

# 负载均衡

## 购买指南



腾讯云

## 【版权声明】

©2013–2026 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】



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

计费项

实例费用

网络费用

性能容量单位 LCU 费用

跨域绑定费用

CLB 资源包

CLB 资源包介绍

CLB 资源包购买

CLB 资源包退费规则

CLB 资源包续订

购买方式

调整网络配置费用说明

欠费说明

退费说明

产品属性选择

# 购买指南

## 计费概述

最近更新时间：2024-12-02 14:46:22

本文主要介绍负载均衡 CLB 的计费项、计费模式、计费价格信息，便于您快速了解 CLB 的计费体系。

### 说明：

- 目前腾讯云账户分为标准账户类型（原“带宽上移账户”）和传统账户类型（原“带宽非上移账户”），2020年6月17日零点后注册的账户均为标准账户类型，该时间点前注册的账户请在控制台查看您的账户类型，具体操作请参见[判断账户类型](#)。账户类型区别详情请参见[账户类型区别](#)。
- 物理独占型实例部署在独占集群上，若需新增或下线独占集群，请联系您的商务经理。独占集群3个月起购。

## 计费项

负载均衡 CLB 的费用涉及四部分：[实例费用](#)、[网络费用](#)、[性能容量单位 LCU 费用](#)、[跨域绑定费用](#)。

### 标准账户类型

| 实例类型  | 网络类型 | 实例费用 | 网络费用 | 性能容量单位 LCU 费用 | 跨域绑定费用 |
|-------|------|------|------|---------------|--------|
| 性能容量型 | 公网   | 包含   | 包含   | 包含            | 包含（可选） |
|       | 内网   |      | 不包含  |               |        |
| 共享型   | 公网   | 包含   | 包含   | 不包含           | 包含（可选） |
|       | 内网   |      | 不包含  |               |        |

### 传统账户类型

| 实例类型 | 网络类型 | 实例费用 | 网络费用 | 性能容量单位 LCU 费用 | 跨域绑定费用 |
|------|------|------|------|---------------|--------|
|------|------|------|------|---------------|--------|

|       |    |    |             |     |        |
|-------|----|----|-------------|-----|--------|
| 性能容量型 | 公网 | 包含 | 不涉及（在CVM收取） | 包含  | 包含（可选） |
|       | 内网 |    |             |     |        |
| 共享型   | 公网 | 包含 | 不涉及（在CVM收取） | 不包含 | 包含（可选） |
|       | 内网 |    |             |     |        |

**⚠ 注意：**

- 在传统账户类型中，客户端访问的负载均衡版本为 IPv4 和 IPv6 NAT64 时，网络费用直接在云服务器 CVM 上收取，而在负载均衡上收取，费用详情请参见 [CVM 公网网络费用](#)。如果您的云服务器上没有购买公网网络，则不能通过公网负载均衡访问云服务器。
- 在传统账户类型中，客户端访问的负载均衡版本为 IPv6 时，所产生的 IPv6 公网带宽费用，将以共享带宽包的方式结算（IPv4、IPv6 NAT64 的公网计费方式不受影响）。您需在创建 IPv6 CLB 实例时指定公网能力（即带宽上限）、计费方式（共享带宽包）。费用详情请参见 [常规 BGP 带宽包计费](#)。

## 计费模式

公网负载均衡实例支持按量计费和包年包月计费模式，内网负载均衡实例仅支持按量计费模式。

### 标准账户类型

| 实例计费模式 | 网络计费模式      | 网络计费说明          |
|--------|-------------|-----------------|
| 按量计费   | 按带宽计费（小时带宽） | 根据设置的带宽上限计费     |
|        | 按使用流量       | 根据出流量计费         |
|        | 共享带宽包       | 根据出、入带宽峰值取较大值计费 |
| 包年包月   | 按带宽计费（包月带宽） | 根据设置的带宽上限计费     |

### 传统账户类型

| 实例计费模式 | 网络计费模式 |
|--------|--------|
|        |        |

|      |                 |
|------|-----------------|
| 按量计费 | 不涉及（在 CVM 购买带宽） |
|------|-----------------|

## 计费价格

CLB 的各计费项价格, 请参见以下文档:

- [实例费用](#)
- [网络费用](#)
- [性能容量单位 LCU 费用](#)
- [跨域绑定费用](#)

# 计费项 实例费用

最近更新时间：2025-11-27 11:50:21

负载均衡购买后，即使处于闲置状态（无访问或者未绑定后端主机）也会持续收取每小时的实例费。

- 实例计费模式分为按量计费和包年包月。
- 公网负载均衡实例支持按量计费和包年包月计费模式，内网负载均衡实例仅支持按量计费模式。

## 按量计费

### 计费周期

- 每小时结算一次，结算时按实际使用小时数计费。
- 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。
- 使用不足一小时将按照一小时进行扣费。

#### ⚠ 注意：

按量计费的负载均衡实例创建时会预先扣除一个小时的实例费，请保证您的账户余额足够。

### 计费价格

| 地域  | 实例费（元/小时） |
|---|-----------|
| 广州/深圳金融/上海/上海金融/南京/北京/北京金融/成都/重庆/济南/杭州/福州/武汉/长沙/石家庄/合肥/沈阳/西安/郑州 | 0.2       |
| 首尔/弗吉尼亚   | 0.15      |
| 东京  | 0.161     |
| 新加坡/雅加达/硅谷  | 0.168     |
| 中国香港/法兰克福/利雅得   | 0.18      |
| 圣保罗   | 0.226     |
| 曼谷/上海自动驾驶云  | 0.3       |

## 包年包月

### 计费周期

包年包月付费模式为预付费，计费周期为订单的购买周期，一个计费周期为开通或续费资源的时间至到期日（精确到秒）生效。

## 计费价格

| 地域  | 实例费（元/月） |
|---|----------|
| 广州/深圳金融/上海/上海金融/南京/北京/北京金融/成都/重庆/济南/杭州/福州/武汉/长沙/石家庄/合肥/沈阳/西安/郑州 | 144      |
| 首尔/弗吉尼亚   | 108      |
| 东京  | 115.92   |
| 新加坡/雅加达/硅谷  | 120.96   |
| 中国香港/法兰克福/利雅得   | 129.6    |
| 圣保罗   | 162.72   |
| 曼谷/上海自动驾驶云  | 216      |

## 相关文档

[计费概述](#)

# 网络费用

最近更新时间：2025-11-27 11:50:21

购买公网负载均衡 CLB 实例时，才会收取网络费用，内网负载均衡实例不收取网络费用。网络计费模式主要分为按量计费和包年包月，其中，按量计费包括按带宽计费（小时带宽）、按使用流量、共享带宽包三种计费模式，包年包月仅包括按带宽计费（包月带宽）计费模式。

## 说明：

所有的网络计费模式：

- 用户购买的出带宽小于等于10Mbps 时，腾讯云分配10Mbps 外网入方向带宽。
- 用户购买的出带宽大于10Mbps 时，腾讯云会分配与购买的出带宽相等的外网入方向带宽。

## 按量计费

按量计费负载均衡的网络计费模式包括按带宽计费（小时带宽）、按使用流量、共享带宽包，付费模式为后付费，按实际使用量付费。

### 按带宽计费

#### 计费价格

按公网传输速率（单位为 Mbps）计费，每小时结算一次，结算时按实际使用小时数计费。适用于业务流量峰值在不同时间段比较平稳的场景，当您的带宽利用率高于10%时，可以考虑优先选择按带宽计费。

## 说明：

- 购买固定带宽的负载均衡时需设置带宽上限，出带宽和入带宽均受此上限的限制；若超出此上限，则默认丢包且不计算费用。
- 无论 CLB 实际的带宽是多少，均按设置的带宽上限计费。

| 地域  | 价格（单位：元/Mbps/小时） |             |
|---|------------------|-------------|
|   | ≤ 5Mbps的部分       | > 5Mbps 的部分 |
| 广州/深圳金融/上海/上海金融/南京/北京/北京金融/成都/重庆/中国香港/曼谷/首尔/东京/法兰克福 | 0.04             | 0.14        |
| 新加坡/硅谷/弗吉尼亚   | 0.035            | 0.12        |
| 雅加达/圣保罗/利雅得   | 0.063            | 0.25        |

### 计费示例

假设您购买了广州地域的负载均衡实例，选择了按带宽计费的计费模式。您在07:00:00 – 07:59:59内，设置的带宽峰值为 15 Mbps。

07:00:00–07:59:59计费周期： $\leq 5\text{Mbps}$ 部分的费用 =  $0.04\text{元}/\text{Mbps}/\text{小时} \times 5\text{Mbps} \times 1\text{小时} = 0.2\text{元}$ ， $> 5\text{Mbps}$ 部分的费用 =  $0.14\text{元}/\text{Mbps}/\text{小时} \times 10\text{Mbps} \times 1\text{小时} = 1.4\text{元}$ ；  
总费用 =  $0.2\text{元} + 1.4\text{元} = 1.6\text{元}$ 。

## 按使用流量

### 计费价格

按公网传输的数据总量（单位为 GB）计费，每小时结算一次，结算时按实际使用流量计费。适用于业务流量峰值在不同时间段波动较大的场景，当您的带宽利用率低于10%时，可以考虑优先选择按使用流量计费。

#### 说明：

- 当前计费流量是出流量，即从负载均衡到公网的流量。
- 为了防止因突然爆发的流量而产生较高的费用，您可以通过指定带宽上限进行限制。若超出此上限，则默认丢包且不计算费用。
- 流量的单位换算进制为1024，即：1TB = 1024GB，1GB = 1024MB。

| 地域  | 价格（单位：元/GB） |
|---|-------------|
| 广州/深圳金融/上海/上海金融/南京/北京/北京金融/成都/重庆/新加坡/雅加达/东京/法兰克福/首尔/利雅得 | 0.8         |
| 曼谷/硅谷/弗吉尼亚  | 0.5         |
| 中国香港/圣保罗  | 1.0         |

### 计费示例

假设您购买了广州地域的负载均衡实例，选择了按使用流量计费模式。您在07:00:00 – 07:59:59内共计使用流量10 GB，则08:00:00时刻产生的费用为： $0.8\text{元}/\text{GB} \times 10\text{GB} = 8\text{元}$ 。

## 共享带宽包

多 IP 聚合计费，适用于大规模业务，且不同使用公网的实例间可形成流量错峰的场景。共享带宽包计费详情可参见[共享带宽包计费概述](#)。

## 包年包月

包年包月负载均衡的网络计费模式仅支持按固定带宽（包月带宽）计费，付费模式为预付费，适用于业务流量峰值在不同时间段比较平稳，且长期使用的场景。

**说明：**

- 购买固定带宽的负载均衡时需设置带宽上限，出带宽和入带宽均受此带宽上限的限制；若超出此上限，则默认丢包且不计算费用。
- 无论负载均衡实际的带宽是多少，均按设置的带宽上限计费。

**计费价格**

| 地域                                   | 公网网络费（单位：元/月）         |                       |                       |                       |                       |                            |
|--------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|
|                                      | 1<br>M<br>b<br>p<br>s | 2<br>M<br>b<br>p<br>s | 3<br>M<br>b<br>p<br>s | 4<br>M<br>b<br>p<br>s | 5<br>M<br>b<br>p<br>s | 6Mbps及以上 (n 为设置的带宽上限)      |
| 广州/深圳金融/上海/上海金融/南京/<br>北京/北京金融/成都/重庆 | 2<br>3                | 4<br>6                | 71                    | 9<br>6                | 12<br>5               | $125 + 80 \times (n - 5)$  |
| 中国香港/硅谷/弗吉尼亚                         | 3<br>0                | 6<br>0                | 9<br>0                | 12<br>0               | 15<br>0               | $150 + 100 \times (n - 5)$ |
| 新加坡                                  | 2<br>3                | 4<br>6                | 6<br>9                | 9<br>2                | 11<br>5               | $115 + 80 \times (n - 5)$  |
| 雅加达                                  | 2<br>5                | 5<br>0                | 7<br>5                | 1<br>0                | 12<br>5               | $125 + 80 \times (n - 5)$  |
| 曼谷/首尔/东京                             | 2<br>5                | 5<br>0                | 7<br>5                | 1<br>0                | 12<br>5               | $125 + 84 \times (n - 5)$  |
| 法兰克福                                 | 2<br>3                | 4<br>6                | 6<br>9                | 9<br>2                | 11<br>5               | $115 + 80 \times (n - 5)$  |
| 圣保罗/利雅得                              | 3<br>0                | 6<br>0                | 9<br>0                | 12<br>0               | 15<br>0               | $150 + 100 \times (n - 5)$ |

**计费示例**

假设您购买了广州地域的负载均衡实例，选择了包月带宽计费模式。您购买了2个月10Mbps 的固定带宽，则总费用为： $[125 + 80 \times (10 - 5)] \times 2 \text{ 个月} = 1050 \text{ 元}$ 。

**相关文档**

## 计费概述

# 性能容量单位 LCU 费用

最近更新时间：2025-10-24 17:47:51

**性能容量单位 LCU** 用来衡量 CLB 处理流量时涉及的性能指标，本文将介绍 LCU 的不同计费模式的费用说明。LCU 费用仅在性能容量型负载均衡实例上收取，共享型负载均衡实例不收取。

## 计费模式对比

| 对比项  | 按量计费   | 包年包月                              |
|------|--|-----------------------------------|
| 付费模式 | 后付费  | 预付费                               |
| 计费策略 | LCU 费用是按照 CLB 实际性能指标，换算出具体消耗的 LCU 个数得出。  | LCU 费用是根据购买的不同实例规格（对应的 LCU 个数）得出。 |
| 网络类型 | 公网和内网都支持   | 仅公网支持                             |
| 规格   | 标准型（每分钟并发连接数：100,000，每秒新建连接数：10,000，每秒查询数：10,000，带宽上限：2Gbps）<br>高阶型1（每分钟并发连接数：200,000，每秒新建连接数：20,000，每秒查询数：20,000，带宽上限：4Gbps）<br>高阶型2（每分钟并发连接数：500,000，每秒新建连接数：50,000，每秒查询数：30,000，带宽上限：6Gbps）<br>超强型1（每分钟并发连接数：1,000,000，每秒新建连接数：100,000，每秒查询数：50,000，带宽上限：10Gbps）<br>超强型2（每分钟并发连接数：2,000,000，每秒新建连接数：200,000，每秒查询数：100,000，带宽上限：20Gbps）<br>超强型3（每分钟并发连接数：5,000,000，每秒新建连接数：500,000，每秒查询数：200,000，带宽上限：40Gbps）<br>超强型4（每分钟并发连接数：10,000,000，每秒新建连接数：1,000,000，每秒查询数：300,000，带宽上限：60Gbps） |                                   |

## 按量计费

### LCU 衡量指标

按量计费模式下，LCU 衡量指标包括新建连接数、并发连接数、已处理流量、规则评估数（仅 HTTP/HTTPS 协议涉及）4 个指标。单个 LCU 对应的性能和监听器协议类型有关。

### HTTP/HTTPS 协议

| 指标名称                       | 描述   | LCU 系数 | 每小时 LCU 个数计算  |
|----------------------------|--|--------|---|
| 新建连接数                      | 每秒新建连接的数量。   | 25     | $LCU \text{ 个数} = \text{小时内平均每秒新建连接数} \div LCU \text{ 系数}$  |
| 并发连接数                      | 每分钟同时容纳的连接数量。  | 3,000  | $LCU \text{ 个数} = \text{小时内平均每分钟并发连接数} \div LCU \text{ 系数}$ |
| 已处理流量                      | 每小时 CLB 处理的字节数，包含入方向和出方向（以 GB 为单位）。  | 1      | $LCU \text{ 个数} = \text{小时内总流量} \div LCU \text{ 系数}$        |
| 规则评估数<br>(HTTP/HTTPS 协议涉及) | 每秒查询数 (QPS) $\times$ CLB 处理的七层转发规则数量，前 10 个规则免费。<br><ul style="list-style-type: none"> <li>当处理的规则数量 <math>&gt; 10</math> 时，规则评估数 = <math>QPS \times (\text{处理的规则数量} - 10)</math>。</li> <li>当处理的规则数量 <math>\leq 10</math> 时，规则评估数 = QPS。</li> </ul> | 1,000  | $LCU \text{ 个数} = \text{小时内平均每秒规则评估数} \div LCU \text{ 系数}$  |

### TCP/TCP SSL 协议

| 指标名称     | 描述                                  | LCU 系数 | 每小时 LCU 个数计算  |
|----------|-------------------------------------|--------|---|
| 新建连接数    | 每秒新建连接的数量。                          | 800    | $LCU \text{ 个数} = \text{小时内平均每秒新建连接数} \div LCU \text{ 系数}$  |
| 每分钟并发连接数 | 每分钟同时容纳的连接数量。                       | 100,00 | $LCU \text{ 个数} = \text{小时内平均每分钟并发连接数} \div LCU \text{ 系数}$ |
| 已处理流量    | 每小时 CLB 处理的字节数，包含入方向和出方向（以 GB 为单位）。 | 1      | $LCU \text{ 个数} = \text{小时内总流量} \div LCU \text{ 系数}$        |

## UDP/QUIC 协议

| 指标名称     | 描述                                  | LCU 系数 | 每小时 LCU 个数计算                    |
|----------|-------------------------------------|--------|---------------------------------|
| 新建连接数    | 每秒新建连接的数量。                          | 400    | LCU 个数 = 小时内平均每秒新建连接数 ÷ LCU 系数  |
| 每分钟并发连接数 | 每分钟同时容纳的连接数量。                       | 50,00  | LCU 个数 = 小时内平均每分钟并发连接数 ÷ LCU 系数 |
| 已处理流量    | 每小时 CLB 处理的字节数，包含入方向和出方向（以 GB 为单位）。 | 1      | LCU 个数 = 小时内总流量 ÷ LCU 系数        |

按量计费模式下，LCU 的计费周期为 1 小时，在 1 小时内 CLB 消耗的 LCU 数量计算逻辑如下：首先按照上述指标维度将该实例下各协议的 LCU 个数分类求和，再以消耗 LCU 最大的维度计算该小时内的 LCU 个数。

**每小时 LCU 费用** = MAX [SUM(各协议并发连接数 LCU 个数), SUM(各协议新建连接数 LCU 个数), SUM(各协议已处理流量 LCU 个数), SUM(各协议规则评估数 LCU 个数)] × LCU 单价

## 计费价格

| 地域   | LCU 单价 (元/个) | 官网优惠价 (元/个) |
|------|--------------|-------------|
| 所有地域 | 0.049        | 0.04018     |

### 说明：

- 自2023年06月01日00:00:00起：
  - 新购实例：按量计费模式的性能容量型负载均衡实例，性能容量单位 LCU 费用参考上述官网优惠价；包年包月模式实例不作调整。
  - 存量实例：存量实例的 LCU 费和其他计费项均不作调整。
- 用户最终可享受的优惠与其配置的其他优惠有关，无法在上述的官网优惠价基础上叠加享受，具体优惠请咨询商务经理。

## 计费示例

### 示例1：(HTTP/HTTPS 协议)

假设您的性能容量型实例平均每秒有100个新建连接，每个连接持续3分钟，客户端平均每秒发送400个请求，CLB 处理请求和响应的总数据为每秒1000 KB，您在 CLB 上配置了 HTTP 监听器80和 HTTPS 监听器443，总共有20个转发规则来路由您的客户端请求。则 LCU 的各个指标计费规则如下：

| 指标名称       | 使用示例   | LCU 系数 | LCU 个数计算                                 |
|------------|--|--------|--|
| 新建连接数（每秒）  | 示例中您的 CLB 平均每秒有100个新建连接。   | 25     | LCU 个数 = $100 \div \text{LCU 系数} = 4$    |
| 并发连接数（每分钟） | 示例中您的 CLB 每秒有100个新建连接，每分钟的新建连接数为 6,000个，每个新建连接持续 3 分钟，则最大每分钟并发连接数为： $6,000 \times 3 = 18,000$ 个                      | 3,000  | LCU 个数 = $18,000 \div \text{LCU 系数} = 6$ |
| 已处理流量（每小时） | 示例中您的 CLB 平均每秒处理1,000KB的数据，即每小时处理3.6 GB 的数据。   | 1      | LCU 个数 = $3.6 \div \text{LCU 系数} = 3.6$  |
| 规则评估数（每秒）  | 示例中您的 CLB 平均每秒接收400个请求，您配置了20个转发规则，则每秒产生的收费规则评估如下式：<br>$(20\text{个已配置转发规则} - 10\text{个免费转发规则}) \times 400 = 4,000$ 个 | 1,000  | LCU 个数 = $4,000 \div \text{LCU 系数} = 4$  |

在本示例中，LCU 消耗最大的维度是并发连接数（6个 LCU），因此 LCU 费用按照并发连接数对应的 LCU 个数计算。

LCU 每小时的费用 =  $0.049\text{元}/\text{个} \times 6\text{个 LCU} = 0.294\text{元}$ ，月费用 =  $0.294\text{元}/\text{小时} \times 24\text{小时} \times 30\text{天} = 211.68\text{元}$ 。

## 示例2：(TCP/UDP 协议)

假设您的 CLB 每秒接收100个新 TCP 连接和100个新 UDP 流，TCP 连接持续3分钟，使用1000个已处理的字节，而 UDP 流持续2分钟，使用1,000个字节。您的 CLB 的 LCU 费用估算如下：

### TCP 流量

| 指标名称 | 使用示例 | LCU 系数 | LCU 个数计算 |
|------|------|--------|----------|
|      |      |        |          |

|                |   |         |  |
|----------------|---|---------|--|
| 新建连接数<br>(每秒)  | 示例中您的 CLB 实例平均每秒使用100个新 TCP 连接。   | 800     | $LCU \text{ 个数} = 100 \div LCU \text{ 系数} = 0.125$   |
| 并发连接数<br>(每分钟) | 示例中您的 CLB 实例每秒接收100个新 TCP 连接，每个持续 3 分钟，则最大每分钟并发连接数为： $6000 \times 3 = 18,000$ 个。  | 100,000 | $LCU \text{ 个数} = 18,000 \div LCU \text{ 系数} = 0.18$ |
| 已处理流量<br>(每小时) | 示例中您的 CLB 实例为每个 TCP 客户端连接传输1,000个已处理的字节，则每小时处理的流量如下式：<br>$100\text{个连接/秒} \times 60\text{秒} \times 60\text{分钟} \times 1000\text{Byte} = 0.36\text{ GB}$ 。 | 1       | $LCU \text{ 个数} = 0.36 \div LCU \text{ 系数} = 0.36$   |

## UDP 流量

| 指标名称           | 使用示例  | LCU 系数 | LCU个数计算  |
|----------------|---|--------|--|
| 新建连接数<br>(每秒)  | 示例中您的 CLB 实例平均每秒使用100个 UDP 新建连接。  | 400    | $LCU \text{ 个数} = 100 \div LCU \text{ 系数} = 0.25$    |
| 并发连接数<br>(每分钟) | 示例中您的 CLB 实例每秒接收100个 UDP 新建连接，每个新建连接持续 2 分钟，则最大每分钟并发连接数为： $100 \times 60 \times 2 = 12,000$ 个。  | 50,000 | $LCU \text{ 个数} = 12,000 \div LCU \text{ 系数} = 0.24$ |
| 已处理流量<br>(每小时) | 示例中您的 CLB 实例为每个 UDP 客户端流传输1,000个已处理的字节，则每小时处理的流量如下式：<br>$100\text{个连接/秒} \times 60\text{秒} \times 60\text{分钟} \times 1000\text{Byte} = 0.36\text{GB}$ 。 | 1      | $LCU \text{ 个数} = 0.36 \div LCU \text{ 系数} = 0.36$   |

针对每个协议，小时费用按各个指标中使用的最多 LCU 个数计算：

- 在本 TCP 流量示例中，消耗最大的维度是已处理流量（0.36个 LCU），TCP 协议对应的 LCU 每小时费用如下式：

$0.049\text{元/个} \times 0.36\text{个 LCU} = 0.01764\text{元}$ 。

按照消耗情况估算出的 LCU 月费用 =  $0.01764\text{元/小时} \times 24\text{ 小时} \times 30\text{ 天} = 12.7008\text{元}$ 。

- 在本 UDP 流量示例中，消耗最大的维度是已处理流量（0.36个 LCU），UDP 协议对应的 LCU 每小时费用如下式：

0.049元/个  $\times$  0.36个 LCU = 0.01764元。

按照消耗情况估算出的 LCU 月费用 = 0.01764 元/小时  $\times$  24 小时  $\times$  30 天 = 12.7008元。

您的性能容量型 CLB 实例每小时的 LCU 总费用 = TCP 流量 LCU 费0.01764元 + UDP 流量 LCU 费0.01764元 = 0.03528元。

根据消耗情况估算平均每月的 LCU 总费用 = TCP 流量 LCU 费12.7008元 + UDP 流量 LCU 费12.7008元 = 25.4016元。

## 包年包月

### 计费价格

包年包月计费模式下，不同实例规格对应性能指标，折算 LCU 个数及费用如下：

| 规格型号 | 每分钟并发连接数   | 每秒新建连接数 (CPS) | 每秒查询数 (QPS) | 带宽上限    | 折算成 LCU 个数 (个/小时) | LCU 价格 (元/月) |
|------|------------|---------------|-------------|---------|-------------------|--------------|
| 标准型  | 100,000    | 10,000        | 10,000      | 2Gb ps  | 12                | 423.36       |
| 高阶型1 | 200,000    | 20,000        | 20,000      | 4Gb ps  | 24                | 846.72       |
| 高阶型2 | 500,000    | 50,000        | 30,000      | 6Gb ps  | 36                | 1270.08      |
| 超强型1 | 1,000,000  | 100,000       | 50,000      | 10G bps | 60                | 2116.8       |
| 超强型2 | 2,000,000  | 200,000       | 100,000     | 20G bps | 130               | 4586.4       |
| 超强型3 | 5,000,000  | 500,000       | 200,000     | 40G bps | 260               | 9172.8       |
| 超强型4 | 10,000,000 | 1,000,000     | 300,000     | 60G bps | 390               | 13759.2      |

#### 说明：

指标含义：

- 每分钟并发连接数：定义了一个负载均衡实例能够承载的最大连接数量。当实例上的连接超过规格定义的最大连接数时，新建连接请求将被丢弃。
- 每秒新建连接数：定义了新建连接的速率。当新建连接的速率超过规格定义的每秒新建连接数时，新建连接请求将被丢弃。
- 每秒查询数：该参数为七层监听特有的概念，指的是每秒可以完成的 HTTP/HTTPS 的请求数量。当请求速率超过规格所定义的每秒查询数时，新建连接请求将被丢弃。

## 计费示例

假设您购买规格为标准型的性能容量型负载均衡实例6个月，则：

该实例的 LCU 费用 = 标准型 LCU 价格 × 购买时长 = 423.36元/月 × 6个月 = 2540.16元

## 相关文档

- [计费概述](#)
- [购买方式](#)
- [升级负载均衡实例](#)

# 跨域绑定费用

最近更新时间：2024-10-11 11:08:01

公网负载均衡启用 [跨地域绑定1.0](#) 后会收取跨域费用，不启用则不收取，内网负载均衡不支持该功能。若使用 [跨地域绑定2.0](#) 功能，跨域费用计算在云联网上，CLB 上不收取，如不配置，则无需关注。本文介绍跨地域绑定1.0的计费详情。

## 说明：

- 如果您需要使用跨地域绑定功能，请 [在线咨询](#)。
- 跨地域绑定1.0产品为首批内测客户提供了一定的带宽减免额度，腾讯云有权根据实际运营需要，在提前30天通知后终止该减免活动。活动终止后您的跨地域绑定1.0费用可能有所增加，请您密切关注我们的官方通知，以免造成损失。

## 计费方式

- CLB 绑定同地域同 VPC 下 CVM：免费。
- CLB 绑定不同地域 CVM 1.0：取当日出入带宽95削峰后的峰值结算。
- CLB 绑定不同地域 CVM 2.0，或绑定同地域跨 VPC 下 CVM：通过 [云联网计费](#)。

## 跨地域绑定1.0计算公式

当日费用 = 当日出入带宽95削峰后的峰值 × 带宽所在阶梯的单价

- 当日出入带宽95削峰后的峰值：**每5分钟采集一次，带宽大于0的为有效点，所有有效点从高到低排序，去掉前5%的点，剩余最高的点为95削峰后的峰值（记为 Max95），即为计费带宽。
- 阶梯单价：**取 Max95 所处阶梯区间的单价。

## 跨地域绑定1.0计费价格

带宽所在阶梯的单价请参照下表：

| 功能        | 计费区间（单位：<br>Mbps） | 价格（单位：元/Mbps/ 天）     |                  |
|-----------|-------------------|----------------------|------------------|
|           |                   | 中国大陆（不含港澳台地区）间<br>互通 | 其他地域             |
| 跨地域绑<br>定 | (0 , 20)          | 20                   | 价格咨询，请与商务洽<br>谈。 |
|           | [20 ,100)         | 12                   |                  |
|           | [100 , 500)       | 价格咨询，请与商务洽<br>谈。     |                  |
|           | [500 , 2000)      |                      |                  |

|       |             |    |
|-------|-------------|----|
|       | $\geq 2000$ |    |
| 同地域绑定 |             | 免费 |

① **说明：**

日出入带宽  $\leq 1\text{Kbps}$ , 不计费。

## 跨地域绑定1.0计费示例

如果负载均衡在上海，后端主机在广州，当日的出带宽削峰后峰值为20Mbps，入带宽削峰后峰值为30Mbps，则：

- 当日出入带宽95削峰后的峰值：30Mbps。
- 30Mbps所在阶梯单价：12元/Mbps/ 天。

当日费用 = 当日出入带宽95削峰后的峰值  $\times$  所在阶梯单价 =  $30 \times 12 = 360$ 元，由负载均衡侧收取该费用。

# CLB 资源包

## CLB 资源包介绍

最近更新时间：2025-11-27 11:50:22

预付费方式购买的 CLB 资源包，在生效后可以用于抵扣按量计费模式下性能容量型实例产生的实例费和 LCU 费。相较于按量后付费方式，CLB 资源包的单位价格更加优惠，并且可以根据实际业务需要设置资源包生效时间，您可根据业务消耗数据评估选择购买适合的资源包，适合有固定预算开支的场景。

**便捷：**购买时可选择生效时间，生效后自动抵扣，无需额外配置。

**灵活：**多个规格自由选择，且支持叠加购买，满足不同业务场景客户的抵扣需求。

**低成本：**资源包的单位价格比按量计费的价格更加优惠，且资源包的规格越大，价格越低，可以帮助客户降低成本。

### ⚠ 注意：

- CLB 资源包仅适用于按量计费模式的实例抵扣（不适用于包年包月计费模式）。
- CLB 资源包仅支持抵扣性能容量型实例的实例费和 LCU 费。

## 资源包服务区域

按照计费区域分类，CLB 资源包分为中国大陆资源包和非中国大陆资源包，不同资源包的抵扣地域范围不同。例如，用户在新加坡有后付费的性能容量型实例，如果您当前已购买非中国大陆地域资源包且已生效，则可以进行抵扣。如果没有，则按照后付费按量计费。

| 资源包地域类别  | 抵扣地域   |
|----------|--|
| 中国大陆资源包  | 抵扣中国大陆地域所有按量计费的性能容量型 CLB 实例产生的实例费和 LCU 费。包括：广州/深圳金融/上海/上海金融/南京/北京/北京金融/成都/重庆/济南/杭州/福州/武汉/长沙/石家庄/合肥/沈阳/西安/郑州/上海自动驾驶云。 |
| 非中国大陆资源包 | 抵扣非中国大陆地域所有按量计费的性能容量型 CLB 实例产生的实例费和 LCU 费。包括：首尔/弗吉尼亚/东京/新加坡/雅加达/硅谷/中国香港/法兰克福/圣保罗/曼谷/利雅得。                             |

## 计费周期

CLB 资源包为预付费资源包，有效期默认为一年。可选择立即生效或指定时间生效。

## 计费价格

CLB 资源包为预付费资源包，有效期默认为一年。

| 名称 | 规格 | 刊例价（元） |
|----|----|--------|
|    |    |        |

|   |            |      |
|---|------------|------|
| ● 1000 LCU-中国大陆地域<br>● 1000 LCU-非中国大陆地域     | 1,000LCU   | 40   |
| ● 10000 LCU-中国大陆地域<br>● 10000 LCU-非中国大陆地域   | 10,000LCU  | 399  |
| ● 50000 LCU-中国大陆地域<br>● 50000 LCU-非中国大陆地域   | 50,000LCU  | 1990 |
| ● 100000 LCU-中国大陆地域<br>● 100000 LCU-非中国大陆地域 | 100,000LCU | 3969 |

## 资源包抵扣规则

- CLB 资源包仅支持抵扣在资源包生效后，性能容量型实例产生的实例费和 LCU 费，购买资源包之前产生的费用不支持抵扣。
- CLB 资源包购买时，可以选择立即生效或指定时间生效。
- 账号维度的资源包数量无上限，单次可批量购买20个。
- 当账号中有多个资源包时，按照资源包到期时间进行抵扣，优先抵扣先到期的资源包。
- 若您计费区域内所有的资源包已到期且无续订时，产生的实例费和 LCU 费均按后付费结算。

### 抵扣比例

| 地域  | 计费项 | 每小时抵扣 LCU 个数 |
|---|-----|--------------|
| 首尔/弗吉尼亚   | 实例费 |              |
| 东京  | 实例费 | 3            |
| 新加坡/雅加达/硅谷  | 实例费 |              |
| 法兰克福/中国香港/利雅得   | 实例费 | 3.5          |
| 广州/深圳金融/上海/上海金融/南京/北京/北京金融/成都/重庆/济南/杭州/福州/武汉/长沙/石家庄/合肥/沈阳/西安/郑州 | 实例费 | 4            |

|            |      |   |
|------------|------|---|
| 圣保罗        | 实例费  |   |
| 曼谷/上海自动驾驶云 | 实例费  | 6 |
| 全部地域       | LCU费 | 1 |

## 资源包常见问题

### CLB 资源包可以抵扣哪些费用？

CLB 资源包可以抵扣性能容量型实例的实例费和 LCU 费。

### 资源包更优惠吗？

相较于按量后付费方式，CLB 资源包的单位价格更加优惠。

### 资源包购买后需要设置吗？

购买后不需要任何配置，只需要在购买时选择生效时间即可。

### 购买的资源包什么时候生效？

在购买 CLB 资源包时，可以选择立即生效或者指定时间生效。立即生效表示在资源包购买完成后即可生效，指定时间生效则资源包将在您设置的指定时间生效。

### 资源包可以购买多个，叠加使用吗？

可以。

### 先购买的资源包会优先抵扣吗？

优先抵扣先到期的资源包。资源包在购买时可以选择立即生效或者指定时间生效，到期时间是根据生效时间计算的。

### 如何查看资源包的明细信息？

资源包支持查看具体的抵扣明细，包括抵扣实例 ID、抵扣量、抵扣时间、抵扣的计费项等信息。具体操作，请参见[查看资源包明细](#)。

### 资源包支持退款吗？

未生效的资源包支持自助退款。已经生效、过期或用尽的资源包不支持退款，到期后未用完的资源包将自动清零，不支持转移到其它资源包。

# CLB 资源包购买

最近更新时间：2025-05-26 15:01:42

CLB 资源包是针对性能容量型实例新增的计费模式。相较于按量后付费方式，CLB 资源包的单位价格更加优惠，并且可以根据实际业务需要设置资源包生效时间。本文将引导您如何快速购买一个合适的资源包。

## 使用须知

- CLB 资源包仅支持抵扣性能容量型实例的实例费和 LCU 费。
- CLB 资源包购买时，可以选择立即生效或指定时间生效。
- 账号维度的资源包数量无上限，单次可批量购买20个。
- 当账号中有多个资源包时，按照资源包到期时间进行抵扣，优先抵扣先到期的资源包。
- 不支持抵扣资源包生效前产生的消耗。若您计费区域内所有的资源包到期且无续订时，产生的实例费和 LCU 费均按后付费结算。

## 购买资源包

您可以通过您的业务体量、使用区域以及需要生效的时间，来选择出最适合您的资源包。

关于资源包支持的地域、规格及定价等信息，请参见 [CLB 资源包介绍](#)。

1. 登录腾讯云 [负载均衡资源包购买页](#)。
2. 按照需要选择配置信息，配置完成后，**单击立即购买**。

# 负载均衡(CLB)资源包

[返回产品详情](#) [创建 CLB 实例](#)

## 购买须知

|      |  |
|------|--|
| 使用说明 | CLB 资源包区分中国大陆地域和非中国大陆地域，抵扣地域范围不同，仅支持抵扣性能容量型实例的实例费和 LCU 费。详情请查看 <a href="#">CLB 资源包介绍</a>   |
| 计费规则 | CLB 资源包生效时间分为立即生效和指定时间生效。不支持抵扣资源包生效前产生的消耗，若您所有的资源包到期且续订时，产生的实例费和 LCU 费均按后付费结算，详情查看 <a href="#">购买须知</a>                                  |
| 退费规则 | <ul style="list-style-type: none"><li>未过期且未生效的 CLB 资源包支持自助退款。</li><li>CLB 资源包一经使用，不支持退款，不支持延期。详情查看 <a href="#">CLB 资源包退费规则</a></li></ul> |

## 选择配置

|        |   |                          |                          |                           |
|--------|---|--------------------------|--------------------------|---------------------------|
| 地域     | <a href="#">中国大陆地域</a>  | <a href="#">非中国大陆地域</a>  |                          |                           |
|        | 自动抵扣中国大陆地域（不包含港澳台）所有按量计费的性能容量型 CLB 实例产生的实例费和 LCU 费。   |                          |                          |                           |
| 资源包规格  | <a href="#">1000LCU</a>   | <a href="#">10000LCU</a> | <a href="#">50000LCU</a> | <a href="#">100000LCU</a> |
|        | 当拥有多个 LCU 资源包时，优先抵扣快要到期的资源包，若当前无可用资源包，产生的实例费和 LCU 费均按后付费结算，详情请参考 <a href="#">购买须知</a>         |                          |                          |                           |
| 资源包有效期 | <a href="#">一年</a>  |                          |                          |                           |
| 生效时间   | <a href="#">立即生效</a>  | <a href="#">指定时间生效</a>   |                          |                           |
|        | 生效时间为购买时刻往前取整点，资源包生效后不支持退还  |                          |                          |                           |
| 自动续订   | <a href="#">自动续订</a>  | <a href="#">不续订</a>      |                          |                           |
|        | 资源包到期后将不自动续订，同一计费区域内所有资源包用尽后将转按量计费，之后也可以在控制台-资源包管理页修改续订设置，详情请参考 <a href="#">《CLB 资源包续订规则》</a> |                          |                          |                           |
| 购买数量   | <a href="#">-</a>   | <a href="#">1</a>        | <a href="#">+</a>        |                           |

| 配置参数   | 说明   |
|--------|--|
| 地域     | 资源包的抵扣地域，可选中国大陆地域或非中国大陆地域。   |
| 资源包规格  | 资源包分为不同的规格，不同的规格对应的 LCU 个数不同。可根据需要选择合适的资源包规格，资源包规格详情请参见 <a href="#">资源包规格与定价</a> 。   |
| 资源包有限期 | 默认为一年。   |
| 生效时间   | <p>资源包的生效时间，可选择立即生效或指定时间生效。</p> <ul style="list-style-type: none"><li><b>立即生效：</b>购买完成后，立即生效。</li><li><b>指定时间生效：</b>资源包购买后，在指定的时间生效，可选未来6个月内的任意时间。</li></ul>                   |
| 自动续订   | <p>续订设置，默认为不续订，推荐您选择续订，自动续订的资源包更加优惠。</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px;"><p><b>说明：</b></p><p>在当前资源包用尽后，自动续订的资源包享受优惠，详情请参见 <a href="#">资源包续订</a>。</p></div> |
| 购买数量   | 单次购买资源包的数量，默认为1，可选择1-20内的任意整数。账号维度无资源包上限限制。  |

### 3. 在订单确认页确认选购的资源包信息，确认无误后完成支付。

确认产品信息 | [返回修改配置](#)

下单说明 请确认产品信息后提交订单，如有优惠券可在支付时选择使用，**最终实付金额以支付订单时为准**。

#### 产品清单

| 预付费产品 (1) |  |    |    |    |       |    | 应付金额 | 订单金额 |
|-----------|--|----|----|----|-------|----|------|------|
| 产品名称      | 配置                                       | 类型 | 单价 | 数量 | 时长    | 总价 | 订单金额 |      |
| 负载均衡CLB新购 | 地域: 中国大陆地域<br>规格: 1000 LCU<br>生效时间: 立即生效 | 新购 | 元  | x1 | 一次性购买 | 元  | 元    |      |
|           | <a href="#">展开</a>                       |    |    |    |       |    |      |      |

## 查看资源包明细

1. 登录腾讯云 [资源包控制台](#) 或在 [CLB 控制台](#) 的列表页选择**负载均衡 CLB > LCU 资源包**。

2. 在 LCU 资源包管理页，单击要查看的资源包 ID 或资源包操作列的**查看消耗**。

| 名称/ID               | 状态  | 用量                       | 创建/生效时间  | 到期时间                | 失效时间                | 抵扣地域   | 资源包有效期 | 自动续订状态 | 操作  |
|---------------------|-----|--------------------------|--|---------------------|---------------------|--------|--------|--------|---|
| 1000 LCU-中国大陆地域<br> | 已退款 | 已使用: 0LCU<br>剩余: 0LCU    | 创建: 2024-08-27 19:38:49<br>生效: 2024-08-31 00:00:00 | 2025-08-30 23:59:59 | 2024-08-27 19:42:48 | 中国大陆地域 | 1年     | 不续订    | <a href="#">设置续订</a> <a href="#">退费</a><br><a href="#">查看消耗</a> |
| 1000 LCU-中国大陆地域<br> | 已生效 | 已使用: 0LCU<br>剩余: 1000LCU | 创建: 2024-08-23 19:05:33<br>生效: 2024-08-23 18:58:55 | 2025-08-23 18:58:54 | -                   | 中国大陆地域 | 1年     | 续订     | <a href="#">设置续订</a> <a href="#">退费</a><br><a href="#">查看消耗</a> |

3. 在资源包详情页可以通过设置时间范围或者输入实例 ID，查看资源包的使用明细。

| clblcu- 详情 |     |                         |         |            |    |      |        |      |
|------------|-----|-------------------------|---------|------------|----|------|--------|------|
| 消耗明细       |     |                         |         |            |    |      |        |      |
| 近24小时      | 近7天 | 2024-09-17 ~ 2024-09-18 | 抵扣产品 ID | 请输入抵扣产品 ID | 搜索 |      |        |      |
| LCU 资源包 ID |     | LCU 资源包名称               |         | LCU 资源包规格  |    | 本次消耗 | 使用后剩余量 | 抵扣时间 |

## 资源包余量告警

通过设置资源包的余量告警，可以及时收到预警和通知消息。

1. 登录腾讯云 [资源包控制台](#) 或在 [CLB 控制台](#) 的列表页选择**负载均衡 CLB > LCU 资源包**。

2. 在 LCU 资源包管理页，可查看资源包余量告警。

## LCU 资源包管理

- CLB 资源包区分中国大陆地域和非中国大陆地域，抵扣地域范围不同。仅支持抵扣性能容量型实例的实例费和 LCU 费。详情请查看[CLB 资源包介绍](#)
- 未过期且未生效的 CLB 资源包支持自动退款。CLB 资源包一经使用，不支持退款，不支持延期。详情查看[CLB 资源包退费规则](#)
- 自动续订可享 95 折扣

### 资源包余量告警①

告警阈值 1

47 %

告警阈值 2

87 %

告警阈值 3

99 %

告警设置

### 3. 单击告警设置，可根据需要进行设置。

告警类型分为剩余用量和剩余比例，可根据需要进行设置，推荐使用剩余比例。

- 剩余用量：根据整个抵扣区域，剩余 LCU 的个数的绝对值设置告警。
- 剩余比例：根据整个抵扣区域，剩余 LCU 的个数的比例设置告警。

### 4. 单击确定，完成设置。

#### 资源包余量告警设置

X

##### 使用须知

- 资源包余量告警将分别生效于不同的计费区域
- 告警仅针对正常抵扣的有效资源包生效，已过期、已用尽或者已退费的不会进行统计监控
- 余量告警存在一定的时延

告警类型  剩余用量  剩余比例

告警阈值 1  30 % [删除](#)

告警阈值 2  60 % [删除](#)

告警阈值 3  90 % [删除](#)

确定

取消

# CLB 资源包退费规则

最近更新时间：2025-05-26 15:01:42

## 退款规则

- 对于单个账号而言，未过期且未生效的 CLB 资源包支持自助退款。
- CLB 资源包一经使用，不支持退款，不支持延期。
- 如出现疑似异常或恶意退款，腾讯云有权拒绝您的退款申请。
- 符合退款场景的订单，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。

### ⚠ 注意：

- 抵扣或代金券不予以退还。
- 退还金额将全部原路退回到您的腾讯云账户。

## 退款流程

- 登录腾讯云 [资源包控制台](#) 或在 [CLB 控制台](#) 的列表页选择负载均衡 CLB > LCU 资源包。
- 在 LCU 资源包管理页，单击资源包操作列的退费。

| 购买资源包                       |     |                          |  |                     |      |        |        |        |  |
|-----------------------------|-----|--------------------------|--|---------------------|------|--------|--------|--------|--|
| 名称/ID                       | 状态  | 用量                       | 创建/生效时间  | 到期时间                | 失效时间 | 抵扣地域   | 资源包有效期 | 自动续订状态 | 操作   |
| 1000 LCU-中国大陆地域<br>clblcu-j | 未生效 | 已使用: 0LCU<br>剩余: 1000LCU | 创建: 2024-09-18 17:18:10<br>生效: 2024-09-20 00:00:00 | 2025-09-19 23:59:59 | -    | 中国大陆地域 | 1 年    | 不续订    | <a href="#">设置续订</a> <a href="#">退费</a> <a href="#">查看消耗</a> |

- 退费信息确认无误后，单击确定即可。

# CLB 资源包续订

最近更新时间：2025-05-26 15:01:42

CLB 资源包支持设置自动续订。开启自动续订后，当您账户余额充足时，系统将根据自动续订规则为您自动购买抵扣地域、资源包规格以及有效期均与原资源包一致的新资源包。

开通自动续订的资源包，自动续订时的价格将在资源包原价基础上享受5%优惠。如果客户有配置其他优惠，具体成交价请咨询商务经理。

## 触发自动续订的条件

对于开启自动续订的资源包，触发自动续订的条件如下：

- 在资源包有效期内，当抵扣区域内的所有的资源包耗尽时会自动续订一个同规格的资源包。
- 如果抵扣区域内的资源包没有用尽，则会在设置续订的资源包到期后自动续订一个同规格的资源包。

### 说明：

所有资源包耗尽是指同计费区域所有的有效资源包均用完而非指设置的某个资源包用完。

## 自动续订的注意事项

- 同一个抵扣区域内仅支持对一个资源包做此续订设置。如果重复设置，则新设置的资源包将会代替原有的设置。
- 当资源续订失败时，该资源自动续订状态将变更为关闭，未能通过资源抵扣的消耗将会按后付费的计费模式进行计费。

# 购买方式

最近更新时间：2025-06-16 15:48:32

腾讯云提供了两种购买负载均衡的方式：官网购买和 API 购买。本文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](#) 购买负载均衡。腾讯云账户分为标准账户类型和传统账户类型，2020年6月17日零点后注册的账户均为标准账户类型，该时间点前注册的账户请在控制台查看您的账户类型，具体操作请参见 [判断账户类型](#)。

1. 登录腾讯云 [负载均衡购买页](#)。
2. 按需选择以下负载均衡相关配置。

### 标准账户类型

| 参数      | 说明  |
|---------|---|
| 计费模式    | 支持包年包月和按量计费两种计费模式。  |
| 地域      | 选择所属地域。CLB 支持的地域详情请参见 <a href="#">地域列表</a> 。  |
| 实例类型    | 仅支持负载均衡实例类型。自2021年10月20日起停止购买传统型负载均衡，详情请参见 <a href="#">传统型负载均衡停售公告</a> 。  |
| 网络类型    | <p>网络类型分为公网和内网两种类型，详情请参见 <a href="#">网络类型</a>。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>公网：使用负载均衡分发来自公网的请求。</li><li>内网：使用负载均衡分发来自腾讯云内网的请求。内网不支持配置：弹性公网 IP、IP 版本、运营商类型、网络计费模式、带宽上限，默认不显示这些配置项。</li></ul> <p>不同计费模式下，网络类型支持情况不同：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>包年包月模式下，仅支持公网网络类型。</li><li>按量计费模式下，支持公网和内网两种网络类型。</li></ul> |
| 弹性公网 IP | <ul style="list-style-type: none"><li>不选择弹性公网 IP 时，腾讯云将为您分配一个公网 CLB，公网 IP 不可更改。（包年包月模式下的公网 CLB 默认仅支持不选择弹性公网 IP。）</li><li>选择弹性公网 IP 时，腾讯云将为您分配一个弹性公网 IP 和一个内网 CLB，功能类似于公网 CLB。（仅按量计费模式下的公网 CLB 支持选择弹性公网 IP。）</li></ul>   |
| IP 模式   | 负载均衡以域名的方式提供服务，CLB 实例随业务请求弹性扩展，给您提供更加弹性、高质量的负载均衡服务。通过申请 <a href="#">过渡模式内测</a> ，在创建时可选择动态 IP 或固定 IP。其中，动态 IP 模式为升级后的域名化负载均衡实例。  |

|        |  |
|--------|--|
| IP 版本  | CLB 的 IP 版本可以选择 IPv4、IPv6 或者 IPv6 NAT64。仅按量计费模式支持 IPv6 版本，其余限制情况请参见 <a href="#">IP 版本</a> 。IPv6 版本的负载均衡目前处于内测阶段，如需使用，请提交 <a href="#">工单申请</a> 。  |
| 所属网络   | <p>负载均衡支持的所属网络分为私有网络和基础网络。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>私有网络是用户在腾讯云上建立的一块逻辑隔离的网络空间，在私有网络内，用户可以自由定义网段划分、IP 地址和路由策略。</li><li>基础网络是腾讯云上所有用户的公共网络资源池，所有云服务器的内网 IP 地址都由腾讯云统一分配，无法自定义网段划分、IP 地址。</li></ul> <p>两者相比，私有网络较基础网络更适合有网络自定义配置需求的场景，且基础网络产品整体已于2022年12月31日正式下线，详情请参见 <a href="#">基础网络下线通知</a>。建议您选择私有网络。</p> |
| 运营商类型  | <p>运营商类型分为：BGP（多线）、中国移动、中国电信和中国联通。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>包年包月模式下，仅支持 BGP（多线）运营商类型，默认不显示此配置项。</li><li>按量计费模式下，支持以上4种选择。目前仅广州、上海、南京、济南、杭州、福州、北京、石家庄、武汉、长沙、成都、重庆地域支持静态单线 IP 线路类型，其他地域支持情况请以控制台页面为准。如需体验静态单线 IP 线路，请联系商务经理申请。申请通过后，即可在购买页选择中国移动、中国联通或中国电信的运营商类型。</li></ul>                                   |
| 主/备可用区 | 主可用区是当前承载流量的可用区。备可用区默认不承载流量，主可用区不可用时才使用备可用区。   |
| 实例规格   | <p>支持共享型实例和性能容量型实例。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>共享型实例按照规格提供性能保障，单实例最大支持并发连接数5万、每秒新建连接数5000、每秒查询数（QPS）5000。</li><li>性能容量型实例按照规格提供性能保障，单实例最大可支持并发连接数1000万、每秒新建连接数100万、每秒查询数（QPS）30万。</li></ul>   |
| 网络计费模式 | <p>网络计费模式分为：按带宽计费（包月带宽）、按带宽计费（按小时带宽）、按流量、共享带宽包。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>包年包月的实例计费模式仅支持按带宽计费（包月带宽）的网络计费模式。</li><li>按量计费的实例计费模式支持按带宽计费（按小时带宽）、按使用流量、共享带宽包三种网络计费模式。</li></ul>   |
| 带宽上限   | <ul style="list-style-type: none"><li>共享型公网 CLB 带宽上限为 2Gbps，共享型内网 CLB 带宽建议不要超过 5Gbps。</li><li>性能容量型 CLB 带宽上限依据所选规格而定，具体请参见 <a href="#">实例规格对比</a>。</li></ul>   |
| 所属项目   | 选择所属项目。  |
| 标签     | 选择标签键和标签值，也可选择新建标签，详情请参见 <a href="#">创建标签</a> 。  |

**实例名**

可输入60个字符，允许英文字母、数字、中文字符、“-”、“\_”、“.”。不填写时默认自动生成。

**传统账户类型**

| 参数    | 说明  |
|-------|---|
| 计费模式  | 仅支持按量计费模式。  |
| 地域    | 选择所属地域。CLB 支持的地域详情请参见 <a href="#">地域列表</a> 。  |
| 实例类型  | 仅支持负载均衡实例类型。自2021年10月20日起停止购买传统型负载均衡，详情请参见 <a href="#">传统型负载均衡停售公告</a> 。  |
| 网络类型  | 网络类型分为公网和内网两种类型，详情请参见 <a href="#">网络类型</a> 。 <ul style="list-style-type: none"><li>● 公网：使用负载均衡分发来自公网的请求。</li><li>● 内网：使用负载均衡分发来自腾讯云内网的请求。内网不支持配置以下的 IP 版本、运营商类型、实例规格，默认不显示这些配置项。</li></ul>  |
| IP 版本 | CLB 的 IP 版本可以选择 IPv4、IPv6 或者 IPv6 NAT64。使用限制详情请参见 <a href="#">IP 版本</a> 。IPv6 版本的负载均衡目前处于内测阶段，如需使用，请提交 <a href="#">工单申请</a> 。   |
| 所属网络  | 负载均衡支持的所属网络分为私有网络和基础网络。 <ul style="list-style-type: none"><li>● 私有网络是用户在腾讯云上建立的一块逻辑隔离的网络空间，在私有网络内，用户可以自由定义网段划分、IP 地址和路由策略。</li><li>● 基础网络是腾讯云上所有用户的公共网络资源池，所有云服务器的内网 IP 地址都由腾讯云统一分配，无法自定义网段划分、IP 地址。</li></ul> 两者相比，私有网络较基础网络更适合有网络自定义配置需求的场景，且基础网络产品整体已于2022年12月31日正式下线，详情请参见 <a href="#">基础网络下线通知</a> 。建议您选择私有网络。 |
| 运营商类型 | 运营商类型分为：BGP（多线）、中国移动、中国电信和中国联通。<br>目前仅广州、上海、南京、济南、杭州、福州、北京、石家庄、武汉、长沙、成都、重庆地域支持静态单线 IP 线路类型，该功能处于内测阶段，如需体验，请联系商务经理申请。其他地域支持情况请以控制台页面为准，如需体验，请联系商务经理申请。申请通过后，即可在购买页选择中国移动、中国联通或中国电信的运营商类型。  |
| 实例规格  | 支持共享型实例和性能容量型实例。 <ul style="list-style-type: none"><li>● 共享型实例按照规格提供性能保障，单实例最大支持并发连接数5万、每秒新建连接数5000、每秒查询数（QPS）5000。</li><li>● 性能容量型实例按照规格提供性能保障，单实例最大可支持并发连接数1000万、每秒新建连接数100万、每秒查询数（QPS）30万。</li></ul>   |

|      |   |
|------|---|
| 所属项目 | 选择所属项目。   |
| 标签   | 选择标签键和标签值，也可选择新建标签，详情请参见 <a href="#">创建标签</a> 。 |
| 实例名  | 可输入60个字符，允许英文字母、数字、中文字符、“-”、“_”、“.”。不填写时默认自动生成。 |

### 3. 完成以上配置后，确认购买时长（仅包年包月模式支持）、购买数量及费用，单击立即购买。

- 包年包月模式：跳转至确认信息页面，若有产品代金券可勾选使用代金券，核对信息无误后单击提交订单。在支付页面选择支付方式并完成支付。
- 按量计费模式：在弹出的“确认”对话框中单击确定。

### 4. 购买成功后即开通负载均衡服务，您可进行负载均衡配置使用。

## 共享型实例购买方式

1. 登录腾讯云 [负载均衡购买页](#)。
2. 参考以上 [官网购买](#) 的操作步骤，按需选择共享型负载均衡实例相关配置，并且“实例规格”选择**共享型**。

实例规格

共享型



### 3. 继续参考以上 [官网购买](#) 的操作步骤完成后续操作。

## 性能容量型实例购买方式

1. 登录腾讯云 [负载均衡购买页](#)。
2. 参考以上 [官网购买](#) 的操作步骤，按需选择性能容量型负载均衡实例相关配置，并且“实例规格”选择**性能容量型**。

包年包月的性能容量型实例

实例规格

性能容量型



| 型号  | 最大并发连接数(个) | 每秒新建连接数(个) | 每秒查询数(个) | 带宽上限(Mbps) | 折算LCU数 |
|---|------------|------------|----------|------------|--------|
| <input checked="" type="radio"/> 标准型(clb.c2.medium) | 100,000    | 10,000     | 10,000   | 2,048      | 12     |
| <input type="radio"/> 高阶型1(clb.c3.small)            | 200,000    | 20,000     | 20,000   | 4,096      | 24     |
| <input type="radio"/> 高阶型2(clb.c3.medium)           | 500,000    | 50,000     | 30,000   | 6,144      | 36     |
| <input type="radio"/> 超强型1(clb.c4.small)            | 1,000,000  | 100,000    | 50,000   | 10,240     | 60     |
| <input type="radio"/> 超强型2(clb.c4.medium)           | 2,000,000  | 200,000    | 100,000  | 20,480     | 130    |
| <input type="radio"/> 超强型3(clb.c4.large)            | 5,000,000  | 500,000    | 200,000  | 40,960     | 260    |
| <input type="radio"/> 超强型4(clb.c4.xlarge)           | 10,000,000 | 1,000,000  | 300,000  | 61,440     | 390    |

性能保障实例可按所选规格保障性能指标

## 按量计费的性能容量型实例

实例规格

性能容量型

提供性能保障，转发性能不受其它实例的影响，单实例最大可支持最大并发连接数10,000,000，新建连接数1,000,000，每秒查询数300,000。[\(计费说明\)](#)

| 型号  | 最大并发连接数(个) | 每秒新建连接数(个) | 每秒查询数(个) | 带宽上限(Mbps) |
|---|------------|------------|----------|------------|
| <input checked="" type="radio"/> 标准型(clb.c2.medium) | 100,000    | 10,000     | 10,000   | 2,048      |
| <input type="radio"/> 高阶型1(clb.c3.small)            | 200,000    | 20,000     | 20,000   | 4,096      |
| <input type="radio"/> 高阶型2(clb.c3.medium)           | 500,000    | 50,000     | 30,000   | 6,144      |
| <input type="radio"/> 超强型1(clb.c4.small)            | 1,000,000  | 100,000    | 50,000   | 10,240     |
| <input type="radio"/> 超强型2(clb.c4.medium)           | 2,000,000  | 200,000    | 100,000  | 20,480     |
| <input type="radio"/> 超强型3(clb.c4.large)            | 5,000,000  | 500,000    | 200,000  | 40,960     |
| <input type="radio"/> 超强型4(clb.c4.xlarge)           | 10,000,000 | 1,000,000  | 300,000  | 61,440     |

按量计费模式下，所选规格为最高限速规格，LCU 单价不变，详见[计费说明](#)

3. 继续参考以上[官网购买](#) 的操作步骤完成后续操作。

## API 购买

欲通过 API 购买负载均衡的用户，请参见 [负载均衡 API – 购买负载均衡实例](#)。

## 后续操作

- 若需为负载均衡创建监听器，请参见 [负载均衡监听器](#)。
- 若需为负载均衡的监听器绑定后端服务，请参见 [后端服务器](#)。

### 说明:

计费账单中部分字段含义：

- 计费账单中实例的组件用量仅做展示。组件价格单位为“元/1个/小时”，组件用量为“1”，表示该实例为公网实例；组件价格单位为“元/2个/小时”，组件用量为“2”，表示该实例为内网实例。
- 计费账单中实例的配置描述仅做展示。配置描述单位为“负载均衡-实例：1个”，表示该实例为公网实例；配置描述单位为“负载均衡-实例：2个”，表示该实例为内网实例。
- 物理独占实例中，组件用量表示独占集群对应的 LD 台数，即服务器台数。

## 相关文档

[产品属性选择](#)

# 调整网络配置费用说明

最近更新时间：2024-08-22 17:03:32

本文介绍负载均衡调整网络配置，包括调整带宽或者调整带宽计费模式的相关费用说明。调整带宽和调整计费模式的操作详情请参考 [调整实例公网配置](#)。

## 限制说明

- IPv4 版本的负载均衡：仅标准账户类型支持调整网络配置，传统账户类型不支持。
- IPv6 版本的负载均衡：标准账户类型支持调整网络配置，传统账户类型仅网络计费模式为共享带宽包的实例支持调整带宽，不支持调整网络计费模式。
- 若您无法确定账户类型，请参见 [判断账户类型](#)。
- 实例计费模式为按量计费，网络计费模式为共享带宽包的实例，若运营商类型为 BGP（多线）类型，则支持调整网络配置；若运营商类型为中国移动、中国电信或中国联通，则仅支持调整带宽，不支持退出共享带宽包。

## 调整带宽

| 实例计费模式 | 网络计费模式      | 调整带宽           | 调整费用                     |
|--------|-------------|----------------|--------------------------|
| 包年包月   | 按带宽计费（包月带宽） | 可升级或降级带宽，立即生效。 | 升级带宽需要补交费用，降级带宽可能涉及退还费用。 |
| 按量计费   | 按带宽计费（小时带宽） |                | 若出现1小时内升降带宽的情况，则按最高配置计费。 |
|        | 按流量计费       |                | 不涉及补交和退还费用。              |
|        | 共享带宽包       |                | 不涉及补交和退还费用。              |

## 调整计费模式

| 实例计费模式 | 网络计费模式      | 调整网络计费模式  | 调整费用                        |
|--------|-------------|---|-----------------------------|
| 包年包月   | 按带宽计费（包月带宽） | 支持转为按量计费：实例计费转为按量计费，网络计费转为按流量计费。每个 CLB 实例仅允许转换2次。       | 转换后退还费用 = 已购订单费用 - 资源已使用费用。 |
| 按量计费   | 按带宽计费（小时带宽） | 支持转为包年包月：实例计费转为包年包月，网络计费转为按带宽计费（包月带宽）。每个 CLB 实例仅允许转换2次。 | 调整需要补交费用，即按官网价格购买包年包月的费用。   |

|       |  |                           |
|-------|--|---------------------------|
|       | 支持转为按流量计费：实例计费不变，网络计费转为按流量计费。每个 CLB 实例仅允许转换2次。             | 不涉及补交和退还费用。               |
|       | 支持加入共享带宽包：实例计费不变，网络计费转为共享带宽包计费。每个 CLB 实例仅允许转换2次。           | 不涉及补交和退还费用。               |
| 按流量计费 | 支持转为包年包月：实例计费转为包年包月，网络计费转为按带宽计费（包月带宽）。每个 CLB 实例仅允许转换2次。    | 调整需要补交费用，即按官网价格购买包年包月的费用。 |
|       | 支持转为按带宽计费（小时带宽）：实例计费不变，网络计费转为按带宽计费（小时带宽）。每个 CLB 实例仅允许转换2次。 | 不涉及补交和退还费用。               |
|       | 支持加入共享带宽包：实例计费不变，网络计费转为共享带宽包计费。不限制转换次数。                    | 不涉及补交和退还费用。               |
|       | 支持退出共享带宽包：实例计费不变，网络计费转为按流量计费。不限制转换次数。                      | 不涉及补交和退还费用。               |

## 计算示例

以下价格仅作示例使用，非官网实际价格，实例带宽数量请参考 [标准账户类型计费说明](#)。

### 调整公网带宽

#### 说明：

由于调整公网带宽不影响实例费用，因此以下示例仅计算网络费用，未计算实例费用。

#### 升级“包年包月 – 按网络带宽”的带宽值

实例计费模式为包年包月，网络计费模式为按带宽计费（包月带宽）的 CLB 实例，升级带宽遵循按天补差价的原则。**升级补交费用 = (新带宽按月价格 - 老带宽按月价格) \* 升级月数。**

- 升级费用按天补差价，不足一天按一天处理。
- 升级月数 = 资源剩余天数 / (365 / 12)。

例如，2021年1月1日0点0分，您在广州地域购买了一个“包年包月 – 按网络带宽”的 CLB 实例，公网带宽为2Mbps，价格为46元/月，购买3个月。在2021年1月21日0点0分（已使用时长为20天），将带宽从2Mbps升级至5Mbps，价格为125元/月。

- 升级月数 = (11 + 28 + 31) / (365 / 12) ≈ 2.3个月
- 升级补交费用 = (125元/月 - 46元/月) \* 2.3个月 = 181.7元

#### 说明：

1月31天，2月28天，3月31天，资源剩余天数 =  $11 + 28 + 31$ 。

### 降级“包年包月 – 按网络带宽”的带宽值

实例计费模式为包年包月，网络计费模式为按带宽计费（包月带宽）的 CLB 实例，资源降配遵循先退款再购买原则，即降配退款金额 = 资源清退退款 – 新配置费用。

- 资源清退退款：已购订单费用 – 已使用网络费用。
- 已使用网络费用：已使用满整月的，按已使用整月的包月带宽计费价格进行扣除；不满整月的，按已使用时长的按小时带宽计费价格进行扣除。已使用时间精确到秒。
- 新配置费用：按新配置的价格计算购买金额。
- 购买时使用的代金券不支持退还，使用的非代金券费用按支付方式（现金/赠送金）及支付比例退还到支付方腾讯云账户。

例如，2021年1月1日0点0分，您在广州地域购买了一个“包年包月 – 按网络带宽”的 CLB 实例，公网带宽为5Mbps，价格为125元/月，购买3个月，同样配置的按小时带宽价格为0.2元/小时。在2021年1月21日0点0分（已使用时长为20天），将带宽从5Mbps降级至2Mbps，价格为46元/月。

- 资源清退退款 =  $125 \text{元}/\text{月} * 3 \text{个月} - 0.2 \text{元}/\text{小时} * 24 \text{小时}/\text{天} * 20 \text{天} = 279 \text{元}$
- 新配置费用 =  $46 \text{元}/\text{月} * (11 + 28 + 31) / (365 / 12) \text{ 月} \approx 105.8 \text{ 元}$
- 降配退款金额 =  $279 - 105.8 = 173.2 \text{ 元}$

#### 说明：

- $0.2 \text{元}/\text{小时} * 24 \text{小时}/\text{天} * 20 \text{天}$  为已使用网络费用。
- 1月31天，2月28天，3月31天，新配置的天数 =  $11 + 28 + 31$ ，新配置对应的月数 =  $(11 + 28 + 31) / (365 / 12) \approx 2.3 \text{ 月}$ 。

### 升降“按量计费 – 按网络带宽”的带宽值

实例计费模式为按量计费，网络计费模式为按带宽计费（小时带宽）的 CLB 实例，每小时结算一次费用，若出现1小时内升降带宽的情况，则按最高配置计费。

例如，2021年1月1日0点0分，您在广州地域购买了一个“按量计费 – 按网络带宽”的 CLB 实例，公网带宽为2Mbps/小时，价格为0.08元/小时。2021年1月1日0点30分，您将带宽升级至6Mbps/小时，价格为0.34元/小时。

2021年1月1日1点结算时，按小时内最高带宽计费，即按6Mbps/小时计费，扣费0.34元。

### 升降“按量计费 – 按网络流量”的带宽值

实例计费模式为按量计费，网络计费模式为按流量计费的 CLB 实例的带宽上限可以随时升降，调整带宽上限不影响公网费用，公网费用按流量结算。

### 升降“按量计费 – 共享带宽包”的带宽值

实例计费模式为按量计费，网络计费模式为共享带宽包的 CLB 实例的带宽上限可以随时升降，调整带宽上限不影响公网费用，公网费用按使用量结算。

## 调整公网计费模式

### “包年包月 – 按网络带宽” 转为 “按量计费”

实例计费模式为包年包月，网络计费模式为按带宽计费（包月带宽）的 CLB 实例，支持转为按量计费模式，转换后实例计费模式为按量计费，网络计费模式为按流量计费。每个实例仅限转换1次。

**转换后退还费用 = 已购订单费用 - 资源已使用费用。**

- **已购订单费用：实例费用 + 网络费用。**
- **资源已使用费用：已使用满整月的，按已使用整月的计费价格进行扣除；不满整月的，按已使用时长的按小时计费的实例价格 + 按小时带宽计费的带宽价格进行扣除。已使用时间精确到秒。**
- **购买时使用的代金券不支持退还，使用的非代金券费用按支付方式（现金/赠送金）及支付比例退还到支付方腾讯云账户。**

例如，2021年1月1日0点，您在广州地域购买了一个“包年包月 – 按网络带宽”的 CLB 实例，实例价格为144元/月，公网带宽为2Mbps，价格为46元/月，购买3个月，同样配置的按小时带宽价格为0.08元/小时。2021年2月2日12点（已使用时长为1个月 + 36小时），将2Mbps的“包年包月 – 按网络带宽”计费模式转为“按量计费”。

- **已购订单费用 = 144元/月 \* 3个月 + 46元/月 \* 3个月 = 570元**
- **资源已使用费用 = 144元/月 \* 1个月 + 46元/月 \* 1个月 + 0.08元/小时 \* 36小时 = 192.88元**
- **转换后退还费用 = 570 - 192.88 = 377.12元**

#### ① 说明：

资源已使用费用中的（144元/月 \* 1个月 + 46元/月 \* 1个月）为已使用满整月的（实例 + 网络）费用，0.08元/小时 \* 36小时为不满整月的费用。

### “按量计费 – 按网络带宽” 加入 “共享带宽包”

实例计费模式为按量计费，网络计费模式为按带宽计费（小时带宽）的 CLB 实例，支持加入共享带宽包，转换后实例计费模式不变，网络计费模式转换为按共享带宽包计费，按月结算，不涉及补交费用和退还费用。每个实例仅限转换1次。

### “按量计费 – 按网络流量” 转为 “包年包月”

实例计费模式为按量计费，网络计费模式为按流量计费的 CLB 实例，支持转为包年包月模式，转换后实例计费模式为包年包月，网络计费模式为按带宽计费（包月带宽）。

流量费用会在转换时按小时结算，按包年包月模式支付补交费用即可转换。每个实例仅限转换1次。

### “按量计费 – 按网络流量” 加入 “共享带宽包”

实例计费模式为按量计费，网络计费模式为按流量计费的 CLB 实例，支持加入共享带宽包，转换后实例计费模式不变，网络计费模式转换为按共享带宽包计费，按月结算，不涉及补交费用和退还费用。转换次数无

限制。

#### “按量计费 – 共享带宽包”退出“共享带宽包”

实例计费模式为按量计费，网络计费模式为共享带宽包的 CLB 实例，支持退出共享带宽包，转换后实例计费模式不变，网络计费模式转换为按流量计费，每小时结算一次，不涉及补交费用和退还费用。转换次数无限制。

## 相关文档

[调整实例公网配置](#)

# 欠费说明

最近更新时间：2024-10-21 14:37:52

## 包年包月

### 到期预警

包年包月的资源会在到期前7天开始每隔一天（即到期前第7、5、3、1天）向您推送到期预警消息。到期预警消息将通过邮件、短信及站内信等方式通知创建者；该账号下的协作者可通过控制台 > 消息中心 > [消息订阅](#) 自助订阅接收方式，来增加消息接收人，配置方式可参见 [账户欠费预警指引](#)。

### 欠费预警

包年包月的资源到期当天（即到期第1天）及每隔一天（即到期后第3、5、7天），将向您以已设置的推送方式，推送欠费隔离预警消息。您可以通过控制台 > 消息中心 > [消息订阅](#) 自助订阅接收方式，同时为了防止忽略告警消息也支持您增加消息接收人。

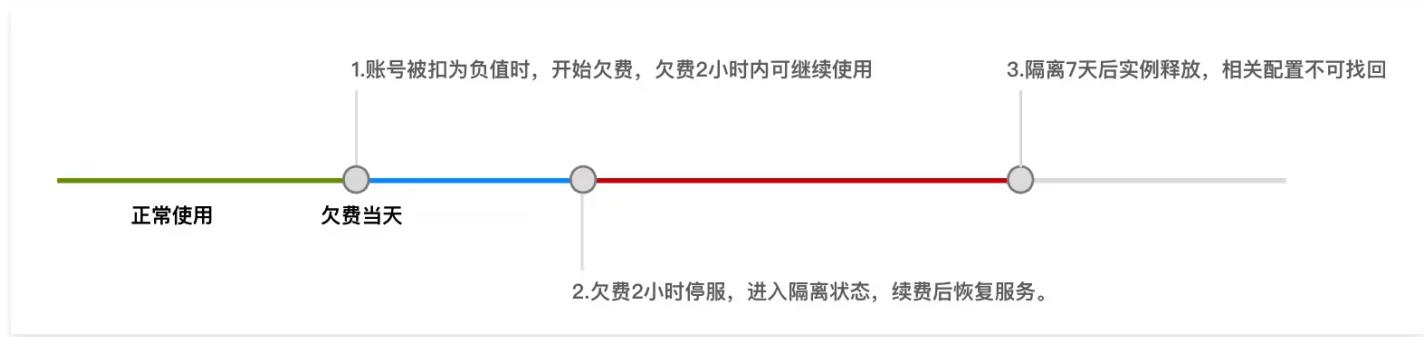
### 回收机制

- 资源到期前7天开始，系统会陆续给您发送到期预警以及续费提醒通知。
- 账户余额充足的情况下，若您已设置自动续费，负载均衡实例在到期当天会自动续费。
- 若您的负载均衡在到期前（包括到期当天）未进行续费，到期时资源还可以使用7天。
- 到期7天后进入隔离状态，停止服务但保留实例配置，续费后恢复服务。
- 隔离期内，若您对资源进行续费，负载均衡服务会自动开启，可以继续使用。
- 若您的负载均衡在隔离后 $7 \times 24$ 小时之内仍未进行续费，系统将释放负载均衡实例，实例释放后，相关配置等数据将被永久删除，不可恢复。

## 按量计费

### 说明：

- 按量计费资源不再使用时请及时删除，以免继续扣费。
- 您的实际资源消耗可能不断变化，因此余额预警可能存在一定的误差。



## 余额预警

系统每天会根据您名下按量付费资源在过去24小时的消费情况以及账户余额情况，预估余额可支撑的时间。若可支撑时间小于5天，系统将会向您推送余额预警消息。预警消息将通过已设置的开启方式（例如邮件、短信、站内信等），通知到腾讯云账户的创建者及已订阅消息的协作者。

## 欠费预警

按量计费资源每个整点进行结算。在您的账户被扣为负值时（上图中点1），预警消息将通过已设置的开启方式（例如邮件、短信、站内信等），通知到腾讯云账户的创建者及已订阅消息的协作者。

## 欠费处理

- 从您的账户余额被扣为负值时刻起，按量计费负载均衡在2小时内可继续使用且继续扣费，2小时后（上图中点2）负载均衡将进入隔离状态，实例被隔离后将作停服处理（服务不可用，仅保留配置数据）且停止扣费，续费后恢复服务。
- 若停服后，账户隔离超过7天系统将释放负载均衡实例，实例释放后，相关配置等数据将被永久删除，不可恢复。

### ⚠ 注意：

负载均衡不会主动解除与 CVM 的绑定关系，当云服务器进入隔离状态（包年包月云服务器进入回收站、按量计费云服务器欠费两小时以上）时，也不会解除与 CLB 的绑定关系。

# 退费说明

最近更新时间：2023-08-18 18:02:01

## 说明：

- **包年包月预付费：**云产品申请退货退款，每个主体默认享有一次五天内无理由全额退款，其余退款申请按照非全额退款处理。
- **按量计费后付费：**云产品直接清退资源，无法申请退款；如有冻结费用则进行解冻，按 [冻结规则](#) 返回腾讯云账户。
- 如您在退款时遇到问题，可拨打客服电话4009100100或 [提交工单](#) 处理。

为了更方便您使用腾讯云负载均衡，如果您在购买包年包月负载均衡后有任何不满意，我们支持五天无理由全额退款和非全额退款。

- 每个账户默认可享有 1 个包年包月负载均衡五天无理由退还，用现金购买的现金券以及购买产品时使用的优惠券（代金券/折扣券）不支持退还，购买产品时使用的非优惠券费用按支付方式（现金/赠送金/现金券）及支付比例退还到支付方腾讯云账户。
- 每个账户默认可享有 199 个包年包月负载均衡非全额退款，扣除您已使用的费用后将按**购买支付使用的现金和赠送金比例**退还至支付方腾讯云账户。

## 退还对象

- 仅支持退还包年包月负载均衡。
- 某些活动资源暂不支持退还，具体以官网展示为准。

## 五天无理由全额退款

负载均衡产品遵守腾讯云 [云服务退货说明](#)，如果您在购买包年包月负载均衡后有任何不满意，我们还支持五天内无理由全额退款，具体规则如下：

1. 对于每个主体而言，负载均衡新购之日起五天之内（含五天），可支持 1 个负载均衡五天无理由退款。
2. 符合五天无理由退款场景的订单，用现金购买的现金券以及购买产品时使用的优惠券（代金券/折扣券）不支持退还，购买产品时使用的非优惠券费用按支付方式（现金/赠送金/现金券）及支付比例退还到支付方腾讯云账户。
3. 如出现疑似异常/恶意退货，腾讯云有权拒绝您的退货申请。

## 说明：

用现金购买的现金券以及购买产品时使用的优惠券（代金券/折扣券）不予以退还。

## 非全额退款

不满足五天无理由全额退款规则的退货订单，退款策略如下：

## 退还限制

如果您已经享用五天无理由全额退款，我们还额外支持199个包年包月负载均衡非全额退款。

### 说明：

用现金购买的现金券以及购买产品时使用的优惠券（代金券/折扣券）不予以退还。

## 退还规则

非全额退款还将扣除您已使用的费用，购买时使用的优惠券（代金券/折扣券）不支持退还，购买时使用的非优惠券费用按支付方式（现金/赠送金/现金券）及支付比例退还到支付方腾讯云账户。

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，不包含折扣和优惠券（代金券/折扣券）。
- **未开始订单金额：**将来生效的订单的付款金额，不包含优惠券（代金券/折扣券）。
- **资源已使用价值**按照如下策略计算：
  - 发起退费当天已使用满整月按整月扣除负载均衡已使用价值，不满整月则按量计费扣除。
  - 已使用时间精确到小时。
- **退款金额 <= 0时**，按0计算并清退资源。

## 退还策略说明

- 包年包月负载均衡非全额退款后，实例的状态一旦变为隔离状态时，就不再产生与该实例相关的费用。
- 包年包月负载均衡非全额退款后，将进入隔离状态，所有配置将保留7天，在此期间您可以对负载均衡进行续费恢复。若您的负载均衡在 $7 \times 24$ 小时内仍未进行续费恢复，系统将开始释放资源，该负载均衡将被删除且不可找回。
- 如出现疑似异常/恶意退货，腾讯云有权拒绝您的退货申请。

## 退还计费规则示例

如下价格均作示例用，示例单价仅供参考，具体单价可能因地域、活动或策略等调整变化，请以官网价格为准。

### 示例背景

用户购买一个广州地域的包年包月负载均衡，公网带宽为5Mbps，269元/月，使用100元代金券，购买3个月。

总金额为：(144+125) × 3 = 807元

支付金额为：807 - 100 = 707元

### 示例1：五天无理由全额退款场景

购买5天内发现不满意，想要退还，且该账户首次退还。

退还金额 = 实际支付金额707元

### 示例2：非全额退款场景

购买5天内，且不是该账户首次退还，已使用时长48小时。

$$\text{退还金额} = 707 - 48 \times 0.4 = 687.8\text{元}$$

① **说明：**

- 本案例中，已使用时长不满整月需按量计费扣除。
- 同样配置按量计费且公网网络费的计费模式为 [按带宽计费](#) 的负载均衡单价为：实例费 + 公网网络费 = 0.2元/小时 + 0.04元/Mbps/小时 × 5Mbps = 0.4元/小时。

# 产品属性选择

最近更新时间：2026-01-08 17:27:19

在 [负载均衡购买页](#) 中，负载均衡有多个属性可供选择。本文将介绍如何根据业务场景购买对应的负载均衡。

## 地域

- 为了减少延迟并提高下载速度，建议选择离您客户端最近的地域。
- 负载均衡只能将流量转发至同一地域下的后端服务器实例。因此，请选择服务器所在的地域，而后创建负载均衡实例。
- 负载均衡可以将流量转发到同一地域下多个可用区的后端服务器实例中。
- 公网负载均衡（原“应用型负载均衡”）已支持跨地域绑定后端服务器，允许客户选取后端服务器的地域，跨 VPC、跨地域绑定后端实例，如北京的 CLB 绑定上海的 CVM，即可把客户端的流量转发到上海的 CVM 上，详情请参见 [跨地域绑定负载均衡](#)。

## 实例类型

当前负载均衡的实例类型分为：负载均衡（原“应用型负载均衡”）和传统型负载均衡。负载均衡可覆盖传统型负载均衡的所有功能。从产品功能、产品性能等多方面考虑，建议您使用的实例类型是负载均衡。二者的详细对比请参见 [实例类型对比](#)。

## 网络类型

### 公网负载均衡

如果您需要使用负载均衡分发来自公网的请求，请选择“公网”。

公网型负载均衡实例通过 Internet 从客户端获取请求，并向绑定的后端服务器分发这些请求。

- 域名化公网 CLB（推荐）：腾讯云会为其分配一个域名，用户通过 DNS 解析服务，添加 CNAME 记录将自有域名解析至分配的域名上。可用性更强，SLA 从99.95%提升至99.99%，可替换故障 VIP，降低对客户业务的影响；弹性更佳，随业务请求弹性伸缩，横向灵活扩展，规格更大。
- 非域名化公网 CLB：腾讯云会为其分配一个 VIP 地址，用户通过 DNS 解析服务，添加 A 记录将自有域名解析至分配的 VIP 上。VIP 固定，不支持切换。

## 使用场景

- 对公网提供服务的是服务器群集，需要提供统一的入口，并将公网用户的请求合理分配到服务器集群。
- 为不同运营商的用户提供就近接入，实现网络提速。

## 费用说明

- 传统账户类型购买公网负载均衡仅收取 [实例费用](#)，提供服务所产生的公网带宽/流量费用在后端服务器进行计费。

- 标准账户类型购买公网负载均衡需收取 [实例费用](#)、[公网网络费用](#) 和 [性能容量单位 LCU 费用](#)。

## 内网负载均衡

如果您需要使用负载均衡分发来自内网的请求，请选择“内网”。

内网负载均衡的客户端和服务器端均在腾讯云内部，只能在腾讯云内部访问，不能通过 Internet 访问（没有公网 IP）。腾讯云会从您所选的网络（如 [私有网络](#)）中分配一个内网 IP 给负载均衡，通过该 IP 将请求流量路由到后端服务器实例上。

如果应用程序具有多层结构，例如，可以与 Internet 通信的 Web 服务器和只能内网互通无法与 Internet 通信的数据库服务器，那您可以设计一个同时使用内网负载均衡实例和公网负载均衡实例的架构，将所有 Web 服务器连接至公网负载均衡实例，将相应的数据库服务器连接至内网负载均衡实例。公网负载均衡实例接收来自 Internet 的请求并发送至后端 Web 服务器，处理后将对数据库的请求发送到内网负载均衡，再由内网负载均衡路由请求至数据库服务器。

## 使用场景

- 腾讯云内部服务器端不止一台，需要将客户端请求合理地分配到各台服务器上。
- 对内部服务器集群做故障容错和故障恢复。
- 服务提供方想屏蔽自己的物理 IP 地址，对客户端提供透明化的服务。

## 费用说明

内网负载均衡免收公网网络费，收取实例费（详细说明请参见 [负载均衡实例升级调价公告](#)）。若为内网性能容量型负载均衡实例，则收取 LCU 费用，详情请参见 [性能容量单位 LCU 计费说明](#)。

## IP 版本

负载均衡的 IP 版本，可以选择 IPv4、IPv6 或者 IPv6 NAT64。

- IPv4 版本：所有地域均支持。
- IPv6 版本：仅按量计费模式下的广州、深圳金融、上海、上海金融、南京、北京、北京金融、成都、重庆、中国香港、新加坡、弗吉尼亚地域支持。其中，针对地域为[深圳金融](#)、[上海金融](#)的金融行业监管要求定制的合规专区，需提交 [工单申请](#) 使用专区。IPv6 版本的负载均衡目前处于内测阶段，如需使用，请提交 [工单申请](#)。
- IPv6 NAT64 版本：仅北京、上海、广州地域支持。

互联网 IPv6 网络大环境处于建设初期，若出现线路访问不通的情况，请 [提交工单](#) 反馈。

## 所属网络

负载均衡支持的所属网络分为：基础网络和私有网络。负载均衡不支持切换所属网络。

- 私有网络是用户在腾讯云上建立的一块逻辑隔离的网络空间，在私有网络内，用户可以自由定义网段划分、IP 地址和路由策略。两者相比，私有网络较基础网络更适合有网络自定义配置需求的场景。
- 基础网络是腾讯云上所有用户的公共网络资源池，所有云服务器的内网 IP 地址都由腾讯云统一分配，无法自定义网段划分、IP 地址。

为了为您提供更优质的服务，腾讯云计划于2022年1月31日停止全部基础网络产品的创建，基础网络产品整体也已于2022年12月31日正式下线，届时将由私有网络 VPC 下对应产品提供服务。详情请参见 [基础网络下线通知](#)。

## 运营商类型

负载均衡支持的运营商类型分为：BGP（多线）、中国移动、中国电信和中国联通。

- 包年包月模式下，仅支持 BGP（多线）运营商类型，默认不显示此配置项。
- 按量计费模式下，支持以上4种选择。
- BGP（多线）网络覆盖多家网络运营商，您的用户无论使用哪种网络，均能享受高速、安全的网络质量。运营商类型为中国移动单线、中国电信单线或中国联通单线的带宽计费模式仅支持共享带宽包，价格详情请参见 [共享带宽包 - 常规 BGP 带宽包](#) 和 [共享带宽包 - 移动/联通/电信带宽包](#)。

### 说明：

目前仅广州、上海、南京、济南、杭州、福州、北京、石家庄、武汉、长沙、成都、重庆地域支持静态单线IP线路类型，其他地域支持情况请以控制台页面为准，如需体验，请联系商务经理申请。申请通过后，即可在购买页选择中国移动、中国联通或中国电信的运营商类型。

## 实例规格

负载均衡的实例规格支持共享型实例和性能容量型实例，详见 [实例规格对比](#)。

### 包年包月的性能容量型实例

| 实例规格  | 性能容量型      | 最大并发连接数(个) | 每秒新建连接数(个) | 每秒查询数(个) | 带宽上限(Mbps) | 折算LCU数 |
|---|------------|------------|------------|----------|------------|--------|
| <input checked="" type="radio"/> 标准型(clb.c2.medium) | 100,000    | 10,000     | 10,000     | 2,048    | 12         |        |
| <input type="radio"/> 高阶型1(clb.c3.small)            | 200,000    | 20,000     | 20,000     | 4,096    | 24         |        |
| <input type="radio"/> 高阶型2(clb.c3.medium)           | 500,000    | 50,000     | 30,000     | 6,144    | 36         |        |
| <input type="radio"/> 超强型1(clb.c4.small)            | 1,000,000  | 100,000    | 50,000     | 10,240   | 60         |        |
| <input type="radio"/> 超强型2(clb.c4.medium)           | 2,000,000  | 200,000    | 100,000    | 20,480   | 130        |        |
| <input type="radio"/> 超强型3(clb.c4.large)            | 5,000,000  | 500,000    | 200,000    | 40,960   | 260        |        |
| <input type="radio"/> 超强型4(clb.c4.xlarge)           | 10,000,000 | 1,000,000  | 300,000    | 61,440   | 390        |        |

性能保障实例可按所选规格保障性能指标

## 按量计费的性能容量型实例

实例规格

性能容量型



提供性能保障，转发性能不受其它实例的影响，单实例最大可支持最大并发连接数10,000,000，新建连接数1,000,000，每秒查询数300,000。[\(计费说明\)](#)

| 型号  | 最大并发连接数(个) | 每秒新建连接数(个) | 每秒查询数(个) | 带宽上限(Mbps) |
|---|------------|------------|----------|------------|
| <input checked="" type="radio"/> 标准型(clb.c2.medium) | 100,000    | 10,000     | 10,000   | 2,048      |
| <input type="radio"/> 高阶型1(clb.c3.small)            | 200,000    | 20,000     | 20,000   | 4,096      |
| <input type="radio"/> 高阶型2(clb.c3.medium)           | 500,000    | 50,000     | 30,000   | 6,144      |
| <input type="radio"/> 超强型1(clb.c4.small)            | 1,000,000  | 100,000    | 50,000   | 10,240     |
| <input type="radio"/> 超强型2(clb.c4.medium)           | 2,000,000  | 200,000    | 100,000  | 20,480     |
| <input type="radio"/> 超强型3(clb.c4.large)            | 5,000,000  | 500,000    | 200,000  | 40,960     |
| <input type="radio"/> 超强型4(clb.c4.xlarge)           | 10,000,000 | 1,000,000  | 300,000  | 61,440     |

按量计费模式下，所选规格为最高限速规格，LCU 单价不变，详见 [计费说明](#)

## 实例名

负载均衡实例的名称，长度限制为1 – 60个字符，允许字母、数字、中文字符、-(中横线)、\_(下划线)、.(英文标点)。

## 购买数量

购买的负载均衡实例数量，配额详情请参见 [使用约束](#)。