

阿里云 全球加速

API参考

文档版本：20190904

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
	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。	 禁止： 重置操作将丢失用户配置数据。
	该类警示信息可能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，恢复业务所需时间约10分钟。
	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。	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。	单击 确定 。
<code>courier</code> 字体	命令。	执行 <code>cd /d C:/windows</code> 命令，进入Windows系统文件夹。
<code>##</code>	表示参数、变量。	<code>bae log list --instanceid</code> <code>Instance_ID</code>
<code>[]</code> 或者 <code>[a b]</code>	表示可选项，至多选择一个。	<code>ipconfig [-all -t]</code>
<code>{ }</code> 或者 <code>{a b}</code>	表示必选项，至多选择一个。	<code>swich {stand slave}</code>

目录

法律声明.....	I
通用约定.....	I
1 API概览.....	1
2 调用API.....	2
3 公共参数.....	5
4 CreateGlobalAccelerationInstance.....	7
5 DescribeGlobalAccelerationInstances.....	10
6 ModifyGlobalAccelerationInstanceAttributes.....	15
7 ModifyGlobalAccelerationInstanceSpec.....	18
8 DeleteGlobalAccelerationInstance.....	21
9 AssociateGlobalAccelerationInstance.....	23
10 UnassociateGlobalAccelerationInstance.....	26
11 DescribeServerRelatedGlobalAccelerationInstances.....	28
12 AddGlobalAccelerationInstanceIp.....	31
13 RemoveGlobalAccelerationInstanceIp.....	33

1 API概览

全球加速提供以下接口供您使用。

接口	描述
#unique_4	创建一个全球加速实例。
#unique_5	查看全球加速实例列表。
#unique_6	修改全球加速实例的名称和描述。
#unique_7	修改全球加速实例带宽峰值。
#unique_8	删除全球加速实例。
#unique_9	绑定后端服务器。
#unique_10	解绑后端服务器。
#unique_11	查询后端服务器绑定的全球加速实例。
#unique_12	在带宽共享型实例中添加EIP。
#unique_13	从带宽共享型实例中移除EIP。

2 调用API

全球加速和专有网络使用同一个服务地址（endpoint）。接口调用是向全球加速API的服务端地址发送HTTP GET请求。您需要按照接口说明在请求中加入相应请求参数，调用后系统会返回处理结果。请求及返回结果都使用UTF-8字符集进行编码。

请求结构

全球加速的API是RPC风格，您可以通过发送HTTP GET请求调用全球加速API。

其请求结构如下：

```
http://Endpoint/?Action=xx&Parameters
```

其中：

- Endpoint：全球加速API的服务接入地址为vpc.aliyuncs.com。
- Action：要执行的操作，例如使用DescribeGlobalAccelerationInstances查询已创建的全球加速实例列表。
- Version：要使用的API版本，全球加速的API版本是 2016-04-28。
- Parameters：请求参数，每个参数之间用“&”分隔。

请求参数由公共请求参数和API自定义参数组成。公共参数中包含API版本号、身份验证等信息，详情参见[公共参数](#)。

下面是一个调用DescribeGlobalAccelerationInstances接口查询已创建的全球加速实例列表的示例：



说明：

为了便于查看，本文档中的示例都做了格式化处理。

```
https://vpc.aliyuncs.com/?Action=DescribeGlobalAccelerationInstances
&Format=xml
&Version=2016-04-28
&Signature=xxxx%xxxx%3D
&SignatureMethod=HMAC-SHA1
&SignatureNonce=15215528852396
&SignatureVersion=1.0
&AccessKeyId=key-test
&Timestamp=2012-06-01T12:00:00Z
```

...

API授权

为了确保您的账号安全，建议您使用子账号的身份凭证调用API。如果您使用RAM账号调用全球加速API，您需要为该RAM账号创建、附加相应的授权策略。

全球加速中可授权的资源 and 接口列表，参见[#unique_16](#)。

API签名

全球加速服务会对每个API请求进行身份验证，无论使用HTTP还是HTTPS协议提交请求，都需要在请求中包含签名（Signature）信息。

全球加速通过使用AccessKey ID和AccessKey Secret进行对称加密的方法来验证请求的发送者身份。AccessKey是为阿里云账号和RAM用户发布的一种身份凭证（类似于用户的登录密码），其中AccessKey ID用于标识访问者的身份，AccessKey Secret是用于加密签名字符串和服务器端验证签名字符串的密钥，必须严格保密。

RPC API需按如下格式在请求中增加签名（Signature）：

```
https://endpoint/?SignatureVersion=1.0&SignatureMethod=HMAC-SHA1&Signature=XXXX%3D&SignatureNonce=3ee8c1b8-83d3-44af-a94f-4e0ad82fd6cf
```

以DescribeGlobalAccelerationInstances为例，假设AccessKey ID是testid，AccessKey Secret是testsecret，则签名前的请求URL如下：

```
http://vpc.aliyuncs.com/?Action=DescribeGlobalAccelerationInstances
&Timestamp=2016-05-23T12:46:24Z
&Format=XML
&AccessKeyId=testid
&SignatureMethod=HMAC-SHA1
&SignatureNonce=3ee8c1b8-83d3-44af-a94f-4e0ad82fd6cf
&Version=2014-05-26
&SignatureVersion=1.0
```

完成以下步骤计算签名：

1. 使用请求参数创建待签名字符串：

```
GET&%2F&AccessKeyId%3Dtestid&Action%3DDescribeGlobalAccelerationIn
stances&Format%3DXML&SignatureMethod%3DHMAC-SHA1&SignatureNonce
%3D3ee8c1b8-83d3-44af-a94f-4e0ad82fd6cf&SignatureVersion%3D1.0&
TimeStamp%3D2016-02-23T12%253A46%253A24Z&Version%3D2014-05-15
```

。

2. 计算待签名的HMAC的值。

在AccessKey Secret后添加一个“&”作为计算HMAC值的key。本示例中的key为testsecret&。

```
CT9X0VtwR86fNWS*****juE=
```

3. 将签名加到请求参数中：

```
http://vpc.aliyuncs.com/?Action=DescribeGlobalAccelerationInstances
&Timestamp=2016-05-23T12:46:24Z
&Format=XML
&AccessKeyId=testid
&SignatureMethod=HMAC-SHA1
&SignatureNonce=3ee8c1b8-83d3-44af-a94f-4e0ad82fd6cf
&Version=2014-05-26
&SignatureVersion=1.0
&Signature=XXXX%3D
```


3 公共参数

公共请求参数

公共请求参数是每个接口都需要使用到的请求参数。

表 3-1: 公共请求参数表

名称	类型	是否必须	描述
Format	String	否	返回消息的格式。取值： JSON（默认值） XML
Version	String	是	API版本号，使用YYYY-MM-DD日期格式。取值： 2016-04-28
AccessKeyId	String	是	访问服务使用的密钥ID。
Signature	String	是	签名结果串。
SignatureMethod	String	是	签名方式，取值： HMAC-SHA1
Timestamp	String	是	请求的时间戳，为日期格式。使用UTC时间按照ISO8601标，格式为YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ。 例如，北京时间2013年1月10日20点0分0秒，表示为2013-01-10T12:00:00Z。
SignatureVersion	String	是	签名算法版本，取值： 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

API返回结果采用统一格式，返回2xx HTTP状态码代表调用成功；返回4xx或5xx HTTP状态码代表调用失败。调用成功返回的数据格式有XML和JSON两种，可以在发送请求时指定返回的数据格式，默认为JSON格式。

每次接口调用，无论成功与否，系统都会返回一个唯一识别码RequestId。

- XML格式

```
<?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格式

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

4 CreateGlobalAccelerationInstance

调用CreateGlobalAccelerationInstance接口创建全球加速实例。



说明:

本接口只支持创建后付费的全球加速实例。

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	CreateGlobalAccelerationInstance	要执行的操作。取值： CreateGlobalAccelerationInstance。
Bandwidth	String	是	10	全球加速实例的带宽峰值，单位为Mbps。取值范围：10,20,30,40,50,60,70,80,90,100,200,300,400,500,600,700,800,900,1000
RegionId	String	是	cn-hangzhou	全球加速实例所在的地域。 您可以通过调用 DescribeRegions 接口获取地域ID。
ServiceLocation	String	是	china-mainland	被加速的服务的所属区域。取值： · china-mainland：中国大陆 · north-america：北美 · asia-pacific：亚太 · europe：欧洲
BandwidthType	String	否	Exclusive	实例带宽类型： · Shared：共享带宽型 · Exclusive：专享带宽型

名称	类型	是否必选	示例值	描述
ClientToken	String	否	02fb3da4-130e-11e9-8e44-0016e04115b	客户端token，用于保证请求的幂等性。 由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大不值过64个ASCII字符。
Description	String	否	My GA	全球加速实例的描述信息。 长度为 2-256个字符，必须以字母或中文开头，但不能以http:// 或 https://开头。
Name	String	否	GA-1	全球加速实例的名称。 长度为 2-128个字符，必须以字母或中文开头，可包含数字，点号（.），下划线（_）和短横线（-）。但不能以http:// 或 https://开头。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
GlobalAccelerationInstanceId	String	ga-t4nluhu****	全球加速实例的ID。
IpAddress	String	12.34.56.78	全球加速实例的公网IP地址。
RequestId	String	21AAFD16-F784-4BFB-XXXX-XXXXXXXX	请求ID。

示例

请求示例

```
https://vpc.aliyuncs.com/?Action=CreateGlobalAccelerationInstance
&Bandwidth=10
&RegionId=cn-hangzhou
```

```
&ServiceLocation=china-mainland
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<CreateGlobalAccelerationInstanceResponse>
  <GlobalAccelerationInstanceId>ga-t4nluhu****</GlobalAccelerationIn
  stanceId>
  <IpAddress>12.34.56.78</IpAddress>
  <RequestId>21AAFD16-F784-4BFB-XXXX-XXXXXXXX</RequestId>
</CreateGlobalAccelerationInstanceResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "GlobalAccelerationInstanceId": "ga-t4nluhu****",
  "RequestId": "21AAFD16-F784-4BFB-XXXX-XXXXXXXX",
  "IpAddress": "12.34.56.78"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InvalidServiceLocation.ValueNotSupported	The specified ServiceLocation is not supported.	指定的服务区域不支持。
400	InvalidGlobalAccelerationInstanceName.Malformed	The specified Name is not valid.	名称格式不正确。
400	InvalidGlobalAccelerationInstanceDescription.Malformed	The specified Description is not valid.	描述格式不正确。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

5 DescribeGlobalAccelerationInstances

调用DescribeGlobalAccelerationInstances接口查询已创建的全球加速实例列表。

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	DescribeGlobalAccelerationInstances	要执行的操作。 取值：DescribeGlobalAccelerationInstances。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	全球加速实例所在的地域。 您可以通过调用 DescribeRegions 接口获取地域ID。
BandwidthType	String	否	Exclusive	实例带宽类型，取值： · Sharing：查询带宽共享型实例 · Exclusive（默认值）：查询带宽独享型实例
GlobalAccelerationInstanceId	String	否	ga-234sljmxaz****	全球加速实例的ID。
IncludeReservationData	Boolean	否	false	是否包含未生效的订购数据，默认是false。
IpAddress	String	否	12.34.56.78	全球加速实例公网IP。
Name	String	否	GA-1	全球加速实例的名称。
PageNumber	Integer	否	10	列表的页码，默认值为1。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
PageSize	Integer	否	10	分页查询时每页的行数，最大值为50，默认值为10。
ServerId	String	否	i-sxjbl9x****	加速的后端服务器的实例ID。
ServiceLocation	String	否	china-mainland	被加速的服务的所属区域。取值： <ul style="list-style-type: none"> china-mainland：中国大陆 north-america：北美 asia-pacific：亚太 europa：欧洲
Status	String	否	Available	全球加速实例状态，取值： <ul style="list-style-type: none"> Available：可用 Inuse：已分配 Associating：绑定中 Unassociating：解绑中

返回数据

名称	类型	示例值	描述
GlobalAccelerationInstances			全球加速实例列表的详细信息。
AccelerationLocation	String	china-mainland	全球加速实例的加速区域。
BackendServers			全球加速实例的后端服务器的详细信息。
RegionId	String	cn-Beijing	后端服务器所在的地域。
ServerId	String	i-2zeg83zvn5d4ed4y****	后端服务器ID。
ServerIpAddress	String	172.17.109.xxx	后端服务器IP地址。
ServerType	String	EcsInstance	后端服务器类型。
Bandwidth	String	10	全球加速实例的带宽峰值。

名称	类型	示例值	描述
BandwidthType	String	Exclusive	实例的带宽类型。
ChargeType	String	PrePaid	全球加速实例的付费类型： · PrePaid：预付费 · PostPaid：后付费
CreationTime	String	2018-07-05T03:39:31Z	全球加速实例的创建时间，UTC时间。
Description	String	apiDescription	全球加速实例的描述。
ExpiredTime	String	2018-08-05T16:00Z	实例过期时间。
GlobalAccelerationInstanceId	String	ga-bp1x99kj7k11ziw5x****	全球加速实例的ID。
InternetChargeType	String	PayByBandwidth	全球加速实例的计费方式。
IpAddress	String	47.98.99.xxx	独享型全球加速实例的公网IP。
Name	String	instanceName	全球加速实例的名称。
PublicIpAddresses			公网IP。
AllocationId	String	12.34.56.78	全球加速实例的公网IP ID。
IpAddress	String	12.34.56.78	全球加速实例的公网IP。
RegionId	String	cn-hangzhou	全球加速实例所在的地域。
ServiceLocation	String	china-mainland	全球加速实例的服务区域。
Status	String	InUse	全球加速实例的状态。
TotalCount	Integer	1	列表条数目数。
PageNumber	Integer	1	当前页码。

名称	类型	示例值	描述
PageSize	Integer	10	每页包含多少条目。
RequestId	String	6B4EE38D-C75B-4E1F-844E-863A94430676	请求ID。

示例

请求示例

```
https://vpc.aliyuncs.com/?Action=DescribeGlobalAccelerationInstances
&RegionId=cn-hangzhou
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeGlobalAccelerationInstancesResponse>
  <PageNumber>1</PageNumber>
  <TotalCount>1</TotalCount>
  <PageSize>10</PageSize>
  <RequestId>6B4EE38D-C75B-4E1F-844E-863A94430676</RequestId>
  <GlobalAccelerationInstances>
    <GlobalAccelerationInstance>
      <ChargeType>PrePaid</ChargeType>
      <GlobalAccelerationInstanceId>ga-bp1x99kj7kl1ziw5x
****</GlobalAccelerationInstanceId>
      <HasReservationData>>false</HasReservationData>
      <Description></Description>
      <BackendServers>
        <BackendServer>
          <ServerId>i-2zeg83zvn5d4ed4y****</
ServerId>
          <RegionId>cn-beijing</RegionId>
          <ServerType>EcsInstance</ServerType>
          <ServerIpAddress>172.17.109.xxx</
ServerIpAddress>
        </BackendServer>
      </BackendServers>
      <IpAddress>47.98.99.xxx</IpAddress>
      <InternetChargeType>PayByBandwidth</InternetCh
argeType>
      <Name></Name>
      <BandwidthType>Exclusive</BandwidthType>
      <CreationTime>2018-07-05T03:39:31Z</CreationTime>
      <Status>InUse</Status>
      <ServiceLocation>china-mainland</ServiceLocation>
      <RegionId>cn-hangzhou</RegionId>
      <AccelerationLocation>china-mainland</Accelerati
onLocation>
      <OperationLocks></OperationLocks>
      <ExpiredTime>2018-08-05T16:00Z</ExpiredTime>
      <PublicIpAddresses></PublicIpAddresses>
      <Bandwidth>10</Bandwidth>
```

```
</GlobalAccelerationInstance>
</GlobalAccelerationInstances>
</DescribeGlobalAccelerationInstancesResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "PageNumber":1,
  "TotalCount":1,
  "PageSize":10,
  "RequestId":"6B4EE38D-C75B-4E1F-844E-863A94430676",
  "GlobalAccelerationInstances":{
    "GlobalAccelerationInstance":[
      {
        "ChargeType":"PrePaid",
        "GlobalAccelerationInstanceId":"ga-bp1x99kj7kl1ziw5x****",
        "HasReservationData":false,
        "Description": "",
        "BackendServers":{
          "BackendServer":[
            {
              "ServerId":"i-2zeg83zvn5d4ed4y****",
              "RegionId":"cn-beijing",
              "ServerType":"EcsInstance",
              "ServerIpAddress":"172.17.109.xxx"
            }
          ]
        }
      },
      {
        "IpAddress":"47.98.99.xxx",
        "InternetChargeType":"PayByBandwidth",
        "Name": "",
        "BandwidthType":"Exclusive",
        "CreationTime":"2018-07-05T03:39:31Z",
        "Status":"InUse",
        "ServiceLocation":"china-mainland",
        "RegionId":"cn-hangzhou",
        "AccelerationLocation":"china-mainland",
        "OperationLocks":{
          "LockReason":[]
        }
      },
      {
        "ExpiredTime":"2018-08-05T16:00Z",
        "PublicIpAddresses":{
          "PublicIpAddress":[]
        }
      },
      {
        "Bandwidth":"10"
      }
    ]
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

6 ModifyGlobalAccelerationInstanceAttributes

调用ModifyGlobalAccelerationInstanceAttributes接口修改全球加速实例的名称和描述信息。

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	ModifyGlobalAccelerationInstanceAttributes	要执行的操作。取值： ModifyGlobalAccelerationInstanceAttributes。
GlobalAccelerationInstanceId	String	是	ga-14fdsf3****	全球加速实例的ID。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	全球加速实例所在的地域。 您可以通过调用 DescribeRegions 接口获取地域ID。
Description	String	否	My GA	全球加速实例的描述信息。 长度为 2-256个字符，必须以字母或中文开头，但不能以http:// 或 https://开头。
Name	String	否	GA-1	全球加速实例的名称。 长度为 2-128个字符，必须以字母或中文开头，可包含数字，点号（.），下划线（_）和短横线（-）。但不能以http:// 或 https://开头。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	BD5BCEE8-F62C-40C2-9AC3-89XXXXXXXXXX	请求ID。

示例

请求示例

```
https://vpc.aliyuncs.com/?Action=ModifyGlobalAccelerationInstanceAttributes
&GlobalAccelerationInstanceId=ga-14fdsf3****
&RegionId=cn-hangzhou
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<ModifyGlobalAccelerationInstanceAttributesResponse>
  <RequestId>BD5BCEE8-F62C-40C2-9AC3-89XXXXXXXXXX</RequestId>
</ModifyGlobalAccelerationInstanceAttributesResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "BD5BCEE8-F62C-40C2-9AC3-89XXXXXXXXXX"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InvalidGlobalAccelerationInstanceId.NotFound	The specified GlobalAccelerationInstanceId is not found.	全球加速实例不存在。
400	InvalidGlobalAccelerationInstanceName.Malformed	The specified Name is not valid.	名称格式不正确。

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InvalidGlobalAccelerationInstanceDescriptionMalformed	The specified Description is not valid.	描述格式不正确。
400	InvalidParameter	The parameter is invalid.	该参数值不合法。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7 ModifyGlobalAccelerationInstanceSpec

调用ModifyGlobalAccelerationInstanceSpec接口修改全球加速实例的带宽。

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	ModifyGlobalAccelerationInstanceSpec	要执行的操作。取值： ModifyGlobalAccelerationInstanceSpec。
Bandwidth	String	是	10	全球加速实例的带宽峰值，单位为Mbps。取值范围： 10,20,30,40,50,60,70,80,90,100,200,300,400,500,600,700,800,900,1000
GlobalAccelerationInstanceId	String	是	ga-32s33s****	全球加速实例的ID。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	全球加速实例所在的地域。 您可以通过调用 DescribeRegions 接口获取地域ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	BD5BCEE8-F62C-40C2-9AC3-89XXXXXXXXXX	请求ID。

示例

请求示例

```
https://vpc.aliyuncs.com/?Action=ModifyGlobalAccelerationInstanceSpec
&Bandwidth=10
&GlobalAccelerationInstanceId=ga-32s33s****
&RegionId=cn-hangzhou
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<ModifyGlobalAccelerationInstanceSpecResponse>
  <RequestId>BD5BCEE8-F62C-40C2-9AC3-89XXXXXXXXXX</RequestId>
</ModifyGlobalAccelerationInstanceSpecResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "BD5BCEE8-F62C-40C2-9AC3-89XXXXXXXXXX"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	InvalidGlobalAccelerationInstanceId.NotFound	The specified GlobalAccelerationInstanceId is not found.	全球加速实例不存在。
400	InvalidGlobalAccelerationInstanceName.Malformed	The specified Name is not valid.	名称格式不正确。
400	InvalidGlobalAccelerationInstanceDescription.Malformed	The specified Description is not valid.	描述格式不正确。
400	InvalidParameter	The parameter is invalid.	该参数值不合法。
500	InternalServerError	The request processing has failed due to some unknown error.	请求处理由于某些未知错误失败。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8 DeleteGlobalAccelerationInstance

调用DeleteGlobalAccelerationInstance接口删除全球加速实例。

在调用该接口前，请注意：

- 仅支持删除后付费实例。
- 如果要删除独享型实例，在删除实例前，请先将实例中的后端服务器解绑。
- 如果要删除共享型实例，在删除实例前，请先将实例中的EIP移除。

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	DeleteGlobalAccelerationInstance	要执行的操作。取值：DeleteGlobalAccelerationInstance。
GlobalAccelerationInstanceId	String	是	ga-asdfsl22s****	全球加速实例的ID。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	全球加速实例所在的地域。 您可以通过调用 DescribeRegions 接口获取地域ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	E6E63B2A-9820-44A8-A359-9BB2DAEE6424	请求ID。

示例

请求示例

```
https://vpc.aliyuncs.com/?Action=DeleteGlobalAccelerationInstance
&GlobalAccelerationInstanceId=ga-asdfsl22s****
&RegionId=cn-hangzhou
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DeleteGlobalAccelerationInstanceResponse>
  <RequestId>E6E63B2A-9820-44A8-A359-9BB2DAEE6424</RequestId>
</DeleteGlobalAccelerationInstanceResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "E6E63B2A-9820-44A8-A359-9BB2DAEE6424"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	IncorrectGlobalAccelerationInstanceIdStatus	Current GlobalAccelerationInstance status does not support this operation.	指定的全球加速实例状态不支持此操作
400	InvalidGlobalAccelerationInstanceId.NotFound	The specified GlobalAccelerationInstanceId is not found.	全球加速实例不存在。
400	IncorrectStatus	This operation would be allowed only when status of this RouterInterface is Idle/Inactive.	无法执行该操作。只有当路由器接口的状态是Idle/Inactive时，才可以操作。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9 AssociateGlobalAccelerationInstance

调用AssociateGlobalAccelerationInstance接口为独享型实例绑定后端服务器。

调用本接口绑定后端服务实例时，请注意：

- 仅支持专有网络类型的ECS实例和负载均衡实例作为全球加速实例的后端服务实例。
- 一个全球加速实例只能添加一个后端服务实例。
- 多个全球加速实例可以绑定同一个后端服务实例。
- 后端服务实例和全球加速实例需要属于同一个云账号。
- 绑定的后端服务器的地域必须在全球加速实例的服务区域内。
- 只有独享型全球加速实例支持通过该API绑定后端服务。

共享型全球加速实例绑定后端服务器的操作如下：

1. 将EIP加入到共享型全球加速实例。详细信息，请参见[AddGlobalAccelerationInstanceIp](#)。
2. 将EIP绑定到后端服务器。详细信息，请参见[AssociateEipAddress](#)，调用AssociateEipAddress接口时必须指定InstanceRegionId参数。

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	AssociateGlobalAccelerationInstance	要执行的操作，取值：AssociateGlobalAccelerationInstance。
BackendServerId	String	是	i-saf23****	后端服务实例的ID。
BackendServerRegionId	String	是	cn-shanghai	后端服务实例所属的地域，该地域需要属于全球加速实例指定的服务区域。
GlobalAccelerationInstanceId	String	是	ga-lsajj32****	全球加速实例的ID。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
RegionId	String	是	cn-hangzhou	全球加速实例所在的地域。您可以通过调用 DescribeRegions 接口获取地域ID。
BackendServerType	String	否	EcsInstance	后端服务实例的类型，取值： <ul style="list-style-type: none"> EcsInstance（默认值）：ECS实例。 SlbInstance：负载均衡实例。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	DDF2CC38-76C7-4000-909D-B2088158AEDA	请求ID。

示例

请求示例

```
https://vpc.aliyuncs.com/?Action=AssociateGlobalAccelerationInstance
&BackendServerId=i-saf23****
&BackendServerRegionId=cn-shanghai
&GlobalAccelerationInstanceId=ga-lsajj32****
&RegionId=cn-hangzhou
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<AssociateGlobalAccelerationInstanceResponse>
  <RequestId>DDF2CC38-76C7-4000-909D-B2088158AEDA</RequestId>
</AssociateGlobalAccelerationInstanceResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "DDF2CC38-76C7-4000-909D-B2088158AEDA"
```

}

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
404	InvalidGlobalAccelerationInstanceId.NotFound	The specified GlobalAccelerationInstanceId is not found.	全球加速实例不存在。
404	InvalidBackendServerId.NotFound	The specified BackendServerId is not found.	后端服务器实例不存在，请您检查后端服务器实例是否正确。
400	IncorrectGlobalAccelerationInstanceIdStatus	Current GlobalAccelerationInstance status does not support this operation.	指定的全球加速实例状态不支持此操作
400	InvalidBackendServerId.NotInVPC	The specified BackendServerId is not in VPC.	指定的 BackendServerId 不是 VPC 类型。
400	TaskConflict.AssociateGlobalAccelerationInstance	Operate too frequent.	操作过于频繁。
400	InvalidBackendServerRegionId.EqualRegionId	The specified BackendServerRegionId can not be the same as RegionId.	指定的 BackendServerRegionId 不能与 RegionId 相同。
400	InvalidAssociation.Duplicated	Specified instance already is associated.	该实例已绑定 EIP 或全球加速实例，不能再绑定，如需更换实例绑定的 EIP 或全球加速实例，请先解绑。
400	InvalidBackendServerType.NotFound	The specified BackendServerType is not supported.	指定的后端服务器类型不支持。
400	InvalidParameter	The specified parameter is not valid.	该参数值不合法。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

10 UnassociateGlobalAccelerationInstance

调用UnassociateGlobalAccelerationInstance接口解绑与全球加速实例关联的后端服务实例。

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	UnassociateGlobalAccelerationInstance	要执行的操作。取值： UnassociateGlobalAccelerationInstance。
GlobalAccelerationInstanceId	String	是	ga-1sxee33****	全球加速实例的ID。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	全球加速实例所在的地域。 您可以通过调用 DescribeRegions 接口获取地域ID。
InstanceType	String	否	EcsInstance	实例类型，取值： <ul style="list-style-type: none"> RemoteEcsInstance：ECS实例 RemoteSlbInstance：负载均衡实例 RemoteEniInstance：弹性网卡实例

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	BD5BCEE8-F62C-40C2-9AC3-89XXXXXXXXXX	请求ID。

示例

请求示例

```
https://vpc.aliyuncs.com/?Action=UnassociateGlobalAccelerationInstance
&GlobalAccelerationInstanceId=ga-1sxee33****
&RegionId=cn-hangzhou
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<UnassociateGlobalAccelerationInstanceResponse>
  <RequestId>BD5BCEE8-F62C-40C2-9AC3-89XXXXXXXXXX</RequestId>
</UnassociateGlobalAccelerationInstanceResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "BD5BCEE8-F62C-40C2-9AC3-89XXXXXXXXXX"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
404	InvalidGlobalAccelerationInstanceId.NotFound	The specified GlobalAccelerationInstanceId is not found.	全球加速实例不存在。
400	IncorrectGlobalAccelerationInstanceIdStatus	Current GlobalAccelerationInstance status does not support this operation.	指定的全球加速实例状态不支持此操作

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

11

DescribeServerRelatedGlobalAccelerationInstances

调用DescribeServerRelatedGlobalAccelerationInstances接口查询指定后端服务器绑定的全球加速实例。



说明:

该接口仅支持查询带宽独享型实例。

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	DescribeServerRelatedGlobalAccelerationInstances	要执行的操作。取值： DescribeServerRelatedGlobalAccelerationInstances。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	全球加速实例所在的地域。 您可以通过调用 DescribeRegions 接口获取地域ID。
ServerId	String	是	i-12s3sdf****	后端服务实例的ID。
ServerType	String	否	EcsInstance	后端服务实例的类型，取值： <ul style="list-style-type: none"> EcsInstance（默认值）：ECS实例 SlbInstance：负载均衡实例

返回数据

名称	类型	示例值	描述
GlobalAccelerationInstances			全球加速实例信息列表。
GlobalAccelerationInstanceId	String	ga-t4nku6vv9****	全球加速实例 ID。
IpAddress	String	12.34.56.78	全球加速实例公网 IP。
RegionId	String	ap-southeast-1	全球加速实例所属地域ID。
ServerIpAddress	String	172.24.52.234	后端服务IP地址。
RequestId	String	A8252014-D8DE-4D85-AF35-AFEXXXXXXX	请求ID。

示例

请求示例

```
https://vpc.aliyuncs.com/?Action=DescribeServerRelatedGlobalAccelerationInstances
&RegionId=cn-hangzhou
&ServerId=i-12s3sdf****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeServerRelatedGlobalAccelerationInstancesResponse>
  <GlobalAccelerationInstances>
    <GlobalAccelerationInstance>
      <GlobalAccelerationInstanceId>ga-t4nku6vv9****</GlobalAccelerationInstanceId>
      <IpAddress>12.34.56.78</IpAddress>
      <RegionId>ap-southeast-1</RegionId>
      <ServerIpAddress>172.24.52.234</ServerIpAddress>
    </GlobalAccelerationInstance>
  </GlobalAccelerationInstances>
  <RequestId>A8252014-D8DE-4D85-AF35-AFEXXXXXXX</RequestId>
```

```
</DescribeServerRelatedGlobalAccelerationInstancesResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "A8252014-D8DE-4D85-AF35-AFEXXXXXXX",
  "GlobalAccelerationInstances": {
    "GlobalAccelerationInstance": [
      {
        "GlobalAccelerationInstanceId": "ga-t4nku6vv9****",
        "RegionId": "ap-southeast-1",
        "IpAddress": "12.34.56.78",
        "ServerIpAddress": "172.24.52.234"
      }
    ]
  }
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
404	InvalidBackendServerId.NotFound	The specified BackendServerId is not found.	后端服务器实例不存在，请您检查后端服务器实例是否正确。
400	InvalidBackendServerId.NotInVPC	The specified BackendServerId is not in VPC.	指定的 BackendServerId 不是 VPC 类型。
400	InvalidBackendServerType.NotFound	The specified BackendServerType is not supported.	指定的后端服务器类型不支持。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。


12 AddGlobalAccelerationInstanceIp

调用AddGlobalAccelerationInstanceIp接口添加EIP到指定的带宽共享实例中。

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	AddGlobalAccelerationInstanceIp	要执行的操作。取值：AddGlobalAccelerationInstanceIp。
GlobalAccelerationInstanceId	String	是	ga-LXXX111	共享型实例ID。
IpInstanceId	String	是	i-rw434rwfaf****	EIP实例的ID。您可以通过调用 DescribeEipAddresses 接口查询EIP实例的ID。  说明： 确保EIP的计费类型为后付费，且EIP的地域和共享型实例相同。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	共享带宽型实例所在的地域。 您可以通过调用 DescribeRegions 接口获取地域ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	01FDDD49-C4B7-4D2A-A8E5-A93915C450A6	请求ID。

示例

请求示例

```
https://vpc.aliyuncs.com/?Action=AddGlobalAccelerationInstanceIp
&GlobalAccelerationInstanceId=ga-LXXX111
&IpInstanceId=i-rw434rwfaf*****
&RegionId=cn-hangzhou
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<AddGlobalAccelerationInstanceIpResponse>
  <RequestId>01FDDD49-C4B7-4D2A-A8E5-A93915C450A6</RequestId>
</AddGlobalAccelerationInstanceIpResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "01FDDD49-C4B7-4D2A-A8E5-A93915C450A6"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
404	InvalidRegionId.NotFound	The specified RegionId does not exist in our records.	指定的 RegionId 不存在，请您检查此产品在该地域是否可用。
404	InvalidBandwidthPackageId.NotFound	The specified bandwidthPackageId does not exist in our records.	该共享带宽包不存在，请您检查输入参数是否正确。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

13 RemoveGlobalAccelerationInstanceIp

调用RemoveGlobalAccelerationInstanceIp接口从带宽共享实例中移除EIP。

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	RemoveGlobalAccelerationInstanceIp	要执行的操作。取值：RemoveGlobalAccelerationInstanceIp。
GlobalAccelerationInstanceId	String	是	ga-m5ex47zwyal1sejyni****	共享型实例ID。
IpInstanceId	String	是	eip-bp13e9i2qst4g6jzi****	EIP实例的ID。 您可以通过调用 DescribeEipAddresses 接口查询EIP实例的ID。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	共享带宽型实例所在的地域。 您可以通过调用 DescribeRegions 接口获取地域ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	RemoveGlobalAccelerationInstanceIp	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=RemoveGlobalAccelerationInstanceIp
&GlobalAccelerationInstanceId=ga-m5ex47zwyal5ejyni****
&IpInstanceId=eip-bp13e9i2qst4g6jzi****
&RegionId=cn-hangzhou
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
{
  "RequestId": "01FDDD49-C4B7-4D2A-A8E5-A93915C450A6"
}
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "01FDDD49-C4B7-4D2A-A8E5-A93915C450A6"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
404	InvalidRegionId.NotFound	The specified RegionId does not exist in our records.	指定的 RegionId 不存在，请您检查此产品在该地域是否可用。
404	InvalidBandwidthPackageId.NotFound	The specified bandwidthPackageId does not exist in our records.	该共享带宽包不存在，请您检查输入参数是否正确。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。