

目录	1
产品概述	2
共享带宽是什么	2
共享带宽的组成	2
使用限制	2
使用说明	2
收费说明	2
实时数据	2
产品功能	2
带宽资源共享	2
带宽灵活调整	2
流量统计监控	2
产品优势	2
节约成本	2
计费方式灵活	2
易于管理	2
使用场景	2
价格总览	3
计费说明	3
包年包月	3
按量付费	3
按量付费（流量）	3
增强型95付费	4
计费公式说明	4
保底带宽	4
增强95付费带宽值计算方式	4
计费举例	4
按量付费（月峰值）	4

产品概述

共享带宽是什么

共享带宽（BandWidth Share，BWS）是金山云提供多个弹性IP共享带宽峰值的功能，可以灵活地调整带宽，并且为客户节约带宽成本。

共享带宽的组成

共享带宽由一个公网带宽和一组弹性IP组成，区别于“一个弹性IP配置一份带宽”的带宽购置方式，共享带宽中的所有弹性IP可以共享这份带宽，从而增加带宽使用的灵活性，降低成本。

使用限制

共享带宽只能绑定处于同一地域并且线路类型一样的弹性IP，仅支持按量计费方式的IP加入共享带宽。并且一个共享带宽最多只能绑定45个弹性IP。IPv6暂不支持加入共享带宽。

使用说明

共享带宽属于单一租户，加入同一共享带宽的每个弹性IP带宽上限与共享带宽的范围相同；但加入同一共享带宽的所有弹性IP在同一时间点带宽总和不得超过共享带宽的带宽上限，达到上限时，会出现资源争抢现象。

收费说明

加入共享带宽的弹性IP不再收取带宽的费用，该弹性IP的带宽通过共享带宽进行计费，弹性IP只收取1元/天的占用费。弹性IP移出共享带宽后，弹性IP会单独产生费用，按照相应的计费方式收取，请谨慎操作。

实时数据

金山云为共享带宽提供数据收集和数据展示功能。金山云默认为所有用户提供该功能，您无需手动开通，只要您使用了共享带宽，即可帮助您收集相关数据。您可以查看共享带宽的统计数据，验证系统是否正常运行。

共享带宽的检测指标如下：

指标	描述	单位
bws.bps.in	共享带宽入网流量	bps(bit per second)
bws.bps.out	共享带宽出网流量	bps(bit per second)
bws.pps.in	共享带宽每秒流入包数	个
bws.pps.out	共享带宽每秒流出包数	个

产品功能

带宽资源共享

多个弹性IP共享带宽峰值，增加带宽使用的灵活性。

带宽灵活调整

带宽灵活调整，应对业务变化，实现网络的弹性。

流量统计监控

对共享带宽的流量和收发包数等数据进行统计与监控。

产品优势

节约成本

多个弹性IP共享带宽峰值，避免多余带宽浪费。

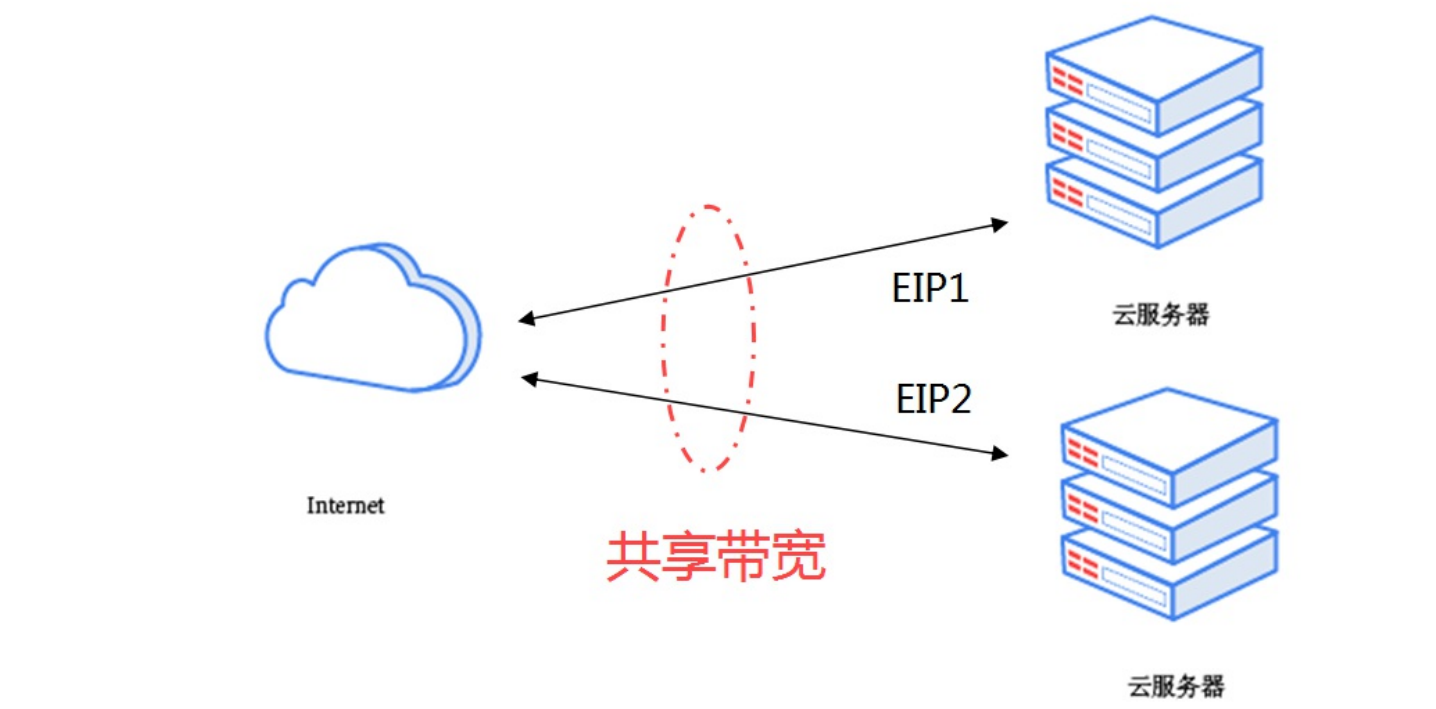
计费方式灵活

共享带宽支持包含按固定带宽、按峰值带宽、按流量计费的多种计费方式，可以根据需求选取。

易于管理

可创建多条共享带宽用于不同的业务，灵活地调整带宽，方便地对弹性IP进行管理。

使用场景



共享带宽典型的使用场景是将带宽峰值共享给多个弹性IP使用。

价格总览

请参考 [共享带宽价格详情](#)，或联系金山云商务

计费说明

本篇为共享带宽（BandWidth Share，简称BWS）计费方式说明。

包年包月

BWS支持包年包月计费方式，包年包月是一种需要预先付费才能使用资源的计费方式，一般适用于流量峰值比较平稳且需要长期使用的业务场景。

包年包月BWS实例计费方式说明：

- 包年包月BWS仅支持按固定带宽收费；
- 计费周期为一个月；
- 计费项仅带宽费；
- 在合同期内，BWS实例目前只支持升配，不支持降配。

按量付费

BWS支持按量付费的计费方式，该计费方式适用于流量峰值比较平稳且短期使用的场景，您可以随时开通/释放EIP实例，按下单时指定的带宽峰值和实际使用时长收费。

按量付费的BWS实例计费说明：

- 按量付费BWS按固定带宽收费；
- 计费周期为小时；
- 计费项包含带宽费；
- 按量付费不需要提前支付费用，每小时整点进行结算，计费时长为BWS实例创建成功的时间点到发起退订操作的时间点；实例释放后，当前小时的账单会在下一个小时出账并扣费；

注意

- 当汇总账单在当前计费周期内使用时长很短 或单价很低，相乘不足0.01元时，会收取0.01元费用。
- 当您的可用资产（可用余额、赠送余额）不足100元时，不能购买按量付费的EIP。

按量付费（流量）

EIP支持按量付费（流量）的计费方式，该计费方式适用于流量峰值波动较大且短期使用的业务场景；

按量付费（流量）的EIP实例计费说明：

- 按量付费（流量）按用户实际的公网流量计费；
- 流量费用计费周期为日，每日出账。
- 计费项包含流量费，流量费根据每小时的实际流量收取流量费，流量费：流量单价 × 使用流量；
- 使用流量是BWS的出方向累计值和入方向累计值取大。出方向指从金山云流向互联网的流量，入方向指从互联网流向金山云的流量；

注意

- 当您的可用资产（可用余额、赠送余额）不足100元时，不能购买按量付费的EIP。

增强型95付费

增强型95付费是一种只需支付少量保底带宽费用，即可享受多倍弹性峰值带宽，并在月底按多次去峰后的带宽峰值和实际使用时长收费的计费模式。

注意

- 增强型95付费属于后付费方式，默认客户控制台不存在该计费方式，如需开通，请联系对应商务。

计费公式说明

计费周期：计费周期为一个月，保底带宽按天出账单，月峰值带宽按月出账单； 共享带宽费用 = 月峰值带宽 × 增强95带宽价格 × 有效天数

- 有效天数：当月带宽不为0的天数；
- 月峰值带宽：取根据增强型95峰算法去峰后的带宽值（即增强95峰带宽值）和保底带宽值中的较大值，如果当月保底带宽大于增强95峰带宽值，则月峰值带宽=保底带宽，否则月峰值带宽=增强95峰带宽值。

保底带宽

增强型95付费支持实时调节带宽大小，立刻生效。

- **日保底带宽**
 - 日保底带宽=保底百分比×带宽值大小（指通过管理控制台或API购买的带宽大小），保底百分比默认为20%。
 - 由于日保底带宽=带宽大小×保底百分比，所以调整完带宽后，保底带宽也会随之变化。
 - 日保底带宽以天为粒度计算，每一天的日保底带宽的值为当天设置过的最大保底带宽；如一天中进行过带宽调整：100Mbps -> 300Mbps -> 200Mbps，则当天的日保底带宽为60Mbps。
- **月保底带宽**
 - 由于一个月内，用户可能会根据需求调整带宽的大小，每天的保底带宽可能不同，
 - 月保底带宽计算方式：月保底带宽=(保底带宽1x使用天数1+保底带宽2x使用天数2+...+保底带宽nx使用天数n)/当月使用天数。

增强95付费带宽值计算方式

- **日峰值**
 - 以5分钟为粒度采样，采集入方向和出方向的流量并计算5分钟内的平均带宽值。
 - 取入方向和出方向中较大的带宽平均值作为采样点的带宽值。
 - 每天得到全部采样点后，按从高到低排序，去掉前4个采样点，取第5峰为日峰值。如果当天采样点不足五个，以排序后的最后一个为日峰值。
- **增强95付费带宽值**
 - 月底将日峰值从高到底排序，取前5个日峰值，计算其均值得到增强95峰带宽值，若当月不足五个日峰值点，取当月所有的日峰值点计算平均值。

计费举例

假如您在2022年5月15日购买了一个华北1（北京）region带宽值为1000Mbps的BGP链路的共享带宽，保底率为20%，日单价为3.36元/日/Mbps，按增强型95付费计费。其中5月份共享带宽有效天数有17天，当

- 月保底带宽=1000Mbps*20%=200Mbps
- 当增强95峰带宽值为300M时，由于大于保底带宽，按增强95峰带宽值收费，共享带宽实例费用=300/73.36=17136元；
- 当增强95峰带宽值为100M时，由于小于保底带宽，按保底带宽值收费，共享带宽实例费用=200/73.36=11424元；

按量付费（月峰值）

BWS支持按量付费（月峰值）的计费方式，与增强型95峰相比，按量付费（月峰值）的计费方式无需支付保底费用，按客户当月峰值收费，但是使用不足一整月时，也按整月收费。

注意

- 按量付费（月峰值）属于后付费方式，默认客户控制台不存在该计费方式，如需开通，请联系对应商务。
- 从2023年4月起，按量付费（月峰值）的计费方式只支持第一峰。

按量付费（月峰值）的BWS实例计费说明：

- 按量付费（月峰值）按第一峰收费；
- 计费周期为一个月，使用不足一整月时，也按整月收费；
- 计费项包含带宽费；