

应用型负载均衡 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

性能容量单位 ALCU费

购买方式

欠费说明

购买指南

计费概述

最近更新时间：2026-07-06 20:03:45

本文介绍应用型负载均衡 ALB 的计费项、计费模式、计费规则及账单查询方法，便于您快速了解 ALB 的费用构成。ALB 支持按量计费（后付费）。

说明：

应用型负载均衡（ALB）当前处于公测阶段，暂未全面开放。使用前需申请开通资格。请提交 [工单申请](#)。

计费项

ALB 的费用由以下部分组成：

计费项	说明	适用范围
实例费	ALB 实例购买后产生的费用。	所有实例
ALCU 费	ALB 实例处理业务时所涉及性能指标产生的费用。	所有实例
公网网络费	通过弹性公网 IP 提供公网能力的网络流量费用。	仅公网实例

说明：

- 内网实例不产生公网网络费。
- 公网网络费由 [弹性公网 IP](#) 收取，具体计费规则请参见 [EIP 计费概述](#)。

计费模式

按量计费（后付费）

按量计费按照各计费项的实际用量按小时结算费用，先使用后付费。

- 计费周期：**1 小时。系统每小时对上一小时的实际用量进行结算并出账。
- 不足一小时：**在一个计费周期内，使用时长不满 1 小时的实例费按照 1 小时计算，ALCU 费按照实际消耗计算。

计费规则

实例费

ALB 实例费按小时收取，费用与实例规格及使用时长相关。不满足一小时按照一小时收取。

计费公式

实例费 = 实例单价（元/小时）× 实际使用时长（小时）

ALCU 费

ALB 性能容量单元（ALB Load Balancer Capacity Unit, ALCU）是衡量 ALB 处理业务时所消耗性能指标的单位。

计算公式

ALCU 费用 = ALCU 单价（元/个）× ALCU 个数

公网网络费

仅公网 ALB 实例产生公网网络费。公网 ALB 通过绑定的[弹性公网 IP](#) 提供公网访问能力，网络流量费用由 EIP 独立收取。

内网 ALB 实例仅处理 VPC 内部流量，不产生公网网络费用。

账单查询

您可以通过以下方式查询 ALB 的用量及费用明细：

方式一：通过费用中心查询

登录 [费用中心](#)，进入[费用账单](#) > [账单查看](#)，查看 ALB 产品的计费账单。

方式二：通过产品监控指标查询

登录 [ALB 产品控制台](#)，单击目标实例的监控图标，查看后付费 ALCU 数量指标。

计费价格

ALB 的各个计费价格，请参见以下文档：

- [实例费](#)
- [性能容量单位 ALCU 费](#)
- [公网网络费](#)

计费项

实例费

最近更新时间：2026-06-26 17:19:21

ALB 实例费按照使用时长计费。按量计费模式下，实例创建成功即开始计费。

计费周期

- 按小时计费，每小时结算一次。
- 计费的起点以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。
- 创建实例时会预先扣除一个小时的实例费。

⚠ 注意：

若您的账户余额不足，预扣费将失败并导致实例创建失败，请确保账户余额充足后再创建实例。

计费价格

地域	实例费（元/小时）
全地域	0.2

计费公式

按量计费实例费用计算公式如下：

实例费 = 实例费（元/小时） × 实际使用时长（小时）

ⓘ 说明：

使用不足一小时将按照一小时进行扣费。

计费示例

场景：在广州地域创建一个按量计费的 ALB 实例，2026年7月1日 00:00:00 创建成功，2026年7月1日 02:30:00 发起销毁。

计算过程：使用时长为 2.5 小时，不足一小时按一小时扣费，实际计费时长为 3 小时。

费用计算：实例费 = 0.2 元/小时 × 3 小时 = **0.6 元**

相关文档

- [计费概述](#)

- 性能容量单位 ALCU 费
- 公网网络费

性能容量单位 ALCU 费

最近更新时间：2026-07-06 16:57:01

性能容量单位 ALCU（ALB Load Balancer Capacity Unit）用来衡量应用型负载均衡 ALB 处理流量时涉及的性能指标。本文将介绍 ALCU 按量计费模式的费用说明。

ALCU 衡量指标

按量计费模式下，ALCU 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 4 个指标。单个 ALCU 对应的性能指标如下：

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

ALCU 的计费周期为 1 小时，在 1 小时内 ALB 消耗的 ALCU 数量计算逻辑如下：首先按照上述 4 个指标维度分别计算出该实例下各协议的 ALCU 个数，再以消耗 ALCU 数量最多的指标，作为该小时内的 ALCU 计费个数。

计算公式：

每小时 ALCU 费用 = MAX（新建连接数 ALCU 个数，并发连接数 ALCU 个数，已处理流量 ALCU 个数，规则评估数 ALCU 个数）× ALCU 单价

计费价格

地域	ALCU 单价（元/个）
全地域	0.049

计费示例

假设您的 ALB 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，ALB 处理请求和响应的总数据为每秒 1000 KB，您在 ALB 上配置了 30 个转发规则来路由客户端请求。则 ALCU 的各个指标计算如下：

指标名称	使用示例	ALCU 系数	ALCU 个数计算
新建连接数（每秒）	ALB 实例平均每秒有 100 个新建连接。	25	ALCU 个数 = $100 \div 25 = 4$
并发连接数（每分钟）	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	ALCU 个数 = $18,000 \div 3,000 = 6$
已处理流量（每小时）	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	ALCU 个数 = $3.6 \div 1 = 3.6$
规则评估数（每秒）	平均每秒接收 400 个请求，配置了 30 个转发规则（超过 25 个免费额度），则每秒产生的收费规则评估数为： $(30 - 25) \times 400 = 2,000$ 个。	1,000	ALCU 个数 = $2,000 \div 1,000 = 2$

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

ALCU 每小时的费用 = $0.049 \text{ 元/个} \times 6 \text{ 个 ALCU} = 0.294 \text{ 元}$

相关文档

- [计费概述](#)
- [实例费](#)
- [公网网络费](#)

购买方式

最近更新时间：2026-06-26 17:20:19

腾讯云提供了两种购买应用型负载均衡 ALB 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 ALB 实例。

1. 登录腾讯云 [应用型负载均衡购买页](#)。
2. 按需选择以下配置。

参数	说明
计费模式	支持按量计费模式。
地域	选择所属地域。具体支持的地域以控制台展示为准。
网络类型	支持公网和内网两种网络类型。 <ul style="list-style-type: none">● 公网实例绑定弹性公网 IP（EIP），直接面向互联网提供服务。● 内网实例仅在 VPC 内部提供服务，适合内部系统互联。
IP 版本	默认支持 IPv4。
所属网络	选择私有网络。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，您可自由定义网段划分、IP 地址和路由策略。
可用区	建议创建 ALB 时选择至少两个不同可用区的子网，实现跨可用区容灾： <ul style="list-style-type: none">● 单个可用区故障时，其他可用区仍可正常提供服务。● 流量自动分散到多个区域，提升整体吞吐能力。
网络计费模式	网络计费模式分为：按使用流量、共享带宽包。
实例名	可输入128个字符，允许字母、数字、中文、句号、下划线、短划线。不填写时默认自动生成。
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 。
服务协议	请注意阅读服务协议，并勾选。

3. 完成以上配置后，单击**立即购买**。
4. 在弹出的确认对话框中，确认实例配置信息，并单击**确定**。

API 购买

通过 API 购买 ALB 实例的用户，请参见 [API 文档](#)。

后续操作

购买成功后，您需要为 ALB 实例配置监听器和后端服务，才能正常转发流量：

- 若需创建监听器，请参见 [ALB 监听器](#)。
- 若需绑定后端服务，请参见 [ALB 目标组](#)。

相关文档

- [计费概述](#)
- [实例费](#)
- [性能容量单位 ALCU 费](#)
- [公网网络费](#)

欠费说明

最近更新时间：2026-06-26 17:21:03

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。

您可以通过以下路径自助订阅接收方式，同时支持增加消息接收人：

- [消息中心控制台](#) > [消息中心](#) > [订阅管理](#)
- 配置方式可参见 [账户欠费预警指引](#)

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，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：

阶段	时间节点	状态	行为
宽限期	余额扣为负值起2小时内	继续使用	继续扣费。
隔离状态	2小时后	停服处理	服务不可用，仅保留配置数据，停止扣费。 隔离后续费：续费后恢复服务。
实例释放	隔离超过15天	永久删除	释放 ALB 实例，相关配置等数据被永久删除，不可恢复。

示例：

假如客户账号在2026年7月1日20:00:00欠费，则 ALB 实例在2026年7月1日20:00:00进入宽限期，继续使用，继续扣费。在2026年7月1日22:00:00开始进入隔离期，此时停止提供服务，也停止扣费。在2026年7月16日22:00:00隔离期满，启动释放。释放后不支持恢复数据或找回实例。

⚠ 注意:

ALB 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 CVM 进入回收站、按量计费 CVM 欠费2小时以上）时，也不会解除与 ALB 的绑定关系。

相关文档

- [账单查询](#)