库类型仅支持MySQL。
DbUserName	String	是	dg_test	访问数据库所用的用户名。
GatewayId	String	是	dg-yhss6sdlaffaq68	网关ID。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Host	String	是	11.163.23.109	通过网关所在宿主机去访问数据库的地址。
Port	Integer	是	3440	通过网关所在宿主机去访问数据库的端口。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	OK	响应码。
Data	String	string	返回结果。
ErrorMsg	String	无	异常信息。
RequestId	String	EAF2AA07-860D-43DA-BEE8-1E43AAE024DG	请求ID。
Success	Boolean	true	是否成功。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ConnectDatabase
&DbPassword=password
&DbType=MySQL
&DbUserName=dg_test
&GatewayId=dg-yhss6sdlaffaq68
&Host=11.163.23.109
&Port=3440
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>EAF2AA07-860D-43DA-BEE8-1E43AAE024DG</RequestId>
<ErrorMsg>无</ErrorMsg>
<Data>string</Data>
<Code>OK</Code>
<Success>true</Success>
```

JSON 格式

```
{ "RequestId": "EAF2AA07-860D-43DA-BEE8-1E43AAE024DG", "ErrorMsg": "无", "Data": "string", "Code": "OK", "Success": "true" }
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

4.8. GetUserDatabases

调用Get UserDat abases返回用户数据库列表信息。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	GetUserDatabase s	系统规定参数。取值： GetUserDatabases 。
PageNumber	String	是	1	当前页码。
PageSize	String	是	10	分页大小。
GatewayId	String	否	dg- yhss6sdlaff****	网关ID。
SearchKey	String	否	网关	搜索关键字。
DbType	String	否	MySQL	数据库类型。  说明 目前数据库类型仅支持MySQL。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	OK	响应码。

名称	类型	示例值	描述
Count	Integer	1	个数。
Data	String	[{\n "dbDescription\" :\\ "开发环境数据库\" ,\\ "dbType\" :\\ "MySQL\" ,\\ "dbUserName\" :\\ "dbatool\" ,\\ "gatewayId\" :\\ "test_gateway\" ,\\ "gatewayName\" :\\ "Gateway—1\" ,\\ "gmtCreate\" :1560736969000,\\ "gmtCreateString\" :\\ "2019-06-17 10:02\" ,\\ "host\" :\\ "11.*.*.109\" ,\\ "instanceId\" :\\ "instance_1\" ,\\ "parentId\" :\\ "1344371\" ,\\ "port\" :3440,\\ "userId\" :\\ "1344371\" }]	数据库列表信息。
ErrorMsg	String	无	异常信息。
RequestId	String	951AE6AA-BFC5-4DD8-8CD6-DFD3D51E4170	请求ID。
Success	String	true	是否成功。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=GetUserDatabases
&PageNumber=1
&PageSize=10
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>951AE6AA-BFC5-4DD8-8CD6-DFD3D51E4170</RequestId>
<ErrorMsg>无</ErrorMsg>
<Data>[{\"dbDescription\": \"开发环境数据库\", \"dbType\": \"MySQL\", \"dbUserName\": \"dbatool\", \"gatewayId\": \"test_gateway\", \"gatewayName\": \"Gateway-1\", \"gmtCreate\": 1560736969000, \"gmtCreateString\": \"2019-06-17 10:02\", \"host\": \"11.*.*.109\", \"instanceId\": \"instance_1\", \"parentId\": \"1344371\", \"port\": 3440, \"userId\": \"1344371\" }]</Data>
<Count>1</Count>
<Code>OK</Code>
<Success>true</Success>
```

JSON 格式

```
{\"RequestId\": \"951AE6AA-BFC5-4DD8-8CD6-DFD3D51E4170\", \"ErrorMsg\": \"无\", \"Data\": [{\"dbDescription\": \"开发环境数据库\", \"dbType\": \"MySQL\", \"dbUserName\": \"dbatool\", \"gatewayId\": \"test_gateway\", \"gatewayName\": \"Gateway-1\", \"gmtCreate\": 1560736969000, \"gmtCreateString\": \"2019-06-17 10:02\", \"host\": \"11.*.*.109\", \"instanceId\": \"instance_1\", \"parentId\": \"1344371\", \"port\": 3440, \"userId\": \"1344371\" }], \"Count\": \"1\", \"Code\": \"OK\", \"Success\": \"true\"}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

4.9. AddDatabase

调用AddDatabase添加数据库。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	AddDatabase	系统规定参数。取值： AddDatabase 。
DbPassword	String	是	password	访问数据库所用的密码。 ② 说明 仅用于验证数据库是否可以连接成功，不做任何其他工作。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
DbType	String	是	MySQL	数据库类型。  说明 目前数据库类型仅支持MySQL。
DbUserName	String	是	dg_test	访问数据库所用的用户名。
GatewayId	String	是	dg-yhss6sdla****	网关ID。
Host	String	是	11.*.*.109	通过网关所在宿主机去访问数据库的地址。
Port	Integer	是	3440	通过网关所在宿主机去访问数据库的端口。
DbDescription	String	否	开发环境数据库	数据库的描述。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	OK	响应码。
Data	String	string	后端分配的实例ID。
ErrorMsg	String	string	异常信息。
RequestId	String	EAF2AA07-860D-43DA-BEE8-1E43AAE024CD	请求ID。
Success	Boolean	true	是否成功。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=AddDatabase
&DbPassword=password
&DbType=MySQL
&DbUserName=dg_test
&GatewayId=dg-yhss6sdlaffaq68
&Host=11.*.*.109
&Port=3440
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>EAF2AA07-860D-43DA-BEE8-1E43AAE024CD</RequestId>
<ErrorMsg>string</ErrorMsg>
<Data>string</Data>
<Code>OK</Code>
<Success>true</Success>
```

JSON 格式

```
{"RequestId": "EAF2AA07-860D-43DA-BEE8-1E43AAE024CD", "ErrorMsg": "string", "Data": "string", "Code": "OK", "Success": "true"}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

4.10. ModifyDatabase

调用ModifyDatabase修改数据库信息。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	ModifyDatabase	系统规定参数。取值： ModifyDatabase 。
DbPassword	String	是	password	访问数据库所用的密码。 ❓ 说明 仅用于验证数据库是否可以连接成功，不做任何其他工作。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
DbType	String	是	MySQL	数据库类型。  说明 目前数据库类型仅支持MySQL。
DbUserName	String	是	dg_test	访问数据库所用的用户名。
Host	String	是	11.*.*.109	通过网关所在宿主机去访问数据库的地址。
InstanceId	String	是	db	实例ID。
Port	Integer	是	3440	通过网关所在宿主机去访问数据库的端口。
DbDescription	String	否	开发环境数据库	数据库描述。
DbName	String	否	DB_test	数据库名称。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	OK	响应码。
Data	String	2019-09-12T14:40:46	返回结果。
ErrorMsg	String	无	异常信息。
RequestId	String	EAF2AA07-860D-43DA-BEE8-1E43AAE024ED	请求ID。
Success	Boolean	true	是否成功。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ModifyDatabase
&DbPassword=password
&DbType=MySQL
&DbUserName=dg_test
&Host=11.*.*.109
&InstanceId=db
&Port=3440
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>EAF2AA07-860D-43DA-BEE8-1E43AAE024ED</RequestId>
<ErrorMsg>无</ErrorMsg>
<Data>2019-09-12T14:40:46</Data>
<Code>OK</Code>
<Success>true</Success>
```

JSON 格式

```
{"RequestId": "EAF2AA07-860D-43DA-BEE8-1E43AAE024ED", "ErrorMsg": "无", "Data": "2019-09-12T14:40:46", "Code": "OK", "Success": "true"}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

4.11. DeleteDatabase

调用DeleteDatabase删除数据库。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DeleteDatabase	系统规定参数。取值：DeleteDatabase。
InstanceId	String	是	z8gw7qdjm36*** *	实例ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	OK	响应码。
Data	String	2019-09-12T14:40:46	返回结果。
ErrorMsg	String	无	异常信息。
RequestId	String	CDDAAA07-D806-AG67-BEE8-1E43AAE024DC	请求ID。
Success	Boolean	true	是否成功。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteDatabase
&InstanceId=z8gw7qdjm36****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>CDDAAA07-D806-AG67-BEE8-1E43AAE024DC</RequestId>
<ErrorMsg>无</ErrorMsg>
<Data>2019-09-12T14:40:46 </Data>
<Code>OK</Code>
<Success>true</Success>
```

JSON 格式

```
{"RequestId": "CDDAAA07-D806-AG67-BEE8-1E43AAE024DC", "ErrorMsg": "无", "Data": "2019-09-12T14:40:46\t", "Code": "OK", "Success": "true"}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

4.12. GetUserGateways

调用GetUserGateways获取网关列表。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	GetUserGateways	系统规定参数。取值： GetUserGateways。
PageSize	Integer	否	20	分页大小，大小不要超过3000。
PageNumber	Integer	否	1	页数，从1开始。
SearchKey	String	否	test	按照名称或者备注模糊查询。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	200	响应码。
Count	Integer	50	总条数。
Data	String	[{"gatewayDesc": "\n\n11x8wqo6w", "gatewayId": "dgc5n5913zl54f7h7z", "gatewayName": "TestLinux", "gmtCreate": 1563430627000, "gmtCreateString": "2019-07-18 14:17", "gmtModified": 1568881049000, "gmtModifiedString": "2019-09-19 16:17", "hosts": "10.*.*.78", "parentId": "1673826650152166", "status": "RUNNING", "userId": "1673826650152166"}]	网关信息。
ErrorMsg	String	String	异常信息。

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	E68F1794-354B-4F18-AA6D-1F00353E632E	请求ID。
Success	Boolean	true	成功标识。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=GetUserGateways
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>E68F1794-354B-4F18-AA6D-1F00353E632E</RequestId>
<ErrorMsg>String</ErrorMsg>
<Data>[{"gatewayDesc\":\"i-11x8wqo6w\", \"gatewayId\":\"dg-c5n5913z154f7h7z\", \"gatewayName\":\"TestLinux\", \"gmtCreate\":1563430627000, \"gmtCreateString\":\"2019-07-18 14:17\", \"gmtModified\":1568881049000, \"gmtModifiedString\":\"2019-09-19 16:17\", \"hosts\":\"10.*.*.78\", \"parentId\":\"1673826650152166\", \"status\":\"RUNNING\", \"userId\":\"1673826650152166\"}]
</Data>
<Count>50</Count>
<Code>200</Code>
<Success>true</Success>
```

JSON 格式

```
{ "RequestId": "E68F1794-354B-4F18-AA6D-1F00353E632E", "ErrorMsg": "String", "Data": "[{\"gatewayDesc\":\"i-11x8wqo6w\", \"gatewayId\":\"dg-c5n5913z154f7h7z\", \"gatewayName\":\"TestLinux\", \"gmtCreate\":1563430627000, \"gmtCreateString\":\"2019-07-18 14:17\", \"gmtModified\":1568881049000, \"gmtModifiedString\":\"2019-09-19 16:17\", \"hosts\":\"10.*.*.78\", \"parentId\":\"1673826650152166\", \"status\":\"RUNNING\", \"userId\":\"1673826650152166\"}]", "Count": "50", "Code": "200", "Success": "true" }
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

4.13. FindUserGatewayById

调用FindUserGatewayById根据网关ID获取网关详细信息。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	FindUserGatewayById	系统规定参数。取值：FindUserGatewayById。
GatewayId	String	是	dg-yhss6sdlaff****	网关ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	200	响应码。
Data	String	{\ "gatewayDesc\":\ "阿里数据库网关\","gatewayId\":\ "dg-c34g913z154f7h7z\","gatewayName\":\ "生产环境\","gmtCreate\":\ "1563430627000\","gmtCreateString\":\ "2019-07-18 14:17\","gmtModified\":\ "1568881049000\","gmtModifiedString\":\ "2019-09-19 16:17\","hosts\":\ "10.*.*.78\","parentId\":\ "123123\","status\":\ "RUNNING\","userId\":\ "123123\","regionId\":\ "cn-hangzhou" }	网关详细信息。
ErrorMsg	String	String	错误信息。
RequestId	String	31728E14-8164-49C3-928B-044E93B8A11E	请求ID。

名称	类型	示例值	描述
Success	Boolean	true	成功标识。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=FindUserGatewayById
&GatewayId=dg-yhss6sdlaiff****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>31728E14-8164-49C3-928B-044E93B8A11E</RequestId>
<ErrorMsg>String</ErrorMsg>
<Data>{"gatewayDesc\":" 阿里数据库网关\","gatewayId\":"dg-c34g913z154f7h7z\","gatewayName\":"生产环境\","gmtCreate\":"1563430627000\","gmtCreateString\":"2019-07-18 14:17\","gmtModified\":"1568881049000\","gmtModifiedString\":"2019-09-19 16:17\","hosts\":"10.*.*.78\","parentId\":"123123\","status\":"RUNNING\","userId\":"123123\","regionId\":"cn-hangzhou"} </Data>
<Code>200</Code>
<Success>>true</Success>
```

JSON 格式

```
{"RequestId":"31728E14-8164-49C3-928B-044E93B8A11E","ErrorMsg":"String","Data":{"gatewayDesc\\":" 阿里数据库网关\\","gatewayId\\":"dg-c34g913z154f7h7z\\","gatewayName\\":"生产环境\\","gmtCreate\\":"1563430627000\\","gmtCreateString\\":"2019-07-18 14:17\\","gmtModified\\":"1568881049000\\","gmtModifiedString\\":"2019-09-19 16:17\\","hosts\\":"10.*.*.78\\","parentId\\":"123123\\","status\\":"RUNNING\\","userId\\":"123123\\","regionId\\":"cn-hangzhou\\"} ","Code":"200","Success":"true"}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。