

# 负载均衡

## 产品定价

# 产品定价

## 后付费（按量计费）

负载均衡（SLB）支持预付费（包年包月）和后付费（按量付费）两种计费方式。本文档介绍后付费的计费方式。

### 后付费说明

后付费实例可以随时释放。

账单出账时间，通常在当日计费周期结束后。具体以系统出账时间为准，账单生成后会自动从您的账户余额中扣除费用。

确保您的账户有足够的余额。

后付费SLB支持按流量和固定带宽计费。

### 计费项

后付费SLB支持按流量和固定带宽计费，根据实例类型和性能类型的不同，具体的收费项也不同，如下表所示。

“—”：代表不收取该项费用；“”代表收取。

网络类型	计费类型	实例类型	计费项			
			实例费	流量费	带宽费	规格费
公网	按流量	性能共享型			—	—
		性能保障型			—	
	按带宽	性能共享型		—		—
		性能保障型		—		

私网	—	性能共享型	—	—	—	—
		性能保障型	—	—	—	—

## 按带宽计费

关于按带宽计费的公网SLB实例的计费说明如下：

每个按带宽计费的公网SLB实例的费用 = 实例费 + 带宽费 + 规格费

实例费 = 实例单价（元/小时）× 使用时长

使用时长是实例从创建到被释放的时间。

带宽费 = 当日带宽峰值（元/小时）× 使用时长

按实例创建时选择的带宽计费，但如果您在一个计费周期内，进行了带宽变更，按照最高带宽峰值计费。

例如有一天您在华东1地域开通了一个2Mbps的公网实例，在开通当天的第20个小时变更实例带宽规格，更改为20Mbps，并且该实例在24小时内都未释放。根据产品定价，带宽规格在 1-5 Mbps 之间，每小时的带宽费用为 0.04 元；带宽规格在 5 Mbps 以上，每小时的带宽费用为 0.14 元。所以，当天的负载均衡实例费用为24 小时 × (实例租用费 0.02 + 公网带宽费 (0.04 × 5 + (20-5) × 0.14))元/小时=24小时 × 2.32元/小时 = 55.68元

规格费：性能保障型实例规格费按量收取，即不论您选择的何种规格，实例规格规格费均会按照您实际使用的规格收取。

按小时计费，以日结算。使用时间不足一小时，按一小时计算。

运行未满一日，按照当日实际使用小时数乘以当日开通的最高带宽单价计算。

## 按带宽计费价格表

下表中的价格仅供参考，具体价格请以控制台为准。

地域	实例费（元/小时）	带宽费（元/小时）	
		1-5Mbps	5Mbps以上
华东 1 (杭州) / 华北 2 (北京) / 华南 1 (深圳) / 华东 2 (上海) / 华北 3 (张家口)	0.02	0.04	0.14

华北 1 (青岛)	0.02	0.03	0.13
香港	0.056	0.04	0.14
美西 1 (硅谷) / 美东 1 (弗吉利亚)	0.02	0.035	0.12
亚太东南 1 (新加坡)	0.04	0.035	0.12

## 按流量计费

关于按流量计费的公网SLB实例的计费说明如下：

每个按流量计费的公网SLB实例的费用 = 实例费 + 流量费 + 规格费

实例费 = 实例单价 (元/小时) × 使用时长

使用时长是实例从创建到被释放的时间。

流量费 = 流量单价 (元/GB) × 使用流量

公网流量为公网出流量 (下行流量)，公网入流量 (上行流量) 不计入费用。

规格费：性能保障型实例规格费按量收取，即不论您选择的何种规格，实例规格规格费均会按照您实际使用的规格收取。

按小时计费，实时扣费。在一个计费周期内，使用时间不足一小时，按一小时计算。

## 按流量计费价格表

下表中的价格仅供参考，具体价格请以控制台为准。

地域	实例费 (元/小时)	流量费 (元/GB)
华东 1 (杭州) / 华北 2 (北京) / 华南 1 (深圳) / 华东 2 (上海) / 华北 3 (张家口)	0.02	0.8
华北 1 (青岛)	0.02	0.72
香港	0.056	1
美西 1 (硅谷) / 美东 1 (弗吉利亚)	0.02	0.5
亚太东南 1 (新加坡)	0.04	0.75
亚太东南2 (悉尼)	0.04	0.9
亚太东北 1 (日本)	0.06	0.82

欧洲中部 1 (法兰克福)	0.036	0.5
中东部 1 (迪拜)	0.06	3

## 规格费

性能保障型实例规格费按使用量收取，即不论您选择的何种规格，实例规格规格费均会按照您实际使用的规格收取。如果您的实例的实际性能指标在两个规格之间，按照较大规格的费用计算（向上取整原则）。

例如，您选择了超强型I (slb.s3.large)规格（最大连接数1,000,000；CPS 500,000；QPS 500,00）。您的实例在某个小时内各项指标产生的实际峰值如下：

最大连接数	每秒新建连接数 (CPS)	每秒查询数 (QPS)
90000	4000	11000

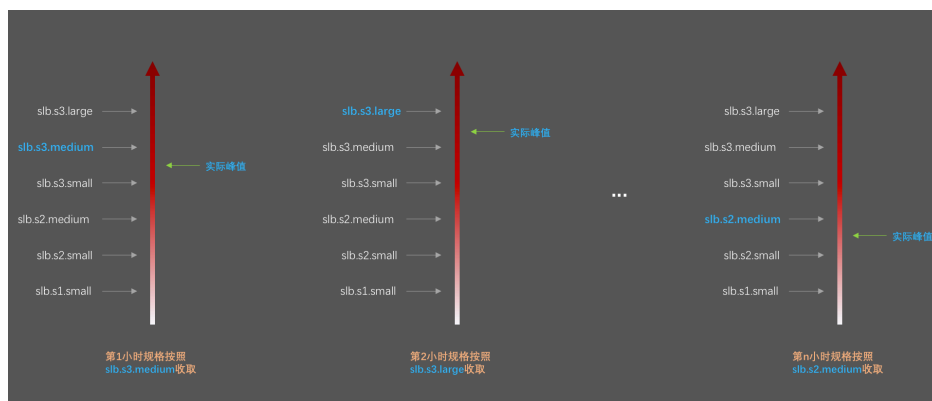
从最大连接数维度看，90000超过slb.s2.small规格中最大连接数50000的上限，但未达到slb.s2.medium规格中最大连接数的100000上限，因此从最大连接数维度计算，该小时规格为slb.s2.medium。

从每秒新建连接数 (CPS) 维度看，4000超过slb.s1.small规格中CPS 3000的上限，但未到达slb.s2.small规格中CPS 5000的上限，因此从CPS维度计算，该小时规格为slb.s2.small。

从每秒查询数 (QPS) 维度看，11000超过slb.s2.medium规格中QPS 10000的上限，但未达到slb.s3.small中QPS 20000的上限，因此从QPS维度计算，该小时规格为slb.s3.small。

综合以上三个维度，QPS指标的规格 (slb.s3.small) 最大，因此将QPS维度的规格作为该小时实例的综合规格，该小时内该实例将按照slb.s3.small规格进行计费。

以后每小时规格费均按照上述方式计算，如下图所示：



因此，按量付费的性能保障型实例具有自动弹性伸缩（或计费）的能力。您在购买时所选的规格，是性能的上限，比如您选择高阶型II (slb.s3.medium)，那么意味着，您的实例最大可以达到的规格上限就是高阶型II

(slb.s3.medium)。

## 规格费价格表

下表中的价格仅供参考，具体价格请以控制台为准。

地域	规格	最大连接数	每秒新建连接数 (CPS)	每秒查询数 (QPS)	规格费 (元/小时)	
华东 1 (杭州)	规格 1	简约型I (slb.s1.small)	5,000	3,000	1,000	免费
	规格 2	标准型I (slb.s2.small)	50,000	5,000	5,000	0.32
华北 3 (张家口)	规格 3	标准型II (slb.s2.medium)	100,000	10,000	10,000	0.63
	规格 4	高阶型I (slb.s3.small)	200,000	20,000	20,000	1.27
华北 5 (呼和浩特)	规格 5	高阶型II (slb.s3.medium)	500,000	50,000	30,000	1.91
华北 1 (青岛)	规格 6	超强型I (slb.s3.large)	1,000,000	100,000	50,000	3.18
华北 2 (北京)						
华东 2 (上海)						

华南1 (深圳)						
亚太东南1 (新加坡) 亚太东南3 (吉隆坡) 亚太东南5 (雅加达) 亚太南部1 (孟买) 美国西部1 (硅谷)	规格 1	简约型I (slb.s1.small)	5000	3000	1000	免费
	规格 2	标准型I (slb.s2.small)	50000	5000	5000	0.38
	规格 3	标准型II (slb.s2.medium)	100000	10000	10000	0.76
	规格 4	高阶型I (slb.s3.small)	200000	20000	20000	1.52
	规格 5	高阶型II (slb.s3.medium)	500000	50000	30000	2.29
	规格 6	超强型I (slb.s3.large)	1000000	100000	50000	3.82

美国东部1 (弗吉尼亚) 香港						
-----------------------	--	--	--	--	--	--

目前海外地域规格费享83折优惠。

## 欠费说明

### 告警机制

系统根据SLB最近24小时的账单应付金额的平均值来判断账户余额是否足以支付其负载均衡服务后三个账期的费用，如果不足以支付将给予短信/邮件提醒。

如果您开启了余额预警，当账户余额小于设定的预警值时将给予短信/邮件提醒。

### 欠费处理

欠费后，实例继续运行24小时后会被锁定，停止服务。实例停止服务后，计费也将停止。

在欠费后24小时内进行充值，您的服务将不会受到停服影响。

若7天后仍旧欠费，实例会被释放。在实例释放前一天会发送短信/邮件提醒，实例被释放后相关配置和数据将被永久删除，不可恢复。

在7天内充值补足欠费后，服务会自动开启，可以继续使用。

## 监控数据与计量数据



负载均衡提供监控服务，对出入流量、连接数等进行实时监控。监控数据和账单计量数据之间会存在一些差别，下表从不同纬度解释了这些差别。

因素	监控数据	账单数据
计算生成方式	<p>监控流量数据是由负载均衡系统按照每1分钟一个采集粒度采集的，然后上报给云监控系统；最后云监控系统计算出每15分钟所有采集点的平均值。</p> <p>控制台上展示的监控流量数据是最终计算的平均值。</p>	<p>账单计量数据是按照同样粒度采集的，然后负载均衡系统将每小时的累加值上报给账单计量系统，用于账单结算。</p> <p>账单数据是计费周期内的累加值，而监控数据是15分钟内的平均值。</p>
实时性	<p>负载均衡提供实时的监控数据。然而，在数据采集、计算和展示过程中不可避免地存在一定的延迟。虽然这个延迟很小，仍会导致监控数据与账单计量数据存在一定程度的差异。</p>	<p>用作计费的账单计量数据允许有3个小时的延迟。比如在01:00-02:00产生的账单计量数据，正常情况下会在03:00之前由负载均衡上报账单计量系统并进行计费，但系统允许该上报时间推迟到05:00。因此账单数据和监控数据会存在差异。</p>
目的	<p>监控的目的是观察被监控实例的运行状态。观测实例是否有异常情况，从而有针对性地采取一定措施来解决问题。</p>	<p>账单计量的目的是根据实例的实际资源消耗情况进行计费。所以，从账单核算的角度，应该以账单计量系统生产的数据作为计费的判断依据而不应该以监控数据作为计费的判断依据。</p>