

负载均衡 购买指南 产品文档



腾讯云

【版权声明】

©2013-2024 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默示的承诺或保证。

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

购买方式

欠费说明

产品属性选择

购买指南

计费概述

最近更新时间：2024-01-04 17:08:07

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

标准账户类型

传统账户类型

实例类型	网络类型	实例费	公网网络费	性能容量单位 LCU 费	跨地域绑定费
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		

实例类型	网络类型	实例费	公网网络费	性能容量单位 LCU 费	跨地域绑定费
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，公网网络费直接在云服务器 CVM 上收取，而不在负载均衡上收取，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）。价格详情请参见 [共享带宽包 - 常规 BGP 带宽包](#)。

计费模式

公网负载均衡与内网负载均衡实例支持按量计费模式。

标准账户类型

传统账户类型

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

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](#)

计费项 实例费用

最近更新时间：2024-01-04 17:08:07

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）也会持续收取实例费。

注意：
为提供更加弹性、稳定、高质量的服务，从**2021年11月2日00:00:00**起，腾讯云所有负载均衡（Cloud Load Balancer）实例将进行架构升级，升级后所有负载均衡实例将提供并发连接数5万、每秒新建连接数5000、每秒查询数（QPS）5000的保障能力。全新架构的负载均衡内外网实例价格将调整为**0.686美元/天**（部分地域为**1.029美元/天**），详情请参见 [负载均衡实例升级调价公告](#)。

按量计费

计费周期

实例计费模式为按量计费，每天结算一次，结算时按实际使用天数计费。
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（美元/小时）
首尔/孟买/弗吉尼亚	0.0214
东京	0.0231
新加坡/雅加达/硅谷	0.0239
法兰克福/中国香港	0.0257
广州/上海/南京/北京/成都/重庆	0.0286
圣保罗	0.0323
曼谷/上海自动驾驶云	0.0429

相关文档

[计费概述](#)

网络费用

最近更新时间：2024-01-04 17:08:08

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。

按量计费

按量计费负载均衡的网络计费模式支持按使用流量模式、共享带宽包，付费模式为后付费，按实际使用量付费。

计费价格

按使用流量

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	公网网络费（单位：美元/GB）
中国大陆/首尔/中国香港/雅加达	0.12
新加坡	0.081
法兰克福/硅谷	0.077
东京	0.13
弗吉尼亚	0.075
曼谷/孟买	0.1
圣保罗	0.15

共享带宽包

多 IP 聚合计费，按月结算，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，价格详情请参见 [共享带宽包 - 常规 BGP 带宽包](#)。

相关文档

[计费概述](#)

性能容量单位 LCU 费用

最近更新时间：2024-01-04 17:08:08

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 的详细费用说明。

按量计费

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。

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
标准型	100,000	10,000	10,000	2Gbps
高阶型1	200,000	20,000	20,000	4Gbps
高阶型2	500,000	50,000	30,000	6Gbps
超强型1	1,000,000	100,000	50,000	10Gbps
超强型2	2,000,000	200,000	100,000	20Gbps
超强型3	5,000,000	500,000	200,000	40Gbps
超强型4	10,000,000	1,000,000	300,000	60Gbps

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 个数 = 小时内平均每秒新建连接数 ÷ LCU系数
并发连接数	每分钟同时容纳的连接数量。	3,000	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）。	1GB	LCU 个数 = 小时内总流量 ÷ LCU 系数
规则评估数（仅 HTTP/HTTPS 协议涉及）	每秒查询数（QPS）× CLB 处理的七层转发规则数量。前10个规则免费： 当处理的规则数量 > 10时，规则评估数 = QPS × （处理的规则数量 - 10）。 当处理的规则数量 ≤ 10时，规则评估数 = QPS。	1,000	LCU 个数 = 小时内平均每秒规则评估数 ÷ LCU系数

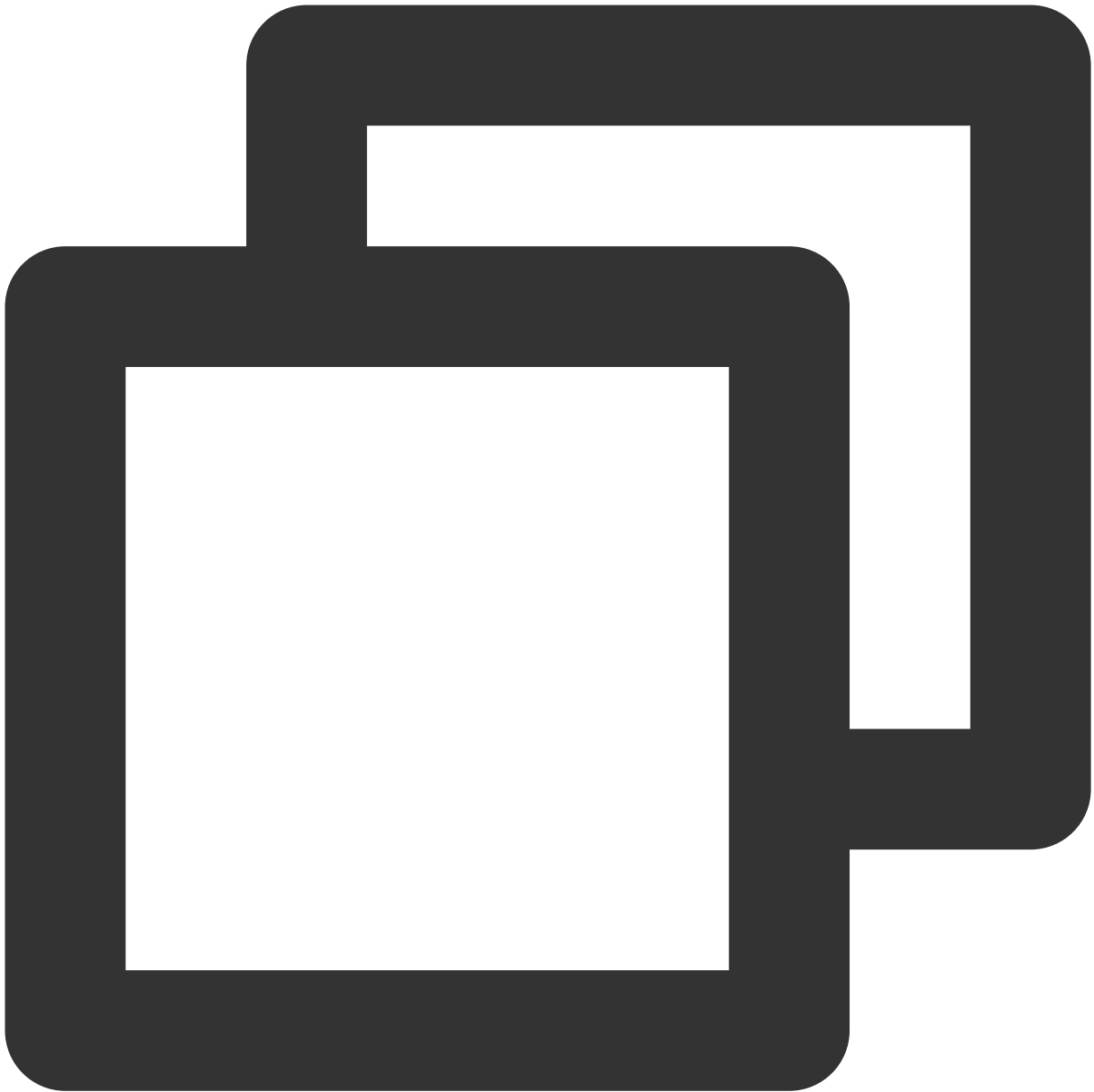
TCP/TCP SSL协议

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 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。	100,000	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）。	1GB	LCU 个数 = 小时内总流量 ÷ LCU 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。	50,000	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）。	1GB	LCU 个数 = 小时内总流量 ÷ LCU 系数

按量计费的 LCU 的计费周期为1小时，在1小时内 CLB 消耗的 LCU 数量根据上述指标进行换算，并以消耗 LCU 最大的维度计算该小时内的 LCU 个数。单个实例的 LCU 费用为各个协议的监听器的 LCU 费用累加之和。



每小时 LCU 费用 = MAX[并发连接数 LCU 个数, 新建连接数 LCU 个数, 已处理流量 LCU 个数, 规则评估数

计费价格

地域	LCU 单价（美元/个/小时）	新购 LCU 官网成交单价（美元/个/小时）
所有地域	0.0072	0.0059

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 费的官网成交单价下调为0.0059美元/个/小时。

存量实例：存量实例的 LCU 费和其他计费项均不作调整。

本次价格调整长期有效，后续如有变更会提前发布公告通知。

计费示例

示例1：（HTTP/HTTPS 协议）

示例2：（TCP/UDP 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	$LCU\ 个数 = 100 \div LCU\ 系数 = 4$
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	$LCU\ 个数 = 18,000 \div LCU\ 系数 = 6$
已处理流量（每小时）	示例中您的 CLB 平均每秒处理 1,000 KB的数据，即每小时处理3.6 GB 的数据。	1	$LCU\ 个数 = 3.6 \div LCU\ 系数 = 3.6$
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： (20 个已配置转发规则 - 10 个免费转发规则) $\times$ 400 = 4,000个	1,000	$LCU\ 个数 = 4,000 \div LCU\ 系数 = 4$

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 = 0.0072（美元/个/小时） $\times$ 6 个 LCU = 0.0432 美元，月费用 = 0.0432 美元/小时 $\times$ 24 小时 $\times$ 30 天 = 31.104 美元。

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（每秒）	示例中您的 CLB 实例平均每秒使用 100 个新 TCP 连接。	800	LCU 个数 = $100 \div \text{LCU 系数} = 0.125$
并发连接数（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 个数 = $18,000 \div \text{LCU 系数} = 0.18$
已处理流量（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： $100 \text{ 个连接/秒} \times 60 \text{ 秒} \times 60 \text{ 分钟} \times 1000 \text{ Byte} = 0.36 \text{ GB}$ 。	1	LCU 个数 = $0.36 \div \text{LCU 系数} = 0.36$

UDP 流量

指标名称	使用示例	LCU 系数	LCU 个数计算
新建连接数（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 个数 = $100 \div \text{LCU 系数} = 0.25$
并发连接数（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 个数 = $12,000 \div \text{LCU 系数} = 0.24$
已处理流量（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： $100 \text{ 个连接/秒} \times 60 \text{ 秒} \times 60 \text{ 分钟} \times 1000 \text{ Byte} = 0.36 \text{ GB}$ 。	1	LCU 个数 = $0.36 \div \text{LCU 系数} = 0.36$

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 = 0.0072 美元/个/小时 $\times$ 0.36 个 LCU = 0.002592 美元。按照消耗情况估算出的 LCU 月费用 = 0.002592 美元/小时 $\times$ 24 小时 $\times$ 30 天 = 1.86624 美元。

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 = 0.0072 美元/个/小时 $\times$ 0.36 个 LCU = 0.002592 美元。按照消耗情况估算出的 LCU 月费用 = 0.002592 美元/小时 $\times$ 24 小时 $\times$ 30 天 = 1.86624 美元。

您的性能容量型 CLB 实例每小时的 LCU 总费用 = TCP 流量 LCU 费 0.002592 美元 + UDP 流量 LCU 费 0.002592 美元 = 0.005184 美元。

根据消耗情况估算平均每月的 LCU 总费用 = TCP 流量 LCU 费 1.86624 美元 + UDP 流量 LCU 费 1.86624 美元 = 3.73248 美元。

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：2024-01-04 17:08:08

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[提交工单](#)咨询。

计费方式

- CLB 绑定同地域 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：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： Mbps）	价格（单位：美元/Mbps/ 天）	
		中国大陆（不含港澳台地区）间互通	其他地域
跨地域绑定	(0 , 20)	3.19	价格咨询，请与商务洽谈。
	[20 ,100)	1.98	
	[100 , 500)	价格咨询，请与商务洽谈。	
	[500 , 2000)		

	≥ 2000		
同地域绑定	免费		

说明：

日出入带宽 ≤ 1Kbps，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：1.98 美元/Mbps/ 天。

当日费用 = 当日出入带宽95削峰后的峰值 × 所在阶梯单价 = 30 × 1.98 = 59.4 美元，由负载均衡侧收取该费用。

购买方式

最近更新时间：2024-01-04 17:08:07

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](#) 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	支持按量计费的计费模式。
地域	选择所属地域。CLB 支持的地域详情请参见 地域列表 。
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 传统型负载均衡停售公告 。
网络类型	网络类型分为公网和内网两种类型，详情请参见 网络类型 。 公网：使用负载均衡分发来自公网的请求。 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 弹性公网 IP、IP 版本、运营商类型、实例规格、网络计费模式、带宽上限，默认不显示这些配置项。 不同计费模式下，网络类型支持情况不同： 按量计费模式下，支持公网和内网两种网络类型。
弹性公网 IP	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。 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。） 此功能处于内测阶段，如需使用，请提交 工单申请 。使用限制说明请参见 使用限制 。
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 IP 版本 。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 。
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。 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。 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，且基础网络产品整体将于2022年12月31日正式下线，详情请参见 基础网络下线通知 。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。 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，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。
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。目前仅广州、上海、南京、北京、成都、深圳金融、中国香港、首尔、法兰克福、新加坡地域的IPv4版本的CLB支持主备可用区。
实例规格	支持共享型实例和性能容量型实例。 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。 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。
网络计费模式	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。 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。
带宽上限	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。 性能容量型CLB带宽上限依据所选规格而定，具体请参考 实例规格对比 。
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 创建标签 。
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 地域列表 。
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 传统型负载均衡停售公告 。
网络类	网络类型分为公网和内网两种类型，详情请参见 网络类型 。

型	公网：使用负载均衡分发来自公网的请求。 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。
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 IP 版本 。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 。
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。 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。 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，且基础网络产品整体将于 2022年12月31日正式下线，详情请参见 基础网络下线通知 。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。 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，请提交 工单申请 。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。 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。 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。
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 创建标签 。
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，确认购买数量及费用，单击**立即购买**。

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**。

Instance Specification

Shared Type



After the architecture upgrade taken at 00:00:00, November 2, 2021 (UTC +8), each CLB instance is guaranteed to support 50,000 concurrent connections. [notice](#)

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**。

Instance specification

LCU-supported



Provides the guaranteed forwarding performance for each instance. Each instance supports up to 10,000,000 concurrent connections, '.

Model	Max concurrent con...	New connections pe...	Queries per second
☒ Standard(clb.c2.medium)	100,000	10,000	10,000
☐ Higher I(clb.c3.small)	200,000	20,000	20,000
☐ Higher II(clb.c3.medium)	500,000	50,000	30,000
☐ Super I(clb.c4.small)	1,000,000	100,000	50,000
☐ Super II(clb.c4.medium)	2,000,000	200,000	100,000
☐ Super III(clb.c4.large)	5,000,000	500,000	200,000
☐ Super IV(clb.c4.xlarge)	10,000,000	1,000,000	300,000

For the pay-as-you-go mode, the selected specification refers to the upper limit. The LCU price is the same. For details, see [Billing desc](#)

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](#)。

相关文档

[产品属性选择](#)

欠费说明

最近更新时间：2024-01-04 17:08:08

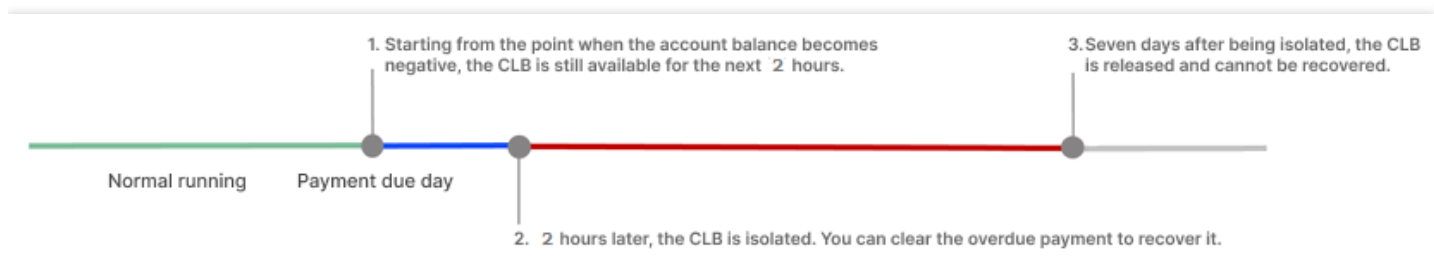
注意：

如果您是腾讯云合作伙伴的客户，账户欠费下的产品资源处理规则以您与合作伙伴约定的协议为准。

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（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。

产品属性选择

最近更新时间：2024-01-04 17:08:08

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，如北京的 CLB 可以将流量转发到北京一区的 CVM、北京二区的 CVM 和北京三区的 CVM。

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。创建公网型负载均衡后，腾讯云会为其分配一个 VIP 地址，DNS 服务器将会对 VIP 地址进行解析。公网负载均衡支持用户添加 CNAME 和 A 记录，将其映射到用户易读的自定义域名上。公网负载均衡实例的 VIP 均是固定的公网 IP，支持接收来自客户端的 HTTP、HTTPS、TCP、UDP 等请求。

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。

公网 VIP 类型

常规 IP：普通 BGP IP，用于平衡网络质量与成本。

加速 IP：采用 Anycast 加速，使公网访问更稳定、可靠、低延迟。

静态单线 IP：通过单个网络运营商访问公网，成本低且便于自主调度。

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的功能，详情请参见 [传统账户类型计费说明](#)。

标准账户类型购买公网负载均衡需收取实例费、公网网络费和 LCU 费，详情请参见 [标准账户类型计费说明](#)。

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](#)。

注意：

为提供更加弹性、稳定、高质量的服务，从**2021年11月2日00:00:00**起，腾讯云所有负载均衡（Cloud Load Balancer）实例将进行架构升级，升级后所有负载均衡实例将提供并发连接数5万、每秒新建连接数5000、每秒查询数（QPS）5000 的保障能力。全新架构的负载均衡内外网实例价格将调整为0.686美元/天（部分地域为1.029美元/天），详情请参见 [负载均衡实例升级调价公告](#)。

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、上海、南京、北京、成都、重庆、香港、新加坡、弗吉尼亚地域支持。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。此外内测期间不提供 SLA 保障。

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。

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。

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。

为了给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将于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。

按量计费模式下，支持以上4种选择。

运营商类型为 BGP（多线）的带宽单价是类型为中国移动、中国电信或中国联通的4倍，对成本敏感的业务建议使用移动、联通、电信部署。运营商类型为中国移动、中国电信或中国联通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](#)。

按量计费的共享型实例

按量计费的性能容量型实例

Instance specification

Shared

Each shared CLB instance supports 50,000 concurrent connections/minute, 5,000 new connections/sec and 5,000 QPS. For

Instance specification

LCU-supported

Provides the guaranteed forwarding performance for each instance. Each instance supports up to 10,000,000 concurrent connections, 1,000,000 new connections, an

Model	Max concurrent con...	New connections pe...	Queries per second	Bandwidth cap (Mbps)
☒ Standard(clb.c2.medium)	100,000	10,000	10,000	2,048
☐ Higher I(clb.c3.small)	200,000	20,000	20,000	4,096
☐ Higher II(clb.c3.medium)	500,000	50,000	30,000	6,144
☐ Super I(clb.c4.small)	1,000,000	100,000	50,000	10,240
☐ Super II(clb.c4.medium)	2,000,000	200,000	100,000	20,480
☐ Super III(clb.c4.large)	5,000,000	500,000	200,000	40,960
☐ Super IV(clb.c4.xlarge)	10,000,000	1,000,000	300,000	61,440

For the pay-as-you-go mode, the selected specification refers to the upper limit. The LCU price is the same. For details, see [Billing description](#)

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](#)。