

# 阿里云 共享带宽

## 产品定价

文档版本：20190912

# 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
	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。	 <b>禁止：</b> 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。	 <b>警告：</b> 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。	 <b>说明：</b> 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
<b>粗体</b>	表示按键、菜单、页面名称等UI元素。	单击 <b>确定</b> 。
<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 包年包月.....	1
2 按量计费.....	2
2.1 按增强型95计费.....	2
2.2 按传统型95计费.....	4
2.3 增强型95与传统型95的差异.....	7
3 按带宽计费.....	8
4 欠费说明.....	10

# 1 包年包月

共享带宽实例支持包年包月计费。本文为您介绍包年包月计费的计费规则。

## 计费说明

包年包月共享带宽实例的费用 = 带宽单价（元/月/Mbps）x 购买时长

## 带宽单价

下表是各地域共享带宽实例的带宽单价。



注意:

如果下表中的价格和控制台不一致, 请以[购买页](#)为准。

区域	带宽单价（元/月/Mbps）
华北1（青岛）	72
华东1（杭州）、华东2（上海）、华南1（深圳）、华北2（北京）、华北3（张家口）、华北5（呼和浩特）、新加坡、澳大利亚（悉尼）、马来西亚（吉隆坡）、印度尼西亚（雅加达）、印度（孟买）、德国（法兰克福）、英国（伦敦）	80
日本（东京）	84
中国香港、美国（弗吉尼亚）、美国（硅谷）	100
阿联酋（迪拜）	288

## 2 按量计费

---

### 2.1 按增强型95计费

增强型95去峰带宽计费是一种只需预先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。

#### 计费说明

增强型95的计费说明如下：

- 计费公式

每个实例的总费用 = (保底带宽 × 增强95带宽价格 × 实例存在天数) + (月峰值带宽 × 增强95带宽价格 × 实例存在天数)

- 账单周期

保底带宽部分按天出账，超保底部分的月峰值带宽按月出账单。

- 出账时间

通常为当前计费周期结束的下个自然月1日。例如：3月1日会生成2月份完整月（2017-02-01 00:00:00 至 2017-02-28 23:59:59）的月峰值带宽计费账单。

- 结算时间

账单生成后会从您的账户余额中扣除费用以结算账单。请确保结算时账户的余额充足，以免出现欠费问题。

#### 保底带宽

保底带宽的计费说明如下：

- 计费公式

每个实例的保底带宽费用 = 保底带宽 × 带宽单价

- 账单周期

保底带宽按天出账单。

### · 带宽价格

各地域的带宽价格如下表所示，具体价格信息请以[购买页](#)为准。

区域	按量计费带宽价格 元/天/Mbps
华北1（青岛）	3.12
华东1（杭州）、华东2（上海）、华南1（深圳）、华北2（北京）、华北3（张家口）、香港、亚太东南1（新加坡）、亚太东南2（悉尼）、亚太东南3（吉隆坡）、亚太东南5（雅加达）、欧洲中部1（法兰克福）、美东（弗吉尼亚）、美西（硅谷）	3.36
亚太南部1（孟买）	3.696
亚太东北（日本）	3.84
中东东部1（迪拜）	19.2

### 实例存在天数

共享带宽实例存在天数时间为：共享带宽实际删除日期减去共享带宽实际创建日期，即共享带宽在当前月的存在时间。

注意：

- 实际使用天数和共享带宽中是否有业务流量无关，如果创建后不使用也会计算实际使用天数。
- 选择增强95计费模式至少需要使用一个自然月，最早能在下个月的1号及之后删除。

### 月峰值带宽

峰值带宽计算方法如下：

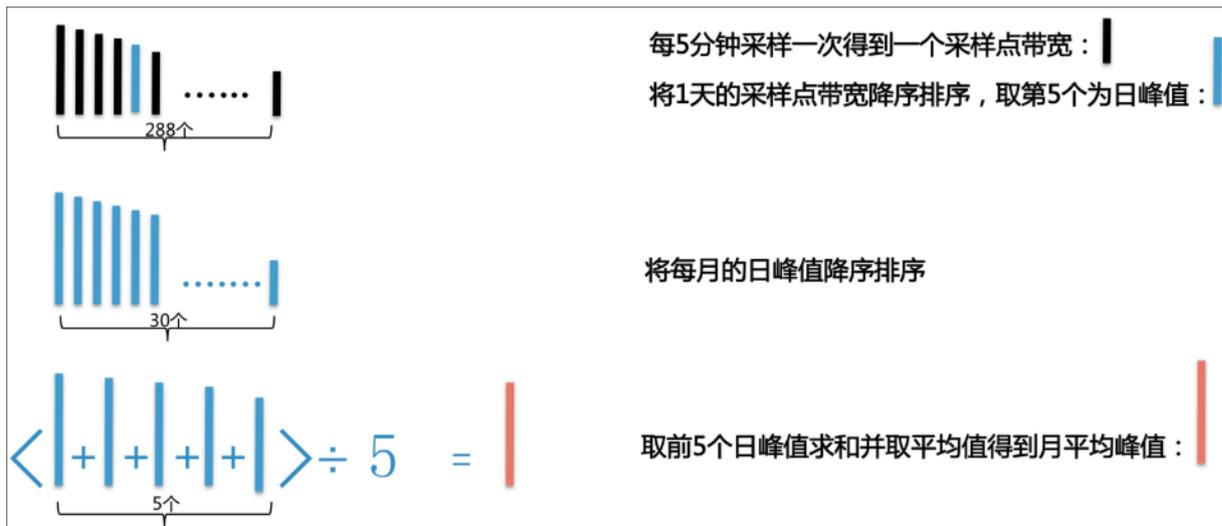
#### · 日峰值

以5分钟为粒度采样，采集入方向和出方向的流量，计算入方向和出方向在5分钟内的带宽平均值，取入方向和出方向中较大的带宽平均值作为采样点带宽值。每天得到全部采样点后，按从高到低排序，去掉前4个最高的采样点，取第5峰为日峰值。

#### · 月峰值带宽

月底将日峰值从高到底排序，取前5个最高的日峰值，计算其均值得到月平均峰值。月峰值带宽=月平均峰值-保底带宽，月峰值带宽不小于0。

下图是增强型95计费计算月平均峰值的示意图。



### 增强型95计费举例

假如您在2017年7月15日购买了一个北京地域值带宽为1000Mbps的共享带宽，保底率设置为20%，此时的保底带宽为 $1000\text{Mbps} \times 20\% = 200\text{Mbps}$ ，每天的保底价格为 $1000\text{Mbps} \times 3.36\text{元}/\text{Mbps}/\text{天} \times 20\% = 672\text{元}/\text{天}$ 。在购买界面看到的配置费用即为保底费，保底费用会按天扣除。

2017年7月31日时系统会根据您的实际使用带宽进行去峰结算，如果结算出的月平均峰值小于等于保底带宽（200Mbps），则无需缴纳峰值带宽费用。如果结算出的月平均峰值大于保底带宽，假设为300Mbps，此时需要缴纳超出保底部分的带宽费用。超出保底带宽的带宽为 $300\text{Mbps} - 200\text{Mbps} = 100\text{Mbps}$ 。7月份实际使用时长为17天，超出保底费用的带宽费用为 $100\text{Mbps} \times 17\text{天} \times 3.36\text{元}/\text{Mbps}/\text{天} = 5712\text{元}$ 。账单显示的带宽值为月累计带宽值，17天需要结算的月累计带宽为 $17 \times 100\text{Mbps} = 1700\text{Mbps}$ 。

## 2.2 按传统型95计费

和按增强型95去峰带宽计费相同，按传统95计费也是只需预先支付少量保底带宽费用，即可享受多倍峰值带宽，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。

### 计费说明

按传统型95的计费说明如下：

- 计费公式

每个实例的总费用 = (保底带宽 × 传统95带宽价格 × 实际使用天数) + (月峰值带宽 × 传统95带宽价格 × 实际使用天数)。

- 账单周期

保底带宽按天出账单，月峰值带宽按月出账单。

- 出账时间

通常为当前计费周期结束的下一个自然月1日。例如：3月1日会生成2月份完整月（2017-02-01 00:00:00 至 2017-02-28 23:59:59）的月峰值带宽计费账单。

- 结算时间

账单生成后会从您的账户余额中扣除费用以结算账单。请确保结算时账户的余额充足，以免出现欠费问题。

## 保底带宽

保底带宽为最低消费带宽，费用按天扣除。

- 计费公式

每个实例的保底带宽费用 = 保底百分比 × 峰值带宽。

- 保底百分比

保底百分比为20%。

- 峰值带宽

峰值带宽指的是在购买共享带宽时或变配时设置的最大带宽值。



### 说明:

- 共享带宽支持实时调节峰值带宽，立刻生效。调整完峰值带宽后，保底带宽也会随之变化。
- 不按设置的峰值带宽付费，而是按保底带宽和月峰值带宽付费。

- 带宽价格

各地域的带宽价格如下表所示，具体价格信息请以[购买页](#)为准。

区域	按量计费带宽价格 元/天/Mbps
华北1（青岛）	3.43
华东1（杭州）、华东2（上海）、华南1（深圳）、华北2（北京）、华北3（张家口）、中国香港、亚太东南1（新加坡）、亚太东南2（悉尼）、亚太东南3（吉隆坡）、亚太东南5（雅加达）、欧洲中部1（法兰克福）、美东（弗吉尼亚）、美西（硅谷）	3.69
亚太南部1（孟买）	4.06
亚太东北（日本）	4.22
中东东部1（迪拜）	21.12

## 实例存在天数

每月的实际使用时间为：共享带宽实际删除日期减去共享带宽实际创建日期，即共享带宽在当前月的存在时间。

注意：

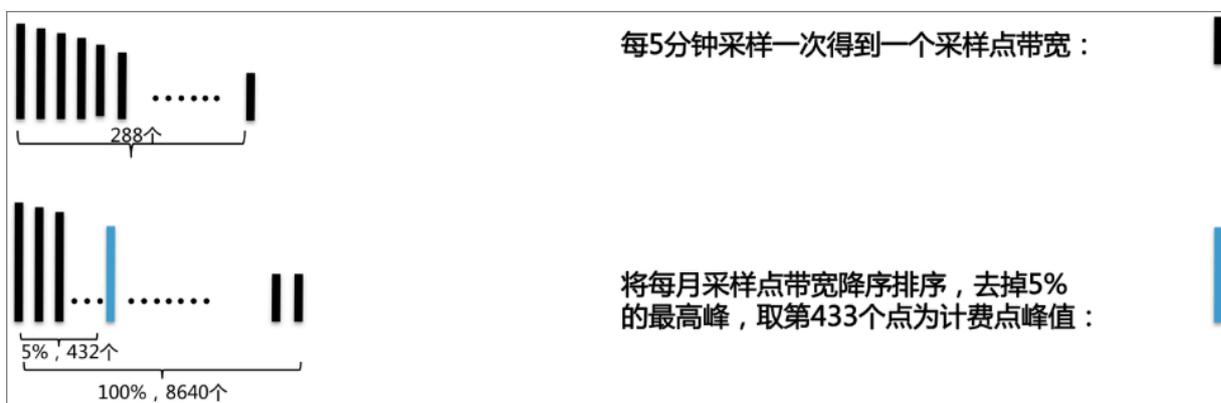
- 实际使用天数和共享带宽中是否有业务流量无关，如果创建后不使用也会计算实际使用天数。
- 选择传统型95计费模式至少需要使用一个自然月，最早能在下个月的1号及之后删除。

## 月峰值带宽

峰值带宽计算方法如下：

- 采样点带宽值：以5分钟为粒度采样，采集入方向和出方向的流量并计算入方向和出方向在5分钟内的平均带宽值，并有效地滤除突发带宽毛刺，取入方向和出方向中较大的值作为采样点的带宽值。
- 月峰值带宽：月底将所有的采样点按峰值从高到底排序，去掉5%的最高峰值采样点，以第95%个最高峰作为按传统95计费点带宽。月峰值带宽=传统95计费点带宽-保底带宽，月峰值带宽不小于0。

下图是传统95计费算法计算计费点带宽的示意图，以一个月30天为例。



## 传统95计费示例

假如您在2017年7月15日购买了一个北京地域值带宽为1000Mbps的共享带宽，保底率设置为20%。此时的保底带宽为 $1000\text{Mbps} \times 20\% = 200\text{Mbps}$ ，每天的保底价格为 $1000\text{Mbps} \times 3.69\text{元}/\text{Mbps} / \text{天} \times 20\% = 738\text{元}/\text{天}$ ，在购买界面看到的配置费即为保底费，保底费用会按天扣除。

2017年7月31日时系统会根据您的实际使用带宽进行去峰结算，如果结算出的月平均峰值小于等于保底带宽（200Mbps），此时无需缴纳任何额外费用。如果结算出的月平均峰值大于保底带宽，假设为300Mbps，此时需要缴纳超出保底部分的带宽费用。超保底部分带宽为 $300\text{Mbps} - 200\text{Mbps} = 100\text{Mbps}$ 。7月份实际使用时长为17天，超出保底的带宽费用为 $100\text{Mbps} \times 17\text{天} \times 3.$

69元/Mbps/天=6273元。账单看到的带宽值为月累计带宽值，17天需要结算的月累计带宽为 $17 \times 100\text{Mbps} = 1700\text{Mbps}$ 。

## 2.3 增强型95与传统型95的差异

### 相同点

二者的相同点如下：

- 都支持弹性带宽峰值，付20%保底带宽费用，享受5倍弹性带宽峰值。
- 都需要至少使用一个自然月。
- 在计算采样点峰值时，算法一致，都是5分钟取一个采样点，入和出方向取最大值计算采样点带宽值。

### 不同点

二者的不同点如下：

- 增强95带宽单价比传统95便宜10%。
- 计算月峰值时算法的不同。传统95是去掉5%的采样点，增强95是计算最高5个日第五峰带宽峰值的平均值。

## 3 按带宽计费

共享带宽实例支持按带宽计费。

### 计费说明

每个按带宽计费的共享带宽实例的费用 = 带宽单价 (元/天/Mbps) x [使用时长 (小时) / 24] (天) x 最大带宽峰值 (Mbps)。

#### · 使用时长

使用时长是指实例从创建到被删除的时间。按带宽计费提供小时级别的计费粒度，例如1天中共享带宽实例仅使用2个小时，之后实例被删除，则只需要支付2个小时的费用。

#### · 最大带宽峰值

最大带宽峰值是实例使用时长内设置过的带宽峰值的最大值。



#### 说明:

- 按带宽计费的计费周期为1小时，在1个计费周期内，如果您的使用时长不足1小时，按1小时收费。
- 按带宽计费的账单周期为1天，当天的账单将在下一天出具并扣费。

### 带宽单价

下表是各地域共享带宽实例的带宽单价。



#### 注意:

若地域和价格信息与控制台不一致，请以[购买页](#)为准。

地域	带宽单价	
	按小时 (元/小时/Mbps)	按天 (元/天/Mbps)
华北1 (青岛)	0.13	3.12
华东1 (杭州)、华东2 (上海)、华南1 (深圳)、华北2 (北京)、华北3 (张家口)、华北5 (呼和浩特)、西南1 (成都)、中国香港、新加坡、澳大利亚 (悉尼)、马来西亚 (吉隆坡)、印度尼西亚 (雅加达)、德国 (法兰克福)、美国 (弗吉尼亚)、美国 (硅谷)、英国 (伦敦)	0.14	3.36
印度 (孟买)	0.154	3.699

地域	带宽单价	
	按小时 (元/小时/ Mbps)	按天 (元/天/ Mbps)
日本 (东京)	0.16	3.84
阿联酋 (迪拜)	0.8	19.2

## 4 欠费说明

---

为避免实例到期/欠费对您的服务造成影响，请您及时续费。

### 包年包月实例欠费说明

包年包月实例欠费后：

- 包年包月到期后将停止服务，并将为您保留7天。
- 如果您在7天内在控制台或[续费管理中心](#)完成续费，实例将恢复正常使用状态。
- 如果7天内未完成续费或续费不成功，7天后实例将被释放。共享带宽内的弹性公网IP将自动退出共享带宽并恢复为加入之前的带宽峰值和计费方式。

### 按量计费实例欠费说明

按量计费实例欠费后：

- 账号当前的可用余额（含现金、相关代金券、优惠券或预授权等）不能结清已出的账单时，系统即判定账号欠费。
- 账号欠费的24小时后，共享带宽将停止工作，并将为您保留7天。
- 如果您在7天内缴清欠费账单，实例将恢复正常使用状态。
- 如果7天内未缴清欠费账单，7天后实例将被释放。共享带宽内的弹性公网IP将自动退出共享带宽并恢复为加入之前的带宽峰值和计费方式。