

ALIBABA CLOUD

# 阿里云

共享带宽  
用户指南

文档版本：20200831

 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，单击确定。
<code>Courier</code> 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.实例概述	05
2.创建共享带宽实例	06
3.添加EIP	08
4.修改共享带宽	09
5.管理添加的EIP	10
5.1. 绑定云资源	10
5.2. 解绑云资源	10
5.3. 移出共享带宽	10
6.管理包年包月实例	12
6.1. 变配	12
6.2. 续费	12
6.3. 续费变配	12
6.4. 取消未生效订单	12
7.管理按量计费实例	14
7.1. 变配	14
7.2. 转包年包月	14
7.3. 导出账单	15
7.4. 删除共享带宽	15
8.查看监控	17
9.查看账单	18
10.管理配额	19

# 1.实例概述

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

## 购买共享带宽实例

如果您需要购买共享带宽实例，请至[购买页](#)。

## 2. 创建共享带宽实例

创建共享带宽实例后，您可以将弹性公网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。

### 操作步骤

1. 登录[共享带宽管理控制台](#)。
2. 在共享带宽页面，单击购买共享带宽。
3. 在购买页面，根据以下信息配置共享带宽实例，然后单击立即购买并完成支付。

配置	说明
商品类型	<p>选择共享带宽实例的商品类型。</p> <p>共享带宽实例支持包年包月和按量计费两种商品类型：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 包年包月：采用包年包月的计费方式。详细信息，请参见<a href="#">包年包月</a>。</li> <li>◦ 按量计费：采用按量计费的计费方式，流量支持按带宽和按增强95计费。详细信息，请参见<a href="#">按带宽计费</a>和<a href="#">按增强型95计费</a>。</li> </ul>
包年包月	
地域	<p>选择共享带宽实例的地域。</p> <p>确保要加入共享带宽实例的EIP与共享带宽实例的地域相同。</p>
线路类型	<p>选择共享带宽实例的线路类型。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ BGP（多线）：BGP（多线）线路共享带宽实例仅可以添加BGP（多线）线路EIP。</li> <li>◦ BGP（多线）_精品：BGP（多线）精品线路共享带宽实例仅可以添加BGP（多线）精品线路EIP。</li> </ul> <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> 说明 目前，仅中国（香港）地域支持BGP（多线）精品线路共享带宽实例。</p> </div>
峰值带宽	选择共享带宽实例的峰值带宽。
名称	<p>输入共享带宽实例的名称。</p> <p>名称长度为2~128个字符，以大小字母或中文开头，可包含数字、下划线（_）和短横线（-）。</p>
数	指定购买共享带宽实例的数量。
计费周期	选择共享带宽实例的计费周期，并选择是否自动续费。
按量计费	
地域和可用区	<p>选择共享带宽实例的地域。</p> <p>确保要加入共享带宽实例的EIP与共享带宽实例的地域相同。</p>

配置	说明
线路类型	<p>选择共享带宽实例的线路类型。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ <b>BGP（多线）</b>：BGP（多线）线路共享带宽实例仅可以添加BGP（多线）线路EIP。</li> <li>◦ <b>BGP（多线）_精品</b>：BGP（多线）精品线路共享带宽实例仅可以添加BGP（多线）精品线路EIP。</li> </ul> <p> <b>说明</b> 目前，仅中国（香港）地域支持BGP（多线）精品线路共享带宽实例。</p>
计量方式	<p>选择共享带宽实例的计量方式：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 按带宽</li> <li>◦ 按增强95</li> </ul> <p>各计量方式的详细信息，请参见<a href="#">按带宽计费</a>和<a href="#">按增强型95计费</a>。</p>
带宽	选择共享带宽实例的带宽。
名称	<p>输入共享带宽实例的名称。</p> <p>名称长度为2~128个字符，以大小字母或中文开头，可包含数字、下划线（_）和短横线（-）。</p>
购买数量	指定购买共享带宽实例的数量。

## 后续步骤

[添加EIP](#)

## 相关文档

- [CreateCommonBandwidthPackage](#)

## 3. 添加EIP

创建共享带宽实例后，您可以将弹性公网IP（EIP）添加到共享带宽实例中，复用共享带宽中的带宽，节省公网带宽成本。

### 前提条件

您已经创建了EIP，且EIP满足以下条件：

- EIP的计费方式为按量计费。
- 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。

详细信息，请参见[申请新EIP](#)。

### 背景信息

EIP添加到共享带宽实例后：

- EIP绑定的ECS实例、SLB实例和NAT网关共享已购买的共享带宽。
- EIP原本的带宽峰值无效，与共享带宽实例的带宽峰值相同。
- EIP原本的计费方式无效。EIP变为一个公网IP，不额外收取EIP的流量费和带宽费。
- EIP的实例费与其是否加入共享带宽无关。
  - 当EIP绑定至专有网络类型ECS实例时，将免除EIP实例费。
  - 当EIP绑定至NAT网关、SLB实例、辅助弹性网卡和高可用虚拟IP时，仍正常收取EIP实例费。

#### 说明

- 如果您的EIP已经绑定了NAT网关，将该EIP添加到共享带宽实例中，会造成EIP的流量闪断，请谨慎操作。
- 单个共享带宽实例最多可添加100个EIP。如需添加更多EIP，请申请配额。详细信息，请参见[管理配额](#)。

### 操作步骤

1. 登录[共享带宽管理控制台](#)。
2. 在顶部菜单栏处，选择共享带宽实例的地域。
3. 在共享带宽页面，找到目标共享带宽实例，单击操作列下的添加IP。
4. 在添加IP对话框，根据以下信息添加EIP，然后单击确定。
  - 如果您在该地域下没有可用的EIP，单击购买EIP并添加到带宽包，然后输入购买EIP的个数。  
系统会自动创建指定个数的按流量计费的按量计费EIP并添加到共享带宽实例中，单次最多可购买50个EIP。
  - 如果您在该地域下有可用的EIP，单击从已有EIP列表选取，然后选择资源组 and 要添加的EIP。

### 相关文档


- [AddCommonBandwidthPackageIp](#)



## 4. 修改共享带宽

创建共享带宽实例后，您可以修改共享带宽实例的名称。

### 操作步骤

1. 登录[共享带宽管理控制台](#)。
2. 在顶部菜单栏处，选择共享带宽实例的地域。
3. 在共享带宽页面，找到目标共享带宽实例，单击实例ID/名称列下的图标，在弹出的对话框中修改共享带宽实例的名称，然后单击确定。名称长度为2~128个字符，以英文字母或中文开头，可包含数字、下划线（\_）或短横线（-）。

### 相关文档

- [ModifyCommonBandwidthPackageAttribute](#)

## 5. 管理添加的EIP

### 5.1. 绑定云资源

添加弹性公网IP（EIP）到共享带宽实例后，您可以将EIP绑定到云资源上，复用共享带宽中的带宽，节省公网带宽使用成本。

#### 前提条件

您已经申请了EIP，且EIP已经添加到共享带宽实例中。详细信息，请参见[添加EIP](#)。

#### 操作步骤

1. 登录[共享带宽管理控制台](#)。
2. 在顶部菜单栏处，选择共享带宽实例的地域。
3. 在共享带宽页面，找到目标共享带宽实例，单击操作列下的管理。
4. 在共享带宽IP管理页签下，找到目标弹性公网IP，单击操作列下的绑定。
5. 在绑定弹性公网IP对话框，选择要绑定的实例类型和实例ID，然后单击确定。详细信息，请参见[绑定云资源](#)。

#### 相关文档

- [AssociateEipAddress](#)

### 5.2. 解绑云资源

如果您的云资源不需要公网通信，您可以将云资源与弹性公网IP（EIP）解绑。

#### 操作步骤

1. 登录[共享带宽管理控制台](#)。
2. 在顶部菜单栏处，选择共享带宽实例的地域。
3. 在共享带宽页面，找到目标共享带宽实例，单击操作列下的管理。
4. 在共享带宽IP管理页签下，找到目标EIP，单击操作列下的更多操作 > 解绑。
5. 在解绑弹性公网IP对话框中，单击确定。

#### 相关文档

- [UnassociateEipAddress](#)

### 5.3. 移出共享带宽

您可以移出共享带宽实例中的弹性公网IP（EIP）。EIP移出共享带宽实例后，EIP将恢复为加入共享带宽实例前的带宽峰值和计费方式。

## 操作步骤

1. 登录[共享带宽管理控制台](#)。
2. 在顶部菜单栏处，选择共享带宽实例的地域。
3. 在共享带宽页面，找到目标共享带宽实例，单击操作列下的管理。
4. 在共享带宽IP管理页签，找到目标EIP，单击操作列下的更多操作 > 移出共享带宽。
5. 在移出带宽包中弹性公网IP对话框中，单击确定。

## 相关文档

- [RemoveCommonBandwidthPackageIp](#)

## 6. 管理包年包月实例

### 6.1. 变配

包年包月类型的共享带宽实例支持变配功能，您可以通过变配功能升级共享带宽实例的带宽，但不能降低共享带宽实例的带宽。变配后，立即生效。

#### 操作步骤

1. 登录[共享带宽管理控制台](#)。
2. 在顶部菜单栏处，选择共享带宽实例的地域。
3. 在共享带宽页面，找到目标共享带宽实例，单击操作列下的更多操作 > 变配。
4. 在变配页面，选择带宽，然后单击立即购买并完成支付。

#### 相关文档

- [ModifyCommonBandwidthPackageSpec](#)

### 6.2. 续费

包年包月类型的共享带宽实例支持续费功能，您可以通过续费功能，延长共享带宽实例的到期时间。

#### 操作步骤

1. 登录[共享带宽管理控制台](#)。
2. 在顶部菜单栏处，选择共享带宽实例的地域。
3. 在共享带宽页面，找到目标共享带宽实例，单击操作列下的更多操作 > 续费。
4. 在续费页面，选择续费时长，然后单击立即购买并完成支付。

### 6.3. 续费变配

包年包月类型的共享带宽实例支持续费变配功能，您在操作续费变配时可以升降带宽，带宽变更在续费周期内生效。

#### 操作步骤

1. 登录[共享带宽管理控制台](#)。
2. 在顶部菜单栏处，选择共享带宽实例的地域。
3. 在共享带宽页面，找到目标共享带宽实例，单击操作列下的更多操作 > 续费变配。
4. 在续费变配页面，选择续费时长和峰值带宽，然后单击立即购买并完成支付。

### 6.4. 取消未生效订单

如果您对包年包月类型的共享带宽实例进行了续费变配操作，在订单生效前，您可以取消该订单。

#### 背景信息

您不能通过取消未生效订单功能取消续费订单。

## 操作步骤

1. 登录[共享带宽管理控制台](#)。
2. 在顶部菜单栏处，选择共享带宽实例的地域。
3. 在共享带宽页面，找到目标共享带宽实例，然后单击操作列下的更多操作 > 取消未生效订单。


## 7. 管理按量计费实例

### 7.1. 变配

按量计费的共享带宽实例支持变配功能，您不仅可以修改共享带宽实例的带宽峰值，还可以转换共享带宽实例的计量方式。

#### 操作步骤

1. 登录[共享带宽管理控制台](#)。
2. 在顶部菜单栏处，选择共享带宽实例的地域。
3. 在共享带宽页面，找到目标共享带宽实例，单击操作列下的更多操作 > 变配。
4. 在变配页面，完成以下操作，然后单击立即购买并完成支付。

配置	说明
计量方式	<p>选择要转换的计量方式。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>按带宽：按照每个共享带宽实例当天使用的最大峰值带宽计量。</li> <li>按增强95：预先支付少量保底带宽费用，享受多倍弹性峰值带宽，月底按多次去峰后的带宽峰值和实际使用时长计量。</li> </ul> <p> 说明 不选计量方式表示不转换共享带宽实例的计量方式，按增强95不支持转换为按带宽。</p>
带宽	<p>选择带宽峰值。</p> <p>您可以升级带宽峰值，也可以降级带宽峰值。计量方式不同，带宽范围也不同，具体以控制台页面为准。</p>
服务协议	选中共享带宽(后付费)服务协议。

#### 相关文档

- [ModifyCommonBandwidthPackageSpec](#)

### 7.2. 转包年包月

按带宽计费的按量计费共享带宽实例支持转换为包年包月共享带宽实例。转换后，立即生效。

#### 背景信息

仅按带宽计费的按量计费共享带宽实例支持转换为包年包月共享带宽实例，其他按量计费类型不支持转换为包年包月。

## 操作步骤

1. 登录[共享带宽管理控制台](#)。
2. 在顶部菜单栏处，选择共享带宽实例的地域。
3. 在共享带宽页面，找到目标共享带宽实例，单击操作列下的更多操作 > 转换为预付费模式。
4. 在后付费转预付费页面，选择计费周期，然后单击立即购买并完成支付。

## 7.3. 导出账单

按量计费共享带宽实例支持按增强95计费，其中日峰值是根据每5分钟为采样点采集的带宽值计算得出，月峰值是以日峰值为基础计算得出。您可以导出共享带宽实例的账单，查看共享带宽实例每5分钟采样点的带宽峰值。

### 背景信息

使用导出账单功能时，请注意：

- 仅按增强95计费的共享带宽实例支持导出账单功能。
- 仅支持导出前三个月的账单，不支持导出当月账单。

### 操作步骤

1. 登录[共享带宽管理控制台](#)。
2. 在顶部菜单栏处，选择共享带宽实例的地域。
3. 在共享带宽页面，找到目标共享带宽实例，单击操作列下的更多操作 > 导出账单。
4. 在弹出的对话框中，选择需要导出账单的月份，然后单击确定。系统会导出两份账单数据：
  - 以`xxx_Traffic95DetailList`命名的账单：以每5分钟为采样点采集的带宽信息，包含入方向、出方向和每5分钟采样点带宽值。
  - 以`xxx_Traffic95Summary`命名的账单：带宽消耗总结信息，包含每日的第5峰带宽峰值、共享带宽的最大带宽峰值和最低保底带宽。

## 7.4. 删除共享带宽

您可以删除按量计费共享带宽实例。包年包月共享带宽实例，到期后自动释放。

### 前提条件

要删除的共享带宽实例中未添加EIP，如有添加EIP，请先将EIP移出共享带宽实例。详细信息，请参见[移出共享带宽](#)。

### 背景信息

按增强95计费的共享带宽实例，必须至少使用一个自然月。如需删除，请在下个月1日之后删除。

### 操作步骤

1. 登录[共享带宽管理控制台](#)。
2. 在顶部菜单栏处，选择共享带宽实例的地域。
3. 在共享带宽页面，找到目标共享带宽实例，单击操作列下的更多操作 > 删除共享带宽。
4. 在弹出的对话框中，单击确定。

## 相关文档


- [DeleteCommonBandwidthPackage](#)



## 8. 查看监控

结合阿里云云监控服务，您可以查看共享带宽的云监控数据，例如流入带宽和流出带宽。

### 操作步骤

1. 登录[共享带宽管理控制台](#)。
2. 在顶部菜单栏处，选择共享带宽实例的地域。
3. 在共享带宽页面，找到目标共享带宽实例，单击监控列下的查看监控数据。
  - 流入带宽：互联网流入阿里云的带宽。
  - 流出带宽：阿里云去往互联网的带宽。

### 相关文档

- [共享带宽监控](#)

## 9. 查看账单

您可以通过查看账单功能，查看共享带宽实例的消费明细。

### 操作步骤

1. 登录[共享带宽管理控制台](#)。
2. 在顶部菜单栏处，选择共享带宽实例的地域。
3. 在共享带宽页面，找到目标共享带宽实例，单击操作列下的更多操作 > 查看账单。
4. 在费用账单页面，查看您的账单信息。

## 10. 管理配额

您可以通过专有网络控制台查询当前资源配额使用情况。如果某个资源的剩余配额不满足业务需求，您可以申请增加配额。

### 操作步骤

1. 登录[专有网络管理控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击**配额管理**。
3. 在**配额管理**页面，单击**共享带宽**页签，查看当前账号下共享带宽的资源使用情况。
4. 如果需要提升配额，可以单击操作列的**申请**，提交提升配额申请。
  - **申请数量**：需要申请的一个带宽包中可加入的EIP数量上限，申请数量必须为数字且大于当前配额。
  - **申请原因**：请详细描述申请配额的详细原因、业务场景和必要性。
  - **手机/固话**：申请配额的用户号码。
  - **电子邮箱**：申请配额的用户电子邮箱。
5. 单击**确定**。系统会自动审批配额申请是否合理，如果不合理，申请状态为拒绝，如果合理，申请状态为通过，配额立即自动提升为申请的数量。

在申请历史列单击**申请历史**，可以查看配额申请历史。