

ALIBABA CLOUD

阿里云

共享带宽
共享带宽公共云合集

文档版本：20220221

 阿里云

法律声明

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

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

通用约定

格式	说明	样例
 危险	该类警示信息将导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	 危险 重置操作将丢失用户配置数据。
 警告	该类警示信息可能会导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	 警告 重启操作将导致业务中断，恢复业务时间约十分钟。
 注意	用于警示信息、补充说明等，是用户必须了解的内容。	 注意 权重设置为0，该服务器不会再接受新请求。
 说明	用于补充说明、最佳实践、窍门等，不是用户必须了解的内容。	 说明 您也可以通过按Ctrl+A选中全部文件。
>	多级菜单递进。	单击设置>网络>设置网络类型。
粗体	表示按键、菜单、页面名称等UI元素。	在结果确认页面，单击 确定 。
Courier字体	命令或代码。	执行 <code>cd /d C:/window</code> 命令，进入Windows系统文件夹。
斜体	表示参数、变量。	<code>bae log list --instanceid</code> <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.动态与公告	05
1.1. 【停售公告】停止售卖BGP（多线）_国际线路的共享带宽实例	05
1.2. 【试用公告】原生高防EIP试用活动	05
2.什么是共享带宽	07
3.使用限制	08

1.动态与公告

1.1.【停售公告】停止售卖BGP（多线）_国际线路的共享带宽实例

尊敬的阿里云用户，自2021年12月15日起，BGP（多线）_国际线路的共享带宽实例将停止售卖。给您带来不便，敬请谅解！

停售内容

阿里云将于2021年12月15日起停止售卖BGP（多线）_国际线路的共享带宽实例。

停售时间

2021年12月15日

停售影响

- 自2021年12月15日起，您将无法购买BGP（多线）_国际线路的共享带宽实例。
- 存量BGP（多线）_国际线路的共享带宽实例不受影响。

1.2.【试用公告】原生高防EIP试用活动

尊敬的阿里云用户，共享带宽实例默认提供基础DDoS防护能力，为了满足您更高的安全防护需求，自2021年11月01日起，阿里云共享带宽提供原生高防EIP试用活动。

活动对象

试用活动需要满足以下条件：

- 持有阿里云账号，且阿里云账号已通过企业实名认证。
- 用户账号无欠费账单。

活动时间

自2021年11月01日起，您可以参与原生高防EIP试用活动。

活动方式

如果您满足活动对象的条件，您可以提交[原生高防EIP试用申请](#)参与原生高防EIP试用活动。

通过申请后，您可以在共享带宽[购买页面](#)选择安全防护级别为DDoS防护（增强版），即可体验更高的安全防护能力。

活动内容

DDoS防护（增强版）提供Tbps级的专业DDoS防护能力。使用DDoS防护（增强版）有以下限制：

- 仅按量计费且按增强型95计费方式的共享带宽支持选择DDoS防护（增强版），且后续不支持变更计费方式，也不支持转换为包年包月计费类型。
- 需要同样开启了DDoS防护（增强版）的EIP加入才能生效防护能力。
- 仅支持创建共享带宽时选择DDoS防护（增强版），默认防护无法变更为DDoS防护（增强版）。

- DDoS防护（增强版）开启后不支持关闭。

费用说明

共享带宽选择DDoS防护（增强版）安全防护级别时，会收取安全防护费用。安全防护费用包括安全防护功能费和安全防护数据处理费。更多信息，请参见[按增强型95计费](#)。

 **说明** 共享带宽开启DDoS防护（增强版）后，必须同样开启了DDoS防护（增强版）的EIP加入才能生效防护能力。EIP相关费用，请参见[按量付费EIP](#)。

2.什么是共享带宽

共享带宽提供地域级带宽共享和复用功能。创建共享带宽实例后，您可以将同地域下的弹性公网IP（EIP）添加到共享带宽实例中，复用共享带宽中的带宽，节省公网带宽使用成本。

线路类型

共享带宽实例支持BGP（多线）和BGP（多线）_精品两种线路，两者的对比如下所示。

比较点	BGP（多线）线路共享带宽	BGP（多线）_精品线路共享带宽
支持添加的EIP的线路类型	BGP（多线）线路EIP	BGP（多线）_精品线路EIP
支持的地域	全部地域	仅中国（香港）地域

产品优势

- 超高质量、超大规格BGP带宽
 - 多达89条覆盖全球的优质BGP线路，享受与淘宝网和天猫网相同级别的BGP多线带宽。
 - 中国内地的每个地域均提供电信、联通、移动、铁通、网通、教育网、广电、鹏博士、方正宽带等多条线路的直连覆盖。
- 统一管理公网出口

您可以将同地域下的EIP添加到共享带宽实例中，添加后EIP变为纯公网IP，使用共享带宽实例的带宽。方便您统一管理和监控公网流量。
- 地域级别的带宽共享功能

同一个地域内已绑定EIP的云产品共同使用共享带宽提供的网络资源。
- 去峰计费
 - 省心：享受超大峰值带宽，不再担心带宽跑满。
 - 省钱：计费时去除大量突发峰值带宽，按多次平滑处理后的实际使用带宽付费。
- 按小时计费
 - 按需使用，例如带宽包只存在和使用了1小时，则只需缴纳1小时带宽费用。
 - 灵活变更，您可以在业务高峰期提升带宽，在业务低谷期降低带宽。
- 包年包月计费

您可以选择以包年包月的方式购买共享带宽，同样的网络资源使用包年包月更加实惠。

3.使用限制

本文介绍共享带宽的使用限制。

 **注意** 2020年04月01日00时00分起，新购共享带宽实例的起售带宽调整为1000 Mbps，但实际起售带宽请以控制台为准，给您带来不便，敬请谅解。

配额限制

资源	默认限制	提升配额
每个账号每个地域最多可持有的按量计费共享带宽实例的数量	5个	无法调整，但您可以购买包年包月共享带宽实例，包年包月共享带宽实例无配额限制。
每个共享带宽实例可加入的EIP的数量	100个	您可以通过以下任意方式自助提升配额： <ul style="list-style-type: none"> 前往 配额管理页面 提升配额，更多信息，请参见 管理配额。 前往 配额中心 提升配额。更多信息，请参见 创建配额提升申请。

带宽限制

为保证带宽的性能和稳定性，共享带宽采用分布式高可靠集群架构，所有流量都将平均分配到集群中的多台系统服务器进行转发，而您设置的带宽峰值也将平均分配在多台系统服务器上。共享带宽仅在多连接情况下才可以达到设置的最大带宽峰值，当连接数量太少时无法达到设置的最大带宽峰值。

单条连接的流量上限=共享带宽的带宽峰值÷流量集群中服务器的个数

例如：您设置的带宽峰值为2000 Mbps，共享带宽集群使用4台系统服务器转发，那么单条连接的最大流量为2000 Mbps÷4=500 Mbps。

 **注意**

- 共享带宽实例有可能会突破您设置的带宽大小，随着技术的不断迭代，该带宽限制将越来越准确，谨慎起见，建议您设置的带宽略大于业务需求。
- 如果您购买的共享总带宽大于1 Gbps，共享带宽会自动开启分布式限速规则。

出入方向带宽限速规则：

- 入方向带宽：阿里云会分配与购买的带宽峰值相等的入方向带宽。
- 出方向带宽：阿里云会分配与购买的带宽峰值相等的出方向带宽。

例如：您购买的带宽限制为5 Gbps，入方向和出方向的最大带宽则均为5 Gbps。

添加EIP限制

添加到共享带宽的EIP需要满足以下条件：

- EIP的计费方式需为按量计费。
- EIP的地域与要加入的共享带宽的地域相同。
- EIP的线路类型与要加入的共享带宽的线路类型一致。