

ALIBABA CLOUD

# 阿里云

## API参考

文档版本：20201118

 阿里云

## 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。
<b>粗体</b>	表示按键、菜单、页面名称等UI元素。	在结果确认页面，单击 <b>确定</b> 。
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。
<i>斜体</i>	表示参数、变量。	<code>bae log list --instanceid</code> <i>Instance_ID</i>
[ ] 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.请求结构	06
2.RAM鉴权	07
3.全局流量管理服务关联角色	11
4.公共参数	12
5.SDK	14
6.API概览	16
7.地址池	18
7.1. 获取地址池详细信息	18
7.2. 获取实例地址池列表	23
7.3. 新增地址池	28
7.4. 删除地址池	31
7.5. 修改地址池	32
8.产品实例	34
8.1. 获取实例列表	34
8.2. 获取实例详情	38
8.3. 获取实例当前状态	42
8.4. 获取系统分配的cname域名	43
8.5. 获取实例可用报警组列表	45
8.6. 修改实例配置	46
8.7. 更换GTM资源组	48
9.访问策略	50
9.1. 获取访问策略列表	50
9.2. 获取访问策略详细信息	55
9.3. 获取访问策略可设置配置	59
9.4. 新增访问策略	63
9.5. 修改访问策略	64

---

9.6. 修改生效地址池切换策略	66
9.7. 删除访问策略	67
10.健康检查	69
10.1. 获取地址池健康检查配置	69
10.2. 获取健康检查可设置的配置	72
10.3. 添加健康检查	75
10.4. 修改健康检查	78
10.5. 开启或关闭健康检查	80
11.容灾预案	83
11.1. 获取容灾预案列表	83
11.2. 获取容灾预案详情	86
11.3. 获取容灾预案可设置配置	91
11.4. 新增容灾预案	93
11.5. 预览容灾预案	95
11.6. 回滚容灾预案	98
11.7. 执行容灾预案	99
11.8. 修改容灾预案	101
11.9. 删除容灾预案	102
11.10. (废) 执行容灾预案	103
12.获取日志列表	105
12.1. 获取日志列表	105
13.其他接口	109
13.1. 复制配置	109

---

# 1.请求结构

## 服务地址

全局流量管理API的服务接入地址为：`alidns.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。

## 字符编码

请求及返回结果都使用UTF-8字符集进行编码。

## 2.RAM鉴权

全局流量管理（GTM）提供具体的 API 鉴权规则说明，主要是应用于系统策略不能满足使用的，客户需要设置自定义权限策略。

### 授权粒度说明

- 服务级别（service）：将全局流量管理（GTM）作为一个整体进行授权。全局流量管理（GTM）作为云解析DNS的子产品，可以复用云解析DNS提供的系统权限策略“AliyunDNSFullAccess”、“AliyunDNSReadyOnlyAccess”就均属于服务级别的整体授权。
- 操作级别（Action）：是通过全局流量管理（GTM）OPEN API级别进行授权。一个RAM用户可以对全局流量管理（GTM）的某类资源执行某几个指定的操作。
- 资源级别（Resource）：对执行资源的指定操作进行授权，例如全局流量管理（GTM）的可授权的DNS资源类别为instance。

### DNS资源类型说明

目前，可以在 RAM 中进行授权的资源类型及描述方式如下表所示：

资源类型	授权策略中的资源描述方式	描述方式
instance	acs:alidns:: {#accountId}:gtminstance/*	授权子账号管理GTM实例，例如获取实例列表，获取实例详情等。
	acs:alidns:: {#accountId}:gtminstance/{#instanceId}	

例如：RAM用户授权管理某个Gtm实例完全的权限，“Resource”代表的是DNS的资源类型设置。

```

{
  "Version": "1",
  "Statement": [
    {
      "Action": "alidns:*",
      "Resource": "acs:alidns:*:gtminstance/gtm-cn-o40187ifd01",
      "Effect": "Allow"
    },
    {
      "Action": [
        "alidns:DescribeGtmInstances",
        "alidns:DescribeGtmInstanceStatus",
        "alidns:DescribeGtmAvailableAlertGroup",
        "alidns:DescribeGtmMonitorAvailableConfig",
        "alidns:GetMainDomainName",
        "alidns:CheckDomainRecord"
      ],
      "Resource": "acs:alidns:*:*",
      "Effect": "Allow"
    }
  ]
}

```

## API鉴权规则

Action	描述	鉴权规则
AddGtmAddressPool	新增地址池	acs:alidns:: {#accountId}:gtminstance/{#instanceId}
DescribeGtmInstanceAddressPool	获取地址池详细信息	acs:alidns:: {#accountId}:gtminstance/{#instanceId}
DescribeGtmInstanceAddressPools	获取实例地址池列表	acs:alidns:: {#accountId}:gtminstance/{#instanceId}
UpdateGtmAddressPool	修改地址池	acs:alidns:: {#accountId}:gtminstance/{#instanceId}



Action	描述	鉴权规则
UpdateGtmAddressPool	修改地址池	acs:alidns:: {#accountId}:gtminstance/{#instanceld}
DeleteGtmAddressPool	删除地址池	acs:alidns:: {#accountId}:gtminstance/{#instanceld}
DescribeGtmInstances	获取实例列表	acs:alidns:: {#accountId}:gtminstance/*
DescribeGtmInstance	获取实例详情	acs:alidns:: {#accountId}:gtminstance/{#instanceld}
DescribeGtmInstanceStatus	获取实例当前状态	acs:alidns:: {#accountId}:gtminstance/{#instanceld}
DescribeGtmInstanceSystemCname	获取系统分配的cname域名	acs:alidns:: {#accountId}:gtminstance/{#instanceld}
DescribeGtmAvailableAlertGroup	获取实例可用报警组列表	acs:alidns:: {#accountId}:gtminstance/*
UpdateGtmInstanceGlobalConfig	修改实例配置	acs:alidns:: {#accountId}:gtminstance/{#instanceld}
AddGtmAccessStrategy	新增访问策略	acs:alidns:: {#accountId}:gtminstance/{#instanceld}
UpdateGtmAccessStrategy	修改访问策略	acs:alidns:: {#accountId}:gtminstance/{#instanceld}
DeleteGtmAccessStrategy	删除访问策略	acs:alidns:: {#accountId}:gtminstance/{#instanceld}
SetGtmAccessMode	修改生效地址池切换策略	acs:alidns:: {#accountId}:gtminstance/{#instanceld}
DescribeGtmAccessStrategy	获取访问策略详细信息	acs:alidns:: {#accountId}:gtminstance/{#instanceld}
DescribeGtmAccessStrategyAvailableConfig	获取访问策略可设置配置	acs:alidns:: {#accountId}:gtminstance/{#instanceld}

Action	描述	鉴权规则
AddGtmMonitor	添加健康检查	acs:alidns:: {#accountId}:gtminstance/{#instanceId}
UpdateGtmMonitor	修改健康检查	acs:alidns:: {#accountId}:gtminstance/{#instanceId}
SetGtmMonitorStatus	开启或关闭健康检查	acs:alidns:: {#accountId}:gtminstance/{#instanceId}
DescribeGtmMonitorConfig	获取地址池健康检查配置	acs:alidns:: {#accountId}:gtminstance/{#instanceId}
DescribeGtmMonitorAvailableConfig	获取健康检查可设置的配置	acs:alidns:: {#accountId}:gtminstance/*
AddGtmRecoveryPlan	新增容灾预案	acs:alidns:: {#accountId}:gtminstance/*
PreviewGtmRecoveryPlan	预览容灾预案	acs:alidns:: {#accountId}:gtminstance/*
ExecuteGtmRecoveryPlan	执行容灾预案	acs:alidns:: {#accountId}:gtminstance/*
UpdateGtmRecoveryPlan	修改容灾预案	acs:alidns:: {#accountId}:gtminstance/*
RollbackGtmRecoveryPlan	回滚容灾预案	acs:alidns:: {#accountId}:gtminstance/*
DescribeGtmRecoveryPlans	获取容灾预案列表	acs:alidns:: {#accountId}:gtminstance/*
DescribeGtmRecoveryPlan	获取容灾预案详情	acs:alidns:: {#accountId}:gtminstance/*
DescribeGtmRecoveryPlanAvailableConfig	获取容灾预案可设置配置	acs:alidns:: {#accountId}:gtminstance/*
DeleteGtmRecoveryPlan	删除容灾预案	acs:alidns:: {#accountId}:gtminstance/*
DescribeGtmLogs	获取日志列表	acs:alidns:: {#accountId}:gtminstance/{#instanceId} (若传入instanceId)
		acs:alidns:: {#accountId}:gtminstance/* (若未传入instanceId)

## 3.全局流量管理服务关联角色

### 概述

本文为您介绍全局流量管理服务关联角色（AliyunServiceRoleForGTM）的应用场景以及如何删除服务关联角色。

### 背景信息

全局流量管理服务关联角色（AliyunServiceRoleForGTM）是在某些情况下，为了完成全局流量管理自身的某个功能，需要获取其他云服务的访问权限，而提供的RAM角色。更多关于服务关联角色的信息请参见[服务关联角色](#)。

### 应用场景

全局流量管理的报警通知组功能需要访问云监控产品的云服务资源，通过服务关联角色功能获取访问权限。此角色无需您手动创建，当使用此功能时，系统会自动创建此角色。

### AliyunServiceRoleForGTM介绍

- 角色名称：AliyunServiceRoleForGTM
- 角色权限策略：AliyunServiceRolePolicyForGTM
- 权限说明：

```
{
  "Version": "1",
  "Statement": [
    {
      "Action": [
        "cms:QueryContactGroup",
        "cms:QueryContact"
      ],
      "Resource": "*",
      "Effect": "Allow"
    }
  ]
}
```

### 删除服务关联角色

如果您需要删除AliyunServiceRoleForGTM（服务关联角色），需要删除所有的全局流量管理实例。

- 删除服务关联角色具体操作请参见[删除服务关联角色](#)。

## 4. 公共参数

### 公共请求参数

公共请求参数是指每个接口都需要使用到的请求参数。

名称	类型	是否必须	描述
Format	String	否	返回值的类型，支持JSON与XML。默认为XML
Version	String	是	API版本号，为日期形式：YYYY-MM-DD，本版本对应为 2015-01-09
AccessKeyId	String	是	阿里云颁发给用户的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 <a href="#">签名机制</a> 。
SignatureMethod	String	是	签名方式，目前支持HMAC-SHA1
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， 2015-01-09T12:00:00Z（为UTC时间2015年1月9日12点0分0秒）
SignatureVersion	String	是	签名算法版本，目前版本是1.0

名称	类型	是否必须	描述
SignatureNonce	String	是	唯一随机数，用于防止网络重放攻击。用户在不同请求间要使用不同的随机数值

#### 示例

```
https://alidns.aliyuncs.com/
?Format=xml
&Version=2015-01-09
&Signature=Pc5WB8gokVn0xfeu%2FZV%2BiNM1dgl%3D
&SignatureMethod=HMAC-SHA1
&SignatureNonce=15215528852396
&SignatureVersion=1.0
&AccessKeyId=key-test
&Timestamp=2015-01-09T12:00:00Z
...
```

## 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。

#### 示例

- XML示例

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!--结果的根结点-->
<接口名称+Response>
  <!--返回请求标签-->
  <RequestId>4C467B38-3910-447D-87BC-AC049166F216</RequestId>
  <!--返回结果数据-->
</接口名称+Response>
```

- JSON示例

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

## 5.SDK

目前阿里云官方提供的SDK分3种语言版本，Java、Python、PHP，具体链接如下：

- [Java](#)
- [Python](#)
- [PHP](#)

更多语言版本的SDK，您可以前往[阿里云 SDK 服务](#)中进行选择。

相关信息：[关于AccessKey的获取](#)。

### SDK安装

您可以通过添加maven库或者jar包依赖安装SDK，本文以Java语言为示例。

- 添加maven库

```
<repositories>
  <repository>
    <id>sonatype-nexus-staging</id>
    <name>Sonatype Nexus Staging</name>
    <url>https://oss.sonatype.org/service/local/staging/deploy/maven2/</url>
    <releases>
      <enabled>true</enabled>
    </releases>
    <snapshots>
      <enabled>true</enabled>
    </snapshots>
  </repository>
</repositories>
```

- 添加jar包依赖

```
<dependency>
  <groupId>com.aliyun</groupId>
  <artifactId>aliyun-java-sdk-alidns</artifactId>
  <version>2.0.10</version>
</dependency>
<dependency>
  <groupId>com.aliyun</groupId>
  <artifactId>aliyun-java-sdk-core</artifactId>
  <version>4.3.2</version>
</dependency>
```

## 示例代码

```
import com.aliyuncs.DefaultAcsClient;
import com.aliyuncs.IAcsClient;
import com.aliyuncs.exceptions.ClientException;
import com.aliyuncs.exceptions.ServerException;
import com.aliyuncs.profile.DefaultProfile;
import com.google.gson.Gson;
import java.util.*;
import com.aliyuncs.alidns.model.v20150109.*;

public class DescribeGtmInstance {

    public static void main(String[] args) {
        DefaultProfile profile = DefaultProfile.getProfile("cn-hangzhou", "<accessKeyId>", "<accessSecret>");
        IAcsClient client = new DefaultAcsClient(profile);

        DescribeGtmInstanceRequest request = new DescribeGtmInstanceRequest();
        request.setInstanceId("gtm-cn-xxxxxxxml05");

        try {
            DescribeGtmInstanceResponse response = client.getAcsResponse(request);
            System.out.println(new Gson().toJson(response));
        } catch (ServerException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ClientException e) {
            System.out.println("ErrCode:" + e.getErrCode());
            System.out.println("ErrMsg:" + e.getErrMsg());
            System.out.println("RequestId:" + e.getRequestId());
        }
    }
}
```

## 6.API概览

全局流量管理GTM提供以下相关API接口。

### 地址池

API	描述
新增地址池	调用AddGtmAddressPool新增地址池。
获取地址池详细信息	调用DescribeGtmInstanceAddressPool获取地址池详细信息。
删除地址池	调用DeleteGtmAddressPool删除地址池。
修改地址池	调用UpdateGtmAddressPool修改地址池。
获取实例地址池列表	调用DescribeGtmInstanceAddressPools获取GTM实例地址池列表。

### 产品实例

API	描述
获取实例列表	调用DescribeGtmInstances获取GTM实例列表。
获取实例详情	调用DescribeGtmInstance获取GTM实例的详情信息。
获取实例当前状态	调用DescribeGtmInstanceStatus获取实例的当前状态。
修改实例配置	调用UpdateGtmInstanceGlobalConfig根据传入参数修改GTM实例配置。
获取系统分配的cname域名	调用DescribeGtmInstanceSystemCname获取系统分配的cname域名。
获取实例可用报警组列表	调用DescribeGtmAvailableAlertGroup获取GTM实例可用的报警组列表。

### 访问策略

API	描述
获取访问策略列表	调用DescribeGtmAccessStrategies获取当前实例的访问策略列表。
获取访问策略详细信息	调用DescribeGtmAccessStrategy根据策略ID获取策略详细信息。
获取访问策略可设置配置	调用DescribeGtmAccessStrategyAvailableConfig获取当前访问策略可设置的配置。
新增访问策略	调用AddGtmAccessStrategy根据传入参数新增访问策略。
修改访问策略	调用UpdateGtmAccessStrategy根据传入参数修改访问策略。
修改生效地址池切换策略	调用SetGtmAccessMode根据传入参数修改生效地址池切换策略。
删除访问策略	调用DeleteGtmAccessStrategy根据传入参数删除访问策略。



## 健康检查

API	描述
获取健康检查可设置的配置	调用DescribeGtmMonitorAvailableConfig获取健康检查可设置的配置。
获取地址池健康检查配置	调用DescribeGtmMonitorConfig获取地址池健康检查配置。
添加健康检查	调用AddGtmMonitor创建健康检查。
修改健康检查	调用UpdateGtmMonitor修改健康检查。
开启或关闭健康检查	调用SetGtmMonitorStatus设置地址池健康检查状态。

## 容灾预案

API	描述
获取容灾预案列表	调用DescribeGtmRecoveryPlans获取容灾预案列表。
获取容灾预案详情	调用DescribeGtmRecoveryPlan获取容灾预案详情。
获取容灾预案可设置配置	调用DescribeGtmRecoveryPlanAvailableConfig获取容灾预案可设置的配置。
新增容灾预案	调用AddGtmRecoveryPlan新增容灾预案。
预览容灾预案	调用PreviewGtmRecoveryPlan预览容灾预案。
回滚容灾预案	调用RollbackGtmRecoveryPlan回滚容灾预案。
执行容灾预案	调用ExecuteGtmRecoveryPlan执行容灾预案。
修改容灾预案	调用UpdateGtmRecoveryPlan修改容灾预案。
删除容灾预案	调用DeleteGtmRecoveryPlan删除容灾预案。

## 获取日志列表

API	描述
获取日志列表	调用DescribeGtmLogs获取日志列表。

## 7.地址池

### 7.1. 获取地址池详细信息

调用DescribeGtmInstanceAddressPool获取地址池详细信息。

#### 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	DescribeGtmInstanceAddressPool	系统规定参数。取值： <b>DescribeGtmInstanceAddressPool</b> 。
AddrPoolId	String	是	1234	地址池ID
Lang	String	否	en	用户语言

#### 返回数据

名称	类型	示例值	描述
AddrCount	Integer	2	地址数量
AddrPoolId	String	1234abc	地址池ID
Addrs	Array		地址池地址
Addr			地址池地址
AddrId	Long	123	地址ID
AlertStatus	String	OK	健康检查状态。其中， <ul style="list-style-type: none"> <li>OK：正常</li> <li>ALERT：报警</li> </ul>

名称	类型	示例值	描述
CreateTime	String	2017-12-28T13:08Z	创建时间
CreateTimestamp	Long	1527690629357	创建时间（时间戳）
LbaWeight	Integer	1	权重
Mode	String	SMART	模式。其中， <ul style="list-style-type: none"> <li>• SMART：智能返回</li> <li>• ONLINE：永远在线</li> <li>• OFFLINE：永远离线</li> </ul>
UpdateTime	String	2017-12-28T13:08Z	更新时间
UpdateTimestamp	Long	1527690629357	更新时间（时间戳）
Value	String	1.1.1.1	地址
CreateTime	String	2017-12-28T13:08Z	创建时间
CreateTimestamp	Long	1527690629357	创建时间（时间戳）
MinAvailableAddrNum	Integer	2	最小可用地址数量
MonitorConfigId	String	100abc	监控配置ID
MonitorStatus	String	OPEN	监控状态。其中： <ul style="list-style-type: none"> <li>• OPEN：开启</li> <li>• CLOSE：关闭</li> <li>• UNCONFIGURED：未配置</li> </ul>
Name	String	名称	地址池名称
RequestId	String	6856BCF6-11D6-4D7E-AC53-FD579933522B	请求ID

名称	类型	示例值	描述
Status	String	AVAILABLE	地址池可用状态。其中， <ul style="list-style-type: none"> <li>AVAILABLE：可用</li> <li>NOT_AVAILABLE：不可用</li> </ul>
Type	String	IP	地址池类型。其中， <ul style="list-style-type: none"> <li>IP：ip</li> <li>DOMAIN：域名</li> </ul>
UpdateTime	String	2017-12-28T13:08Z	更新时间
UpdateTimeStamp	Long	1527690629357	更新时间（时间戳）

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://alidns.aliyuncs.com/?Action=DescribeGtmInstanceAddressPool
&AddrPoolId=1234
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeGtmInstanceAddressPoolResponse>
  <RequestId>6856BCF6-11D6-4D7E-AC53-FD579933522B</RequestId>
  <AddrPoolId>1234abc</AddrPoolId>
  <CreateTime>2017-12-28T13:08Z</CreateTime>
  <CreateTimestamp>1527690629357</CreateTimestamp>
  <AddrCount>2</AddrCount>
  <MinAvailableAddrNum>2</MinAvailableAddrNum>
  <MonitorConfigId>100abc</MonitorConfigId>
  <MonitorStatus>OPEN</MonitorStatus>
  <Name>名称测试1</Name>
  <Status>AVAILABLE</Status>
  <Type>IP</Type>
  <UpdateTime>2018-01-03T08:57Z</UpdateTime>
  <UpdateTimestamp>1527690629357</UpdateTimestamp>
  <Addrs>
    <AddrId>123</AddrId>
    <CreateTime>2017-12-28T13:08Z</CreateTime>
    <CreateTimestamp>1527690629357</CreateTimestamp>
    <UpdateTime>2018-01-03T08:57Z</UpdateTime>
    <UpdateTimestamp>1527690629357</UpdateTimestamp>
    <Value>1.1.1.1</Value>
    <LbaWeight>1</LbaWeight>
    <Mode>SMART</Mode>
    <AlertStatus>OK</AlertStatus>
  </Addrs>
  <Addrs>
    <AddrId>234</AddrId>
    <CreateTime>2017-12-28T13:08Z</CreateTime>
    <CreateTimestamp>1527690629357</CreateTimestamp>
    <UpdateTime>2018-01-03T08:57Z</UpdateTime>
    <UpdateTimestamp>1527690629357</UpdateTimestamp>
    <Value>2.2.2.2</Value>
    <LbaWeight>1</LbaWeight>
    <Mode>SMART</Mode>
    <AlertStatus>OK</AlertStatus>
  </Addrs>
</DescribeGtmInstanceAddressPoolResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "CreateTimestamp":1527690629357,
  "Addrs":[
    {
      "AddrId":123,
      "LbaWeight":1,
      "Value":"1.1.1.1",
      "CreateTimestamp":1527690629357,
      "UpdateTimestamp":1527690629357,
      "CreateTime":"2017-12-28T13:08Z",
      "UpdateTime":"2018-01-03T08:57Z",
      "AlertStatus":"OK",
      "Mode":"SMART"
    },
    {
      "AddrId":234,
      "LbaWeight":1,
      "Value":"2.2.2.2",
      "CreateTimestamp":1527690629357,
      "UpdateTimestamp":1527690629357,
      "CreateTime":"2017-12-28T13:08Z",
      "UpdateTime":"2018-01-03T08:57Z",
      "AlertStatus":"OK",
      "Mode":"SMART"
    }
  ],
  "MonitorConfigId":"100abc",
  "Type":"IP",
  "UpdateTimestamp":1527690629357,
  "UpdateTime":"2018-01-03T08:57Z",
  "AddrPoolId":"1234abc",
  "MonitorStatus":"OPEN",
  "MinAvailableAddrNum":2,
  "Name":"名称测试1",
  "Status":"AVAILABLE",
  "AddrCount":2,
  "RequestId":"6856BCF6-11D6-4D7E-AC53-FD579933522B",
  "CreateTime":"2017-12-28T13:08Z"
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 7.2. 获取实例地址池列表

调用DescribeGtmInstanceAddressPools获取GT M实例地址池列表。

### 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	DescribeGtmInstanceAddressPools	系统规定参数。取值： <b>DescribeGtmInstanceAddressPools</b> 。
InstanceId	String	是	gtmtest	实例ID。
Lang	String	否	en	用户语言。
PageNumber	Integer	否	1	当前页码，起始值为1，默认为1。
PageSize	Integer	否	20	分页查询时设置的每页行数，最大值 <b>100</b> ，默认为 <b>20</b> 。

### 返回数据

名称	类型	示例值	描述
AddrPools	Array		地址池列表。
AddrPool			地址池列表。
AddrCount	Integer	2	地址数量
AddrPoolId	String	1234abc	地址池ID
CreateTime	String	2017-12-28T13:08Z	创建时间

名称	类型	示例值	描述
CreateTimestamp	Long	1527690629357	创建时间（时间戳）
MinAvailableAddrNum	Integer	2	最小可用地址数量
MonitorConfigId	String	100abc	监控配置ID
MonitorStatus	String	OPEN	监控状态。其中， <ul style="list-style-type: none"> <li>• OPEN：开启</li> <li>• CLOSE：关闭</li> <li>• UNCONFIGURED：未配置</li> </ul>
Name	String	名称	地址池名称
Status	String	AVAILABLE	地址池可用状态。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• AVAILABLE：可用</li> <li>• NOT_AVAILABLE：不可用</li> </ul>
Type	String	IP	地址池类型。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• IP：ip</li> <li>• DOMAIN：域名</li> </ul>
UpdateTime	String	2017-12-28T13:08Z	更新时间
UpdateTimestamp	Long	1527690629357	更新时间（时间戳）
PageNumber	Integer	1	当前页码。
PageSize	Integer	20	页面大小。
RequestId	String	6856BCF6-11D6-4D7E-AC53-FD579933522B	请求ID。
TotalItems	Integer	2	总个数。
TotalPages	Integer	1	总页数



## 示例

### 请求示例

```
http(s)://alidns.aliyuncs.com/?Action=DescribeGtmInstanceAddressPools
&Instanceid=gtmtest
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeGtmInstanceAddressPoolsResponse>
  <PageNumber>1</PageNumber>
  <PageSize>20</PageSize>
  <RequestId>6856BCF6-11D6-4D7E-AC53-FD579933522B</RequestId>
  <TotalItems>2</TotalItems>
  <TotalPages>1</TotalPages>
  <AddrPools>
    <AddrPoolId>1234abc</AddrPoolId>
    <CreateTime>2017-12-28T13:08Z</CreateTime>
    <CreateTimestamp>1527690629357</CreateTimestamp>
    <AddrCount>2</AddrCount>
    <MinAvailableAddrNum>2</MinAvailableAddrNum>
    <MonitorConfigId>100abc</MonitorConfigId>
    <MonitorStatus>OPEN</MonitorStatus>
    <Name>名称测试1</Name>
    <Status>AVAILABLE</Status>
    <Type>IP</Type>
    <UpdateTime>2018-01-03T08:57Z</UpdateTime>
    <UpdateTimestamp>1527690629357</UpdateTimestamp>
  </AddrPools>
  <AddrPools>
    <AddrPoolId>2345abc</AddrPoolId>
    <CreateTime>2017-12-28T13:08Z</CreateTime>
    <CreateTimestamp>1527690629357</CreateTimestamp>
    <AddrCount>2</AddrCount>
    <MinAvailableAddrNum>2</MinAvailableAddrNum>
    <MonitorConfigId>101abc</MonitorConfigId>
    <MonitorStatus>OPEN</MonitorStatus>
    <Name>名称测试2</Name>
    <Status>AVAILABLE</Status>
    <Type>IP</Type>
    <UpdateTime>2018-01-03T08:57Z</UpdateTime>
    <UpdateTimestamp>1527690629357</UpdateTimestamp>
  </AddrPools>
</DescribeGtmInstanceAddressPoolsResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "PageNumber":1,
  "PageSize":20,
  "RequestId":"6856BCF6-11D6-4D7E-AC53-FD579933522B",
  "TotalItems":2,
  "TotalPages":1,
  "AddrPools":[
    {
      "Name":"名称测试1",
      "Status":"AVAILABLE",
      "CreateTimestamp":1527690629357,
      "AddrCount":2,
      "MonitorConfigId":"100abc",
      "Type":"IP",
      "UpdateTimestamp":1527690629357,
      "CreateTime":"2017-12-28T13:08Z",
      "UpdateTime":"2018-01-03T08:57Z",
      "MonitorStatus":"OPEN",
      "AddrPoolId":"1234abc",
      "MinAvailableAddrNum":2
    },
    {
      "Name":"名称测试2",
      "Status":"AVAILABLE",
      "CreateTimestamp":1527690629357,
      "AddrCount":2,
      "MonitorConfigId":"101abc",
      "Type":"IP",
      "UpdateTimestamp":1527690629357,
      "CreateTime":"2017-12-28T13:08Z",
      "UpdateTime":"2018-01-03T08:57Z",
      "MonitorStatus":"OPEN",
      "AddrPoolId":"2345abc",
      "MinAvailableAddrNum":2
    }
  ]
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 7.3. 新增地址池

调用AddGtmAddressPool新增地址池。

### 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	AddGtmAddressPool	系统规定参数。取值：AddGtmAddressPool。
InstanceId	String	是	gtm-cn-xxxxxxx	实例ID。
MinAvailableAddrNum	Integer	是	2	最小可用地址数量。
Name	String	是	阿里云集群	地址池名称。
Type	String	是	IP	地址池类型。取值： <ul style="list-style-type: none"> <li>IP：IPv4地址</li> <li>DOMAIN：域名</li> </ul>
Lang	String	否	en	用户语言。
Addr.N.Value	String	否	1.1.1.1	地址池地址。
Addr.N.LbaWeight	Integer	否	1	地址池权重。
Addr.N.Mode	String	否	SMART	地址池模式。取值： <ul style="list-style-type: none"> <li>SMART：智能返回</li> <li>ONLINE：永远在线</li> <li>OFFLINE：永远离线</li> </ul>
MonitorStatus	String	否	OPEN	健康检查开启状态。取值： <ul style="list-style-type: none"> <li>OPEN：开启</li> <li>CLOSE（默认）：关闭</li> </ul>

名称	类型	是否必选	示例值	描述
ProtocolType	String	否	HTTPS	检查协议。取值： <ul style="list-style-type: none"> <li>• HTTP</li> <li>• HTTPS</li> <li>• PING</li> <li>• TCP</li> </ul>
Interval	Integer	否	60	检查间隔，单位：秒，取值范围：60。
EvaluationCount	Integer	否	2	连续次数。
Timeout	Integer	否	60	超时时间，单位：毫秒，取值范围：2000、3000、5000、10000。
MonitorExtendInfo	String	否	{"host": "aliyun.com", "port": 80}	扩展信息。根据不同协议，进行传参： <p>HTTP、HTTPS：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• port：检查端口</li> <li>• failureRate：失败率</li> <li>• code：返回码（大于此值会被判定为异常）。取值：400、500。</li> <li>• host：Host设置</li> <li>• path：URL路径</li> </ul> <p>PING：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• packetNum：ping包数</li> <li>• packetLossRate：ping丢包率</li> <li>• failureRate：失败率</li> </ul> <p>TCP：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• port：检查端口</li> <li>• failureRate：失败率</li> </ul>
IspCityNode.N.CityCode	String	否	546	监控节点的城市Code。具体取值请参考 DescribeGtmMonitorAvailableConfig 的返回值。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
IspCityNode.N.IspCode	String	否	465	<ul style="list-style-type: none"> <li>具体取值可参考： DescribeGtmMonitorAvailableConfig 接口返回数据。</li> <li>GroupType为BGP或Overseas 时，IspCityNode.N.IspCode为非必传 值，默认为465。</li> <li>GroupType为非BGP或Overseas 时，IspCityNode.N.IspCode为必传 值。并与IspCityNode.N.CityCode匹配 使用。</li> </ul>

## 返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	6856BCF6-11D6-4D7E-AC53-FD579933522B	请求ID。
AddrPoolId	String	hraf3x	地址池ID。
MonitorConfigId	String	hraf14	健康检查配置ID。

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://alidns.aliyuncs.com/?Action=AddGtmAddressPool
&InstanceId=gtm-cn-xxxxxxx
&MinAvailableAddrNum=2
&Name=阿里云集群
&Type=IP
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

#### XML 格式

```
<AddGtmAddressPoolResponse>
  <RequestId>6856BCF6-11D6-4D7E-AC53-FD579933522B</RequestId>
  <AddrPoolId>hraf3x</AddrPoolId>
  <MonitorConfigId>hraf14</MonitorConfigId>
</AddGtmAddressPoolResponse>
```

## JSON 格式

```
{
  "RequestId": "6856BCF6-11D6-4D7E-AC53-FD579933522B",
  "AddrPoolId": "hraf3x",
  "MonitorConfigId": "hraf14"
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 7.4. 删除地址池

调用DeleteGtmAddressPool删除地址池。

## 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	DeleteGtmAddressPool	系统规定参数。取值： <b>DeleteGtmAddressPool</b> 。
AddrPoolId	String	是	1234	地址池ID
Lang	String	否	en	用户语言

## 返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	6856BCF6-11D6-4D7E-AC53-FD579933522B	请求ID

## 示例

请求示例

```
http(s)://alidns.aliyuncs.com/?Action=DeleteGtmAddressPool
&AddrPoolId=1234
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DeleteGtmAddressPoolResponse>
  <RequestId>6856BCF6-11D6-4D7E-AC53-FD579933522B</RequestId>
</DeleteGtmAddressPoolResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId":"6856BCF6-11D6-4D7E-AC53-FD579933522B"
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 7.5. 修改地址池

调用UpdateGtmAddressPool修改地址池。

### 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	UpdateGtmAddressPool	系统规定参数。取值： <b>UpdateGtmAddressPool</b> 。
AddrPoolId	String	是	1234abc	地址池ID
Type	String	是	IP	地址池类型
Addr.N.LbaWeight	Integer	否	1	地址池权重
Addr.N.Mode	String	否	SMART	模式。 <ul style="list-style-type: none"> <li>SMART：智能返回</li> <li>ONLINE：永远在线</li> <li>OFFLINE：永远离线</li> </ul>



名称	类型	是否必选	示例值	描述
Addr.N.Value	String	否	1.1.1.1	地址池地址
Lang	String	否	en	用户语言
MinAvailableAddrNum	Integer	否	2	最小可用地址数量
Name	String	否	名称	地址池名称

## 返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	6856BCF6-11D6-4D7E-AC53-FD579933522B	请求ID

## 示例

请求示例

```
http(s)://alidns.aliyuncs.com/?Action=UpdateGtmAddressPool
&AddrPoolId=1234abc
&Type=IP
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<UpdateGtmAddressPoolResponse>
  <RequestId>6856BCF6-11D6-4D7E-AC53-FD579933522B</RequestId>
</UpdateGtmAddressPoolResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "6856BCF6-11D6-4D7E-AC53-FD579933522B"
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 8. 产品实例

### 8.1. 获取实例列表

调用DescribeGtmInstances获取GTM实例列表。

#### 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	DescribeGtmInstances	系统规定参数。取值： <b>DescribeGtmInstances</b> 。
Lang	String	否	en	用户语言。
PageNumber	Integer	否	1	当前页码。
PageSize	Integer	否	20	分页查询时每页设置的行数。
Keyword	String	否	test	查询关键字，支持实例Id，实例名称精确搜索。
ResourceGroupId	String	否	rg-xxxxx	资源组ID。
NeedDetailAttributes	Boolean	否	false	是否需要额外信息，默认为 <b>false</b> 。

#### 返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	193B0163-7F93-42DF-AB05-ACEEB7D22707	请求ID
PageNumber	Integer	1	当前页码
PageSize	Integer	20	页面大小

名称	类型	示例值	描述
TotalItems	Integer	1	总个数
TotalPages	Integer	1	总页数
GtmInstances	Array		实例列表
InstanceId	String	instance1	实例ID
InstanceName	String	test	实例名称
Cname	String	instance1.14.com	CNAME接入域名
UserDomainName	String	www.example.com	用户域名
VersionCode	String	biaozhun	版本Code
Ttl	Integer	60	全局Ttl
LbaStrategy	String	RATIO	均衡策略： <ul style="list-style-type: none"> <li>• ALL_RR: 负载均衡</li> <li>• RATIO: 加权轮询</li> </ul>
CreateTime	String	2018-06-06T11:34Z	创建时间
CreateTimestamp	Long	1528284856000	创建时间（时间戳）
ExpireTime	String	2018-06-06T11:34Z	到期日
ExpireTimestamp	Long	1528284856000	到期日（时间戳）
AlertGroup	String	["研发组"]	报警组
CnameMode	String	SYSTEM_ASSIGN	当前接入方式。其中， <ul style="list-style-type: none"> <li>• SYSTEM_ASSIGN: 系统分配</li> <li>• CUSTOM: 自定义</li> </ul>

名称	类型	示例值	描述
AccessStrategyNum	Integer	5	访问策略个数
AddressPoolNum	Integer	5	地址池个数

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://alidns.aliyuncs.com/?Action=DescribeGtmInstances
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeGtmInstancesResponse>
  <GtmInstances>
    <GtmInstance>
      <Cname>instance1.14.com</Cname>
      <CnameMode>SYSTEM_ASSIGN</CnameMode>
      <CreateTimestamp>1528284856000</CreateTimestamp>
      <ExpireTime>2018-06-06T11:34Z</ExpireTime>
      <Ttl>60</Ttl>
      <CreateTime>2018-06-06T11:34Z</CreateTime>
      <InstanceId>instance1</InstanceId>
      <AlertGroup>["研发组"]</AlertGroup>
      <UserDomainName>www.example.com</UserDomainName>
      <ExpireTimestamp>1528284856000</ExpireTimestamp>
      <LbaStrategy>RATIO</LbaStrategy>
      <InstanceName>获取实例列表测试</InstanceName>
      <VerisonCode>biaozhun</VerisonCode>
      <AccessStrategyNum>5</AccessStrategyNum>
      <AddressPoolNum>5</AddressPoolNum>
    </GtmInstance>
  </GtmInstances>
  <PageNumber>1</PageNumber>
  <PageSize>20</PageSize>
  <RequestId>193B0163-7F93-42DF-AB05-ACEEB7D22707</RequestId>
  <TotalItems>1</TotalItems>
  <TotalPages>1</TotalPages>
</DescribeGtmInstancesResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "GtmInstances": {
    "GtmInstance": [ {
      "Cname": "instance1.14.com",
      "CnameMode": "SYSTEM_ASSIGN",
      "CreateTimestamp": 1528284856000,
      "ExpireTime": "2018-06-06T11:34Z",
      "Ttl": 60,
      "CreateTime": "2018-06-06T11:34Z",
      "InstanceId": "instance1",
      "AlertGroup": "[\"研发组\"]",
      "UserDomainName": "www.example.com",
      "ExpireTimestamp": 1528284856000,
      "LbaStrategy": "RATIO",
      "InstanceName": "获取实例列表测试",
      "VerisonCode": "biaozhun",
      "AccessStrategyNum": 5,
      "AddressPoolNum": 5
    } ]
  },
  "PageNumber": 1,
  "PageSize": 20,
  "RequestId": "193B0163-7F93-42DF-AB05-ACEEB7D22707",
  "TotalItems": 1,
  "TotalPages": 1
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 8.2. 获取实例详情

调用DescribeGtmInstance获取GT M实例的详情信息。

### 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	DescribeGtmInstance	系统规定参数。取值： <b>DescribeGtmInstance</b> 。
Instanceid	String	是	instance1	实例ID。
Lang	String	否	en	用户语言。
NeedDetailAttributes	Boolean	否	false	是否需要额外信息，默认为 <b>false</b> 。取值为 <b>true</b> 时，返回AccessStrategyNum（访问策略个数）、AddressPoolNum（地址池个数）

## 返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	E41AA251-F9BA-48C6-99B2-2B82B26A573A	请求ID
Instanceid	String	instance1	实例ID
InstanceName	String	test	实例名称
VersionCode	String	biaozhun	版本Code
ExpireTime	String	2018-06-06T11:34Z	到期日
ExpireTimestamp	Long	1528284856000	到期日（时间戳）
Cname	String	instance1.14.com	CNAME接入域名
UserDomainName	String	www.example.com	用户域名
Ttl	Integer	60	全局TTL

名称	类型	示例值	描述
LbaStrategy	String	RATIO	均衡策略。 <ul style="list-style-type: none"> <li>ALL_RR: 负载均衡</li> <li>RATIO: 加权轮询</li> </ul>
CreateTime	String	2018-06-06T11:34Z	创建时间
CreateTimestamp	Long	1528284856000	创建时间（时间戳）
AlertGroup	String	["日常测试-研发组"]	报警组
CnameMode	String	SYSTEM_ASSIGN	当前接入方式。其中， <ul style="list-style-type: none"> <li>SYSTEM_ASSIGN: 系统分配</li> <li>CUSTOM: 自定义</li> </ul>
AccessStrategyNum	Integer	5	访问策略个数
AddressPoolNum	Integer	5	地址池个数

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://alidns.aliyuncs.com/?Action=DescribeGtmInstance
&InstanceId=instance1
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

XML 格式



```
<DescribeGtmInstanceResponse>
  <Cname>instance1.14.com</Cname>
  <CnameMode>SYSTEM_ASSIGN</CnameMode>
  <CreateTimestamp>1528284856000</CreateTimestamp>
  <InstanceId>instance1</InstanceId>
  <ExpireTimestamp>1528284856000</ExpireTimestamp>
  <ExpireTime>2018-06-06T11:34Z</ExpireTime>
  <Ttl>60</Ttl>
  <RequestId>E41AA251-F9BA-48C6-99B2-2B82B26A573A</RequestId>
  <VersionCode>biaozhun</VersionCode>
  <CreateTime>2018-06-06T11:34Z</CreateTime>
  <UserDomainName>www.example.com</UserDomainName>
  <AlertGroup>["日常测试-研发组"]</AlertGroup>
  <InstanceName>获取实例详情测试</InstanceName>
  <LbaStrategy>RATIO</LbaStrategy>
  <AccessStrategyNum>5</AccessStrategyNum>
  <AddressPoolNum>5</AddressPoolNum>
</DescribeGtmInstanceResponse>
```

#### JSON 格式

```
{
  "Cname": "instance1.14.com",
  "CnameMode": "SYSTEM_ASSIGN",
  "CreateTimestamp": 1528284856000,
  "InstanceId": "instance1",
  "ExpireTimestamp": 1528284856000,
  "ExpireTime": "2018-06-06T11:34Z",
  "Ttl": 60,
  "RequestId": "E41AA251-F9BA-48C6-99B2-2B82B26A573A",
  "VersionCode": "biaozhun",
  "CreateTime": "2018-06-06T11:34Z",
  "UserDomainName": "www.example.com",
  "AlertGroup": "[\"日常测试-研发组\"]",
  "InstanceName": "获取实例详情测试",
  "LbaStrategy": "RATIO",
  "AccessStrategyNum": 5,
  "AddressPoolNum": 5
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 8.3. 获取实例当前状态

调用DescribeGtmInstanceStatus获取实例的当前状态。

### 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	DescribeGtmInstanceStatus	系统规定参数。取值： <b>DescribeGtmInstanceStatus</b> 。
Instanceid	String	是	instance1	实例ID
Lang	String	否	en	用户语言

### 返回数据

名称	类型	示例值	描述
AddrNotAvailableNum	Integer	10	故障地址个数。
AddrPoolNotAvailableNum	Integer	10	不可用地址池个数。
RequestId	String	389DFFA3-77A5-4A9E-BF3D-147C6F98A5BA	请求ID。
Status	String	ALLOW	实例状态： <ul style="list-style-type: none"> <li>ALLOW：允许操作</li> <li>DENY：不允许操作</li> </ul>
StatusReason	String	["BETA_INSTANCE"]	实例状态原因列表 <ul style="list-style-type: none"> <li>INSTANCE_OPERATE_BLACK_LIST：黑名单</li> <li>BETA_INSTANCE：公测期实例</li> </ul>
StrategyNotAvailableNum	Integer	10	当前生效地址池不可用的访问策略个数。

名称	类型	示例值	描述
SwitchToFailoverStrategyNum	Integer	10	切换到备用地址池的访问策略个数。

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://alidns.aliyuncs.com/?Action=DescribeGtmInstanceStatus
&InstanceId=instance1
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

#### XML 格式

```
<RequestId>389DFFA3-77A5-4A9E-BF3D-147C6F98A5BA</RequestId>
<AddrNotAvailableNum>10</AddrNotAvailableNum>
<AddrPoolNotAvailableNum>10</AddrPoolNotAvailableNum>
<SwitchToFailoverStrategyNum>10</SwitchToFailoverStrategyNum>
<StrategyNotAvailableNum>10</StrategyNotAvailableNum>
<Status>DENY</Status>
<StatusReason>["BETA_INSTANCE"]</StatusReason>
```

#### JSON 格式

```
{
  "RequestId": "389DFFA3-77A5-4A9E-BF3D-147C6F98A5BA",
  "AddrNotAvailableNum": 10,
  "AddrPoolNotAvailableNum": 10,
  "SwitchToFailoverStrategyNum": 10,
  "StrategyNotAvailableNum": 10,
  "Status": "DENY",
  "StatusReason": "[\"BETA_INSTANCE\"]"
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 8.4. 获取系统分配的cname域名

调用DescribeGtmInstanceSystemCname获取系统分配的cname域名。

## 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	DescribeGtmInstanceSystemCname	系统规定参数。取值： <b>DescribeGtmInstanceSystemCname</b> 。
InstanceId	String	是	instance1	实例ID。
Lang	String	否	en	用户语言。

## 返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	6856BCF6-11D6-4D7E-AC53-FD579933522B	请求ID。
SystemCname	String	gtm-cn-mp91004xxxx.gtm-a2b4.com	系统分配cname域名。

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://alidns.aliyuncs.com/?Action=DescribeGtmInstanceSystemCname
&InstanceId=instance1
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

#### XML 格式

```
<DescribeGtmInstanceSystemCnameResponse>
  <RequestId>6856BCF6-11D6-4D7E-AC53-FD579933522B</RequestId>
  <SystemCname>gtm-cn-mp91004xxxx.gtm-a2b4.com</SystemCname>
</DescribeGtmInstanceSystemCnameResponse>
```

#### JSON 格式

```
{
  "RequestId":"6856BCF6-11D6-4D7E-AC53-FD579933522B",
  "SystemCname":"gtm-cn-mp91004xxxx.gtm-a2b4.com"
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 8.5. 获取实例可用报警组列表

调用DescribeGtmAvailableAlertGroup获取GTM实例可用的报警组列表。

### 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	DescribeGtmAvailableAlertGroup	系统规定参数。取值： <b>DescribeGtmAvailableAlertGroup</b> 。
Lang	String	否	en	用户语言。

### 返回数据

名称	类型	示例值	描述
AvailableAlertGroup	String	["研发组\","GTM测试组"]	可用报警组。
RequestId	String	29D0F8F8-5499-4F6C-9FDC-1EE13BF55925	请求ID。

### 示例

请求示例

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

正常返回示例

## XML 格式

```
<DescribeGtmAvailableAlertGroupResponse>
  <RequestId>29D0F8F8-5499-4F6C-9FDC-1EE13BF55925</RequestId>
  <AvailableAlertGroup>["研发组","GTM测试组"]</AvailableAlertGroup>
</DescribeGtmAvailableAlertGroupResponse>
```

## JSON 格式

```
{
  "RequestId":"29D0F8F8-5499-4F6C-9FDC-1EE13BF55925",
  "AvailableAlertGroup":["研发组","GTM测试组"]
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 8.6. 修改实例配置

调用UpdateGtmInstanceGlobalConfig根据传入参数修改GTM实例配置。

### 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	UpdateGtmInstanceGlobalConfig	系统规定参数。取值： <b>UpdateGtmInstanceGlobalConfig</b> 。
InstanceId	String	是	instance1	实例ID。
AlertGroup	String	否	["研发组"]	报警组。目前仅支持一个报警组。 <span style="background-color: #e6f2ff; padding: 2px;">? 说明 首次更新必填，再次更新非必填。</span>
CnameCustomDomainName	String	否	www.example.com	<b>CnameMode</b> 为 <b>CUSTOM</b> 接入时必传，必须是主域名。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
CnameMode	String	否	SYSTEM_ASSIGN	接入方式。取值： <ul style="list-style-type: none"> <li>SYSTEM_ASSIGN：系统分配</li> <li>CUSTOM：自定义</li> </ul>
InstanceName	String	否	测试实例	实例名称。 <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <span style="color: #00aaff; font-weight: bold;">?</span> 说明 首次更新必填，再次更新则非必填。         </div>
Lang	String	否	en	用户语言。
LbaStrategy	String	否	RATIO	均衡策略。取值： <ul style="list-style-type: none"> <li>ALL_RR：负载均衡</li> <li>RATIO：加权轮训</li> </ul> <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <span style="color: #00aaff; font-weight: bold;">?</span> 说明 首次更新必填，再次更新非必填。         </div>
Ttl	Integer	否	60	生效时间。
UserDomainName	String	否	www.example.com	主域名。 <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <span style="color: #00aaff; font-weight: bold;">?</span> 说明 首次更新必填，再次更新非必填。         </div>

## 返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	29D0F8F8-5499-4F6C-9FDC-1EE13BF55925	请求ID。

## 示例

请求示例

```
http(s)://alidns.aliyuncs.com/?Action=UpdateGtmInstanceGlobalConfig
&InstanceId=instance1
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<UpdateGtmInstanceGlobalConfigResponse>
  <RequestId>29D0F8F8-5499-4F6C-9FDC-1EE13BF55925</RequestId>
</UpdateGtmInstanceGlobalConfigResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId":"29D0F8F8-5499-4F6C-9FDC-1EE13BF55925"
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 8.7. 更换GTM资源组

调用MoveGtmResourceGroup修改GTM实例的资源组ID。

### 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	MoveGtmResourceGroup	系统规定参数。取值： <b>MoveGtmResourceGroup</b> 。
NewResourceGroupid	String	是	AgIDE1MA_XXX	资源组ID
Resourceid	String	是	rg-aekzzk7hx3*****	实例ID
Lang	String	否	en	部分返回参数语言。默认值：en。取值范围：en、zh、ja。

### 返回数据

名称	类型	示例值	描述
----	----	-----	----



名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	C6F1D541-E7A6-447A-A2B5-9F7A20B2A8FB	请求ID

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://alidns.aliyuncs.com/?Action=MoveGtmResourceGroup
&NewResourceId=AgIDE1MA_XXX
&ResourceId=rg-aekzzk7hx3*****
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

#### XML 格式

```
<MoveGtmResourceGroupResponse>
  <RequestId>C6F1D541-E7A6-447A-A2B5-9F7A20B2A8FB</RequestId>
</MoveGtmResourceGroupResponse>
```

#### JSON 格式

```
{
  "RequestId": "C6F1D541-E7A6-447A-A2B5-9F7A20B2A8FB"
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 9.访问策略

### 9.1. 获取访问策略列表

调用DescribeGtmAccessStrategies获取当前实例的访问策略列表。

#### 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	DescribeGtmAccessStrategies	系统规定参数。取值： <b>DescribeGtmAccessStrategies</b> 。
InstanceId	String	否	instance1	实例ID
Lang	String	否	en	用户语言
PageNumber	Integer	否	1	当前页码
PageSize	Integer	否	20	分页大小

#### 返回数据

名称	类型	示例值	描述
PageNumber	Integer	1	当前页码
PageSize	Integer	20	页面大小
RequestId	String	0CCC9971-CEC9-4132-824B-4AE611C07623	请求ID
Strategies	Array		策略列表
Strategy			策略列表

名称	类型	示例值	描述
AccessMode	String	DEFAULT	访问策略。其中， <ul style="list-style-type: none"> <li><b>AUTO</b>: 自动切换</li> <li><b>DEFAULT</b>: 默认地址池</li> <li><b>FAILOVER</b>: FailOver地址池</li> </ul>
AccessStatus	String	DEFAULT	访问状态。其中， <ul style="list-style-type: none"> <li><b>DEFAULT</b>: 当前访问默认地址池</li> <li><b>FAILOVER</b>: 当前访问failover地址池</li> </ul>
CreateTime	String	2018-08-09T00:10Z	创建时间
CreateTimestamp	Long	1533773400000	创建时间（时间戳）
DefaultAddrPoolId	String	hra0i1	默认地址池ID
DefaultAddrPoolMonitorStatus	String	OPEN	健康检查状态。其中， <ul style="list-style-type: none"> <li><b>OPEN</b>: 开启</li> <li><b>CLOSE</b>: 关闭</li> <li><b>UNCONFIGURED</b>: 未配置</li> </ul>
DefaultAddrPoolName	String	地址池1	默认地址池名称
DefaultAddrPoolStatus	String	AVAILABLE	默认地址池可用状态。其中， <ul style="list-style-type: none"> <li><b>AVAILABLE</b>: 可用</li> <li><b>NOT_AVAILABLE</b>: 不可用</li> </ul>
FailoverAddrPoolId	String	hra0i2	Failover地址池ID
FailoverAddrPoolMonitorStatus	String	OPEN	健康检查状态
FailoverAddrPoolName	String	地址池2	Failover地址池名称
FailoverAddrPoolStatus	String	AVAILABLE	Failover地址池可用状态
Instanceid	String	instance1	关联实例ID

名称	类型	示例值	描述
Lines	Array		访问区域列表
Line			访问区域列表
GroupCode	String	DEFAULT	访问区域分组编码
GroupName	String	全局	访问区域分组名称
LineCode	String	default	访问区域编码
LineName	String	全局	访问区域名称
StrategyId	String	hra0hs	访问策略ID
StrategyMode	String	SELF_DEFINED	策略模式。 <b>SELF_DEFINED</b> 表示自定义。
StrategyName	String	访问策略	策略名称
TotalItems	Integer	1	总个数
TotalPages	Integer	1	总页数

## 示例

请求示例

```
http(s)://alidns.aliyuncs.com/?Action=DescribeGtmAccessStrategies
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeGtmAccessStrategiesResponse>
  <PageNumber>1</PageNumber>
  <PageSize>20</PageSize>
  <RequestId>0CCC9971-CEC9-4132-824B-4AE611C07623</RequestId>
  <TotalItems>1</TotalItems>
  <TotalPages>1</TotalPages>
  <Strategies>
    <Strategy>
      <FailoverAddrPoolName>地址池2</FailoverAddrPoolName>
      <FailoverAddrPoolStatus>AVAILABLE</FailoverAddrPoolStatus>
      <FailoverAddrPoolMonitorStatus>OPEN</FailoverAddrPoolMonitorStatus>
      <StrategyName>访问策略测试</StrategyName>
      <AccessMode>DEFAULT</AccessMode>
      <CreateTimestamp>1533773400000</CreateTimestamp>
      <Lines>
        <Line>
          <GroupName>全局</GroupName>
          <GroupCode>DEFAULT</GroupCode>
          <LineName>全局</LineName>
          <LineCode>default</LineCode>
        </Line>
      </Lines>
      <StrategyMode>SELF_DEFINED</StrategyMode>
      <DefaultAddrPoolId>hra0i1</DefaultAddrPoolId>
      <CreateTime>2018-08-09T00:10Z</CreateTime>
      <FailoverAddrPoolId>hra0i2</FailoverAddrPoolId>
      <DefaultAddrPoolName>地址池1</DefaultAddrPoolName>
      <DefaultAddrPoolStatus>AVAILABLE</DefaultAddrPoolStatus>
      <DefaultAddrPoolMonitorStatus>CLOSE</DefaultAddrPoolMonitorStatus>
      <AccessStatus>DEFAULT</AccessStatus>
      <Instanceld>instance1</Instanceld>
      <StrategyId>hra0hs</StrategyId>
    </Strategy>
  </Strategies>
</DescribeGtmAccessStrategiesResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "PageNumber":1,
  "PageSize":20,
  "RequestId":"0CCC9971-CEC9-4132-824B-4AE611C07623",
  "TotalItems":1,
  "TotalPages":1,
  "Strategies":{
    "Strategy":[
      {
        "FailoverAddrPoolName":"地址池2",
        "CreateTimestamp":1533773400000,
        "Lines":{
          "Line":[
            {
              "GroupCode":"DEFAULT",
              "GroupName":"全局",
              "LineName":"全局",
              "LineCode":"default"
            }
          ]
        },
        "StrategyMode":"SELF_DEFINED",
        "DefaultAddrPoolId":"hra0i1",
        "InstanceId":"instance1",
        "DefaultAddrPoolStatus":"AVAILABLE",
        "DefaultAddrPoolName":"地址池1",
        "DefaultAddrPoolMonitorStatus":"CLOSE",
        "StrategyId":"hra0hs",
        "FailoverAddrPoolStatus":"AVAILABLE",
        "StrategyName":"访问策略测试",
        "AccessMode":"DEFAULT",
        "CreateTime":"2018-08-09T00:10Z",
        "FailoverAddrPoolId":"hra0i2",
        "FailoverAddrPoolMonitorStatus":"OPEN",
        "AccessStatus":"DEFAULT"
      }
    ]
  }
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 9.2. 获取访问策略详细信息

调用DescribeGtmAccessStrategy根据策略ID获取策略详细信息。

### 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	DescribeGtmAccessStrategy	系统规定参数。取值： <b>DescribeGtmAccessStrategy</b> 。
StrategyId	String	是	hra0hs	访问策略ID
Lang	String	否	en	用户语言

### 返回数据

名称	类型	示例值	描述
AccessMode	String	AUTO	访问策略
AccessStatus	String	DEFAULT	访问状态。其中， <ul style="list-style-type: none"> <li><b>DEFAULT</b>：访问非Failover地址池，表示正常</li> <li><b>FAILOVER</b>：访问Failover地址池，表示异常</li> </ul>
DefaultAddrPoolMonitorStatus	String	OPEN	健康检查状态
DefaultAddrPoolName	String	地址池1	默认访问地址池名称
DefaultAddrPoolStatus	String	AVAILABLE	默认地址池可用状态
DefaultAddrPoolId	String	hra0i1	默认访问地址池ID

名称	类型	示例值	描述
FailoverAddrPoolId	String	hra0i2	Failover地址池ID
FailoverAddrPoolMonitorStatus	String	OPEN	健康检查状态
FailoverAddrPoolName	String	地址池2	Failover地址池名称
FailoverAddrPoolStatus	String	AVAILABLE	Failover地址池可用状态
InstanceId	String	instance1	关联的实例ID
Lines	Array		访问区域列表
Line			访问区域列表
GroupCode	String	DEFAULT	访问区域分组编码
GroupName	String	Global	访问区域分组名称
LineCode	String	default	访问区域编码
LineName	String	Global	访问区域名称
RequestId	String	BA1608CA-834C-4E63-8682-8AF0B11ED72D	请求ID
StrategyId	String	hra0hs	策略ID
StrategyMode	String	SELF_DEFINED	调度模式
StrategyName	String	访问策略	策略名称

## 示例

请求示例



```
http(s)://alidns.aliyuncs.com/?Action=DescribeGtmAccessStrategy
&StrategyId=hra0hs
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeGtmAccessStrategyResponse>
  <StrategyName>访问策略测试</StrategyName>
  <AccessMode>DEFAULT</AccessMode>
  <Lines>
    <Line>
      <GroupName>Global</GroupName>
      <GroupCode>DEFAULT</GroupCode>
      <LineName>Global</LineName>
      <LineCode>default</LineCode>
    </Line>
    <Line>
      <GroupCode>ISP</GroupCode>
      <GroupName>ISP</GroupName>
      <LineCode>mobile</LineCode>
      <LineName>China Mobile</LineName>
    </Line>
  </Lines>
  <RequestId>BA1608CA-834C-4E63-8682-8AF0B11ED72D</RequestId>
  <AccessStatus>DEFAULT</AccessStatus>
  <CreateTime>2018-08-09T00:10Z</CreateTime>
  <CreateTimestamp>1533773400000</CreateTimestamp>
  <DefaultAddrPoolId>hra0i1</DefaultAddrPoolId>
  <DefaultAddrPoolName>地址池1</DefaultAddrPoolName>
  <FailoverAddrPoolId>hra0i2</FailoverAddrPoolId>
  <FailoverAddrPoolName>地址池2</FailoverAddrPoolName>
  <InstanceId>instance1</InstanceId>
  <StrategyMode>SELF_DEFINED</StrategyMode>
  <StrategyId>hra0hs</StrategyId>
  <FailoverAddrPoolStatus>AVAILABLE</FailoverAddrPoolStatus>
  <FailoverAddrPoolMonitorStatus>OPEN</FailoverAddrPoolMonitorStatus>
  <DefaultAddrPoolStatus>AVAILABLE</DefaultAddrPoolStatus>
  <DefaultAddrPoolMonitorStatus>CLOSE</DefaultAddrPoolMonitorStatus>
</DescribeGtmAccessStrategyResponse>
```

## JSON 格式

```
{
  "FailoverAddrPoolName":"地址池2",
  "CreateTimestamp":1533773400000,
  "Lines":{
    "Line":[
      {
        "GroupCode":"DEFAULT",
        "GroupName":"Global",
        "LineName":"Global",
        "LineCode":"default"
      },
      {
        "GroupName":"ISP",
        "GroupCode":"ISP",
        "LineName":"China Mobile",
        "LineCode":"mobile"
      }
    ]
  },
  "DefaultAddrPoolId":"hra0i1",
  "StrategyMode":"SELF_DEFINED",
  "InstanceId":"instance1",
  "DefaultAddrPoolStatus":"AVAILABLE",
  "DefaultAddrPoolName":"地址池1",
  "DefaultAddrPoolMonitorStatus":"CLOSE",
  "StrategyId":"hra0hs",
  "FailoverAddrPoolStatus":"AVAILABLE",
  "StrategyName":"访问策略测试",
  "AccessMode":"DEFAULT",
  "RequestId":"BA1608CA-834C-4E63-8682-8AF0B11ED72D",
  "CreateTime":"2018-08-09T00:10Z",
  "FailoverAddrPoolId":"hra0i2",
  "FailoverAddrPoolMonitorStatus":"OPEN",
  "AccessStatus":"DEFAULT"
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 9.3. 获取访问策略可设置配置

调用DescribeGtmAccessStrategyAvailableConfig获取当前访问策略可设置的配置。

### 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	DescribeGtmAccessStrategyAvailableConfig	系统规定参数。取值： <b>DescribeGtmAccessStrategyAvailableConfig</b> 。
InstanceId	String	是	gtm-cn-xxxx	实例ID
Lang	String	否	en	用户语言

### 返回数据

名称	类型	示例值	描述
AddrPools	Array		地址池列表
AddrPool			地址池列表
AddrPoolId	String	hra0ix	地址池ID
AddrPoolName	String	阿里云集群	地址池名称
Lines	Array		访问区域列表
Line			访问区域列表
FatherCode	String	telecom	父线路的code，如果没有则为空。
GroupCode	String	ISP	访问区域分组编号

名称	类型	示例值	描述
GroupName	String	运营商	访问区域分组名称
LineCode	String	cn_telecom_hubei	访问区域编码
LineName	String	湖北电信	访问区域名称
Status	String	FORBIDDEN	线路当前状态。其中， <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>FORBIDDEN</b>：不可选</li> <li>• <b>OPTIONAL</b>：可选择</li> </ul>
RequestId	String	C2851BA9-CE56-49AF-8D12-4FC6A49EE688	请求ID

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeGtmAccessStrategyAvailableConfig
&InstanceId=gtm-cn-xxxx
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeGtmAccessStrategyAvailableConfigResponse>
  <Lines>
    <Line>
      <Status>FORBIDDEN</Status>
      <GroupName>全局</GroupName>
      <GroupCode>DEFAULT</GroupCode>
      <LineName>全局</LineName>
      <LineCode>default</LineCode>
    </Line>
    <Line>
      <Status>OPTIONAL</Status>
      <GroupName>运营商</GroupName>
      <GroupCode>ISP</GroupCode>
      <LineName>电信</LineName>
      <LineCode>telecom</LineCode>
    </Line>
    <Line>
      <Status>OPTIONAL</Status>
      <GroupName>境外地区</GroupName>
      <GroupCode>OS</GroupCode>
      <LineName>南美洲</LineName>
      <LineCode>os_samerica</LineCode>
    </Line>
  </Lines>
  <RequestId>C2851BA9-CE56-49AF-8D12-4FC6A49EE688</RequestId>
  <AddrPools>
    <AddrPool>
      <AddrPoolName>地址池1</AddrPoolName>
      <AddrPoolId>hra0ix</AddrPoolId>
    </AddrPool>
    <AddrPool>
      <AddrPoolName>地址池2</AddrPoolName>
      <AddrPoolId>hra0iy</AddrPoolId>
    </AddrPool>
  </AddrPools>
</DescribeGtmAccessStrategyAvailableConfigResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "Lines":{
    "Line":[
      {
        "Status":"FORBIDDEN",
        "GroupCode":"DEFAULT",
        "GroupName":"全局",
        "LineName":"全局",
        "LineCode":"default"
      },
      {
        "Status":"OPTIONAL",
        "GroupCode":"ISP",
        "GroupName":"运营商",
        "LineName":"电信",
        "LineCode":"telecom"
      },
      {
        "Status":"OPTIONAL",
        "GroupCode":"OS",
        "GroupName":"境外地区",
        "LineName":"南美洲",
        "LineCode":"os_samerica"
      }
    ]
  },
  "RequestId":"C2851BA9-CE56-49AF-8D12-4FC6A49EE688",
  "AddrPools":{
    "AddrPool":[
      {
        "AddrPoolName":"地址池1",
        "AddrPoolId":"hra0ix"
      },
      {
        "AddrPoolName":"地址池2",
        "AddrPoolId":"hra0iy"
      }
    ]
  }
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 9.4. 新增访问策略

调用AddGtmAccessStrategy根据传入参数新增访问策略。

### 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
AccessLines	String	是	["default", "drpeng"]	访问区域LineCode列表。
Action	String	是	AddGtmAccessStrategy	系统规定参数。取值： <b>AddGtmAccessStrategy</b> 。
DefaultAddrPoolId	String	是	hrsix	默认访问地址池ID。
FailoverAddrPoolId	String	是	hrsyz	Failover地址池ID。 若未设置Failover地址池，传值Empty。
InstanceId	String	是	instance1	实例ID。
StrategyName	String	是	访问策略测试	策略名称。
Lang	String	否	en	用户语言。

### 返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	29D0F8F8-5499-4F6C-9FDC-1EE13BF55925	请求ID。
StrategyId	String	strategyid	策略ID。

### 示例

### 请求示例

```
http(s)://alidns.aliyuncs.com/?Action=AddGtmAccessStrategy
&AccessLines=["default", "drpeng"]
&DefaultAddrPoolId=hrsix
&FailoverAddrPoolId=hrsyz
&InstanceId=instance1
&StrategyName=访问策略测试
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

#### XML 格式

```
<AddGtmAccessStrategyResponse>
  <StrategyId>xxxx</StrategyId>
  <RequestId>29D0F8F8-5499-4F6C-9FDC-1EE13BF55925</RequestId>
</AddGtmAccessStrategyResponse>
```

#### JSON 格式

```
{
  "RequestId": "29D0F8F8-5499-4F6C-9FDC-1EE13BF55925",
  "StrategyId": "xxxx"
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 9.5. 修改访问策略

调用UpdateGtmAccessStrategy根据传入参数修改访问策略。

### 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
----	----	------	-----	----



名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	UpdateGtmAccessStrategy	系统规定参数。取值： <b>UpdateGtmAccessStrategy</b> 。
StrategyId	String	是	hrmxc	策略ID
AccessLines	String	否	["default", "mobile"]	访问区域LineCode列表
DefaultAddrPoolId	String	否	hrsix	默认访问地址池ID
FailoverAddrPoolId	String	否	hrsyz	Failover地址池ID
Lang	String	否	en	用户语言
StrategyName	String	否	访问策略测试	策略名称

## 返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	29D0F8F8-5499-4F6C-9FDC-1EE13BF55925	请求ID

## 示例

请求示例

```
http(s)://alidns.aliyuncs.com/?Action=UpdateGtmAccessStrategy
&StrategyId=hrmxc
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<UpdateGtmAccessStrategyResponse>
  <RequestId>29D0F8F8-5499-4F6C-9FDC-1EE13BF55925</RequestId>
</UpdateGtmAccessStrategyResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId":"29D0F8F8-5499-4F6C-9FDC-1EE13BF55925"
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 9.6. 修改生效地址池切换策略

调用SetGtmAccessMode根据传入参数修改生效地址池切换策略。

### 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
AccessMode	String	是	AUTO	目标访问策略。取值： <ul style="list-style-type: none"> <li><b>AUTO</b>：自动切换</li> <li><b>DEFAULT</b>：默认地址池</li> <li><b>FAILOVER</b>：failover地址池</li> </ul>
Action	String	是	SetGtmAccessMode	系统规定参数。取值： <b>SetGtmAccessMode</b> 。
StrategyId	String	是	hra0hx	策略ID。
Lang	String	否	en	用户语言。

### 返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	29D0F8F8-5499-4F6C-9FDC-1EE13BF55925	请求ID。

### 示例

请求示例

```
http(s)://alidns.aliyuncs.com/?Action=SetGtmAccessMode
&AccessMode=AUTO
&StrategyId=hra0hx
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<SetGtmAccessModeResponse>
  <RequestId>29D0F8F8-5499-4F6C-9FDC-1EE13BF55925</RequestId>
</SetGtmAccessModeResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId":"29D0F8F8-5499-4F6C-9FDC-1EE13BF55925"
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 9.7. 删除访问策略

调用DeleteGtmAccessStrategy根据传入参数删除访问策略。

### 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
Lang	String	否	en	用户语言
StrategyId	String	否	hrskc	策略ID

### 返回数据

名称	类型	示例值	描述
----	----	-----	----

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	29D0F8F8-5499-4F6C-9FDC-1EE13BF55925	请求ID

## 示例

请求示例

```
http(s)://alidns.aliyuncs.com/?Action=DeleteGtmAccessStrategy
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DeleteGtmAccessStrategyResponse>
  <RequestId>29D0F8F8-5499-4F6C-9FDC-1EE13BF55925</RequestId>
</DeleteGtmAccessStrategyResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId":"29D0F8F8-5499-4F6C-9FDC-1EE13BF55925"
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

# 10.健康检查

## 10.1. 获取地址池健康检查配置

调用DescribeGtmMonitorConfig获取地址池健康检查配置。

### 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	DescribeGtmMonitorConfig	系统规定参数。取值： <b>DescribeGtmMonitorConfig</b> 。
MonitorConfigId	String	是	100	健康检查配置ID
Lang	String	否	en	用户语言

### 返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	6856BCF6-11D6-4D7E-AC53-FD579933522B	请求ID
MonitorConfigId	String	1234abc	健康检查配置ID
CreateTime	String	2017-12-28T13:08Z	创建时间
CreateTimestamp	Long	1527690629357	创建时间（时间戳）
UpdateTime	String	2017-12-28T13:08Z	更新时间
UpdateTimestamp	Long	1527690629357	更新时间（时间戳）
ProtocolType	String	HTTP	检查协议

名称	类型	示例值	描述
Interval	Integer	60	检查间隔，单位：秒，取值范围：60。
EvaluationCount	Integer	3	连续次数
Timeout	Integer	3000	超时时间，单位：毫秒，取值范围：2000、3000、5000、10000。
MonitorExtendInfo	String	<code>{"code":200,"path":"/index.htm","host":"aliyun.com"}</code>	扩展信息，参考如下： <ul style="list-style-type: none"> <li>• port：检查端口</li> <li>• host：Host设置</li> <li>• path：URL路径</li> <li>• code：返回码大于</li> <li>• failureRate：失败率</li> <li>• packetNum：ping包数</li> <li>• packetLossRate：ping丢包率</li> </ul>
IspCityNodes	Array		监控节点
CountryName	String	中国	国家展示名
CountryCode	String	001	国家编码
CityName	String	张家口市	城市展示名
CityCode	String	503	城市编码
IspCode	String	465	运营商Code
IspName	String	阿里巴巴	运营商名称

## 示例

请求示例

```
http(s)://alidns.aliyuncs.com/?Action=DescribeGtmMonitorConfig
&MonitorConfigId=100
&<公共请求参数>
```

## 正常返回示例

## XML 格式

```
<DescribeGtmMonitorConfigResponse>
  <RequestId>6856BCF6-11D6-4D7E-AC53-FD579933522B</RequestId>
  <MonitorConfigId>1234abc</MonitorConfigId>
  <CreateTime>2017-12-28T13:08Z</CreateTime>
  <CreateTimestamp>1527690629357</CreateTimestamp>
  <UpdateTime>2018-01-03T08:57Z</UpdateTime>
  <UpdateTimestamp>1527690629357</UpdateTimestamp>
  <ProtocolType>HTTP</ProtocolType>
  <Interval>60</Interval>
  <EvaluationCount>3</EvaluationCount>
  <Timeout>3000</Timeout>
  <MonitorExtendInfo>{"code":200,"path":"\index.htm","host":"aliyun.com"}</MonitorExtendInfo>
  <IspCityNodes>
    <CountryName>中国</CountryName>
    <CountryCode>001</CountryCode>
    <City>张家口市</City>
    <CityCode>503</CityCode>
  </IspCityNodes>
  <IspCityNodes>
    <CountryName>中国</CountryName>
    <CountryCode>001</CountryCode>
    <City>青岛市</City>
    <CityCode>572</CityCode>
  </IspCityNodes>
</DescribeGtmMonitorConfigResponse>
```

## JSON 格式

```
{
  "RequestId": "6856BCF6-11D6-4D7E-AC53-FD579933522B",
  "MonitorConfigId": "1234abc",
  "CreateTime": "2017-12-28T13:08Z",
  "CreateTimestamp": 1527690629357,
  "UpdateTime": "2018-01-03T08:57Z",
  "UpdateTimestamp": 1527690629357,
  "ProtocolType": "HTTP",
  "Interval": 60,
  "EvaluationCount": 3,
  "Timeout": 3000,
  "MonitorExtendInfo": "{\"code\":200,\"path\":\"\\index.htm\\\", \"host\":\"aliyun.com\"}",
  "IspCityNodes": [{
    "CountryName": "中国",
    "CountryCode": "001",
    "City": "张家口市",
    "CityCode": "503",
    "IspCode": "123",
    "IspName": "阿里巴巴"
  },
  {
    "CountryName": "中国",
    "CountryCode": "001",
    "City": "青岛市",
    "CityCode": "572",
    "IspCode": "123",
    "IspName": "阿里巴巴"
  }
  ]
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 10.2. 获取健康检查可设置的配置

调用DescribeGtmMonitorAvailableConfig获取健康检查可设置的配置。

### 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	DescribeGtmMonitorAvailableConfig	系统规定参数。取值：DescribeGtmMonitorAvailableConfig。
Lang	String	否	en	用户语言

## 返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	6856BCF6-11D6-4D7E-AC53-FD579933522B	请求ID
IspCityNodes	Array		监控节点
IspName	String	阿里巴巴	运营商展示名
IspCode	String	465	运营商编码 <ul style="list-style-type: none"> <li>GroupType为BGP或Overseas时，IspCode为非必传值，默认为465。</li> <li>GroupType为非BGP或Overseas时，IspCode为必传值。并与CityCode匹配使用。</li> </ul>
CityName	String	张家口市	城市展示名
CityCode	String	503	城市编码
DefaultSelected	Boolean	true	是否默认选中
Mainland	Boolean	true	是否是大陆
GroupType	String	OVERSEAS	节点分组类别。 可选值：BGP，OVERSEAS等。
GroupName	String	国际节点	节点分组名称。 可选值：国际节点，BGP节点等。

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://alidns.aliyuncs.com/?Action=DescribeGtmMonitorAvailableConfig
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

#### XML 格式

```
<DescribeGtmMonitorAvailableConfigResponse>
  <RequestId>6856BCF6-11D6-4D7E-AC53-FD579933522B</RequestId>
  <IspCityNodes>
    <IspName>阿里巴巴</IspName>
    <IspCode>465</IspCode>
    <City>张家口市</City>
    <CityCode>503</CityCode>
    <DefaultSelected>true</DefaultSelected>
    <Mainland>true</Mainland>
  </IspCityNodes>
  <IspCityNodes>
    <IspName>阿里巴巴</IspName>
    <IspCode>465</IspCode>
    <City>青岛市</City>
    <CityCode>572</CityCode>
    <DefaultSelected>false</DefaultSelected>
    <Mainland>true</Mainland>
  </IspCityNodes>
</DescribeGtmMonitorAvailableConfigResponse>
```

#### JSON 格式

```
{
  "RequestId": "6856BCF6-11D6-4D7E-AC53-FD579933522B",
  "IspCityNodes": [
    {
      "IspName": "阿里巴巴",
      "IspCode": "465",
      "City": "张家口市",
      "CityCode": "503",
      "DefaultSelected": true,
      "Mainland": true,
      "GroupType": "BGP",
      "GroupName": "BGP节点"
    },
    {
      "IspName": "阿里巴巴",
      "IspCode": "465",
      "City": "青岛市",
      "CityCode": "572",
      "DefaultSelected": false,
      "Mainland": true,
      "GroupType": "BGP",
      "GroupName": "BGP节点"
    }
  ]
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 10.3. 添加健康检查

调用AddGtmMonitor创建健康检查。

### 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
----	----	------	-----	----

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	AddGtmMonitor	系统规定参数。取值： <b>AddGtmMonitor</b> 。
AddrPoolId	String	是	xxxx	地址池ID
EvaluationCount	Integer	是	3	连续次数
Interval	Integer	是	60	检查间隔，单位：秒，取值范围：60。
MonitorExtendInfo	String	是	<pre>{\"code\":200,\"path\":\"/index.htm\",\"host\":\"aliyun.com\"}</pre>	<p>扩展信息。根据不同协议，进行传参：</p> <p>HTTP、HTTPS：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>port：检查端口</li> <li>failureRate：失败率</li> <li>code：返回码（大于此值会被判定为异常）。取值：400、500。</li> <li>host：Host设置</li> <li>path：URL路径</li> </ul> <p>PING：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>packetNum：ping包数</li> <li>packetLossRate：ping丢包率</li> <li>failureRate：失败率</li> </ul> <p>TCP：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>port：检查端口</li> <li>failureRate：失败率</li> </ul>
ProtocolType	String	是	HTTP	<p>检查协议。取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>HTTP</li> <li>HTTPS</li> <li>PING</li> <li>TCP</li> </ul>
Timeout	Integer	是	3000	超时时间，单位：毫秒，取值范围：2000、3000、5000、10000。
Lang	String	否	en	用户语言

名称	类型	是否必选	示例值	描述
IspCityNode.N.CityCode	String	否	503	城市Code。 具体取值可参考： DescribeGtmMonitorAvailableConfig接口返回数据。
IspCityNode.N.IspCode	String	否	465	具体取值可参考： DescribeGtmMonitorAvailableConfig接口返回数据。 <ul style="list-style-type: none"> <li>GroupType为BGP或Overseas时，IspCityNode.N.IspCode为非必传值，默认为465。</li> <li>GroupType为非BGP或Overseas时，IspCityNode.N.IspCode为必传值。并与IspCityNode.N.CityCode匹配使用。</li> </ul>

## 返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	6856BCF6-11D6-4D7E-AC53-FD579933522B	请求ID
MonitorConfigId	String	1234abc	健康检查配置ID

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://alidns.aliyuncs.com/?Action=AddGtmMonitor
&AddrPoolId=xxxx
&EvaluationCount=3
&Interval=60
&MonitorExtendInfo={"code":200,"path":"\\index.htm","host":"aliyun.com"}
&ProtocolType=HTTP
&Timeout=3000
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

XML 格式

```
<AddGtmMonitorResponse>
  <RequestId>6856BCF6-11D6-4D7E-AC53-FD579933522B</RequestId>
  <MonitorConfigId>1234abc</MonitorConfigId>
</AddGtmMonitorResponse>
```

#### JSON 格式

```
{
  "RequestId": "6856BCF6-11D6-4D7E-AC53-FD579933522B",
  "MonitorConfigId": "1234abc"
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 10.4. 修改健康检查

调用UpdateGtmMonitor修改健康检查。

### 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	UpdateGtmMonitor	系统规定参数。取值：UpdateGtmMonitor。
MonitorConfigId	String	是	1234abc	健康检查配置ID

名称	类型	是否必选	示例值	描述
MonitorExtendInfo	String	是	<pre>{\"code\":200,\"path\":\"\\\"\\index.htm\\\",\\\"host\\\":\\\"aliyun.com\\\"}</pre>	<p>扩展信息。根据不同协议，进行传参：</p> <p>HTTP、HTTPS：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>port：检查端口</li> <li>failureRate：失败率</li> <li>code：返回码（大于此值会被判定为异常）。取值：400、500。</li> <li>host：Host设置</li> <li>path：URL路径</li> </ul> <p>PING：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>packetNum：ping包数</li> <li>packetLossRate：ping丢包率</li> <li>failureRate：失败率</li> </ul> <p>TCP：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>port：检查端口</li> <li>failureRate：失败率</li> </ul>
ProtocolType	String	是	HTTP	检查协议
Lang	String	否	en	用户语言
Interval	Integer	否	60	检查间隔，单位：秒，取值范围：60。
EvaluationCount	Integer	否	3	连续次数
Timeout	Integer	否	3000	超时时间，单位：毫秒，取值范围：2000、3000、5000、10000。
IspCityNode.N.CityCode	String	否	572	城市Code
IspCityNode.N.IspCode	String	否	465	<ul style="list-style-type: none"> <li>具体取值可参考： DescribeGtmMonitorAvailableConfig接口返回数据。</li> <li>GroupType为BGP或Overseas时，IspCityNode.N.IspCode为非必传值，默认为465。</li> <li>GroupType为非BGP或Overseas时，IspCityNode.N.IspCode为必传值。并与IspCityNode.N.CityCode匹配使用。</li> </ul>

## 返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	6856BCF6-11D6-4D7E-AC53-FD579933522B	请求ID

## 示例

请求示例

```
http(s)://alidns.aliyuncs.com/?Action=UpdateGtmMonitor
&MonitorConfigId=1234abc
&MonitorExtendInfo={"code":200,"path":"\\index.htm","host":"aliyun.com"}
&ProtocolType=HTTP
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<UpdateGtmMonitorResponse>
  <RequestId>6856BCF6-11D6-4D7E-AC53-FD579933522B</RequestId>
</UpdateGtmMonitorResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "6856BCF6-11D6-4D7E-AC53-FD579933522B"
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

# 10.5. 开启或关闭健康检查

调用SetGtmMonitorStatus设置地址池健康检查状态。

## 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	SetGtmMonitorStatus	系统规定参数。取值： <b>SetGtmMonitorStatus</b> 。
MonitorConfigId	String	是	abc1234	健康检查配置ID。
Status	String	是	OPEN	开启状态。取值： <ul style="list-style-type: none"> <li><b>OPEN</b>：开启</li> <li><b>CLOSE</b>：关闭</li> </ul>
Lang	String	否	en	用户语言。

## 返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	6856BCF6-11D6-4D7E-AC53-FD579933522B	请求ID。

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://alidns.aliyuncs.com/?Action=SetGtmMonitorStatus
&MonitorConfigId=abc1234
&Status=OPEN
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

#### XML 格式

```
<SetGtmMonitorStatusResponse>
  <RequestId>6856BCF6-11D6-4D7E-AC53-FD579933522B</RequestId>
</SetGtmMonitorStatusResponse>
```

#### JSON 格式

```
{
  "RequestId":"6856BCF6-11D6-4D7E-AC53-FD579933522B"
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

# 11.容灾预案

## 11.1. 获取容灾预案列表

调用DescribeGtmRecoveryPlans获取容灾预案列表。

### 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
Lang	String	否	en	用户语言。
Keyword	String	否	test	查询关键字。支持容灾预案名称模糊匹配。
PageNumber	Integer	否	1	当前页数，起始值为1，默认为1。
PageSize	Integer	否	20	分页查询时设置的每页行数，最大值100，默认为20。

### 返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	2BA072CF-CA21-4A34-B6C2-227BE2C58079	请求ID
TotalItems	Integer	10	总个数
TotalPages	Integer	1	总页数
PageNumber	Integer	1	当前页码
PageSize	Integer	20	页面大小
RecoveryPlans	Array		容灾预案列表

名称	类型	示例值	描述
RecoveryPlanId	Long	55	容灾预案ID
Name	String	name-example	容灾预案名称
Remark	String	remark-example	备注
FaultAddrPoolNum	Integer	0	故障地址池个数
LastExecuteTime	String	2019-08-11T06:44Z	最近执行时间
LastExecuteTimestamp	Long	1565505898000	最近执行时间（时间戳）
LastRollbackTime	String	2019-08-11T06:45Z	最近回滚时间
LastRollbackTimestamp	Long	1565505919000	最近回滚时间（时间戳）
CreateTime	String	2019-08-11T06:45Z	创建时间
CreateTimestamp	Long	1565499867000	创建时间（时间戳）
UpdateTime	String	2019-08-11T06:45Z	更新时间
UpdateTimestamp	Long	1565505919000	更新时间（时间戳）
Status	String	UNEXECUTED	<p>预案状态。其中，</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• UNEXECUTED：未执行</li> <li>• EXECUTED：已执行</li> <li>• ROLLED_BACK：已回滚</li> </ul>

## 示例

请求示例

```
http(s)://alidns.aliyuncs.com/?Action=DescribeGtmRecoveryPlans
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

## XML 格式

```
<DescribeGtmRecoveryPlansResponse>
  <PageNumber>1</PageNumber>
  <PageSize>20</PageSize>
  <RequestId>2BA072CF-CA21-4A34-B6C2-227BE2C58079</RequestId>
  <TotalItems>10</TotalItems>
  <TotalPages>1</TotalPages>
  <RecoveryPlans>
    <RecoveryPlan>
      <CreateTimestamp>1565499867000</CreateTimestamp>
      <LastRollbackTime>2019-08-11T06:45Z</LastRollbackTime>
      <UpdateTimestamp>1565505919000</UpdateTimestamp>
      <UpdateTime>2019-08-11T06:45Z</UpdateTime>
      <RecoveryPlanId>55</RecoveryPlanId>
      <Name>name-example</Name>
      <LastRollbackTimestamp>1565505919000</LastRollbackTimestamp>
      <Status>ROLLED_BACK</Status>
      <LastExecuteTimestamp>1565505898000</LastExecuteTimestamp>
      <CreateTime>2019-08-11T05:04Z</CreateTime>
      <LastExecuteTime>2019-08-11T06:44Z</LastExecuteTime>
      <FaultAddrPoolNum>0</FaultAddrPoolNum>
      <Remark>remark-example</Remark>
    </RecoveryPlan>
  </RecoveryPlans>
</DescribeGtmRecoveryPlansResponse>
```

## JSON 格式

```
{
  "PageNumber":1,
  "PageSize":20,
  "RequestId":"2BA072CF-CA21-4A34-B6C2-227BE2C58079",
  "TotalItems":10,
  "TotalPages":1,
  "RecoveryPlans":{
    "RecoveryPlan":[
      {
        "CreateTimestamp":1565499867000,
        "LastRollbackTime":"2019-08-11T06:45Z",
        "UpdateTimestamp":1565505919000,
        "UpdateTime":"2019-08-11T06:45Z",
        "RecoveryPlanId":55,
        "Name":"name-example",
        "LastRollbackTimestamp":1565505919000,
        "Status":"ROLLED_BACK",
        "LastExecuteTimestamp":1565505898000,
        "CreateTime":"2019-08-11T05:04Z",
        "LastExecuteTime":"2019-08-11T06:44Z",
        "FaultAddrPoolNum":0,
        "Remark":"remark-example"
      }
    ]
  }
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 11.2. 获取容灾预案详情

调用DescribeGtmRecoveryPlan获取容灾预案详情。

### 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	DescribeGtmRecoveryPlan	系统规定参数。取值： <b>DescribeGtmRecoveryPlan</b> 。
RecoveryPlanId	Long	是	100	容灾预案ID。
Lang	String	否	en	用户语言。

## 返回数据

名称	类型	示例值	描述
CreateTime	String	2019-08-11T05:04Z	创建时间
CreateTimestamp	Long	1565499867000	创建时间（时间戳）
FaultAddrPoolNum	Integer	2	故障地址池个数
FaultAddrPools	Array		故障地址池列表
FaultAddrPool			故障地址池列表
AddrPoolId	String	hra0oq	地址池ID
AddrPoolName	String	压测-Failover-1	地址池名称
Addrs	Array		地址列表
Addr			地址列表
Id	Long	739	地址ID
Mode	String	OFFLINE	地址模式
Value	String	1.1.1.1	地址值
InstanceId	String	instance-zwy-38	实例ID

名称	类型	示例值	描述
LastExecuteTime	String	2019-08-11T05:04Z	最近执行时间
LastExecuteTimeStamp	Long	1565505898000	最近执行时间（时间戳）
LastRollbackTime	String	2019-08-11T06:45Z	最近回滚时间
LastRollbackTimeStamp	Long	1565505919000	最近回滚时间（时间戳）
Name	String	name-example	容灾预案名称
RecoveryPlanId	Long	55	容灾预案ID
Remark	String	remark-example	备注
RequestId	String	0A5F4315-D6E8-435E-82DF-24F4C97D6999	请求ID
Status	String	UNEXECUTED	预案状态
UpdateTime	String	2019-08-11T06:45Z	更新时间
UpdateTimeStamp	Long	1565499867000	更新时间（时间戳）

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://alidns.aliyuncs.com/?Action=DescribeGtmRecoveryPlan
&RecoveryPlanId=100
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

XML 格式



```
<DescribeGtmRecoveryPlanResponse>
  <CreateTimestamp>1565499867000</CreateTimestamp>
  <UpdateTimestamp>1565505919000</UpdateTimestamp>
  <LastRollbackTime>2019-08-11T06:45Z</LastRollbackTime>
  <UpdateTime>2019-08-11T06:45Z</UpdateTime>
  <RecoveryPlanId>55</RecoveryPlanId>
  <Name>name-example</Name>
  <Status>ROLLED_BACK</Status>
  <LastRollbackTimestamp>1565505919000</LastRollbackTimestamp>
  <LastExecuteTimestamp>1565505898000</LastExecuteTimestamp>
  <RequestId>0A5F4315-D6E8-435E-82DF-24F4C97D6999</RequestId>
  <CreateTime>2019-08-11T05:04Z</CreateTime>
  <LastExecuteTime>2019-08-11T06:44Z</LastExecuteTime>
  <FaultAddrPoolNum>2</FaultAddrPoolNum>
  <FaultAddrPools>
    <FaultAddrPool>
      <AddrPoolName>压测-Failover-1</AddrPoolName>
      <Addrs>
        <Addr>
          <Value>1.1.1.1</Value>
          <Id>739</Id>
          <Mode>OFFLINE</Mode>
        </Addr>
        <Addr>
          <Value>2.2.2.2</Value>
          <Id>740</Id>
          <Mode>OFFLINE</Mode>
        </Addr>
      </Addrs>
      <Instanceld>instance-zwy-38</Instanceld>
      <AddrPoolId>hra0oq</AddrPoolId>
    </FaultAddrPool>
  </FaultAddrPools>
  <Remark>remark-example</Remark>
</DescribeGtmRecoveryPlanResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "CreateTimestamp":1565499867000,
  "UpdateTimestamp":1565505919000,
  "LastRollbackTime":"2019-08-11T06:45Z",
  "UpdateTime":"2019-08-11T06:45Z",
  "RecoveryPlanId":55,
  "Name":"name-example",
  "Status":"ROLLED_BACK",
  "LastRollbackTimestamp":1565505919000,
  "LastExecuteTimestamp":1565505898000,
  "RequestId":"0A5F4315-D6E8-435E-82DF-24F4C97D6999",
  "CreateTime":"2019-08-11T05:04Z",
  "LastExecuteTime":"2019-08-11T06:44Z",
  "FaultAddrPoolNum":2,
  "FaultAddrPools":{
    "FaultAddrPool":[
      {
        "AddrPoolName":"压测-Failover-1",
        "Addrs":{
          "Addr":[
            {
              "Value":"1.1.1.1",
              "Id":739,
              "Mode":"OFFLINE"
            },
            {
              "Value":"2.2.2.2",
              "Id":740,
              "Mode":"OFFLINE"
            }
          ]
        },
        "InstanceId":"instance-zwy-38",
        "AddrPoolId":"hra0oq"
      }
    ]
  },
  "Remark":"remark-example"
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 11.3. 获取容灾预案可设置配置

调用DescribeGtmRecoveryPlanAvailableConfig获取容灾预案可设置的配置。

### 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	DescribeGtmRecoveryPlanAvailableConfig	系统规定参数。取值： <b>DescribeGtmRecoveryPlanAvailableConfig</b> 。
Lang	String	否	en	用户语言

### 返回数据

名称	类型	示例值	描述
Instances	Array		实例列表
Instance			实例列表
AddrPools	Array		地址池列表
AddrPool			地址池列表
AddrPoolId	String	地址池1	地址池ID
Name	String	hra0i9	地址池名称
InstanceId	String	instance-example	实例ID
InstanceName	String	instance-name-example	实例名称

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	F8F8EF50-8B7F-4702-B294-97170A423403	请求ID

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://alidns.aliyuncs.com/?Action=DescribeGtmRecoveryPlanAvailableConfig
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

#### XML 格式

```
<DescribeGtmRecoveryPlanAvailableConfigResponse>
  <RequestId>F8F8EF50-8B7F-4702-B294-97170A423403</RequestId>
  <Instances>
    <Instance>
      <InstanceId>instance-example</InstanceId>
      <AddrPools>
        <AddrPool>
          <Name>地址池2</Name>
          <AddrPoolId>hra0i9</AddrPoolId>
        </AddrPool>
        <AddrPool>
          <Name>地址池1</Name>
          <AddrPoolId>hra0ig</AddrPoolId>
        </AddrPool>
      </AddrPools>
      <InstanceName>instance-name-example</InstanceName>
    </Instance>
  </Instances>
</DescribeGtmRecoveryPlanAvailableConfigResponse>
```

#### JSON 格式

```
{
  "RequestId":"F8F8EF50-8B7F-4702-B294-97170A423403",
  "Instances":{
    "Instance":[
      {
        "InstanceId":"instance-example",
        "InstanceName":"instance-name-example",
        "AddrPools":{
          "AddrPool":[
            {
              "Name":"地址池2",
              "AddrPoolId":"hra0i9"
            },
            {
              "Name":"地址池1",
              "AddrPoolId":"hra0ig"
            }
          ]
        }
      ]
    }
  ]
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 11.4. 新增容灾预案

调用AddGtmRecoveryPlan新增容灾预案。

### 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
----	----	------	-----	----

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	AddGtmRecoveryPlan	系统规定参数。取值： <b>AddGtmRecoveryPlan</b> 。
FaultAddrPool	String	是	["hra0or"]	故障地址池ID列表
Name	String	是	name-example	容灾预案名称
Remark	String	是	remark	备注
Lang	String	否	en	用户语言

## 返回数据

名称	类型	示例值	描述
RecoveryPlanId	String	100	容灾预案ID
RequestId	String	6856BCF6-11D6-4D7E-AC53-FD579933522B	请求ID

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://alidns.aliyuncs.com/?Action=AddGtmRecoveryPlan
&FaultAddrPool=["hra0or"]
&Name=name-example
&Remark=remark
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

#### XML 格式

```
<AddGtmRecoveryPlanResponse>
  <RequestId>6856BCF6-11D6-4D7E-AC53-FD579933522B</RequestId>
  <RecoveryPlanId>100</RecoveryPlanId>
</AddGtmRecoveryPlanResponse>
```

## JSON 格式

```
{
  "RecoveryPlanId":100,
  "RequestId":"6856BCF6-11D6-4D7E-AC53-FD579933522B"
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 11.5. 预览容灾预案

调用PreviewGtmRecoveryPlan预览容灾预案。

## 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	PreviewGtmRecoveryPlan	系统规定参数。取值： <b>PreviewGtmRecoveryPlan</b> 。
PageNumber	Integer	是	1	当前页数，起始值为1，默认为1。
RecoveryPlanId	Long	是	100	容灾预案ID。
Lang	String	否	en	用户语言。
PageSize	Integer	否	5	分页查询时设置的每页行数，最大值20，默认为5。

## 返回数据

名称	类型	示例值	描述
PageNumber	Integer	1	当前页码。
PageSize	Integer	5	页面大小。

名称	类型	示例值	描述
Previews	Array		容灾预案执行预览。
Preview			容灾预案执行预览。
Instanceid	String	instance-example	实例ID
Name	String	name-example	实例名称
SwitchInfos	Array		切换信息
SwitchInfo			切换信息
Content	String	默认地址池(默认地址池1) 切换 备用地址池(备用地址池1)	格式化的消息内容
StrategyName	String	strategy-name-example-1	策略名称
UserDomainName	String	30.yyy.com	用户域名（列表）
RequestId	String	853805EA-3D47-47D5-9A1A-A45C24313ABD	请求ID。
TotalItems	Integer	15	总个数。
TotalPages	Integer	3	总页数。

## 示例

请求示例

```
http(s)://alidns.aliyuncs.com/?Action=PreviewGtmRecoveryPlan
&PageNumber=1
&RecoveryPlanId=100
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式



```
<PreviewGtmRecoveryPlanResponse>
  <PageNumber>1</PageNumber>
  <Previews>
    <Preview>
      <Name>name-example</Name>
      <SwitchInfos>
        <SwitchInfo>
          <StrategyName>strategy-name-example-1</StrategyName>
          <Content>默认地址池(默认地址池1) 切换 备用地址池(备用地址池1)</Content>
        </SwitchInfo>
        <SwitchInfo>
          <StrategyName>strategy-name-examle-2</StrategyName>
          <Content>默认地址池(默认地址池2) 切换 备用地址池(备用地址池2)</Content>
        </SwitchInfo>
      </SwitchInfos>
      <Instanceld>instance-example</Instanceld>
      <UserDomainName>30.yyy.com</UserDomainName>
    </Preview>
  </Previews>
  <PageSize>5</PageSize>
  <RequestId>853805EA-3D47-47D5-9A1A-A45C24313ABD</RequestId>
  <TotalItems>15</TotalItems>
  <TotalPages>3</TotalPages>
</PreviewGtmRecoveryPlanResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "PageNumber":1,
  "Previews":{
    "Preview":[
      {
        "Name":"name-example",
        "Instanceld":"instance-example",
        "SwitchInfos":{
          "SwitchInfo":[
            {
              "StrategyName":"strategy-name-example-1",
              "Content":"默认地址池(默认地址池1) 切换 备用地址池(备用地址池1)"
            },
            {
              "StrategyName":"strategy-name-examble-2",
              "Content":"默认地址池(默认地址池2) 切换 备用地址池(备用地址池2)"
            }
          ]
        },
        "UserDomainName":"30.yyy.com"
      }
    ]
  },
  "PageSize":5,
  "RequestId":"853805EA-3D47-47D5-9A1A-A45C24313ABD",
  "TotalItems":15,
  "TotalPages":3
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

## 11.6. 回滚容灾预案

调用RollbackGt mRecoveryPlan回滚容灾预案。

### 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	RollbackGtmRecoveryPlan	系统规定参数。取值： <b>RollbackGtmRecoveryPlan</b> 。
RecoveryPlanId	Long	是	100	容灾预案ID
Lang	String	否	en	用户语言

## 返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	853805EA-3D47-47D5-9A1A-A45C24313ABD	请求ID

## 示例

请求示例

```
http(s)://alidns.aliyuncs.com/?Action=RollbackGtmRecoveryPlan
&RecoveryPlanId=100
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RollbackGtmRecoveryPlanResponse>
  <RequestId>853805EA-3D47-47D5-9A1A-A45C24313ABD</RequestId>
</RollbackGtmRecoveryPlanResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId":"6856BCF6-11D6-4D7E-AC53-FD579933522B"
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

# 11.7. 执行容灾预案

调用ExecuteGtmRecoveryPlan执行容灾预案。

## 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	ExecuteGtmRecoveryPlan	系统规定参数。取值：ExecuteGtmRecoveryPlan。
RecoveryPlanId	Long	是	100	容灾预案ID
Lang	String	否	en	用户语言

## 返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	6856BCF6-11D6-4D7E-AC53-FD579933522B	请求ID

## 示例

请求示例

```
http(s)://alidns.aliyuncs.com/?Action=ExecuteGtmRecoveryPlan
&RecoveryPlanId=100
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<ExecuteGtmRecoveryPlanResponse>
  <RequestId>6856BCF6-11D6-4D7E-AC53-FD579933522B</RequestId>
</ExecuteGtmRecoveryPlanResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId":"6856BCF6-11D6-4D7E-AC53-FD579933522B"
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

# 11.8. 修改容灾预案

调用UpdateGtmRecoveryPlan修改容灾预案。

## 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
RecoveryPlanId	Long	是	100	容灾预案ID
Lang	String	否	en	用户语言
Name	String	否	abc	容灾预案名称
Remark	String	否	remark	备注
FaultAddrPool	String	否	["hra0or"]	故障地址池列表

## 返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	6856BCF6-11D6-4D7E-AC53-FD579933522B	请求ID

## 示例

请求示例

```
http(s)://alidns.aliyuncs.com/?Action=UpdateGtmRecoveryPlan
&RecoveryPlanId=100
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<UpdateGtmRecoveryPlanResponse>
  <RequestId>6856BCF6-11D6-4D7E-AC53-FD579933522B</RequestId>
</UpdateGtmRecoveryPlanResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "6856BCF6-11D6-4D7E-AC53-FD579933522B"
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

# 11.9. 删除容灾预案

调用DeleteGtmRecoveryPlan删除容灾预案。

## 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	DeleteGtmRecoveryPlan	系统规定参数。取值： <b>DeleteGtmRecoveryPlan</b> 。
RecoveryPlanId	Long	是	100	容灾预案ID
Lang	String	否	en	用户语言

## 返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	6856BCF6-11D6-4D7E-AC53-FD579933522B	请求ID

## 示例

### 请求示例

```
http(s)://alidns.aliyuncs.com/?Action=DeleteGtmRecoveryPlan
&RecoveryPlanId=100
&<公共请求参数>
```

### 正常返回示例

#### XML 格式

```
<DeleteGtmRecoveryPlanResponse>
  <RequestId>6856BCF6-11D6-4D7E-AC53-FD579933522B</RequestId>
</DeleteGtmRecoveryPlanResponse>
```

#### JSON 格式

```
{
  "RequestId":"6856BCF6-11D6-4D7E-AC53-FD579933522B"
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

# 11.10.（废）执行容灾预案

调用ExecuteGtmRecoveryPlan执行容灾预案。

## 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
----	----	------	-----	----

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	ExecuteGtmRecoveryPlan	系统规定参数。取值： <b>ExecuteGtmRecoveryPlan</b> 。
RecoveryPlanId	Long	是	100	容灾预案ID
Lang	String	否	en	用户语言

## 返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	6856BCF6-11D6-4D7E-AC53-FD579933522B	请求ID

## 示例

请求示例

```
http(s)://alidns.aliyuncs.com/?Action=ExecuteGtmRecoveryPlan
&RecoveryPlanId=100
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<ExecuteGtmRecoveryPlanResponse>
  <RequestId>6856BCF6-11D6-4D7E-AC53-FD579933522B</RequestId>
</ExecuteGtmRecoveryPlanResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId":"6856BCF6-11D6-4D7E-AC53-FD579933522B"
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。



# 12. 获取日志列表

## 12.1. 获取日志列表

调用DescribeGtmLogs获取日志列表。

### 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	DescribeGtmLogs	系统规定参数。取值： <b>DescribeGtmLogs</b> 。
EndTimeStamp	Long	否	1363453340000	结束时间。
InstanceId	String	否	gtm-cn-xxxxx	实例ID。
Keyword	String	否	test	关键字，按照“%Keyword%”模式搜索，不区分大小写。
Lang	String	否	en	用户语言。
PageNumber	Integer	否	1	当前页数，起始值为1，默认为1。
PageSize	Integer	否	20	分页查询时设置的每页行数，最大值 <b>100</b> ，默认为 <b>20</b> 。
StartTimeStamp	Long	否	1363453340000	开始时间。

### 返回数据

名称	类型	示例值	描述
Logs	Array		日志列表。
Log			日志列表。

名称	类型	示例值	描述
Content	String	addtest-pool-1	格式化的消息内容
EntityId	String	121212	操作对象ID
EntityName	String	test-pool-1	操作对象名称
EntityType	String	POOL	操作的对象类型
Id	Long	6726	记录ID
OperAction	String	add	操作的动作
OperIp	String	106.11.34.X	操作ip
OperTime	String	2018-01-24T07:35Z	操作时间
OperTimestamp	Long	1516779348000	操作时间（时间戳）
PageNumber	Integer	1	当前页码。
PageSize	Integer	20	页面大小。
RequestId	String	50C60A29-2E93-425A-ABA8-068686E28873	请求ID。
TotalItems	Integer	224	总个数。
TotalPages	Integer	224	总页数。

## 示例

请求示例

```
http(s)://alidns.aliyuncs.com/?Action=DescribeGtmLogs
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeGtmLogsResponse>
  <Logs>
    <Content>addtest-pool-1</Content>
    <EntityId>121212</EntityId>
    <EntityName>test-pool-1</EntityName>
    <Id>6726</Id>
    <OperAction>add</OperAction>
    <OperIp>106.11.34.X</OperIp>
    <EntityType>POOL</EntityType>
    <OperTime>2018-01-24T07:35Z</OperTime>
    <OperTimestamp>1516779348000</OperTimestamp>
  </Logs>
  <PageNumber>1</PageNumber>
  <PageSize>1</PageSize>
  <RequestId>50C60A29-2E93-425A-ABA8-068686E28873</RequestId>
  <TotalItems>224</TotalItems>
  <TotalPages>224</TotalPages>
</DescribeGtmLogsResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "PageNumber":1,
  "Logs":[
    {
      "OperTimestamp":1516779348000,
      "OperAction":"add",
      "EntityType":"POOL",
      "OperIp":"106.11.34.X",
      "OperTime":"2018-01-24T07:35Z",
      "Id":6726,
      "EntityName":"test-pool-1",
      "Content":"addtest-pool-1",
      "EntityId":"121212"
    }
  ],
  "PageSize":1,
  "RequestId":"50C60A29-2E93-425A-ABA8-068686E28873",
  "TotalItems":224,
  "TotalPages":224
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

# 13.其他接口

## 13.1. 复制配置

复制GTM配置。

### 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	CopyGtmConfig	系统规定参数。取值：CopyGtmConfig。
CopyType	String	是	INSTANCE	复制类型，目前仅支持INSTANCE。
SourceId	String	是	gtm-cn-0pp1j84v60d	源对象Id，目前仅支持实例id。
TargetId	String	是	gtm-cn-v0h1gaujg06	目标对象Id，目前仅支持实例id。
Lang	String	否	en	语言。

### 返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	389DFFA3-77A5-4A9E-BF3D-147C6F98A5BA	唯一请求识别码。

### 示例

请求示例

```
http://alidns.aliyuncs.com/?Action=CopyGtmConfig
&SourceId=instance1
&TargetId=instance2
&CopyType=INSTANCE
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

**XML 格式**

```
<RequestId>389DFFA3-77A5-4A9E-BF3D-147C6F98A5BA</RequestId>
```

**JSON 格式**

```
{  
  "RequestId": "389DFFA3-77A5-4A9E-BF3D-147C6F98A5BA"  
}
```

## 错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。