

云服务器 购买指南 产品文档



腾讯云

【版权声明】

©2013-2018 腾讯云版权所有

本文档著作权归腾讯云单独所有，未经腾讯云事先书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、抄袭、传播全部或部分本文档内容。

【商标声明】

及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。

【服务声明】

本文档意在向客户介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的整体概况，部分产品、服务的内容可能有所调整。您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或模式的承诺或保证。

文档目录

购买指南

计费概述

购买方式

购买实例

计费模式

价格总览

购买说明

购买约束

购买云硬盘

购买公网网络

公网网络计费模式概述

独享型公网网络计费

共享型公网网络计费

公网网络带宽上限

弹性公网 IP 计费

实例调整配置费用说明

退还包年包月实例退费说明

欠费说明

后付费购买方式切换预付费购买方式指引

购买指南

计费概述

最近更新时间：2018-03-26 15:40:03

您可直接使用 [CVM价格计算器](#) 查看您所需的各个产品的组合价格，估算资源成本。将所需产品添加至购买预算清单，更可实现一键购买。

注意：

为保证获取到的价格的准确性，请您登录后查看。

计费模式

腾讯云云服务器提供两种计费模式：包年包月和按量计费。

- 包年包月是预付费模式，适合业务量较稳定的长周期业务。费用较按量计费模式更为低廉。更多细节可参阅 [预付费计费说明](#)。
- 按量计费是后付费模式，适合业务量有瞬间大幅波动的场景。费用按实际使用量计算，无需提前支付费用。更多细节可参阅 [按量计费说明](#)。

实例

实例决定了用于实例的主机硬件配置，每一个实例类型提供不同的计算和存储能力，您可以基于需要提供的服务规模而选择实例计算能力、存储空间和网络访问方式。

根据底层硬件的不同，腾讯云目前提供了系列 1 和系列 2（也称为上一代实例和当前一代实例）两种不同的实例系列。

关于不同实例类型价格，可参阅 [实例计费模式说明](#)。

存储

腾讯云为云服务器实例提供了不同类型的灵活、经济且易于使用的数据存储设备。不同的存储设备具有不同的性能和价格，适用于不同的使用场景。存储依据不同的维度来划分，可以分成以下几种：

- 按存储介质不同，分为普通硬盘和 SSD 硬盘。
- 按使用场景不同，分为系统盘和数据盘。
- 按架构模式不同，分为云硬盘、本地盘和对象存储。

目前腾讯云提供共四种硬盘类型：普通本地盘，SSD本地盘，普通云硬盘和SSD云硬盘。计费模式分为包年包月和按量计费两种。

关于硬盘价格的详细信息，可参阅 [硬盘价格](#)。

网络带宽

腾讯云提供的任何网络类型的运营商接入均为BGP多线路，保证线路质量，您可根据自己的需要进行选择。腾讯云提供两种带宽计费标准：按使用流量计费和按带宽计费。

根据网络带宽类型不同，分为独享网络和共享网络。不同网络类型对应不同的网络计费模式。

- 独享网络的计费模式有：包年包月按带宽计费、按量计费按带宽计费、按流量计费。
- 共享网络的计费模式有：带宽包计费。

关于各种网络带宽计费模式的详细信息，可参阅 [网络带宽价格总览](#)。

购买方式

最近更新时间：2018-10-08 15:16:16

腾讯云提供了两种购买云服务器的方式：官网购买和 API 购买。本小节将详细介绍两种购买方式。

官网购买

所有用户均可通过 [腾讯云官方网站](#) 进行云服务的购买。根据计费模式的不同，用户可以购买包年包月（按月/年购买）或按量计费（按秒计费，小时结算）两种不同类型的云服务器，详见云服务器 [计费模式说明](#)。

下面介绍在官网购买这两种服务器的具体操作。

包年包月

1. 登录 [腾讯云购买页](#)。
2. 选择地域与机型时 **计费模式** 选择【包年包月】。
3. 根据实际情况和需求选择地域、可用区、系列、机型，并根据需要选定硬件、网络类型和网络计费模式。
4. 确认订单之后，您可通过余额支付、网银支付、微信支付、QQ钱包支付等方式进行支付。
5. 订单支付后立即开通服务器，等待 1-5 分钟左右即可看到 IP 地址，您可进行登录管理。

注意：

- 关于各项配置，您可参阅 [CVM 实例价格](#)、[硬盘价格](#)、[购买网络带宽](#) 等帮助文档后结合实际需求进行选购。
- 更多购买说明与注意事项可参考 [官网购买说明](#)。

按量计费

1. 登录 [腾讯云购买页](#)。
2. 选择地域与机型时 **计费模式** 选择【按量计费】。
3. 根据实际情况和需求选择地域、可用区、系列、机型，并根据需要选定硬件、网络类型和网络计费模式。
4. 确认订单之后，您可通过余额支付、网银支付、微信支付、QQ钱包支付等方式进行支付。
5. 订单支付后立即开通服务器，等待 10 分钟左右即可看到 IP 地址，您可进行登录管理。

注意：

- 开通按量计费云服务器后，请确保您的账户余额充足。账户余额不足可能导致欠费甚至主机被回收。详情可参阅 [到期提醒](#)。

- 关于各项配置，您可参阅 [CVM 实例价格](#)、[硬盘价格](#)、[购买网络带宽](#) 等帮助文档后结合实际需求进行选购。
- 更多购买说明与注意事项可参考 [官网购买说明](#)。

API 购买

欲通过 API 购买云服务器的用户，可参阅 API 文档 [创建实例](#)。

购买实例 计费模式

最近更新时间：2018-03-26 15:58:37

腾讯云提供两种类型的云服务器购买方式：包年包月和按量计费，分别适用于不同场景下的用户需求。

下表列出了两种计费模式的区别：

主机计费模式	包年包月	按量计费
付款方式	预付费	购买时冻结费用，每小时结算
计费单位	元/月	元/秒
单价	单价较低	初始单价较高，阶梯降价 连续使用 15 天后，单价基本接近包年包月
最少使用时长	至少使用一个月	按秒计费，按小时结算，随时购买随时释放
实例配置调整	随时升降配置。每台云服务器实例升配无限制，最多进行 1 次降配。	随时升降配置，无限制。
使用场景	适用于设备需求量长期稳定的成熟业务	适用于电商抢购等设备需求量瞬间大幅波动的场景

包年包月

包年包月是云服务器实例一种预付费模式，提前一次性支付一个月或多个月甚至多年的费用。这种付费模式适用于提前预估设备需求量的场景，价格相较于按量计费模式更低廉。

包年包月云服务器实例是先购买再使用的方式：用户在使用预付费方式购买云服务时，系统会根据用户选购买的资源硬件（包括CPU、内存、数据盘）和网络费用，对用户云账户进行对应金额扣除。

购买云服务扣除的金额 = 申请的云服务数量 × 云服务单价。

因此，用户在购买云服务前，可先查看云费用账户中的可用余额，如果余额小于系统将扣除的金额，请先充值后再购买。

包年包月云服务器具体价格，[详见>](#)

包年包月云服务器实例配置，[详见>](#)

包年包月云服务器到期提醒，[详见>](#)

调整包年包月云服务器实例配置，[详见>](#)

按量计费

按量计费是云服务器实例的弹性计费模式，您可以随时开通/销毁主机，按主机的实际使用量付费。计费时间粒度精确到秒，不需要提前支付费用，每小时整点进行一次结算。此计费模式适用于电商抢购等设备需求量会瞬间大幅波动的场景，单价比包年包月计费模式高 3 - 4 倍。

开通按量计费云服务器实例时，会预先冻结该 CVM 一个小时的硬件费用（包括 CPU，内存，数据盘），并在每个整点（北京时间）进行一次结算，根据您在上一个小时 CVM 的实际使用时长进行扣费。购买时 CVM 实例单价按小时呈现，结算时按**实际使用秒数**计价，费用四舍五入，精确到小数点后 2 位。计费的起点以 CVM 实例创建成功的时间点为准，终点以您发起销毁操作的时间点为准。

创建按量计费的云服务器时系统会冻结一个小时的主机费用。调整按量计费云服务器配置时，购买时冻结的费用将解冻，并重新按新配置的单价进行费用冻结。CVM 实例销毁时，系统将会对冻结的费用进行解冻。

价格总览

最近更新时间：2018-08-13 16:10:10

CVM 实例包括硬件（CPU、内存），磁盘（系统盘、数据盘），网络。在购买时，购买页都提供了对应资源。在这里首先对 CVM 实例硬件（即 CPU 和内存）的价格、购买和变配进行说明。

包年包月实例价格

本章节说明云服务器包年包月的价格规则，具体价格请单击 [CVM 价格计算器](#) 进行测算。

注意事项：

- 计费单位为 元/月。
- 自 2016 年 11 月 1 日起，云服务器包年包月预付费可根据时长享受对应的折扣：

6-11 个月	1 年	2 年	3 年
88 折	83 折	7 折	5 折

按量计费实例价格

本章节说明云服务器按量计费的价格规则，具体价格请单击 [CVM 价格计算器](#) 进行测算。

从 2016 年 7 月 26 日 12 时开始，CVM 按量计费实行 3 级阶梯价。新购、原有规格 CVM 实例均参照新价格体系标准。按照最新的计费方式，用得越久，优惠力度越大。单击了解 [云服务器 CVM 按量计费价格调整策略](#)。

注意事项：

- 计费单位为 元/小时。
- 云服务器阶梯方案只涉及 CPU 和内存费用，不包含网络和磁盘费用。
- **价格计算器所示均为第一阶梯价格，第二阶梯价格 = 第一阶梯价格 × 50%，第三阶梯价格 = 第一阶梯价格 × 34%。**
- 阶梯规则只适用于同一个配置下，如果配置发生变更，费用将从新配置的第一阶梯开始重新计费。
以云服务器为例，原始配置为 2 核 4GB，当使用到第 100 小时，进入阶梯定价的第 II 阶梯；若此时调整配置为 1 核 2GB，则计费会从 1 核 2GB 的第 I 阶梯计算。
- 按量计费欠费机制保持不变。单击了解 [按量计费欠费机制](#)。
- 按量计费云服务器不享受折扣。

购买说明

最近更新时间：2018-10-10 20:08:46

本小节主要对官网购买云服务器及注意事项等进行说明。

如需购买云服务器，请参考云服务器购买指引：

- [创建 Windows 云服务器](#)
- [创建 Linux 云服务器](#)

购买记录

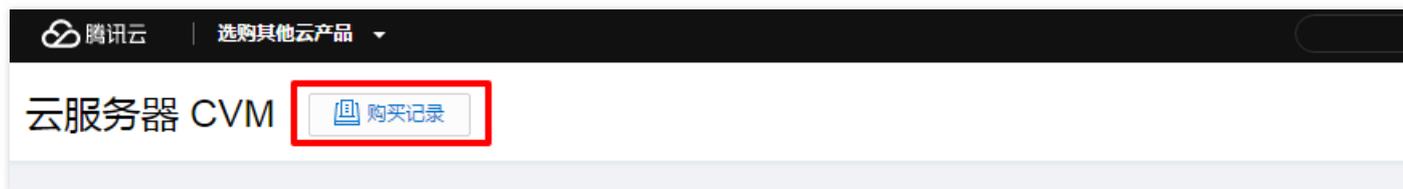
注意：

- 只有购买过云服务器的用户可查看相关购买记录。
- 暂时不支持按量计费的购买记录，敬请期待功能升级。

购买记录支持展示您的**最近 10 条**历史购买记录。您可从历史购买记录中一键购买同种配置，简化购买路径。

操作步骤

1. 登录 [云服务器产品页](#)，单击【立即选购】。
2. 在选购界面的标题处单击【购买记录】。



悬浮页面会展示您最近 10 条购买记录。您可从每条记录中查看到对应的详细配置。

选择您想进行再次购买的配置对应的记录条，单击【确认选择】，系统会根据对应记录中的信息自动为您选择同种配置。



通过配置校验后，简单配置 CVM 设置信息（购买台数、时长、主机名称、密码、安全组）后即可购买。

注意：

若购买记录中配置或镜像已下线，则配置校验不通过，请尝试购买其他配置。

购买页固定到期日

固定到期日支持用户将预付费设备到期时间统一至每月同一日期，方便用户对云服务器进行统一管理和续费。

- 如您从未使用过**固定到期日**功能，购买页不显示固定到期日勾选框。
单击了解 [设置固定到期日](#) 操作指引。
- 如您已经使用过**固定到期日**功能，购买页将显示固定到期日勾选框。勾选过该字段的云服务器购买时长须大于一个月，不足整月的部分，系统将按照月价折算成天数的价格为您计费。
例如，11月12日购买且勾选固定到期日的云服务器，月价格为60元/月，固定到期日为每月20日，则该云服务器到期时间为12月20日，您需要支付的金额为76元（60+60÷30×8）。

注意：

固定到期日暂不支持9个月以上的时长购买。

购买约束

最近更新时间：2018-10-10 19:34:28

购买包年包月 CVM 实例限制

针对不同的可用区，腾讯云给每位用户分配了固定的包年包月 CVM 实例配额。

- 每个用户在每个可用区，每月均可新购买（非净增）的包年包月 CVM 实例配额为 150 台。不同可用区之间的配额独立统计，互不影响。
- 包年包月 CVM 实例配额仅包含 **新购买** 实例数量，存量以及到期的实例数量不在计算范围内。
- 配额的计算周期为自然月。

例如：

2016 年 2 月的计算周期为：2 月 1 日 00:00:00-2 月 29 日 23:59:59；

2017 年 5 月的计算周期为：5 月 1 日 00:00:00-5 月 31 日 23:59:59。

- 若您需要购买的实例数量超过对应区域的配额，可填写提升配额申请，由腾讯云对您的实际需求进行评估，评估通过之后将为您提升配额。提升配额有效期为当自然月，在次月 1 日，配额将恢复原始值。

申请提升配额操作指引：

请 [提交工单](#)，勾选 **云服务器购买配额提升申请**，选择您的服务器类型，填写目标地区、目标配额和主机配置，并在申请原因和问题描述项按实际情况填写，最后填写您可用的手机号，完成后单击 **提交工单** 即可。

注意：

- 若当次申请仅涉及一个可用区或涉及多个可用区但每个可用区的期望配额相同，可直接勾选可用区并填写期望配额。
- 若需要申请多个可用区，每个可用区的期望配额不同，则须分多次进行申请。

购买按量计费 CVM 实例限制

- 购买按量计费 CVM 实例之前，腾讯云账号需要进行实名认证。未进行实名认证的用户无法购买按量计费 CVM 实例。

实名认证方法：

前往 [用户中心](#)，在【业务信息】一栏单击【实名认证】进行认证操作。

业务信息

行业信息： 网站 - 其他 [修改](#)

认证信息： **实名认证** 未认证

具体认证步骤可参考 [实名认证操作指引](#)。

以下特性 **不适用于** 购买按量计费 CVM 实例：

- 代理商代付
- 五天无理由退款
- 采用共享核的云服务器
- 带宽包用户，后付费月结用户
- 每个用户在每个可用区可购买的按量计费 CVM 实例的 **总数量** 为 30 台。

购买云硬盘

最近更新时间：2018-05-07 01:42:45

价格总览

云硬盘价格总览

云硬盘 CBS 价格总览	包年包月价格（单位：元/GB*月）			按量计费价格（单位：元/GB*小时）		
	普通云盘	高性能云硬盘	SSD云硬盘	普通云盘	高性能云硬盘	SSD云硬盘
华南地区 (广州)	0.3	0.35	1.1	0.00042	0.0009	0.0033
华东地区 (上海)	0.3	0.35	1.1	0.00042	0.0009	0.0033
华北地区 (北京)	0.3	0.35	1.1	0.00042	0.0009	0.0033
西南地区 (成都)	0.3	0.35	1.1	0.00042	0.0009	0.0033
东南亚地区 (香港)	0.3	暂未上线	1.1	0.00068	暂未上线	0.0033
北美地区 (多伦多)	0.3	暂未上线	1.1	0.00068	暂未上线	0.0033
东南亚地区 (新加坡)	0.6	暂未上线	2.0	0.0009	暂未上线	0.0027
美国西部 (硅谷)	0.3	暂未上线	1.6	0.00068	暂未上线	0.0025
欧洲地区 (法兰克福)	0.5	暂未上线	1.55	0.0008	暂未上线	0.0025
亚太地区 (首尔)	0.5	暂未上线	1.66	0.0008	暂未上线	0.0025

硬盘类型性能说明

对比项	本地盘		云硬盘		
	普通本地盘	SSD本地盘	普通云盘	SSD云硬盘	高性能云硬盘
最大吞吐量	40-数百MB/s	300MB/s	40-100MB/s	128 - 260MB/s	75 - 130MB/s
吞吐性能计算公式	不适用	不适用	不适用	吞吐量={min 128+0.147*(购买容量-100GB), max 260}MB/s 最低吞吐峰值为128MB/s、每GB增加0.147MB/s, 上限是260MB/s;	吞吐量={min 75+磁盘容量*0.147, max 130} MB/s 最低吞吐峰值为75MB/s, 上限是130MB/s;
最大IOPS	数百-1000	30000	数百-1000	2400-24000	1500-4500
性能计算公式	不适用	不适用	不适用	IOPS={24*磁盘容量} 每GB提供24个IOPS、上限是24000; 最低IOPS峰值为2400;	IOPS={min 1500+8*容量, max 4500} 每GB提供8个IOPS、上限是4500; 最低IOPS峰值为1500; ;

购买公网网络

公网网络计费模式概述

最近更新时间：2018-08-02 11:14:32

腾讯云提供的所有网络类型的运营商接入均为 BGP 多线路，保证线路质量。用户可根据自己的需要进行选择。腾讯云包年包月云服务器和按量计费云服务器都可以选择下述的任意一种带宽计费模式。

按带宽计费

腾讯云根据用户云服务器公网出带宽计费，计费单位为 Mbps。

特点：固定带宽，流量单价较按流量计费低，适合网络带宽使用稳定的用户。

外网入带宽的分配：

- 用户购买的固定带宽大于 10Mbps 时，腾讯云会分配与购买的带宽相等的外网入方向带宽；
- 用户购买的固定带宽小于 10Mbps 时，腾讯云会分配 10Mbps 外网入方向带宽。

按使用流量计费

腾讯云根据用户云服务器公网出流量计费，计费单位为 GB。

特点：计费规则简单，按需付费，降低网络波动型客户的网络使用成本。为了防止因突然爆发的流量而产生较高的费用，可以通过指定带宽上限进行限制，超出此上限则默认丢包且不计算费用。

注意：

当用户带宽选择 0 Mbps 时，CVM 实例不分配公网 IP，不支持外出流量，无法用作公网网关，请慎重选择。

独享型公网网络计费

最近更新时间：2018-08-06 15:20:59

阅读本文之前，您需要先了解云服务器 [公网网络计费模式概述](#)。

本文档主要介绍独享公网网络下的三种计费模式。若需了解共享网络下的计费模式，请参阅 [共享型公网网络计费](#)。

概述

独享网络是指用户在腾讯云购买的每台云服务器都有独立的外网网络，不同云服务器之间的网络计费时不重叠。

腾讯云为不同计费模式的云服务器提供了多种独享网络计费模式：

云服务器	独享型公网网络计费模式
包年包月云服务器	(包年包月) 按带宽计费模式、按流量计费模式
按量计费云服务器	(按量计费) 按带宽计费模式、按流量计费模式

- **按带宽计费模式** 可以理解为平时家庭网络环境下运营商提供的带宽模式，限定最大带宽值并按此值收费，与用户实际使用量无关。用户网络速度被限制在最大带宽中。
- **按流量计费模式** 可以理解为移动网络运营商提供的流量模式，根据用户实际的网络使用量计费。由于按流量计费方式仅通过计算单台云服务器的出流量进行计费（计费单位为元/GB，每小时结算一次），对于包年包月云服务器和按量计费云服务器并无差别，后续将只进行一次说明。

注意：

每台云服务器只能在按带宽计费和按量计费两种网络计费模式之间转换 2 次。

包年包月主机按带宽计费

包年包月主机按带宽计费是供包年包月的预付费云服务器选择的一种独享网络计费模式。用户可选择的单台服务器的带宽值。带宽费用与主机、硬盘费用一起合并至总价格中。用户选择时间（月/年）后支付对应的总价格，则随即可在该段时间内使用云服务器、硬盘及网络。需要注意的是，单台云服务器的瞬时网络速度超过最大带宽值时将丢包。

包年包月按带宽计费模式的平均网络费用低于按流量计费网络，适合网络带宽使用较稳定的用户。

收费标准

不同地域根据选择带宽的不同，单价不同，具体细则如下：

地域	选择带宽 ≤ 2 Mbps	$2 \text{ Mbps} < \text{选择带宽} \leq 5 \text{ Mbps}$	选择带宽 $> 5 \text{ Mbps}$
广州 上海 北京 香港 新加坡 坡	20 元/Mbps*月	$\leq 2 \text{ Mbps}$ 的部分：20 元/Mbps*月 $> 2 \text{ Mbps}$ 的部分：25 元/Mbps*月	$\leq 2 \text{ Mbps}$ 的部分：20 元/Mbps*月 $> 2 \text{ Mbps}$ 且 $\leq 5 \text{ Mbps}$ 的部分：25 元/Mbps*月 $> 5 \text{ Mbps}$ 的部分：90 元/Mbps*月
成都	18 元/Mbps*月	$\leq 2 \text{ Mbps}$ 的部分：18 元/Mbps*月 $> 2 \text{ Mbps}$ 的部分：22 元/Mbps*月	$\leq 2 \text{ Mbps}$ 的部分：18 元/Mbps*月 $> 2 \text{ Mbps}$ 且 $\leq 5 \text{ Mbps}$ 的部分：22 元/Mbps*月 $> 5 \text{ Mbps}$ 的部分：80 元/Mbps*月

地域	选择带宽 $\leq 5 \text{ Mbps}$	选择带宽 $> 5 \text{ Mbps}$
多伦多 硅谷 弗吉尼亚 泰国 印度	30 元/Mbps*月	$\leq 5 \text{ Mbps}$ 的部分：30 元/Mbps*月 $> 5 \text{ Mbps}$ 的部分：100 元/Mbps*月
韩国 法兰克福	20 元/Mbps*月	$\leq 5 \text{ Mbps}$ 的部分：20 元/Mbps*月 $> 5 \text{ Mbps}$ 的部分：80 元/Mbps*月
俄罗斯	30 元/Mbps*月	$\leq 5 \text{ Mbps}$ 的部分：30 元/Mbps*月 $> 5 \text{ Mbps}$ 的部分：80 元/Mbps*月
日本	25 元/Mbps*月	$\leq 5 \text{ Mbps}$ 的部分：25 元/Mbps*月 $> 5 \text{ Mbps}$ 的部分：80 元/Mbps*月

购买流程

用户在 **选择地域与机型** 步骤中，**计费模式** 选择【包年包月】；在 **选择存储与网络** 步骤中，**带宽计费模式** 选择【按带宽计费】；**带宽** 按实际需求选择。网络费用合并总费用中。

网络调整

此计费模式支持调整网络带宽。在已付费的包年/包月时间段内，网络带宽可升级，不可降级。

计费说明

选择包年包月按带宽计费的用户需要购买最大外网出带宽（QoS），提前一次性支付一个月或多个月甚至几年的费用。当峰值带宽超过 QoS 时将丢包。

注意：

包年包月按带宽计费的独享网络计费模式仅支持包年包月云服务器使用。

按量计费主机按带宽计费

按量计费按带宽计费是供按量计费的后付费云服务器选择的一种独享网络计费模式。用户可选择的单台服务器的带宽值。带宽费用与主机、硬盘费用一起合并至小时单价中。用户确定选择后系统将冻结一个小时的总产品单价，并在每个整点进行上一计费周期的结算，所有产品计费均精确到秒。需要注意的是，单台云服务器的瞬时网络速度超过最大带宽值时将丢包。

按量计费按带宽计费的费用完全取决于用户配置与使用时间，弹性能力强，适合主机负载弹性能力要求高的客户。

收费标准

不同地域根据选择带宽的不同，单价不同，具体细则如下：

地域	选择带宽 ≤ 5 Mbps	选择带宽 > 5 Mbps
中国大陆地区（除成都以外） 多伦多 硅谷 弗吉尼亚 韩国 法兰克福 泰国 印度 俄罗斯 日本	0.063 元/Mbps*小时	≤ 5 Mbps 的部分：0.063 元/Mbps*小时 > 5 Mbps 的部分：0.25 元/Mbps*小时
香港	0.08 元/Mbps*小时	≤ 5 Mbps 的部分：0.08 元/Mbps*小时 > 5 Mbps 的部分：0.25 元/Mbps*小时
新加坡 成都	0.0625 元/Mbps*小时	≤ 5 Mbps 的部分：0.0625 元/Mbps*小时 > 5 Mbps 的部分：0.25 元/Mbps*小时

注意：

- 若 1 小时内多次更换网络带宽，以最高带宽计费。
- 计费精确到秒，按小时结算。

购买流程

用户在 **选择地域与机型** 步骤中，**计费模式** 选择【**按量计费**】；在 **选择存储与网络** 步骤中，**带宽计费模式** 选择【**按带宽计费**】；**带宽** 按实际需求选择。网络费用与 CVM 费用分开计算，计算方式为按秒计费，按小时结算。

网络调整

此计费模式支持随时调整网络带宽（可升可降）。小时内多次调整网络带宽，结算时将按最高带宽标准进行计费。

计费说明

选择按量计费按带宽计费的用户需要设定最大外网出带宽（QoS），按照实际使用时长付费，精确到秒，按时结算。当峰值带宽超过 QoS 时将丢包。

注意：

按量计费按带宽计费的独享网络计费模式仅支持按量计费云服务器使用。

按流量计费

按流量计费的网络费用仅取决于单台云服务器的出流量，与云服务器付费模式（包年包月或按量计费）无关。用户可对机器设置带宽上限，云服务器瞬时网络速度超过此带宽上限时将丢包。

按流量计费的计费规则简单明了，按需付费，费用完全取决于单位时间出网流量。适合网络波动型的客户以降低其使用成本。

收费标准

不同地域的流量单价不同，具体细则如下：

地域	价格
中国大陆地区 新加坡 韩国 法兰克福 俄罗斯 日本	0.80 元/GB

地域	价格
香港	1.00 元/GB
多伦多 硅谷 弗吉尼亚 泰国 印度	0.50 元/GB

购买流程

用户在 **选择地域与机型** 步骤中，**计费模式** 选择【包年包月】或【按量计费】；在 **选择存储与网络** 步骤中，**带宽计费模式** 选择【按使用流量】。网络费用单独计算，按照用户实际产生的流量，精确到秒，每小时结算一次。

网络调整

此计费模式支持随时调整网络带宽上限，可升可降，实时生效。

计费说明

按流量计费是根据用户实际产生的出网流量进行付费，通过设定最大带宽限制可能产生的短时间流量溢出。

带宽上限范围

带宽上限 根据云服务器的付费方式和配置的不同而有不同的可选择范围，具体细则见 [公网网络带宽上限](#)。

注意：

按流量计费的独享网络计费模式支持包年包月云服务器和按量计费云服务器使用。

比价示例

示例一

假设购买一个月包年包月 5 Mbps 带宽，费用为 $20 * 2 + 25 * 3 = 115$ (元)。

设用户平均使用带宽为 3 Mbps = 0.375 MB/秒。

一个月折换流量 $0.375 \text{ MB/秒} * 30 * 24 * 60 * 60 = 972000 \text{ MB} = 949.219 \text{ GB}$ 。

换算成按流量计费价格 $949.219 \text{ GB} * 0.80 \text{ 元/GB} = 759.375$ (元)

用户带宽较稳定的情况下，按带宽计费 115 元*月 < 按流量计费 759.375 元*月。

带宽稳定的用户使用按带宽计费比按流量计费成本低。

示例二

同样假设购买一个月包年包月 5 Mbps 带宽，费用为 $20 * 2 + 25 * 3 = 115$ (元)。

115 元换算成流量计费的流量为 $115 / 0.8 = 143.75$ GB。

假设一天 24 小时中有 2.4 小时能跑满 5 Mbps = 0.625 MB/秒，其他时间忽略。换算成流量为： $0.625 * 30 * 2.4 * 60 * 60 / 1024 = 158.20$ GB (与 2.4 小时跑满的流量大致相等)。

2.4 小时 / 24 小时等于 10%。

在此案例中 (带宽 5 Mbps 以内)，网络使用率低于 10% 时建议使用按流量计费；高于 10% 建议使用按带宽计费。

共享型公网网络计费

最近更新时间：2018-08-22 10:33:40

阅读此文章之前，您需要先了解腾讯云云服务器 [公网网络计费模式概述](#)。

本文档主要介绍共享网络下的计费模式。若需了解独享网络下的计费模式，请参阅 [独享型公网网络计费](#)。

共享型网络是指计费时，按同一个账户下多台云服务器的总流量曲线为依据，按总带宽计费。

这种计费方式实现了各云服务器的公网带宽错峰，最终节省公网网络成本。例如 A 机器在 12:00 达到 100 Mbps 的峰值，B 机器在 13:00 也达到 100 Mbps 的峰值，最终总带宽峰值也是 100 Mbps，以 100 Mbps 作为计费依据。

腾讯云提供一种共享网络服务模式：带宽包计费。

注意：

用户可通过 [提交工单](#) 申请开启共享网络模式。

带宽包计费

带宽包是一种按月计费的共享网络计费方式，开通带宽包服务后系统将根据用户账户内云服务器的共享带宽 **月峰值** 计费。

收费标准

用户通过提交工单开通共享网络模式后，账户下的云服务器、负载均衡会自动转变为按共享带宽计费，用户无需做配置更改。

地域	带宽包带宽单价
北京 上海 广州 香港 新加坡 硅谷 弗吉尼亚 泰国 印度 俄罗斯 日本 多伦多	108 元/Mbps

在结算时（自然月结束或用户主动退还带宽包），系统自动进行【带宽日均峰值】的计算，计算方法如下：

1. 计算每日带宽峰值

用户可在腾讯云控制台【云监控】选项卡的【流量监控】页面查看到每日统计的公网带宽峰值。腾讯云默认每 5 分钟统计一个值，每日可得到 288 个值。系统将从这 288 个值中，去掉最大的前 4 个值，取第 5 大的值作为每日带宽峰值。

2. 计算日均带宽峰值

日均带宽峰值的计算方法为：取带宽包使用周期内每日带宽峰值最高的 5 天，求其平均值。

3. 计算带宽包费用

- 使用满一个月结算时，当账户日均带宽峰值 * 单价。
- 带宽包账户使用不满 1 个月时，首先根据步骤 2 计算得来的日均带宽峰值计算步骤 3 的带宽包费用，实收费用 = 带宽包费用 * 实际使用天数 / 当月天数。

购买流程

欲开通此计费模式，需先提交 [工单申请](#)。

计费说明

- 当账户开通了分项目结算功能后，账户将整体根据上述规则计算带宽包的总费用，然后根据各个项目独立计算日均带宽峰值（根据步骤 2 计算得来），按比例计算各个项目所需支付费用。
- 普通账户购买带宽包时，原包年包月按带宽计费支付的带宽费用会根据主机剩余使用天数退还至账号的赠送账户。

比价示例

假设用户在 3 月 1 日开通了带宽包，则当日生效。若 3 月份实际日均带宽峰值为 120 Mbps，则用户需要支付费用： $120 * 108 = 12960$ 元。

公网网络带宽上限

最近更新时间：2018-06-22 16:45:41

出网带宽上限（下行带宽）

我们设置的公网网络带宽上限默认为出网带宽上限，即从 CVM 流出的带宽。公网网络的带宽上限根据不同的网络计费模式有所不同。具体信息如下：

网络计费模式	主机		带宽上限的可设置范围（Mbps）
	主机计费模式	主机配置	
按流量计费	按量计费主机	ALL	0~100
	包年包月主机	核数 ≤ 8 核	0~200
		8 核 < 核数 < 24 核	0~400
		核数 ≥ 24 核	0~400 或不限速
按带宽计费	按量计费主机	ALL	0~100
	包年包月主机	广州一区 广州二区 上海一区 香港一区 多伦多一区	0~200
		其他可用区	0~1000
		共享带宽	ALL

入网带宽上限（上行带宽）

公网的入网带宽是指流入 CVM 实例的带宽。

- 用户购买的固定带宽大于 10 Mbps 时，腾讯云会分配与购买的带宽相等的外网入方向带宽；
- 用户购买的固定带宽小于 10 Mbps 时，腾讯云会分配 10 Mbps 外网入方向带宽；

上调带宽上限

1. 调整实例的计费模式：将按量计费的实例调整为按包年包月计费，[如何调整实例计费模式？](#)

计费模式调整后，登录 [云服务器控制台](#) 调整实例带宽上限：

- 在控制台中，找到需要调整带宽的实例，单击右侧【更多】>【云主机设置】>【调整网络】，在弹框中调整网络。

ii. 调整目标带宽，单击【确定】即可。



2. 调整网络计费模式：将按流量计费的实例调整为按带宽计费，[如何调整网络计费模式？](#)

计费模式调整后，登录 [云服务器控制台](#) 调整实例带宽上限：

i. 在控制台中，找到需要调整带宽的实例，单击右侧【更多】>【云主机设置】>【调整网络】，在弹框中调整网络。

ii. 调整目标带宽，单击【确定】即可。

3. 调整网络计费模式：将按流量计费的实例调整为按带宽包计费，带宽包内实例支持将带宽调整为无上限，[单击申请带宽包](#)。

计费模式调整后，登录 [云服务器控制台](#) 调整实例带宽上限：

i. 在控制台中，找到需要调整带宽的实例，单击右侧【更多】>【云主机设置】>【调整网络】，在弹框中调整网络。

ii. 调整目标带宽，单击【确定】即可。



4. 若无法调整实例、网络的计费模式，您可以 [提交工单](#)上调带宽上限，我们评估后将快速给您反馈。

弹性公网 IP 计费

最近更新时间：2018-08-06 15:19:16

费用计算

公网网络费用

已经绑定云产品实例（CVM 或 NAT 网关）的弹性公网 IP（EIP）均免费。但创建弹性公网 IP 的同时还需要支付公网流量或公网带宽费用，价格详情参见 [定价中心](#)，计费规则参见 [购买公网网络](#)。

闲置费用

没有绑定云产品实例（CVM 或 NAT 网关）的裸 IP 和按流量计费的弹性公网 IP（EIP）将按下表价格收取少量资源占用费用。

弹性公网 IP 所在地域	未绑定时长单价（不足一个小时按比例收取）
大陆地区、法兰克福	0.20 元/小时
香港地域	0.30 元/小时
北美地域、美西地域（硅谷）	0.25 元/小时
新加坡地域	0.30 元/小时

其中，未绑定时长不足 1 小时则 **按比例** 计费，例如：闲置 30 分钟，则按 小时单价 * 0.5 来算，每小时结算 1 次）。

建议您主动及时释放不再使用的弹性公网 IP，以保证 IP 资源的合理利用，并节省您的费用，操作指引参见 [释放弹性公网 IP](#)。

欠费处理

对于裸 IP、小时带宽 IP 和小时流量 IP：

- 若用户账户余额小于 0 元且持续超过 2 个小时后，会免费保留 24 小时。这 24 小时期间所有弹性 IP 地址将保持为不可操作状态，直至续费后帐号余额大于 0。
- 若 24 + 2 小时后余额仍为负，这些弹性公网 IP 将自动释放。

实例调整配置费用说明

最近更新时间：2018-08-31 20:05:58

腾讯云实例的硬件设备可方便快速地调整，这是云上的虚拟服务器与物理服务器相比更易用的重要特性。

当您的业务负载拓展或者缩减，需要提升或降低云服务器的实例配置时，可以在控制台通过调整配置实现，进行费用结算后，云服务器将立即按新的配置运行。

- 配置调整的 **前提与注意事项** 请参考 [调整实例配置-前提条件与注意事项](#)；
- 配置调整的 **操作指南** 请参考 [调整实例配置-配置降级](#)。

包月实例配置升级

费用规则

- 实例升配遵循按天补差价，升配费用 = 按月升配差价 * 升配天数 / (365/12) * 适用折扣。
 - 按月升配差价：新老配置原价按月的单价。
 - 升配的费用按天计算，升配天数 = 资源到期时间 - 当前时间。
 - 适用折扣：根据升配天数向下匹配适用折扣。
 - 折扣为现网生效的折扣。
- 升配不影响资源到期时间。
- 升配可以使用代金券和平台赠送余额（赠送金）抵扣费用。

运营活动升配说明：

运营活动升配策略与包月实例配置升级规则一致，即：升配费用 = 按月升配差价 * 升配天数 / (365/12) * 适用折扣。

计费示例

以下价格仅作示例用，非官网实际价格，实例单价请参考 [云服务器定价](#)。

背景

2016年12月31日，购买1核1GB内存云服务器，包年包月单价65元/月。

案例一

2017年5月1日，将1核1GB内存云服务器提升配置到2核4GB内存，该配置单价218元/月。

- 按月升配差价 = $218 - 65 = 153$ 元/月
- 升配天数 = $31 * 4 + 30 * 3 + 30 = 244$ 天
 - 4 : 7、8、10、12 四个月，3 : 6、9、11 三个月；最后的 30 为 5 月的 31 日减去 1 日。
- 适用折扣：按照包年包月计费规则 6 ~ 11 个月时长享受 88 折。
- **升配费用** = $(218 - 65) * 244 / (365/12) * 0.88 = 1045.58$ 元

包月实例配置降级

费用规则

实例降配遵循 **先退还再新购** 原则：

实例降配退款金额 = 实例退货费用 - 新规格新购费用，其中实例退费费用可参考 [退还实例退费说明](#)。

- 若退费金额 > 0，实施配置降级，费用将于退费订单确认成功 1 天内以 **赠送金（不可提现、消耗后不可开票）** 的方式返还到您的账户。
- 若退款金额 <= 0，实施配置降级但不退费。

计费示例

以下价格仅作示例用，非官网实际价格，实例单价请参考 [云服务器定价](#)。。

背景：

2018 年 3 月 1 日，购买广州三区标准型 S2.MEDIUM4 实例，不含带宽，包年包月单价 102 元/月，按量计费单价 0.32 元/小时，购买 1 年，包年享 83 折，使用 100 元代金券。

- **折扣价** 为 $102 * 12 * 0.83 = 1015.92$ 元
- **现金支付价** 为 $1015.92 - 100 = 915.92$ 元

案例一

2018 年 5 月 1 日，需要将已使用 2 个月的标准型 S2.MEDIUM4 实例配置降级为 S2.SMALL2，S2.SMALL2 实例单价 60 元/月。

- 原实例退货费用 = $915.92 - 2 * 102 = 711.92$ 元
- 新购 S2.SMALL2 费用 = $60 * 10 * 0.88 = 528$ 元
- **实例降配退款金额** = $711.92 - 528 = 183.92$ 元

案例二

2018 年 11 月 1 日，需要将已使用 8 个月的标准型 S2.MEDIUM4 实例配置降级为 S2.SMALL2，S2.SMALL2 实例单价 60 元/月。

- 原实例退货费用 = $915.92 - 8 * 102 * 0.88 = 197.84$ 元
- 新购 S2.SMALL2 费用 = $60 * 4 = 240$ 元
- **实例降配退款金额** = $197.84 - 240 = -42.16$ 元 < 0，不退费。

案例三

2018 年 6 月 4 日，需要将已使用 3 个月零 3 天的标准型 S2.MEDIUM4 实例配置降级为 S2.SMALL2，S2.SMALL2 实例单价 60 元/月。

- 原实例退货费用 = $915.92 - (3 * 102 + 72 * 0.32) = 586.88$ 元
- 距离到期日期 2019 年 3 月 1 日还有 270 天
- 新购 S2.SMALL2 费用 = $270 * (60/30) = 540$ 元
- **实例降配退款金额** = $586.88 - 540 = 46.88$ 元

退还包年包月实例退费说明

最近更新时间：2018-10-16 16:50:35

为了方便您使用云服务器，如果您在购买包年包月云服务器后有任何不满意，我们支持 5 天内自助退货退款。您可享受 1 台 CVM 实例五天无理由退还，您支付的有效金额将返还至您的腾讯云账户。除此之外，在您新购 5 天之内，您还可享受普通自助退还，扣除您已使用的费用，以 **赠送金（不可提现、消耗后不可开票）** 的方式返还到您的账户。以上操作均可在云服务器控制台自助进行。

5 天无理由自助退还

如果您在购买云服务器后有任何不满意，我们支持 5 天内无理由自助退还，具体规则如下：

1. 对于单个帐号而言，云服务器 CVM 新购之日起 5 天之内（含 5 天），可支持 1 台云服务器 5 天无理由退还。
2. 后付费月结购买的设备切换为预付费后不能退货。
3. 若 5 天无理由退费期间用户将网络计费模式从按带宽计费转换成按流量计费，转换后仅退还主机和网络的剩余费用。
4. 如出现疑似异常/恶意退货，腾讯云有权拒绝您的退货申请。

5 天无理由自助退还规则

符合 5 天无理由退还场景的订单，退款金额为 **购买时花费的全部消耗金额**，包括现金账户金额、收益转入账户金额以及赠送账户金额。

特别注意：抵扣或代金券不予以退还；

退还金额 将全部退还到 **腾讯云账号余额**。

普通自助退还

不满足五天无理由退货退款规则的退货订单，退款策略如下：

如果您已经享用 5 天无理由退还，我们支持新购之日起 5 天之内（含 5 天）3 台包年包月云服务器控制台自助退还。普通自助退还将扣除您已使用的费用，以 **赠送金（不可提现、消耗后不可开票）** 的方式返还到您的账户，具体退费规则请参见 [CVM 自助退还计费规则](#)。

普通自助退还使用限制

以下场景暂不支持普通包年包月实例自助退还，敬请期待功能升级：

- 包年包月实例已购买超过 5 天不支持自助退还。
- 标准网络增强型 SN2、计算网络增强型 CN2 实例暂不支持自助退还。

- FPGA 计算型 FX2 实例暂不支持自助退还。
- 广州 Open 地区实例暂不支持自助退还。
- 某些活动资源不支持自助退还，具体以官网展示为准。

CVM 包年包月实例自助退还说明

- 包年包月实例自助退还后，实例的状态一旦变为销毁中或已销毁时，就不再产生与该实例相关的费用。
- 包年包月实例自助退还后，挂载在实例上的本地盘和非弹性云硬盘都将一并销毁，保存在这些存储上的数据将丢失。但挂载在该实例上的 **弹性云盘会继续保留**，数据不受影响。
- 包年包月实例自助退还后，实例被移入**云服务器回收站保留七天**，实例上运行的服务彻底中断。如您想恢复已经自助退还的包年包月实例，可以在云服务器回收站进行续费恢复。
- 如出现疑似异常/恶意退货，腾讯云有权拒绝您的退货申请。

CVM 普通自助退还规则

退款金额 = 当前有效订单金额 + 未开始订单金额 - 资源已使用价值

- **当前有效订单金额**：指生效中订单的付款金额，不包含折扣和代金券。
- **未开始订单金额**：将来生效订单的付款金额，不包含代金券。
- **资源已使用价值**按照如下策略计算：
 - 已使用部分 = 已使用主机费用 + 已使用网络费用
 - 已使用主机费用，发起退费当天已满整月按整月扣除，不满整月则按量计费扣除。
 - 已使用网络费用，需要根据网络部分的计费类型来计算。如果网络计费类型为按量计费，则网络部分已使用费用为0；如果网络计费类型为按带宽计费，则已使用网络费用=按量计费主机每小时带宽费用 * 使用时长。
 - 已使用部分精确到秒。
- 退款金额 ≤ 0 ，按 0 计算并清退资源。

特别注意：抵扣或代金券不予以退还。

退还金额将以**全产品通用赠送金（不可提现、消耗后不可开票）**的方式返还到您的账户。

CVM 自助退还计费规则示例

注意：

以下价格均做示例用，非官网实际价格。具体单价可能因地域、活动或策略等调整变化，请以实际单价为准。

案例背景

广州二区 标准型 S1 1 核 1 GB 20 GB 本地硬盘，不含带宽，51 元/月，使用 100 元代金券，购买 1 年，包年享 83 折。

折扣金额为 $51 * 12 * 0.83 = 507.96$ (元)

支付金额为 $507.96 - 100 = 407.96$ (元)

5 天无理由退还场景

案例：

购买 5 天内发现不满意，想要退还，为该账户首次退还。

退费金额 = 真实支付价 407.96 元

普通自助退还场景

案例 1：

购买 5 天内，且该账户首次退还。

退还现金金额 = 实际支付金额 407.96 元

案例 2：

购买 5 天内，且不是该账户首次退还，总使用时长 48 小时。

退还赠送金金额 = $407.96 - 48 * 0.42 = 387.8$ (元)

0.42 为同样配置按量计费实例的单价。

案例 3：

购买 5 天内，且不是该账户首次退还，已使用时长 48 小时；其中又续费 1 年，包年官网 83 折，续费实际支付金额 507.96 元。

退还赠送金金额 = $407.96 - 0.42 * 48 + 507.96 = 895.76$ (元)

$0.42 * 48$ 为生效订单退款金额，507.96 为未开始订单金额。

案例 4：

购买 5 天内，且不是该账户首次退还，已使用时长 12 小时后升级配置，升配实际支付金额 100 元，总使用时长 72 小时。

退还赠送金金额 = $407.96 - 0.42 * 12 + 100 / 365 * (365 - 3) = 502.1$ (元)

0.42 为同样配置按量计费实例的单价， $100 / 365$ 为升配的每天单价， $365 - 3$ 为升配未使用天数。

欠费说明

最近更新时间：2018-08-13 15:58:59

包年包月云服务器

到期预警

包年包月的云资源会在到期前第 7 天内，向您推送到期预警消息。预警消息将通过邮件及短信的方式通知到腾讯云账户的创建者以及全局资源协作者、财务协作者。

欠费预警

包年包月的云资源到期当天及以后，将向您推送欠费隔离预警消息。预警消息将通过邮件及短信的方式通知到腾讯云账户的创建者以及所有协作者。

回收机制

- 云服务资源到期前 7 天内，系统会给您发送续费提醒通知。
- 账户余额充足的情况下，若您已设置自动续费，设备在到期当日会执行自动续费。
- 若您的云服务器在到期前（包括到期当天）未进行续费，系统将在到期时间点开始对其作停机处理（设备断网关机，仅保留数据）。云服务器进入回收站。

云服务器进入回收站后，将被 **强制解除** 与弹性公网 IP、弹性云盘、辅助网卡、基础网络互通的挂载关系。续费恢复后，其挂载关系 **不恢复**，需要您重新配置。

- 到期次日至到期后 7 天，您仍可以在回收站对设备进行续费找回。值得注意的是：**被续费找回的实例续费周期的起始时间为上一个周期的到期日。**
- 若您的云服务器在到期 7 天后（包括第 7 天）未进行续费，系统将在到期后第 8 天的 0 点开始对资源释放，**到期服务器中的数据将被清除且不可恢复。**

按量计费云服务器

欠费预警

系统在每个整点对按量计费资源进行扣费。当您的账户被扣为负值时，我们将通过邮件及短信的方式通知到腾讯云账户的创建者以及全局资源协作者、财务协作者。

欠费处理

从您的账户余额被扣为负值时刻起，云服务器在 **2 小时内** 可继续使用且继续扣费。

2 小时后服务器将自动关机且停止扣费。

自动关机后：

- 24 小时内，若充值至余额大于 0，计费将继续，用户可对其开机；
- 24 小时内，若您的账户余额尚未充值到大于 0，则无法对其开机；
- 余额小于 0 达到 24 小时，按量计费主机将被回收，所有数据都会被清理，且不可找回。
主机被回收时，我们将通过邮件及短信的方式通知到腾讯云账户的创建者以及所有协作者。

注意：

- 按量计费资源不再使用时 **请及时销毁**，以免继续扣费。
- 主机被销毁/回收后，数据将会被清除且不可找回。
- 由于您的实际资源消耗可能不断变化，余额预警可能存在一定的误差。

按流量计费网络

余额预警

由于流量消耗波动大，预测困难，系统不提供余额预警。

欠费预警

从余额扣为负值时刻起，您可在 **2 小时内** 继续使用按流量计费网络，账户继续被扣费。2 小时后按流量计费网络服务将停止。

当账户充值至余额大于 0 后，流量服务将会恢复。请检查网络设置，并恢复受影响主机与负载均衡的绑定关系。

后付费购买方式切换预付费购买方式指引

最近更新时间：2018-08-06 15:08:54

1. 切换说明

以下说明仅针对腾讯云服务器的购买方式。

- 单击【立即切换】后，将进入切换过程，将在3小时内暂时锁定不能购买和退还后付费的云服务器；需要尽快支付完成切换后即解除锁定；
- 切换过程及切换后，均不影响您的业务运行。切换后，只支持包年包月的预付费购买，不能再切换回当前后付费月结的购买方式；
- 切换支付方式后，系统会将尚未支付的后付费订单置为无效，将不可再继续支付；
- 本月已冻结的云服务器费用，会在下月月结时解除冻结，并扣除切换当月内后付费的云服务器使用费用。

2. “后付费”购买方式与“预付费”购买方式的对比

对比项目	切换前（后付费）	切换后（预付费）
模式对比	当前的后付费月结。	包年包月的预付费模式。
购买	冻结一个月费用，不真正扣费；复杂难理解。	按照选择的购买时长直接扣除费用。
月结	每月5日对上月的云服务器使用进行月结，上月冻结费用解冻，根据实际使用天数扣除费用，冻结本月费用。	无月结过程。
云费用预算	根据实际使用天数收费，做预算不准确、操作较困难。	先支付再使用，预算简单清晰。
续费	无续费，不使用了需要退还。	云服务器有到期时间，需要在到期时间前续费，购买继续使用的时长。