

ALIBABA CLOUD

阿里云

DDoS防护

API参考（原生防护）

产品版本：

文档版本：

 阿里云

法律声明

阿里云提醒您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。

目录

目录	2
1 2017-11-20版本	12
1.1 API概览	12
1.1.1 代播实例	12
1.1.1.1 调用方式	12
1.1.1.1.1 请求结构	12
1.1.1.1.1.1 API授权	14
1.1.1.1.1.1.1 API签名	14
1.1.1.1.1.1.1.1 公共参数	15
1.1.1.1.1.1.1.1.1 公共请求参数	15
1.1.1.1.1.1.1.1.1.1 公共返回参数	16
1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1 代播实例	16
1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1 DescribeOnDemandInstance	17
1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.2 调试	17
1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1 请求参数	17
1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1 返回数据	17
1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1 示例	18
1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1 错误码	19
1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.1 ModifyOnDemaondDefenseStatus	19
1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2 调试	19
1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1 请求参数	19
1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1 返回数据	20
1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1 示例	20
1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1 错误码	20
1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.1 DescribeTopTraffic	20
1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2 调试	21
1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1 请求参数	21
1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1 返回数据	22
1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1 示例	23
1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1 错误码	23
1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.2 2018-07-20版本	23
1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.2.1 API概览	23
1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.2.1.1 防护设置	24
1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1 防护包实例	24
1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.1 抗D流量包	24
1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.1.1 图表日志	24

1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.1.1.1 标签	25
1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.1.1.1 调用方式	25
1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.1.1.1 请求结构	25
1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.1.1.1 API授权	27
1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.1.1.1 API签名	27
1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.1.1.1 公共参数	27
1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.1.1.1 公共请求参数	27
1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.1.1.1 公共返回参数	29
1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.1.1.1 防护	29
1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.1.1.1 AddIp	29
1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.1.1.1.2 调试	29
1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.1.1.1.2.1 请求参数	29
1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.1.1.1.2.1 返回数据	30
1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.1.1.1.2.1 示例	30
1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.1.1.1.2.1.1 错误码	31
1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1 DeleteIp	31
1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.1.1.1.2.1.1.2 调试	31
1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.1.1.1.2.1.1.2.1 请求参数	31
1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.1.1.1.2.1.1.2.1 返回数据	32
1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.1.1.1.2.1.1.2.1 示例	32
1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1 错误码	32
1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.1 DeleteBlackhole	32
1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2 调试	33
1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.1.1.1.2.1.1.2.1 请求参数	33
1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.1.1.1.2.1.1.2.1 返回数据	33
1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.1.1.1.2.1.1.2.1 示例	33
1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1 错误码	34
1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.1 实例	34
1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.1 DescribeRegions	34
1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2 调试	34
1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.1.1.1.2.1.1.2.1 请求参数	34
1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1 返回数据	35
1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1 示例	35
1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.1 错误码	36
1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.1 DescribeInstanceList	
1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2 调试	3636
1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1 请求参数	36
1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1 返回数据	38

目录

示例	51
1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1	
错误	51
码	
1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1	
流量	51
包	
1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1	
	52
DescribeResourcePackInstances	
1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1	
调	52
试	
1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1	
请求参	52
数	
1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1	
返回数	52
据	
1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1	
示	53
例	
1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1	
错误	54
码	
1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1	
	54
DescribeResourcePackStatistics	
1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1	
调	54
试	
1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1	
请求参	54
数	
1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1	
返回数	55
据	
1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1	

目录

示例	55
1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.1.2.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.1.2.1.1.1	
错误	56
码	
1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.1.2.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1	56
DescribeResourcePackUsage	
1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.1.2.1.1.1.1.2.1.1.1.1.2.1.1.1	
调	56
试	
1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.1.2.1.1.1.1.2.1.1.1	
请求参	56
数	
1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.1.2.1.1.1.1.2.1.1.1.1.2.1.1.1	
返回数	57
据	
1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.1.2.1.1.1.1.2.1.1.1	
示	58
例	
1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.1.2.1.1.1.1.2.1.1.1	
错误	58
码	
1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.1.2.1.1.1.1.2.1.1.1	58
DescribePackPaidTraffic	
1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.1.2.1.1.1.1.2.1.1.1	
调	58
试	
1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.1.2.1.1.1.1.2.1.1.1.1.2.1.1.1	
请求参	58
数	
1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.1.2.1.1.1.1.2.1.1.1	
返回数	59
据	
1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.1.2.1.1.1.1.2.1.1.1.1.2.1.1.1	
示	60
例	
1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.2.1.1.1.1.2.1.1.1.1.2.1.1.1	

2017-11-20版本

API概览

本文汇总了DDoS原生防护（防护包）服务的所有可调用的2017-11-20版本的API，具体接口信息请参见相关文档。

注意 DDoS原生防护（防护包）的API接口目前仅对DDoS原生防护企业版实例开放。在使用以下接口前，请确认您已经开通了DDoS原生防护企业版实例。更多信息，请参见 [开通DDoS原生防护企业版](#)。

代播实例

代播实例可以防护海外线下IDC服务器或云上资产通过网段实现DDoS原生防护。更多信息，请参见[资产中心](#)。

接口	描述
DescribeOnDemandInstance	查询代播实例信息。
ModifyOnDemaondDefenseStatus	修改代播实例的防护状态。
DescribeTopTraffic	查询指定时间段内，代播实例上牵引流量最大的前N个IP信息。

调用方式

DDoS原生防护接口调用是向DDoS原生防护API的服务端地址发送HTTP GET请求，并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

DDoS原生防护的API是RPC风格，您可以通过发送HTTP GET请求调用DDoS原生防护API。请求结构如下：

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

参数释义：

- Endpoint：DDoS原生防护API的服务接入地址。

Endpoint	支持的地域
ddosbgp.aliyuncs.com	<ul style="list-style-type: none"> ○ 中国内地 <ul style="list-style-type: none"> ■ 华东1（杭州）：cn-hangzhou ■ 华东2（上海）：cn-shanghai ■ 华北1（青岛）：cn-qingdao ■ 华北2（北京）：cn-beijing ■ 华北3（张家口）：cn-zhangjiakou ■ 华北5（呼和浩特）：cn-huhehaote ■ 华北6（乌兰察布）：cn-wulanchabu ■ 华南1（深圳）：cn-shenzhen ■ 华南2（河源）：cn-heyuan ■ 西南1（成都）：cn-chengdu ○ 海外地区 <ul style="list-style-type: none"> ■ 英国（伦敦）：eu-west-1 ■ 德国（法兰克福）：eu-central-1 ■ 日本（东京）：ap-northeast-1 ■ 澳大利亚（悉尼）：ap-southeast-2 ■ 马来西亚（吉隆坡）：ap-southeast-3 ■ 印度尼西亚（雅加达）：ap-southeast-5 ■ 印度（孟买）：ap-south-1 ■ 阿联酋（迪拜）：me-east-1 ■ 俄罗斯（莫斯科）：rus-west-1
ddosbgp.cn-hongkong.aliyuncs.com	中国（香港）：cn-hongkong

ddosbgp.ap-southeast-1.aliyuncs.com	支持的地域 新加坡： ap-southeast-1
ddosbgp.us-west-1.aliyuncs.com	美国（硅谷）： us-west-1
ddosbgp.us-east-1.aliyuncs.com	美国（弗吉尼亚）： us-east-1

- **Action**：要执行的操作。例如使用DescribeInstanceList查询DDoS原生防护的实例信息。
- **Version**：要使用的API版本，该目录下DDoS原生防护API的版本是2017-11-20。
- **Parameters**：请求参数。多个参数之间用“&”连接。

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，详情请参见[公共参数](#)。

下面是一个调用DescribeInstanceList接口查询DDoS原生防护实例信息的示例：

说明 为了便于您查看，本文档中的示例都做了格式化处理。

`https://ddosbgp.aliyuncs.com/?Action=DescribeOnDemandInstance &`

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DDoS原生防护API，您需要为该RAM账号创建、附加相应的授权策略。

API签名

DDoS原生防护服务会对每个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。

RPC API需按如下格式在请求中增加签名（Signature）：

<https://endpoint/?SignatureVersion=1.0&SignatureMethod=HMAC-SHA>

公共参数

公共请求参数是每个接口都需要使用到的请求参数。

公共请求参数

名称	类型	是否必需	描述
DdosRegionId	String	是	DDoS防护包实例所在的地域。取值： <ul style="list-style-type: none"> • • • • • • • • •
Format	String	否	返回消息的格式。取值： <ul style="list-style-type: none"> • (默认) •
Version	String	是	API版本号，使用YYYY-MM-DD日期格式。取值：。
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：。
			请求的时间戳，为日期格式。使用UTC

名称	类型	是否必需	描述
Timestamp	String	是	时间按照 ISO8601标, 格式为。 例如, 北京时间2013年1月10日20点0分0秒, 表示为 。
SignatureVersion	String	是	签名算法版本, 取值: 。
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。
ResourceOwnerAccount	String	否	本次API请求访问到的资源所有者账户, 即登录用户名。

示例

<https://ddosbgp.aliyuncs.com/?Action=DescribeOnDemandInstance> &l

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XML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
```

- JSON格式

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

代播实例

DescribeOnDemandInstance

调用DescribeOnDemandInstance查询代播实例信息。

说明 DDoS防护包的API接口目前仅对企业版DDoS防护包用户开放。

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	DescribeOnDemandInstance	要执行的操作。取值： DescribeOnDemandInstance
PageNo	Integer	是	1	列表的页码，默认值为1。
PageSize	Integer	是	10	分页查询时每页的行数，默认值为10。
DdosRegionId	String	否	cn-hangzhou	要查询的地域ID。 说明 您可以调用 DescribeRegions 查询所有地域信息。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	CF33B4C3-196E-4015-AADD-5CAD00057B80	本次请求的ID。

名称	类型	示例值	描述
Instances	Array		代播实例的总数。
Instanceld	String	ddosbgp-xxx	代播实例信息。
Remark	String	123	实例ID。
DefenseStatus	String	Defense	实例备注。
Ipnet	List	1.1.1.0/24	代播实例的防护状态，取值： <ul style="list-style-type: none"> • Defense：牵引中 • UnDefense：未牵引
			代播实例的IP网段。

示例

请求示例

http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeOnDemandInstance &PageNo=1

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeOnDemandInstanceResponse> <code>200</code> <data> <D
```

JSON 格式

```
{ "code": 200, "requestId": "CF33B4C3-196E-4015-AADD-5CAD00057B8("}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

ModifyOnDemaondDefenseStatus

调用ModifyOnDemaondDefenseStatus修改代播实例的防护状态。

说明 DDoS防护包的API接口目前仅对企业版DDoS防护包用户开放。

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	ModifyOnDemaondDefenseStatus	要执行的操作。 值：ModifyOnI
DdosRegionId	String	是	cn-hangzhou	代播实例的地域 说明 您可以调用地域信息。
DefenseStatus	String	是	Defense	设置代播实例的 • Defense：开

名称	类型	是否可选	示例值	• UnDefense: 操作代播实例
CancelId	String	否	gp-xxx	

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	4C467B38-3910-447D-87BC-AC049166F216	本次请求的ID。

示例

请求示例

http(s)://[Endpoint]/?Action=ModifyOnDemaondDefenseStatus &DdosI

正常返回示例

XML 格式

```
<ModifyOnDemaondDefenseStatusResponse> <RequestId>4C467B38-3
```

JSON 格式

```
{ "RequestId": "4C467B38-3910-447D-87BC-AC049166F216" }
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

DescribeTopTraffic

调用DescribeTopTraffic查询指定时间段内，代播实例上牵引流量最大的前N个IP信息。

说明 DDoS防护包的API接口目前仅对企业版DDoS防护包用户开放。

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	DescribeTopTraffic	要执行的操作。取值： DescribeTopTraffic 。
EndTime	String	是	1563445054	指定查询结束时间，秒级时间戳。
Instanceid	String	是	ddosbgp-xxx	要查询的代播实例的ID。
StartTime	String	是	1560853054	指定查询开始时间，秒级时间戳。
Ipnet	String	否	1.1.1.0/24	要查询的代播实例的IP网段。
Rn	Integer	否	1	指定查询牵引流量最大的前几个IP。默认为1，即查询牵引流量最大的IP。

PageNo 名称	Integer 类型	是 否 必 选	1 示例值	列表的页码，默认值为1。
PageSize	Integer	是	10	分页查询时每页的行数，最大值为50，默认值为10。
ResourceGroupId	String	否	test	资源组ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	CF33B4C3-196E-4015-AADD-5CAD00057B80	本次请求的ID。
Total	Long	1	返回结果的总数。
TrafficList	Array		牵引流量信息。
Pps	Integer	100000	牵引总数据包数，单位：pps。
Bps	Integer	2919212	牵引总流量大小，单位：Kbps。
AttackBps	Integer	0	攻击流量大小，单位：Kbps。
AttackPps	Integer	0	攻击数据包数，单位：pps。

名称	类型	示例值	描述IP地址。
----	----	-----	---------

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeTopTraffic &EndTime=156344505
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeTopTrafficResponse> <code>200</code> <requestId>CF33B4
```

JSON 格式

```
{"code": 200, "Total": "1", "requestId": "CF33B4C3-196E-4015-AADD-50
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

2018-07-20版本

API概览

本文汇总了DDoS原生防护（防护包）服务的所有可调用的2018-07-20版本的API，具体接口信息请参见相关文档。

注意 DDoS原生防护（防护包）的API接口目前仅对DDoS原生防护企业版实例开放。在使用以下接口前，请确认您已经开通了DDoS原生防护企业版实例。更多信息，请参见 [开通DDoS原生防护企业版](#)。

防护设置

接口	描述
----	----

接口Ip	描述DDoS原生防护实例添加防护对象IP。
DeleteIp	将被防护IP从原生防护实例中移除，取消防护。
DeleteBlackhole	为被防护IP解除黑洞状态。

防护包实例

接口	描述
DescribeRegions	查看DDoS原生防护服务支持的地域信息。
DescribeInstanceList	查询原生防护实例的详细信息。
DescribeInstanceSpecs	查询原生防护实例的规格信息。
DescribeExcptionCount	查询异常原生防护实例的信息。
DescribePackIpList	查询原生防护实例的防护IP列表信息。
ModifyRemark	修改DDoS原生防护实例的备注。
CheckGrant	检查DDoS原生防护服务的授权状态，即是否授权DDoS原生防护查询您的ECS服务器信息。

抗D流量包

说明 从2019年12月起，DDoS原生防护（防护包）新购和续费按照业务规模预付费，未到期实例免除抗D流量包费用。更多信息，请参见 [DDoS原生防护计费方式](#)。

接口	描述
DescribeResourcePackInstances	查询抗D流量包的详细信息。
DescribeResourcePackStatistics	查询抗D流量包的统计信息。
DescribeResourcePackUsage	查询抗D流量包的使用明细。
DescribePackPaidTraffic	查询付费流量明细。

图表日志

接口	描述
DescribeDdosEvent	查询指定原生防护实例上的DDoS事件。
DescribeOpEntities	查询用户的操作日志。
DescribeTraffic	查询指定原生防护实例上的流量信息。
DescribeOnDemandDdosEvent	查询DDoS防护代播实例上的DDoS事件。

标签

接口	描述

接口TagKeys	查询所有标签。
TagResources	为指定原生防护实例绑定标签。
UntagResources	移除指定原生防护实例的标签。
ListTagResources	查询原生防护实例和标签的对应关系。

调用方式

DDoS原生防护接口调用是向DDoS原生防护API的服务端地址发送HTTP GET请求，并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

DDoS原生防护API是RPC风格，您可以通过发送HTTP GET请求调用DDoS原生防护API。其请求结构如下：

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

参数释义：

- Endpoint：DDoS原生防护API的服务接入地址。

Endpoint	支持的地域
	<ul style="list-style-type: none"> ○ 中国内地 <ul style="list-style-type: none"> ■ 华东1（杭州）：cn-hangzhou ■ 华东2（上海）：cn-shanghai ■ 华北1（青岛）：cn-qingdao ■ 华北2（北京）：cn-beijing ■ 华北3（张家口）：cn-zhangjiakou ■ 华北5（呼和浩特）：cn-huhehaote ■ 华北6（乌兰察布）：cn-wulanchabu ■ 华南1（深圳）：cn-shenzhen

Endpoint ddosbgp.aliyuncs.com	支持的区域(河源) : cn-heyuan <ul style="list-style-type: none"> ■ 西南1 (成都) : cn-chengdu ○ 海外地区 <ul style="list-style-type: none"> ■ 英国 (伦敦) : eu-west-1 ■ 德国 (法兰克福) : eu-central-1 ■ 日本 (东京) : ap-northeast-1 ■ 澳大利亚 (悉尼) : ap-southeast-2 ■ 马来西亚 (吉隆坡) : ap-southeast-3 ■ 印度尼西亚 (雅加达) : ap-southeast-5 ■ 印度 (孟买) : ap-south-1 ■ 阿联酋 (迪拜) : me-east-1 ■ 俄罗斯 (莫斯科) : rus-west-1
ddosbgp.cn-hongkong.aliyuncs.com	中国 (香港) : cn-hongkong
ddosbgp.ap-southeast-1.aliyuncs.com	新加坡 : ap-southeast-1
ddosbgp.us-west-1.aliyuncs.com	美国 (硅谷) : us-west-1
ddosbgp.us-east-1.aliyuncs.com	美国 (弗吉尼亚) : us-east-1

- **Action** : 要执行的操作。例如使用**DescribeInstanceList**查询DDoS原生防护的实例信息。
- **Version** : 要使用的API版本。当前目录下DDoS原生防护API的版本是**2018-07-20**。
- **Parameters** : 请求参数, 多个参数之间用 “&” 连接。

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DescribeInstanceList接口查询DDoS原生防护实例信息的示

例：

说明 为了便于您查看，本文档中的示例都做了格式化处理。

[https://ddosbgp.aliyuncs.com/?Action=DescribeInstanceList &DdosReq](https://ddosbgp.aliyuncs.com/?Action=DescribeInstanceList&DdosReq)

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DDoS原生防护API，您需要为该RAM账号创建、附加相应的授权策略。

API签名

DDoS原生防护服务会对每个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。

RPC API需按如下格式在请求中增加签名（Signature）：

<https://endpoint/?SignatureVersion=1.0&SignatureMethod=HMAC-SHA>

公共参数

公共请求参数是每个接口都需要使用到的请求参数。

公共请求参数

名称	类型	是否必需	描述
			DDoS防护包实例所在的地域。取值： <ul style="list-style-type: none"> • • • •

名称	String 类型	是否 必需	描述
DdosRegionId	String	是	• 描述 • •
Format	String	否	返回消息的格式。取值： • (默认) •
Version	String	是	API版本号，使用YYYY-MM-DD日期格式。取值：。
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：。
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。 例如，北京时间2013年1月10日20点0分0秒，表示为。 。
SignatureVersion	String	是	签名算法版本，取值：。
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。
ResourceOwnerAccount	String	否	本次API请求访问到的资源所有者账户，即登录用户名。

示例

[https://ddosbgp.aliyuncs.com/?Action=DescribeInstanceList &DdosRegionId=](https://ddosbgp.aliyuncs.com/?Action=DescribeInstanceList&DdosRegionId=)

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XML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
```

- JSON格式

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

防护

AddIp

调用AddIp接口为DDoS防护包添加防护对象IP。

说明 DDoS防护包的API接口目前仅对企业版DDoS防护包用户开放。

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	AddIp	系统规定参数。取值：AddIp。

名称	类型	是否 必选	示例值	描述
InstanceId	String	是	ddosbgp-cn-12345678	要操作的防护包实例ID。
IpList	String	是	[{"ip": "1.1.1.1"}, {"ip": "2.2.2.2"}]	添加到防护包进行防护的IP，支持添加过个IP。
ResourceGroupId	String	否	test	资源组ID。
ResourceRegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	C33EB3D5-AF96-43CA-9C7E-37A81BC06A1E	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=AddIp &InstanceId=ddosbgp-cn-12345678
```

正常返回示例

XML 格式

```
<AddIpResponse> <RequestId>C33EB3D5-AF96-43CA-9C7E-37A81BC06A1E</RequestId>
```

JSON 格式

```
{ "RequestId": "4C467B38-3910-447D-87BC-AC049166F216" }
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

Deletelp

调用Deletelp接口将被防护IP从防护包中移除，取消防护。

说明 DDoS防护包的API接口目前仅对企业版DDoS防护包用户开放。

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	Deletelp	要执行的操作，取值： Deletelp 。
InstanceId	String	是	ddosbgp-cn-xxx	要操作的防护包ID。
IpList	String	是	[{"ip":"1.1.1.1"}, {"ip":"2.2.2.2"}]	要从防护包中移除的被防护IP，支持填写多个IP。
ResourceGroupId	String	否	xx	资源组ID。
ResourceRegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	C33EB3D5-AF96-43CA-9C7E-37A81BC06A1E	本次请求的ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteIp &InstanceId=ddosbgp-cn-xxx &I
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DeleteIpResponse> <RequestId>C33EB3D5-AF96-43CA-9C7E-37A81BC
```

JSON 格式

```
{ "RequestId": "4C467B38-3910-447D-87BC-AC049166F216" }
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

DeleteBlackhole

调用DeleteBlackhole接口为被防护IP解除黑洞状态。

说明 DDoS防护包的API接口目前仅对企业版DDoS防护包用户开放。

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	DeleteBlackhole	系统规定参数。取值： DeleteBlackhole 。
InstanceId	String	是	ddosbgp-cn-xxx	要操作的防护包实例ID。
Ip	String	是	1.1.1.1	要解除黑洞状态的被防护IP。
ResourceGroupId	String	否	xx	资源组ID。
ResourceRegionId	String	否	cn-hangzhou	地域ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	C33EB3D5-AF96-43CA-9C7E-37A81BC06A1E	本次请求的ID。

示例

请求示例

http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteBlackhole &InstanceId=ddosbgp-c

正常返回示例

XML 格式

<DeleteBlackholeResponse> <RequestId>C33EB3D5-AF96-43CA-9C7E-3

JSON 格式

```
{ "RequestId": "4C467B38-3910-447D-87BC-AC049166F216" }
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

实例

DescribeRegions

调用DescribeRegions接口查看支持DDoS防护包服务的地域信息。

说明 DDoS防护包的API接口目前仅对企业版DDoS防护包用户开放。

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	DescribeRegions	要执行的操作，取值： DescribeRegions 。
ResourceGroupId	String	否	xx	资源组ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述

名称	类型	示例值	描述
Code	String	true	响应状态码。
Regions	Array		防护包支持的地域信息。
RegionEnName	String	shanghai	地域英文名称。
RegionId	String	cn-shanghai	地域ID。
RegionName	String	上海	地域中文名称。
RequestId	String	C3D66E07-41BF-41B7-A4BF-83A9E08E1C09	本次请求的ID。
Success	Boolean	true	是否成功调用请求。

示例

请求示例

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

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeRegionsResponse> <RequestId>C3D66E07-41BF-41B7-A4BF-8
```

JSON 格式

```
{ "RequestId": "9C48E43E-58A6-4A08-A858-4C9BB9631870", "Regions":
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

DescribeInstanceList

调用DescribeInstanceList接口查询防护包实例的详细信息。

说明 DDoS防护包的API接口目前仅对企业版DDoS防护包用户开放。

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	DescribeInstanceList	要执行的操作，取值： DescribeInstanceList 。
PageNo	Integer	是	1	列表的页码，默认值为1。
PageSize	Integer	是	10	分页查询时每页的行数，最大值为50，默认值为10。
ResourceGroupId	String	否	test	资源组ID。

名称	类型	是否必填	示例值	描述
InstanceIdList	String	否	['ddosbgp-cn-xx','ddosbpg-cn-xxx']	指定要查询的防护包实例ID。多个ID间用逗号分隔。以JSON数组串格式传入，例如，['ddosbgp-cn-xx','ddosbpg-cn-xxx']。 说明 若不传入该参数，则返回所有防护包信息。
Remark	String	否	test	指定要查询的防护包实例的备注。 说明 若不传入该参数，则返回所有防护包信息。
DdosRegionId	String	否	cn-hangzhou	实例所在地区ID。
IpVersion	String	否	IPv4	指定要查询的防护包实例的防护IP类型，取值： 说明 若不传入该参数，则返回所有防护包信息。 <ul style="list-style-type: none"> • IPv4 • IPv6
InstanceType	String	否	0	指定要查询的防护包实例的类型，取值： 说明 若不传入该参数，则返回所有防护包信息。 <ul style="list-style-type: none"> • 0：专业版

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Ip	String	否	1.1.1.1	<ul style="list-style-type: none"> 1: 企业版 指定要查询的防护包实例的防护对象IP。 说明 若不传入该参数，则返回所有防护包信息。
Orderby	String	否	expireTime	排序字段，取值： 值：expireTime（到期时间）。
Orderdire	String	否	asc	排序方向，取值： <ul style="list-style-type: none"> desc: 倒序 asc: 顺序
Tag.N.Key	String	否	test	标签的Key值。若有多个标签，依次传入Tag.1.Key、Tag.2.Key、Tag.3.Key ..
Tag.N.Value	String	否	test	标签的Value值。若有多个标签，依次传入Tag.1.Value、Tag.2.Value、Tag.3.Value ...

返回数据

名称	类型	示例值	描述
InstanceList	Array		防护包实例的详细信息。

名称	类型	示例值	描述
AutoRenewal	Boolean	false	是否开启自动续费。
BlackholdingCount	String	0	防护包中正在黑洞中的IP数量。
ExpireTime	Long	1560009600000	防护包的到期时间。
GmtCreate	Long	1554708159000	防护包的创建时间。
InstanceId	String	ddosbgp-cn-xx	防护包实例ID。
InstanceType	String	1	防护包实例的类型，取值： <ul style="list-style-type: none"> 0：专业版 1：企业版
IpType	String	IPv4	防护包的防护IP类型，取值： <ul style="list-style-type: none"> IPv4 IPv6
Product	String	SLB	防护对象的产品类型，取值： <ul style="list-style-type: none"> ECS

名称	类型	示例值	描述
			<ul style="list-style-type: none"> EIP WAF
Remark	String	test	防护包的备注。
Status	String	1	实例状态，取值： <ul style="list-style-type: none"> 1：正常 2：过期 3：释放
RequestId	String	C3F7E6AE-43B2-4730-B6A3-FD17552B8F65	本次请求的ID。
Total	Long	1	返回结果的总数。

示例

请求示例

http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeInstanceList &PageNo=1 &PageSi

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeInstanceListResponse> <RequestId>5DE4D6B1-8D6D-4AC3-84
```

JSON 格式

```
{"RequestId": "C3F7E6AE-43B2-4730-B6A3-FD17552B8F65", "Instance
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

DescribeInstanceSpecs

调用DescribeInstanceSpecs接口查询防护包的规格信息。

说明 DDoS防护包的API接口目前仅对企业版DDoS防护包用户开放。

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	DescribeInstanceSpecs	要执行的操作，取值： DescribeInstanceS
InstanceIdList	String	是	["ddosbgp-cn-x1","ddosbgp-cn-x2"]	要查询的防护包实例ID，间以逗号分隔。以JSON字符串传入，例如，\ "ddosbx1","ddosbgp-cn-x2" 。
DdosRegionId	String	否	cn-hangzhou	实例所在地区ID。
ResourceGroupId	String	否	test	资源组ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
InstanceSpecs			防护包实例的规格信息。
AvailableDeleteBlackholeCount	String	100	可用的解除黑洞次数。
InstanceId	String	ddosbgp-cn-x1	防护包实例ID。
PackConfig			防护包实例的配置信息。
BindIpCount	Integer	0	已添加的防护IP数量。
IpAdvanceThre	Integer	101	被防护IP的弹性防护阈值，单位为Gb。
IpBasicThre	Integer	20	被防护IP的基础防护阈值，单位为Gb。
IpSpec	Integer	100	可添加IP的数量。
			防护包的弹性

名称	类型	示例值	描述
AdvThre	Integer	0	描述带宽，单位为Gb。
PackBasicThre	Integer	20	防护包的基础防护带宽，单位为Gb。
Region	String	cn-hangzhou	防护包实例的区域。
RequestId	String	CEB7F4F5-1DA8-41ED-A9C4-E0F0033E9E1F	本次请求的ID。

示例

请求示例

http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeInstanceSpecs &InstanceIdList=[

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeInstanceSpecsResponse> <InstanceSpecs> <InstanceSpec> <
```

JSON 格式

```
{"InstanceSpecs": [ { "Region": "cn-hangzhou", "AvailableDeleteBlackh
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

DescribeExcpetionCount

调用DescribeExcpetionCount接口查询防护包异常信息。

说明 DDoS防护包的API接口目前仅对企业版DDoS防护包用户开放。

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	DescribeExcpetionCount	要执行的操作，取值：DescribeExcpetionCount
DdosRegionId	String	是	cn-hangzhou	实例所在地区ID。
ResourceGroupId	String	否	test	资源组ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ExceptionIpCount	Integer	0	异常IP的数量，如被保护的ECS IP、SLB IP等。
ExpireTimeCount	Integer	1	7天内即将到期的实例数量。

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	A3EEE55F-3B9F-4765-8C03-1A1A904F3451	请求的ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeExcpetionCount &DdosRegionId:
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeExcpetionCountResponse> <ExpireTimeCount>1</ExpireTim
```

JSON 格式

```
{ "RequestId": "A3EEE55F-3B9F-4765-8C03-1A1A904F3451", "ExpireTim
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

DescribePackIpList

调用DescribePackIpList接口查询防护包的防护IP列表信息。

说明 DDoS防护包的API接口目前仅对企业版DDoS防护包用户开放。

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	DescribePackIpList	要执行的操作，取值： DescribePackIpList 。
DdosRegionId	String	是	cn-hangzhou	实例所在地区ID。
InstanceId	String	是	ddosbgp-cn-x1	要查询的防护包实例ID。
PageNo	Integer	是	1	列表的页码，默认值为1。
PageSize	Integer	是	10	分页查询时每页的行数，最大值为50，默认值为10。
Ip	String	否	1.1.1.1	要查询的防护对象IP，设置后只返回指定IP的信息。
ProductName	String	否	ECS	要查询的防护对象IP的归属产品类型，取值： 说明 设置后只返回指定产品的防护IP信息。 <ul style="list-style-type: none"> • ECS • SLB • EIP • WAF

名称	类型	示例值	是否必选	描述
ResourceGroupId	String		是	资源组ID。
Code	String	200	否	响应状态码。
IpList			否	防护IP列表。
Ip	String	1.1.1.1	否	被防护IP。
Product	String	ECS	否	IP的归属产品，取值： <ul style="list-style-type: none"> • ECS • SLB • EIP • WAF
Remark	String	test	否	归属产品备注，比如ECS实例的备注。
Status	String	normal	否	IP的状态，取值： <ul style="list-style-type: none"> • normal: 正常 • hole_begin: 黑洞中
RequestId	String	B479FE9B-F0EB-423B-81E5-ECE2167BCF40	否	本次请求的ID。
Success	Boolean	true	否	是否成功调用请求。

名称	类型	示例值	描述
Total	Integer	1	返回结果的总数量。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribePackIpList &DdosRegionId=cn-hk
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribePackIpListResponse> <RequestId>8584D3B6-BB3C-441E-B1D
```

JSON 格式

```
{ "RequestId": "B479FE9B-F0EB-423B-81E5-ECE2167BCF40", "IpList": [ {
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

ModifyRemark

调用ModifyRemark接口修改DDoS防护包的备注。

说明 DDoS防护包的API接口目前仅对企业版DDoS防护包用户开放。

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	ModifyRemark	要执行的操作，取值： ModifyRemark 。
InstanceId	String	是	ddosbgp-cn-xxx	要操作的防护包实例ID。
Remark	String	是	test	要添加的备注内容。
ResourceGroupId	String	否	test	资源组ID。
ResourceRegionId	String	否	cn-hangzhou	资源组地区ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	4C467B38-3910-447D-87BC-AC049166F216	本次请求的ID。

示例

请求示例

http(s)://[Endpoint]/?Action=ModifyRemark &InstanceId=ddosbgp-cn-

正常返回示例

XML 格式

```
<ModifyRemarkResponse> <RequestId>4C467B38-3910-447D-87BC-AC
```

JSON 格式

```
{ "RequestId": "4C467B38-3910-447D-87BC-AC049166F216" }
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

CheckGrant

调用CheckGrant接口检查防护包服务的授权状态，即是否授权防护包查询您的ECS服务器信息。

说明 DDoS防护包的API接口目前仅对企业版DDoS防护包用户开放。

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	CheckGrant	要执行的操作，取值：CheckGrant。
ResourceGroupId	String	否	xx	资源组ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	E76E316C-697F-42D8-883A-D99864D2E77F	本次请求的ID。

名称	类型	示例值	取值状态，取值：
Status	Integer	1	<ul style="list-style-type: none"> 1：已授权DDoS防护包查询您的ECS服务器信息 0：未授权DDoS防护包查询您的ECS服务器信息

示例

请求示例

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

正常返回示例

XML 格式

```
<CheckGrantResponse> <RequestId>E76E316C-697F-42D8-883A-D9986
```

JSON 格式

```
{"Status":1, "RequestId":"E76E316C-697F-42D8-883A-D99864D2E77F"}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

流量包

DescribeResourcePackInstances

调用DescribeResourcePackInstances接口查询抗D流量包信息。

说明 DDoS防护包的API接口目前仅对企业版DDoS防护包用户开放。

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	DescribeResourcePackInstances	要执行的操作 值： Describe
CurrentPage	Integer	是	1	列表的页码，
PageSize	Integer	是	10	分页查询时每 为50，默认值
ResourceGroupId	String	否	xx	资源组ID。
SourceIp	String	否	1.1.1.1	请求源IP。无

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	40B322C3-464E-477F-B137-46E64349F0E9	本次请求的ID。
ResourcePacks	Array		抗D流量包信息。

名称	类型	示例值	描述
CurrCapacity	Long	0	可用防护流量，单位为Byte。
EndTime	Long	1649433600000	失效时间。
InitCapacity	Long	1000000000000000	初始防护流量，单位为Byte。
ResourcePackId	String	DDOSFLOWBAG-cn-o4012thfl000b5	抗D流量包ID。
StartTime	Long	1554708226000	生效时间。
Status	String	valid	流量包的状态，取值： <ul style="list-style-type: none"> closed：失效 valid：有效
TotalCount	Integer	1	返回结果的总数。

示例

请求示例

<https://ddosbgp.aliyuncs.com/?Action=DescribeResourcePackInstances>

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeResourcePackInstancesResponse> <TotalCount>1</TotalCou
```

JSON 格式

```
{ "TotalCount":1, "ResourcePacks":[ { "Status":"valid", "ResourcePack
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

DescribeResourcePackStatistics

调用DescribeResourcePackStatistics接口查询抗D流量包的统计信息。

说明 DDoS防护包的API接口目前仅对企业版DDoS防护包用户开放。

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	DescribeResourcePackStatistics	要执行的操作，值：DescribeF
DdosRegionId	String	否	cn-hangzhou	实例所在地区ID
InstanceId	String	否	ddosbgp-cn-x1	要查询的防护包

ResourceGroupId	String	是否必填	xx	资源组ID。
名称	类型		示例值	描述
SourceIp	String		1.1.1.1	请求源IP。无需

返回数据

名称	类型	示例值	描述
AvailablePackNum	Integer	8	可用流量包数量。
RequestId	String	A2D6D5FB-FA07-41A8-B093-A2B7B26E72F2	本次请求的ID。
TotalCurrCapacity	Long	20831250000000	总可用防护流量，单位为Byte。
TotalInitCapacity	Long	4270000000000000	总初始防护流量，单位为Byte。
TotalUsedCapacity	Long	5285439000000	总消耗防护流量，单位为Byte。

示例

请求示例

http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeResourcePackStatistics &<公共请

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeResourcePackStatisticsResponse> <TotalInitCapacity>42700
```


JSON 格式

```
{"TotalInitCapacity":427000000000000, "TotalUsedCapacity":5285439
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

DescribeResourcePackUsage

调用DescribeResourcePackUsage接口查询抗D流量包的使用明细。

说明 DDoS防护包的API接口目前仅对企业版DDoS防护包用户开放。

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	DescribeResourcePackUsage	要执行的操作，取值： DescribeRes
EndTime	Long	是	1557909844	查询结束时间，秒： 查询时间区间不能
StartTime	Long	是	1557305044	查询开始时间，秒： 查询时间区间不能

名称	类型	是否必填	示例值	描述
CancelId	String	否	gp-cn-x1	查询的防护包实例ID。
ResourceGroupId	String	否	xx	资源组ID。
SourceIp	String	否	1.1.1.1	请求源IP。无需填写。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
EndTime	Long	1557910800	统计结束时间，秒级时间戳。
Interval	Long	3600	统计时间间隔，单位为秒。
PackUsages	Array		已用防护流量明细。
Time	Long	1557471600	时间。
Traffic	Float	153.064	流量，单位为Gb。
RequestId	String	38F3D5EF-42BA-4533-81EB-AEAD068B5E02	本次请求的ID。
StartTime	Long	1557302400	统计起始时间，秒级时间戳。

示例

请求示例

http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeResourcePackUsage &EndTime=

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeResourcePackUsageResponse> <Interval>3600</Interval> <P
```

JSON 格式

```
{ "Interval":3600, "PackUsages":[ { "Time":1557471600, "Traffic":153.0
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

DescribePackPaidTraffic

调用DescribePackPaidTraffic接口查询付费流量明细。

说明 DDoS防护包的API接口目前仅对企业版DDoS防护包用户开放。

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 名称	String 类型	是 是 必	DescribePackPaidTraffic 示例值	要执行的操作，取值： DescribePackPa 描述
CurrentPage	Integer	选 是	1	列表的页码，默认值为
EndTime	Long	是	1557908337870	查询结束时间，秒级时 置的查询时间区间不能
PageSize	Integer	是	10	分页查询时每页的行数为50，默认值为10。
StartTime	Long	是	1557303537870	查询开始时间，秒级时 置的查询时间区间不能
Instanceld	String	否	ddosbgp-cn-x1	要查询的防护包实例ID
ResourceGroupId	String	否	xx	资源组ID。
SourceIp	String	否	1.1.1.1	请求源IP。无需填写， 取。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
PackPaidTraffics	Array		付费流量明细。
BaseBandwidth	Integer	20	基础防护带宽，单位为Gb。

名称	类型	示例值	描述
ElasticBandwidth	Integer	100	弹性防护带宽，单位为Gb。
InstanceId	String	ddosbgp-cn-x1	防护包实例ID。
MaxAttack	Float	49.998	攻击流量峰值，单位为Gbps。
PaidCapacity	Float	615.166	付费流量大小，单位为Gb。
StartTime	Long	1557809400000	统计时间。
TotalCapacity	Float	1302.666	总防护流量，单位为Gb。
RequestId	String	070363B7-BB66-43B8-9A2C-9E4B83284FC5	本次请求的ID。
TotalCount	Integer	1	返回结果的数量。

示例

请求示例

`http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribePackPaidTraffic &CurrentPage=1`

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribePackPaidTrafficResponse> <TotalCount>1</TotalCount> <Re
```

JSON 格式

```
{ "TotalCount":1, "RequestId":"070363B7-BB66-43B8-9A2C-9E4B83284
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

图表日志

DescribeDdosEvent

调用DescribeDdosEvent接口查看指定防护包上的DDoS事件。

说明 DDoS防护包的API接口目前仅对企业版DDoS防护包用户开放。

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	DescribeDdosEvent	要执行的操作，取值： DescribeDdosEvent
EndTime	Integer	是	1557909844	查询结束时间，秒级时间戳。

InstanceId 名称	String 类型	是 否 必 选	ddosbgp-cn-x1 示例值	要查询的防护包实例ID。 描述
PageNo	Integer	是	1	列表的页码，默认值为1。
PageSize	Integer	是	10	分页查询时每页的行数，最大值为50，默认值为10。
StartTime	Integer	是	1557305044	查询开始时间，秒级时间戳。
Ip	String	否	1.1.1.1	要查询的防护对象IP。
ResourceGroupId	String	否	test	资源组ID。
ResourceRegionId	String	否	cn-hangzhou	资源组地区ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Events			DDoS事件信息。
EndTime	Integer	1557891306	攻击结束时间，秒级时间戳。
Ip	String	1.1.1.1	被攻击的IP。
Mbps	Integer	110000	攻击流量大小，单位为Mbps。

名称	类型	示例值	描述
Pps	Integer	0	攻击报文数量，单位为pps
StartTime	Integer	1557889506	攻击开始时间，秒级时间戳。
Status	String	defense_end	事件状态，取值： <ul style="list-style-type: none"> • hole_begin：黑洞中 • hole_end：黑洞结束 • defense_begin：清洗中 • defense_end：清洗结束
RequestId	String	6A507DC8-F657-4C13-84E2-D1D1B9400753	本次请求的ID。
Total	Long	8	DDoS事件总数。

示例

请求示例

[http\(s\)://\[Endpoint\]/?Action=DescribeDdosEvent &EndTime=15579098](http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeDdosEvent&EndTime=15579098)

正常返回示例

XML 格式

<DescribeDdosEventResponse> <RequestId>6A507DC8-F657-4C13-84E2-D1D1B9400753

JSON 格式

```
{ "RequestId": "6A507DC8-F657-4C13-84E2-D1D1B9400753", "Events": [
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

DescribeOpEntities

调用DescribeOpEntities接口查询用户的操作日志。

说明 DDoS防护包的API接口目前仅对企业版DDoS防护包用户开放。

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	DescribeOpEntities	要执行的操作，取值： DescribeOpEntities 。
CurrentPage	Integer	是	1	列表的页码，默认值为1。
EndTime	Long	是	1557906714012	查询结束时间，毫秒级时间

名称	类型	是否必填	示例值	说明
PageSize	Integer	是	10	分页查询时每页的行数，最大值为50，默认值为10。
StartTime	Long	是	1555314714011	查询开始时间，毫秒级时间戳。
InstanceId	String	否	ddosbgp-cn-x1	要查询的防护包实例ID。
OrderBy	String	否	opdate	排序字段，取值： opdate（操作时间）。
OrderDir	String	否	ASC	排序方向，取值： <ul style="list-style-type: none"> • ASC：正序 • DESC：倒序
ResourceGroupId	String	否	test	资源组ID。
ResourceRegionId	String	否	cn-hangzhou	资源组地区ID。

返回数据

名称	类型	示例值
OpEntities	Array	
EntityObject	String	ddosbgp-cn-o4013qftb006

名称	类型	示例值
EntityType	Integer1	
GmtCreate	Long	1557821673000
OpAccount	String	system
OpAction	Integer8	
OpDesc	String	{\"entity\": {\"baseBandwidth\":20,\"elasticBandwidth\":101}}
RequestId	String	52C8ECB0-0B1A-4E66-A31C-B6A855120E82
TotalCount	Integer1	

示例

请求示例

http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeOpEntities &CurrentPage=1 &En

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeOpEntitiesResponse> <TotalCount>1</TotalCount> <OpEntit
```

JSON 格式

```
{ "TotalCount":1, "OpEntities":[ { "OpAccount":"system", "OpDesc":"{
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

DescribeTraffic

调用DescribeTraffic接口查看指定防护包上的流量情况。

说明 DDoS防护包的API接口目前仅对企业版DDoS防护包用户开放。

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	DescribeTraffic	要执行的操作，取值： DescribeTraffic 。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
EndTime	Integer	是	1563445054	查询结束时间，秒级时间戳。
Interval	Integer	是	1000	流量统计的时间间隔区间（单位：秒）。
StartTime	Integer	是	1560853054	查询开始时间，秒级时间戳。
InstanceId	String	否	ddosbgp-cn-*****	要查询的防护包实例ID。 说明 InstanceId 与 Ip 两者必须要至少指定其中一个参数。
Ip	String	否	1.1.1.1	要查询的防护对象IP。 说明 InstanceId 与 Ip 两者必须要至少指定其中一个参数。
ResourceGroupId	String	否	test	资源组ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
FlowList	Array		流量信息。
FlowType	String	max	显示流量类型： <ul style="list-style-type: none"> avg：区间平均值

名称	类型	示例值	描述ax: 区间峰值
Kbps	Integer8		流量大小（单位：Kbps）。
Name	String	73765106-54e7-11e9-aab0-d89d67182200	流量信息记录ID。
Pps	Integer9		数据包数（单位：pps）。
Time	Integer	1560857000	流量信息时间戳。
RequestId	String	6A507DC8-F657-4C13-84E2-D1D1B9400753	本次请求的ID。

示例

请求示例

http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeTraffic &EndTime=1563445054 &

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeTraffic> <RequestId>6A507DC8-F657-4C13-84E2-D1D1B94007
```

JSON 格式

```
{ "FlowList": [ { "Pps": 25, "Name": "73765106-54e7-11e9-aab0-d89d67182200" } ] }
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

DescribeOnDemandDdosEvent

调用DescribeOnDemandDdosEvent查询DDoS防护代播IP上的DDoS事件记录。

说明 DDoS原生防护的API接口目前仅对DDoS原生防护企业版用户开放。

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	DescribeOnDemandDdosEvent	要执行的操作。 值：DescribeOnDemandDdosEvent
EndTime	Integer	是	1557909844	查询结束时间，
InstanceId	String	是	ddosbgp-cn-x1	要查询的代播实例ID。
PageNo	Integer	是	1	列表的页码，默认为1。
PageSize	Integer	是	10	分页查询时每页返回的条数，默认为10，最大值不超过100。

StartTime 名称	Integer 类型	是 否	1557305044 示例值	查询开始时间, 描述
Ip	String	是 否	1.1.1.1	要查询的代播IP
ResourceGroupId	String	否	default	DDoS防护代播 属的资源组ID。 源组。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	要查询的代播实例

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Events	Array		DDoS攻击事件信息。
EndTime	Integer	1557891306	攻击结束时间, 秒级时间戳。
Ip	String	1.1.1.1	被攻击的IP。
Mbps	Integer	110000	攻击流量大小, 单位: Mbps。
Pps	Integer	0	攻击报文数量, 单位: pps。
StartTime	Integer	1557889506	攻击开始时间, 秒级时间戳。

名称	类型	示例值	描述
Status	String	defense_end	事件状态，取值： <ul style="list-style-type: none"> • hole_begin：黑洞中 • hole_end：黑洞结束 • defense_begin：清洗中 • defense_end：清洗结束
RequestId	String	6A507DC8-F657-4C13-84E2-D1D1B9400753	本次请求的ID。
Total	Long	8	DDoS攻击事件总数。

示例

请求示例

http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeOnDemandDdosEvent &EndTime

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeOnDemandDdosEventResponse> <RequestId>6A507DC8-F657-4C13-84E2-D1D1B9400753</RequestId>
```

JSON 格式

```
{"RequestId":"6A507DC8-F657-4C13-84E2-D1D1B9400753", "Events":[
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

标签

ListTagKeys

调用ListTagKeys接口查询所有标签。

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	ListTagKeys	要执行的操作。取值： ListTagKeys 。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	要查询的地域ID。
ResourceType	String	是	INSTANCE	资源类型，取值： INSTANCE 。
PageSize	Integer	否	20	分页查询时设置的每页行数，最大值为50，默认值为10。
CurrentPage	Integer	否	1	列表的页码，起始值为1，默认值为1。

ResourceGroupId 名称	String 类型	是否 必选	示例值	资源组ID。 描述
-----------------------	--------------	----------	-----	--------------

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	97935DF1-0289-4AA2-9DD1-72377838B16B	本次请求的ID。
CurrentPage	Integer	1	列表的页码。
PageSize	Integer	20	每页的行数。
TotalCount	Integer	6	标签的总数。
TagKeys	Array		标签信息。
TagKey	String	a	标签键。
TagCount	Integer	1	标签键下标签值的总数。

示例

请求示例

http(s)://[Endpoint]/?Action=ListTagKeys &RegionId=cn-hangzhou &Re

正常返回示例

JSON 格式

```
{ "RequestId": "97935DF1-0289-4AA2-9DD1-72377838B16B", "TotalCou
```

XML 格式

```
<ListTagKeysResponse> <CurrentPage>1</CurrentPage> <PageSize>20
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

ListTagResources

调用ListTagResources接口查询资源（DDoS原生防护实例）和标签的对应关系。

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
Action	String	是	ListTagResources
RegionId	String	是	cn-hangzhou
ResourceType	String	是	INSTANCE

名称	类型	是否必选	示例值
ResourceGroupId	String	是	test
ResourceId.N	RepeatList	否	ddosbgp-cn-v0h1fmwbc024
Tag.N.Key	String	否	testKey1
Tag.N.Value	String	否	testValue1
NextToken	String	否	RGuYpqDdKhzXb8C3.D1BwQgc1tMBsoxd

返回数据

名称	类型	示例值
RequestId	String	C3F7E6AE-43B2-4730-B6A3-FD17552B8F65

名称	类型	示例值
NextToken	String	RGuYpqDdKhzXb8C3.D1BwQgc1tMBsoxdGiEKHHUL
TagResources	Array	
ResourceType	String	INSTANCE
ResourceId	String	ddosbgp-cn-o4017n9q9004
TagKey	String	testKey4
TagValue	String	testValue4

示例

请求示例

http(s)://[Endpoint]/?Action=ListTagResources &RegionId=cn-hangzho

正常返回示例

JSON 格式

```
{ "RequestId": "C3F7E6AE-43B2-4730-B6A3-FD17552B8F65", "NextToke
```

XML 格式

<ListTagResourcesResponse> <NextToken>RGuYpqDdKhzXb8C3.D1Bw

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

TagResources

调用TagResources接口为指定资源（DDoS原生防护实例）绑定标签。

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	TagResources	要执行的操作。取值：TagR
RegionId	String	是	cn-hangzhou	原生防护实例的地域ID。
ResourceId.N	RepeatList	是	ddosbgp-cn-v0h1fmwbc024	要操作的原生防护实例的ID。用于指定多个实例，最多50。ResourceId.1, ResourceId
ResourceType	String	是	INSTANCE	资源的类型，取值：INSTAN

ResourceGroupId	String	是	test	资源组ID。
名称	类型	是否必需	示例值	描述
Tag.N.Key	String	是	testKey1	要绑定的标签键。n的取值范围个标签键，最多20个。例如Tag.1.Key, Tag.2.Key, ..
Tag.N.Value	String	否	testValue1	要绑定的标签值。n的取值范围个标签值，最多20个。例如Tag.1.Value, Tag.2.Value

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	7078CD1E-F609-47A4-9C39-B288CC27C686	本次请求的ID。

示例

请求示例

http(s)://[Endpoint]/?Action=TagResources &RegionId=cn-hangzhou &

正常返回示例

JSON 格式

```
{ "requestId": "7078CD1E-F609-47A4-9C39-B288CC27C686" }
```

XML 格式

```
<TagResourcesResponse> <requestId>7078CD1E-F609-47A4-9C39-B288CC27C686</requestId>
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

UntagResources

调用UntagResources接口移除指定资源（DDoS原生防护实例）的标签。

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	UntagResources	要执行的操作。取值：Unta
RegionId	String	是	cn-hangzhou	原生防护实例的地域ID。
ResourceId.N	RepeatList	是	ddosbgp-cn-v0h1fmwbc024	要操作的原生防护实例的ID用于指定多个实例，最多50 ResourceId.1, ResourceI
ResourceType	String	是	INSTANCE	资源类型，取值：INSTANC
ResourceGroupId	String	否	test	资源组ID。
TagKey.N	RepeatList	否	testKey1	要移除的标签键。n的取值范 个标签键，最多20个。例如

名称	类型	是否必选	示例值	Tag.1.Key, Tag.2.Key, .
All	Boolean		false	描述 是否移除实例上的所有标签

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	F2D86AED-BA27-4584-BADC-B43BDA7EEBCA	本次请求的ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=UntagResources &RegionId=cn-hangzhou
```

正常返回示例

JSON 格式

```
{ "requestId": "F2D86AED-BA27-4584-BADC-B43BDA7EEBCA" }
```

XML 格式

```
<UntagResourcesResponse> <requestId>F2D86AED-BA27-4584-BADC-E
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。