边缘计算机器

购买指南

腾讯云

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

【版权声明】

©2013-2024 腾讯云版权所有

本文档（含所有文字、数据、图片等内容）完整的著作权归腾讯云计算（北京）有限责任公司单独所有，未经腾讯云事先明确书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、使用、抄袭、传播本文档全部或部分内容。前述行为构成对腾讯云著作权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【商标声明】

腾讯云

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。未经腾讯云及有关权利人书面许可，任何主体不得以任何方式对前述商标进行使用、复制、修改、传播、抄录等行为，否则将构成对腾讯云及有关权利人商标权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【服务声明】

本文档意在向您介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的相关概况，部分产品、服务的内容可能不时有所调整。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默示的承诺或保证。

【联系我们】

我们致力于为您提供个性化的售前购买咨询服务，及相应的技术售后服务，任何问题请联系 4009100100或95716。

文档目录

购买指南
- 计费概述
  - 计费概述（总）
  - T4 GPU 实例计费说明
  - 弹性公网 IP 计费说明
  - 负载均衡计费说明
- 购买方式
- 欠费说明
- 使用须知

购买指南
计费概述
计费概述（总）

最近更新时间：2024-09-20 17:40:01

腾讯云边缘计算机器包括 计算存储 和 网络带宽 两部分计费。

计算存储

计算存储服务获取每日用量峰值，日结计费。

计算周期

日结计费：每日产生的费用，次日结算（在次日上午进行扣费）。

计算公式

每日费用 = 当日使用的各资源的总用量峰值 × 各资源单价

- **当日使用的各资源的总用量峰值：**当天0点 – 24点，CPU、内存、存储等各资源使用量的最大值，即您在当天24点前增加的资源，均会统计在当天使用的资源最高峰值内，从而增加当天的总体费用。
  例如，当天23:59:58，您执行了创建资源或创建资源后立即销毁等操作，均会增加当天的费用。
  请您留意创建资源的时间点，避免因过晚创建资源或者误操作造成您的损失。
- **各资源单价：**取边缘节点所拥有实例的 CPU、内存、存储等资源的单价。

计费价格

资源类型	资源价格
CPU（核）	2元/核/天
内存（GB）	0.63333元/GB/天
存储（GB）	0.01167元/GB/天

注意：

- GPU 机型 GN7vw 实例的 CPU 及内存的计费模式及价格不同于上表，详情请参见 T4 GPU 实例计费概述 。
- 不同配置的实例提供不同的计算和存储能力，您可以基于实际需要提供的服务规模，选择实例的配置及数量。

计费示例

2020年8月1日，上午10时，某用户在北京一区（移动）边缘节点创建了两台配置相同的标准型 S4机型实例，实例配置如下：

- CPU 核数：8核
- 内存：16GB
- 系统盘存储：50GB
- 数据盘存储：300GB

2020年8月1日，下午14时，该用户在上海二区（联通）边缘节点又创建了三台配置相同的标准型 SN3ne 机型实例，实例配置如下：

- CPU 核数：4核
- 内存：8GB
- 系统盘存储：50GB
- 数据盘存储：200GB

2020年8月1日，晚上22点，该用户销毁了一台上海二区（联通）的实例。
因此，该用户在当天14时的计算资源用量达到了当日最大值，分别为：

- CPU：8 × 2 + 4 × 3 = 28核
- 内存：16 × 2 + 8 × 3 = 56GB
- 存储：350 × 2 + 250 × 3 = 1450GB

各资源单价：CPU（2元/核/天）、内存（0.63333元/GB/天）、存储（0.01167元/GB/天），当日费用按各资源峰值进行计算。
2020年8月1日，该用户产生的费用为 28 × 2 + 56 × 0.63333 + 1450 × 0.01167 = 108.39元/天，并在次日上午进行扣费。

网络带宽

网络带宽费用支持按日结算和按月结算，按月结算取每个边缘节点运营商统计的月95带宽峰值。

> **说明：**
> - 2022年06月01日00时00分起，边缘计算机器弹性公网 IP 的网络带宽将支持按天结算，如有疑问请在线咨询，给您带来不便，敬请谅解。
> - 按月结算计费方式仅限月消费大于10万元的客户申请，可联系您的商务经理开通，或提 工单申请 。

按日结算

计费说明

- **出账时间**
  通常为当前计费周期结束的下个自然日。例如，6月2日会生成6月1日用量（2022-06-01 00:00:00 至

2022-06-01 23:59:59）的网络带宽计费账单。

- **结算时间**
  带宽按日结算，账单生成后会自动从账户余额中扣除费用。
- **结算范围**
  带宽是以节点地区为维度进行计费的。

计费公式

带宽费用 = 带宽日峰值 × 产品单价
日峰值：每5分钟分别统计1个出、入带宽均值，然后将较大值作为1个有效带宽峰值点，每日288个统计点，取最大峰值作为当日的带宽日峰值。

计费价格

地域	电信带宽价格	联通带宽价格	移动带宽价格
• 北京 • 上海 • 广州	2元/Mbps/天	2元/Mbps/天	1.2元/Mbps/天
杭州	2元/Mbps/天	1元/Mbps/天	0.6元/Mbps/天
其他地区	1元/Mbps/天	1元/Mbps/天	0.6元/Mbps/天

计费示例

假设您6月1日在北京使用电信带宽，单价为2元/Mbps/天。本日最高的峰值为：100Mbps，则当日费用为：
带宽费用 = 100Mbps × 2元/Mbps = 200 元

按月结算

计费说明

- **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，2月1日会生成1月份用量（2021-01-01 00:00:00 至 2021-01-31 23:59:59）的网络带宽计费账单。
- **结算时间**
  带宽按月结算，账单生成后会自动从账户余额中扣除费用。
- **结算范围**
  带宽是以节点地区为维度进行计费的。

计费公式

每月费用 = 月95带宽峰值 × 有效天数占比 × 节点运营商带宽单价

- **月95带宽峰值：**分别采集边缘节点出、入带宽曲线每10秒的带宽平均值，每5分钟统计一次，分别取该边缘节点出、入带宽在这5分钟内的所有10秒带宽平均值中的峰值，将出、入带宽峰值中的较大值作为一个统计点。月结时，将当月每隔5分钟取到的所有统计点从高到低排序，去掉前5%的统计点后，取剩下统计点中的最大值，记作该边缘节点当月的月95带宽峰值。
  例如，在6月使用边缘节点网络带宽服务，其中有效天数是14天，每5分钟产生一个统计点，每天统计点数为288个（60min × 24 / 5min），则14天内所有统计点数为4032个（14天 × 288个/天 ），4032个统计点的带宽值从高到低排列，去掉前5%的统计点（4032个 × 0.05 = 201.6个），则第202个统计点的带宽值即为该边缘节点当月的月95带宽峰值。
- **有效天数占比：**有效天数是指当天至少存在1个带宽大于1Kbps的统计点。
  有效天数占比 = 有效天数 / 计费月天数。
- **节点运营商带宽单价：**取边缘节点所在地域的运营商带宽单价。运营商带宽分为电信带宽、联通带宽和移动带宽。

计费价格

地域	电信带宽价格	联通带宽价格	移动带宽价格
• 北京 • 上海 • 广州	40元/Mbps/月	35元/Mbps/月	20元/Mbps/月
杭州	40元/Mbps/月	19元/Mbps/月	14元/Mbps/月
其他地区	21元/Mbps/月	19元/Mbps/月	14元/Mbps/月

计费示例

2020年6月（计费月天数为30天），用户在北京的某电信节点上产生了14天的网络带宽且带宽消耗大于1Kbps，月95带宽峰值为60Mbps，则当月：

- 有效天数占比：14 / 30 = 0.4667
- 节点运营商带宽单价：40元/Mbps/月
- 6月份电信带宽费用 = 60 ×（14/ 30）× 40 = 1120元

系统将于2020年7月1日上午对该用户进行扣费。

其他计费

腾讯云边缘计算机器在创建实例时，可选择免费开通主机安全加固和腾讯云可观测平台。

- 主机安全加固：安装组件开通主机安全主机防护基础版。
- 腾讯云可观测平台：云产品监控、分析和实时告警，安装组件获取主机监控指标。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

T4 GPU 实例计费说明

最近更新时间：2024-09-10 17:57:41

GPU 机型 GN7vw 实例是基于 NVIDIA Tesla T4 GPU 卡，配置了 vDWS License 服务器并安装 GRID driver 的渲染型实例，适用于图形图像处理场景（3D 渲染或视频编解码）。GPU 机型 GN7vw 实例的计费模式和价格区别于其他实例，您可以通过本文了解其计费详情。

计费模式

GPU 机型 GN7vw 计费包含 实例费用 和 存储费用 两部分，采用按月后付费的计费模式。

实例费用

计算周期

按月后付费，若用户使用不满一个月，则按实际使用小时数和当月总小时数的比例计算使用时长占比。

计算公式

不满一个月的实例费用计算公式为：**实例费用 = 使用时长占比 × 实例月价格**

> **说明：**
> 使用时长占比 = 当月实际使用小时数/（当月天数 x 24），精确到小时。

例如，某用户于2021年05月创建了一台配置为4核16GB的 GPU 机型 GN7vw 实例，具体创建时间为2021年05月08日 15:04，销毁实例时间为2021年05月23日 18:39，则该用户的实例费用为：

- 使用时长占比 =（实例销毁时间 − 实例创建时间）/（当月天数 × 24）= 340 /（31 × 24）=45.7%
- 实例费用 = 45.7% × 1047 = 478.48（元）

实例价格

机型规格	vCPU（核）	内存（GB）	GPU显卡（Tesla T4）	价格（元/月）
GN7vw.LARGE16	4	16	1/4	1047
GN7vw.2XLARGE32	8	32	1/2	1874
GN7vw.4XLARGE64	16	64	1	3528
GN7vw.8XLARGE128	32	128	2	7056

存储费用

存储类型

本地存储（SSD）是基于 NVMe SSD 本地存储，提供低延迟、超高 IOPS、高吞吐量的存储资源。但有丢失数据的风险（例如宿主机宕机时），需要在应用层面保障数据可靠性。

存储价格

单价为1元/GB/月，您可以在创建模块时按需修改系统盘和数据盘的存储容量大小。

> **说明：**
> - 不同配置的实例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来选择实例的配置及数量。
> - 计费账单在腾讯云计费系统中按实例维度上报，用户可以查看实例 ID、实例名称、开始使用时间、结束使用时间及边缘节点名称等信息。

弹性公网 IP 计费说明

最近更新时间：2024-09-10 17:57:41

弹性公网 IP 是在边缘实例中使用的公网 IP 地址。若资源闲置时，会收取 IP 资源费用。本文仅介绍弹性公网 IP 的 IP 资源费用，网络带宽费用请参见 网络带宽 。

说明：

- EIP 未绑定边缘资源处于闲置状态时会收取 IP 资源费用。EIP 绑定边缘资源有效使用时，不再收取 IP 资源费用，仅收取公网网络费用，请参见 计费概述（总） 。
- 2022年06月01日00时00分起，边缘计算机器弹性公网 IP 的网络带宽将支持按天结算，详情请参见 网络带宽按日结算 。如有疑问请 在线咨询 ，给您带来不便，敬请谅解。

计费模式

IP 资源费用的计费周期为按小时收费，付费模式为后付费，每小时对前一小时产生的费用进行一次结算并扣费。

- IP 资源费用从申请 EIP 开始计费，绑定边缘资源时暂停计费，解绑资源处于闲置状态时恢复计费，释放 EIP 时停止计费。
- 当绑定的资源为下列状态时，则 EIP 绑定边缘资源不会暂停计费：
- EIP 绑定弹性网卡，但该弹性网卡未绑定实例。
- EIP 绑定高可用虚拟 IP，但该高可用虚拟 IP 未绑定实例。

计费公式

IP 资源费用 = 弹性公网 IP 小时单价 × 计费时长

计费价格

地域	价格（元/小时）
中国大陆地区	0.20

注意：

为避免产生不必要的 IP 资源费用，请您申请 EIP 后及时绑定边缘资源，解绑边缘资源后及时释放不再使用的 EIP。

负载均衡计费说明

最近更新时间：2024-09-10 17:57:41

负载均衡（Cloud Load Balancer）是对多台后端服务器进行流量分发的服务。负载均衡收取实例费用，本文介绍负载均衡的计费情况。

> **说明:**
> 公网网络费用请参见 网络带宽 。

计费模式

负载均衡实例费采用按量计费模式，规则如下：

- 每日结算一次。
- 结算时按实际使用天数计价。
- 计费的起点以负载均衡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。

计费公式

负载均衡实例费用 = 负载均衡实例单价 × 计费天数

计费价格

地域	实例费（元/天）
中国大陆地区	6

相关文档

计费概述（总）

购买方式

最近更新时间：2024-09-20 17:40:01

边缘计算机器 ECM 提供了两种购买方式：控制台购买和 API 购买。本文将详细介绍两种购买方式。

控制台购买

腾讯云用户登录边缘计算机器控制台后，可以通过创建边缘模块并在边缘节点部署边缘实例的方式购买边缘计算机器服务。
其中，边缘计算机器的费用包括计算存储和网络带宽两部分，详情请参见 计费概述 。
在控制台上购买边缘计算机器的具体操作步骤如下：

1. 登录 边缘计算机器控制台 。
2. 创建边缘模块，选择适合业务需求的实例配置、网络带宽等参数。
3. 在边缘模块下，设置密码、镜像及带宽，选择边缘节点，以及需要部署的边缘计算实例数量。
4. 确认边缘节点区域和实例数量无误后，提交创建边缘实例。
5. 订单支付成功后，系统将根据订单信息在相应的边缘节点区域部署边缘计算实例。

> **注意：**
> - 边缘计算实例创建完成后，会根据资源用量进行计费，请确保您的账户余额充足。账户余额不足可能导致欠费和实例被回收。详情请参阅 欠费说明 。
> - 关于边缘实例的各项配置，您可参阅 计费概述 后结合实际需求进行选购。

API 购买

欲通过 API 购买边缘计算机器 ECM 的用户，可参见 API 文档 创建实例 。

欠费说明

最近更新时间：2023-07-12 19:38:52

注意事项

- 边缘计算实例不再使用时**请及时销毁**，以免继续产生费用。
- 边缘计算实例被销毁/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。

预警说明

预警类型	说明
欠费提醒	系统会在第二天上午对前一天的费用进行扣除。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。
欠费预警	此功能默认关闭，如需使用此功能，可参考 账户欠费预警指引 进行订阅。

欠费处理

从您的账户余额被扣为负值时刻起，边缘计算机器在**24小时内**可正常使用且继续扣费，24小时后边缘计算机器将自动关机，直至资源销毁前会持续产生费用。
自动关机后，系统对该边缘计算机器进行如下处理：

自动关机后的时间	说明
≥ 24小时且 < 7天	若充值至余额大于0，用户可对其开机。 若您的账户余额尚未充值到大于0，则无法对其开机。
≥ 7天	若您的账户余额未充值到大于0，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。

按带宽峰值计费网络

预警类型	说明
余额预警	由于网络带宽消耗波动大，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24小时内继续使用网络服务，并且继续产生费用。24小时后网络服务将停止。

注意

按带宽峰值计费详情请参见 计费概述 。

使用须知

最近更新时间：2024-09-20 17:40:01

您在购买并使用腾讯云边缘计算器 ECM 前，请阅读本章节的使用须知。

边缘节点网络

- 单一边缘节点到同一运营商的同省或邻省监测节点的平均 Ping 丢包率 1%。
- 运营商的网络存在异常中断或抖动可能性，边缘计算器会7 * 24实时监控并上报至腾讯云可观测平台，用户通过腾讯云可观测平台配置可以同步报警信息，实时获知节点网络状态。

边缘节点资源

- 边缘节点存储使用本地盘，不同节点存在差异。
- 本地盘来自单台宿主机，数据可靠性取决于宿主机的可靠性，存在单点故障风险和数据丢失风险。如果您对数据可靠性要求高，建议在应用层做数据冗余保证数据的可靠性。

边缘节点 SLA

- 腾讯云边缘计算机器的服务可用性（SLA）不低于99.9%，详情请参见 服务等级协议 。
  由以下原因导致的服务不可用，相应服务不可用时间不属于服务不可用的计算范畴和腾讯云的赔偿范畴：
  任何腾讯云所属设备以外的网络和设备异常、腾讯云预先通知用户后进行的系统维护升级、客户原因引起的异常、不可抗力因素引起的不可用等。
- 本地盘实例可靠性取决于宿主机的可靠性，当发生单点故障或单个边缘节点无法连通时，边缘计算机器会帮助实例尽快恢复连通，但不保证数据可靠性。

计费提示

腾讯云边缘计算机器包括计算存储和网络带宽两部分计费。

- 计算存储服务取每日用量峰值，日结计费。

> **注意：**
> 每日用量峰值指当天0点 – 24点，CPU、内存、存储等各资源使用量的最大值，即您在当天24点前增加的资源，均会统计在当天使用的资源最高峰值内，从而增加当天的总体费用。
> 例如，当天 23:59:58 创建资源或创建资源后立即销毁等操作，均会导致当天费用的增加。
> **请您留意创建资源的时间点，避免因过晚创建资源和误操作造成您的损失。**

- 网络带宽服务取每个边缘节点运营商统计的月95带宽峰值，按月结算。

详情请参见 计费概述 。