

# 阿里云 负载均衡

产品定价

文档版本：20190814

# 法律声明

---

阿里云提醒您在阅读或使用本文档之前仔细阅读、充分理解本法律声明各条款的内容。如果您阅读或使用本文档，您的阅读或使用行为将被视为对本声明全部内容的认可。

1. 您应当通过阿里云网站或阿里云提供的其他授权通道下载、获取本文档，且仅能用于自身的合法合规的业务活动。本文档的内容视为阿里云的保密信息，您应当严格遵守保密义务；未经阿里云事先书面同意，您不得向任何第三方披露本手册内容或提供给任何第三方使用。
2. 未经阿里云事先书面许可，任何单位、公司或个人不得擅自摘抄、翻译、复制本文档内容的部分或全部，不得以任何方式或途径进行传播和宣传。
3. 由于产品版本升级、调整或其他原因，本文档内容有可能变更。阿里云保留在没有任何通知或者提示下对本文档的内容进行修改的权利，并在阿里云授权通道中不时发布更新后的用户文档。您应当实时关注用户文档的版本变更并通过阿里云授权渠道下载、获取最新版的用户文档。
4. 本文档仅作为用户使用阿里云产品及服务的参考性指引，阿里云以产品及服务的“现状”、“有缺陷”和“当前功能”的状态提供本文档。阿里云在现有技术的基础上尽最大努力提供相应的介绍及操作指引，但阿里云在此明确声明对本文档内容的准确性、完整性、适用性、可靠性等不作任何明示或暗示的保证。任何单位、公司或个人因为下载、使用或信赖本文档而发生任何差错或经济损失的，阿里云不承担任何法律责任。在任何情况下，阿里云均不对任何间接性、后果性、惩戒性、偶然性、特殊性或刑罚性的损害，包括用户使用或信赖本文档而遭受的利润损失，承担责任（即使阿里云已被告知该等损失的可能性）。
5. 阿里云网站上所有内容，包括但不限于著作、产品、图片、档案、资讯、资料、网站架构、网站画面的安排、网页设计，均由阿里云和/或其关联公司依法拥有其知识产权，包括但不限于商标权、专利权、著作权、商业秘密等。非经阿里云和/或其关联公司书面同意，任何人不得擅自使用、修改、复制、公开传播、改变、散布、发行或公开发表阿里云网站、产品程序或内容。此外，未经阿里云事先书面同意，任何人不得为了任何营销、广告、促销或其他目的使用、公布或复制阿里云的名称（包括但不限于单独为或以组合形式包含“阿里云”、“Aliyun”、“万网”等阿里云和/或其关联公司品牌，上述品牌的附属标志及图案或任何类似公司名称、商号、商标、产品或服务名称、域名、图案标示、标志、标识或通过特定描述使第三方能够识别阿里云和/或其关联公司）。
6. 如若发现本文档存在任何错误，请与阿里云取得直接联系。

## 通用约定

| 格式                                                                                | 说明                                | 样例                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 该类警示信息将导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。  |  <b>禁止：</b><br>重置操作将丢失用户配置数据。             |
|  | 该类警示信息可能导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。 |  <b>警告：</b><br>重启操作将导致业务中断，恢复业务所需时间约10分钟。 |
|  | 用于补充说明、最佳实践、窍门等，不是用户必须了解的内容。      |  <b>说明：</b><br>您也可以通过按Ctrl + A选中全部文件。     |
| >                                                                                 | 多级菜单递进。                           | 设置 > 网络 > 设置网络类型                                                                                                           |
| <b>粗体</b>                                                                         | 表示按键、菜单、页面名称等UI元素。                | 单击 <b>确定</b> 。                                                                                                             |
| <code>courier</code><br>字体                                                        | 命令。                               | 执行 <code>cd /d C:/windows</code> 命令，进入Windows系统文件夹。                                                                        |
| <code>##</code>                                                                   | 表示参数、变量。                          | <code>bae log list --instanceid Instance_ID</code>                                                                         |
| <code>[]或者[a b]</code>                                                            | 表示可选项，至多选择一个。                     | <code>ipconfig [-all -t]</code>                                                                                            |
| <code>{ }或者{a b}</code>                                                           | 表示必选项，至多选择一个。                     | <code>swich {stand   slave}</code>                                                                                         |

# 目录

---

|                  |    |
|------------------|----|
| 法律声明.....        | I  |
| 通用约定.....        | I  |
| 1 预付费.....       | 1  |
| 2 按量计费.....      | 5  |
| 3 欠费说明.....      | 12 |
| 4 监控数据与计量数据..... | 13 |

# 1 预付费

阿里云负载均衡（SLB）支持预付费（包年包月）模式。预付费实例的每月带宽费和实例费都比后付费按固定带宽计费的实例价格便宜，如果您有长期使用负载均衡实例的需求，建议您使用包年包月预付费方式。

## 预付费说明

购买预付费类型的负载均衡实例，请单击[购买SLB实例](#)。

预付费实例的特点如下：

- 在合同期内，您可以对预付费实例的规格、带宽进行变更。
- 在合同期内，预付费实例无法释放。到期后，实例会自动释放。
- 预付费模式，只支持按带宽计费。

## 计费项

根据实例类型和网络类型的不同，每个实例的收费项也不同，如下表所示。比如，一个公网性能保障型实例的每个月的总费用是实例费、带宽费和规格费之和；一个私网性能保障型实例的每个月的总费用是实际使用的规格费。



说明：

“—”：代表不收取该项费用；“#”代表收取。

| 网络类型 | 实例类型    | 实例费 | 带宽费 | 规格费 |
|------|---------|-----|-----|-----|
| 公网   | 性能共享型实例 | #   | #   | —   |
|      | 性能保障型实例 | #   | #   | #   |
| 私网   | 性能共享型实例 | —   | —   | —   |
|      | 性能保障型实例 | —   | —   | #   |

## 实例费

公网SLB实例的实例费 = 实例费单价（元/月）× 购买时长。



说明：

实例费是公网SLB实例的公网IP的保留费，私网SLB实例免收实例费。

各地域的实例费如下表所示。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/月) |
|----------------------------------------------------------|-----------|
| 华东 1 (杭州) / 华北 2 (北京) / 华南 1 (深圳) / 华东 2 (上海)/ 华北 1 (青岛) | 11.52     |
| 亚太东南 1 (新加坡)                                             | 23.04     |
| 亚太东南 2 (悉尼)                                              | 23.04     |
| 欧洲中部 1 (法兰克福)                                            | 20.736    |
| 美西 1 (硅谷) / 美东 1 (弗吉利亚)                                  | 11.52     |
| 中国香港                                                     | 32.256    |
| 亚太东北 1 (日本)                                              | 34.56     |
| 中东东部 1 (迪拜)                                              | 34.56     |

## 带宽费

公网SLB实例的带宽费按照如下方式计费：

- 每个公网SLB实例的带宽费 = 带宽费单价 (元/月) × 购买时长
- 按开通的实例带宽规格收费，不按已使用的带宽峰值收费。
- 公网带宽费以5Mbps为界，实行阶梯定价，如下表所示。下表中的价格仅供参考，具体价格请以控制台为准。

表 1-1: 带宽价格表

| 地域                                            | 1Mbps<br>(元/月) | 2Mbps<br>(元/月) | 3Mbps<br>(元/月) | 4Mbps<br>(元/月) | 5Mbps<br>(元/月) | 5Mbps以上, n<br>为选择的带宽规格 (元/月) |
|-----------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------------------|
| 华东 1 (杭州) / 华北 2 (北京) / 华南 1 (深圳) / 华东 2 (上海) | 23             | 46             | 71             | 96             | 125            | 125.0+(n-5)x80               |
| 华北 1 (青岛)                                     | 20.7           | 41.4           | 63.9           | 86.4           | 112.5          | 112.5+(n-5)x72               |
| 亚太东南 1 (新加坡) / 亚太东南 2 (悉尼) / 欧洲中部 1 (法兰克福)    | 23             | 46             | 69             | 92             | 115            | 115.0+(n-5)x80               |
| 美西 1 (硅谷) / 美东 1 (弗吉利亚) / 中国香港                | 30             | 60             | 90             | 120            | 150            | 150.0+(n-5)x100              |

| 地域          | 1Mbps<br>(元/月) | 2Mbps<br>(元/月) | 3Mbps<br>(元/月) | 4Mbps<br>(元/月) | 5Mbps<br>(元/月) | 5Mbps以上, n<br>为选择的带宽规格 (元/月) |
|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------------------|
| 亚太东北 1 (日本) | 25             | 50             | 75             | 100            | 125            | $125.0+(n-5)\times 84$       |
| 中东东部 1 (迪拜) | 115            | 230            | 345            | 460            | 575            | $575.0+(n-5)\times 288$      |

## 规格费

性能保障型实例，不论是公网还是私网，都要收取规格费。



说明：

性能共享型实例不收规格费。

预付费性能保障型实例的计费方式如下：

- 每个性能保障型SLB实例的规格费 = 所选规格费单价 (元/月) × 购买时长
- 在合同期内，实例规格费按照固定的价格收取。不同规格的规格费如下表所示。按月购买可享受相应的折扣。下表中的价格仅供参考，具体价格请以控制台为准。

其中，

- 最大连接数-Max Connection

最大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-Connection Per Second (CPS)

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-Query Per Second (QPS)

每秒请求数是七层监听特有的概念，指的是每秒可以完成的HTTP/HTTPS的查询（请求）的数量。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。

| 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/月) |
|--------------|----------------------------|-----------|---------------|------------|-----------|
| 华东1 (杭州)     | 规格1: 简约型I (slb.s1.small)   | 5000      | 3000          | 1000       | 免费        |
| 华北3 (张家口)    | 规格2: 标准型I (slb.s2.small)   | 50,000    | 5,000         | 5,000      | 190.00    |
| 华北5 (呼和浩特)   | 规格3: 标准型II (slb.s2.medium) | 100,000   | 10,000        | 10,000     | 380.00    |
| 华北1 (青岛)     | 规格4: 高阶型I (slb.s3.small)   | 200,000   | 20,000        | 20,000     | 760.00    |
| 华北2 (北京)     | 规格5: 高阶型II (slb.s3.medium) | 500,000   | 50,000        | 30,000     | 1,143.00  |
| 华东2 (上海)     | 规格6: 超强型I (slb.s3.large)   | 1,000,000 | 100,000       | 50,000     | 1,908.00  |
| 华南1 (深圳)     |                            |           |               |            |           |
| 亚太东南1 (新加坡)  | 规格1: 简约型I (slb.s1.small)   | 5,000     | 3,000         | 1,000      | 免费        |
| 亚太东南3 (吉隆坡)  | 规格2: 标准型I (slb.s2.small)   | 50,000    | 5,000         | 5,000      | 228.00    |
| 亚太东南5 (雅加达)  | 规格3: 标准型II (slb.s2.medium) | 100,000   | 10,000        | 10,000     | 456.00    |
| 亚太南部1 (孟买)   | 规格4: 高阶型I (slb.s3.small)   | 200,000   | 20,000        | 20,000     | 912.00    |
| 美国西部1 (硅谷)   | 规格5: 高阶型II (slb.s3.medium) | 500,000   | 50,000        | 30,000     | 1,372.00  |
| 美国东部1 (弗吉尼亚) | 规格6: 超强型I (slb.s3.large)   | 1,000,000 | 100,000       | 50,000     | 2,290.00  |
| 中国香港         |                            |           |               |            |           |

## 2 按量计费

负载均衡（SLB）支持按量计费即后付费模式，按量计费实例可以随时释放。您可以选择按固定带宽计费或按流量计费。

购买按量付费类型的负载均衡实例，请单击[购买SLB实例](#)。

负载均衡仅支持将按带宽计费的实例变更为包年包月实例，按流量计费的实例需要先变更为按带宽计费实例，再变更为包年包月实例，变更方法请参见[按量付费实例变配](#)。

### 计费项

根据实例类型和性能类型的不同，按量计费实例和按带宽计费实例的收费项也不同，如下表所示。



说明：

“—”：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  | 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

按带宽计费实例的计费项说明如下：



说明：

各实例的计费项因实例类型和网络类型的不同会有差异，具体参见[计费项](#)。比如，公网性能共享型实例只收取实例费和带宽费。

· 实例费 = 实例单价（元/小时）× 使用时长

实例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 × 带宽单价 (元/小时) × 使用时长

按带宽计费的公网SLB实例按小时计费，以日结算。使用时间不足一小时，按一小时计算。运行未滿一日，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。

带宽费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。

比如，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，全天按照当日开通的最高带宽（20Mbps）单价计算。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，实例规格费均会按照您实际使用的规格收取。详情参见规格费。

下表中的价格仅供参考，具体价格请以购买页为准。

表 2-1: 按带宽计费价格表

| 地域                                                                   | 实例费 (元/小时) | 实例费 (元/天) | 1-5Mbps 带宽费 (元/小时) | 1-5Mbps 带宽费 (元/天) | 5Mbps 以上带宽费 (元/小时) | 5Mbps 以上带宽费 (元/天) |
|----------------------------------------------------------------------|------------|-----------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| 华东1（杭州）、华东2（上海）、华北2（北京）、华北3（张家口）、华北5（呼和浩特）、华南1（深圳）、西南1（成都）、马来西亚（吉隆坡） | 0.02       | 0.48      | 0.04               | 0.96              | 0.14               | 3.36              |
| 华北1（青岛）                                                              | 0.02       | 0.48      | 0.03               | 0.72              | 0.13               | 3.12              |
| 中国香港                                                                 | 0.056      | 1.344     | 0.04               | 0.96              | 0.14               | 3.36              |
| 日本（东京）                                                               | 0.032      | 0.768     | 0.048              | 1.152             | 0.16               | 3.84              |
| 德国（法兰克福）                                                             | 0.036      | 0.864     | 0.04               | 0.96              | 0.14               | 3.36              |
| 阿联酋（迪拜）                                                              | 0.06       | 1.44      | 0.09               | 2.16              | 0.31               | 7.44              |
| 英国（伦敦）                                                               | 0.05       | 1.20      | 0.04               | 0.96              | 0.14               | 3.36              |

| 地域                      | 实例费 (元/小时) | 实例费 (元/天) | 1-5Mbps 带宽费 (元/小时) | 1-5Mbps 带宽费 (元/天) | 5Mbps 以上带宽费 (元/小时) | 5Mbps 以上带宽费 (元/天) |
|-------------------------|------------|-----------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| 美西 1 (硅谷)、美东 1 (弗吉利亚)   | 0.02       | 0.48      | 0.035              | 0.84              | 0.12               | 2.88              |
| 新加坡、印度尼西亚 (雅加达)、印度 (孟买) | 0.04       | 0.96      | 0.035              | 0.84              | 0.12               | 2.88              |

## 按流量计费

按流量计费实例的计费项说明如下：



说明：

各实例的计费项因实例类型和网络类型的不同会有差异，具体参见[计费项](#)。比如，公网性能共享型实例只收取实例费和流量费。

- 实例费 = 实例单价 (元/小时) × 使用时长

实例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。按流量计费的公网 SLB 实例按小时计费，以日结算。使用时间不足一小时，按一小时计算。

- 规格费：性能保障型实例规格费按量收取，即不论您选择何种规格，实例规格费均按照您实际使用的规格收取。详情参见[规格费](#)。

下表中的价格仅供参考，具体价格请以购买页为准。

表 2-2: 按流量计费价格表

| 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       |
| 中国香港                                                       | 0.056      | 1          |
| 美西 1 (硅谷) / 美东 1 (弗吉利亚)                                    | 0.02       | 0.5        |

| 地域            | 实例费 (元/小时) | 流量费 (元/GB) |
|---------------|------------|------------|
| 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        |
| 中东东部 1 (迪拜)   | 0.06       | 3          |

## 规格费

性能保障型实例的三个关键指标如下，不同规格的实例，性能指标也不同。详情参见[性能保障型实例](#)。

- 最大连接数-Max Connection

最大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-Connection Per Second (CPS)

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-Query Per Second (QPS)

每秒请求数是七层监听特有的概念，指的是每秒可以完成的HTTP/HTTPS的查询（请求）的数量。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。

性能保障型实例规格费按使用量收取，即不论您选择何种规格，实例规格费均按照您实际使用的规格收取。如果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）。

比如，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 500,000）。该实例在某小时内各项指标产生的实际峰值如下：

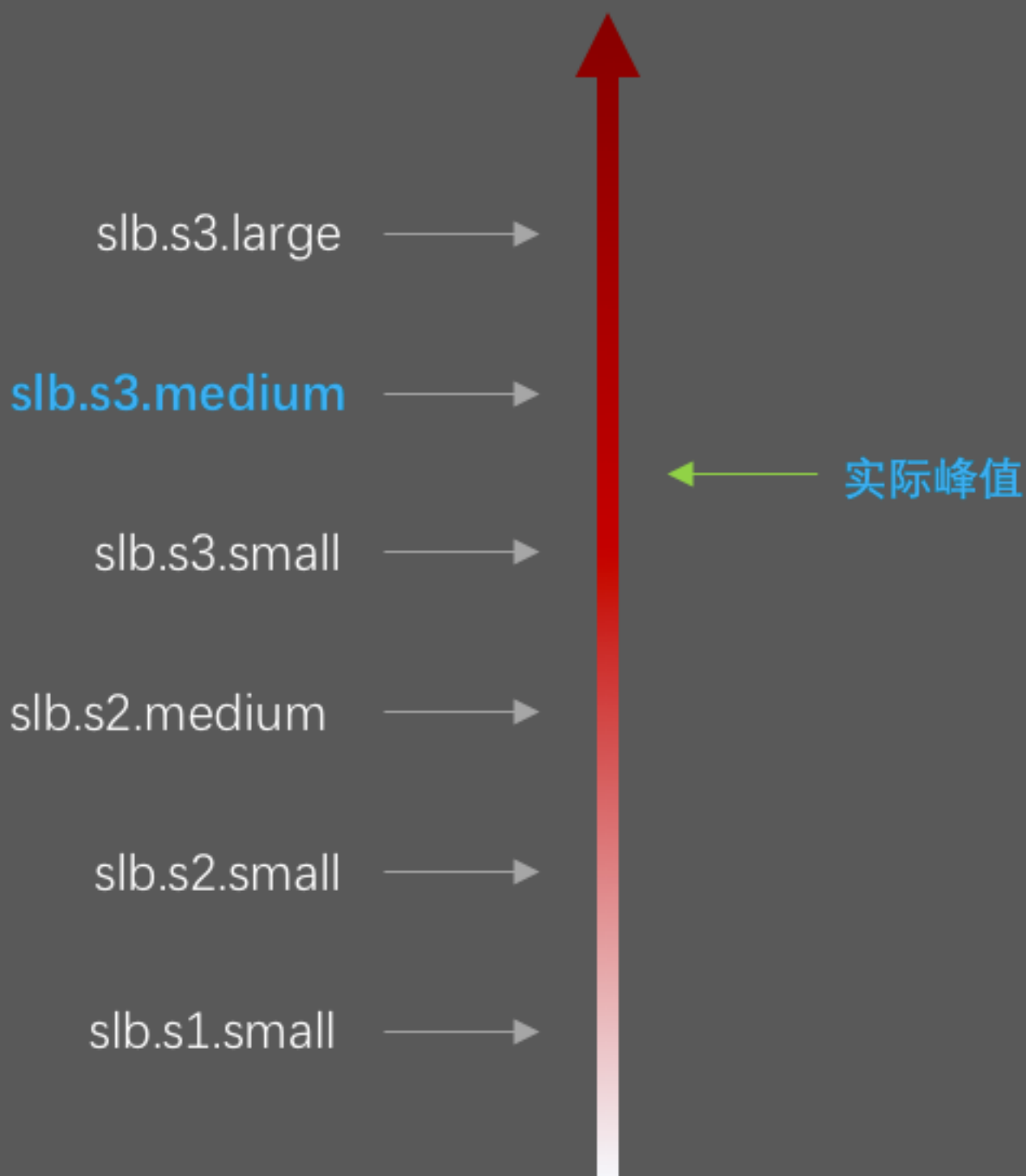
| 最大连接数  | 每秒新建连接数 (CPS) | 每秒查询数 (QPS) |
|--------|---------------|-------------|
| 90,000 | 4,000         | 11,000      |

- 从最大连接数维度看，90,000超过slb.s2.small规格中最大连接数50,000的上限，但未达到slb.s2.medium规格中最大连接数100,000的上限，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，4,000超过slb.s1.small规格中CPS 3,000的上限，但未达到slb.s2.small规格中CPS 5,000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，11,000超过slb.s2.medium规格中PS 10,000的上限，但未达到slb.s3.small中QPS 20,000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：



第1小时规格按照  
slb.s3.medium收取

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)。

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)   | 5000      | 3000          | 1000       | 免费         |
| 华北3 (张家口)    | 规格2: 标准型I (slb.s2.small)   | 50,000    | 5,000         | 5,000      | 0.32       |
| 华北5 (呼和浩特)   | 规格3: 标准型II (slb.s2.medium) | 100,000   | 10,000        | 10,000     | 0.63       |
| 华北1 (青岛)     | 规格4: 高阶型I (slb.s3.small)   | 200,000   | 20,000        | 20,000     | 1.27       |
| 华东2 (上海)     | 规格5: 高阶型II (slb.s3.medium) | 500,000   | 50,000        | 30,000     | 1.91       |
| 华南1 (深圳)     | 规格6: 超强型I (slb.s3.large)   | 1,000,000 | 100,000       | 50,000     | 3.18       |
| 亚太东南1 (新加坡)  | 规格1: 简约型I (slb.s1.small)   | 5,000     | 3,000         | 1,000      | 免费         |
| 亚太东南3 (吉隆坡)  | 规格2: 标准型I (slb.s2.small)   | 50,000    | 5,000         | 5,000      | 0.38       |
| 亚太东南5 (雅加达)  | 规格3: 标准型II (slb.s2.medium) | 100,000   | 10,000        | 10,000     | 0.76       |
| 亚太南部1 (孟买)   | 规格4: 高阶型I (slb.s3.small)   | 200,000   | 20,000        | 20,000     | 1.52       |
| 美国西部1 (硅谷)   | 规格5: 高阶型II (slb.s3.medium) | 500,000   | 50,000        | 30,000     | 2.29       |
| 美国东部1 (弗吉尼亚) | 规格6: 超强型I (slb.s3.large)   | 1,000,000 | 100,000       | 50,000     | 3.82       |
| 中国香港         |                            |           |               |            |            |

### 3 欠费说明

当实例欠费后，不会立即停止服务。请您及时续费，避免对您的服务造成影响。

| 计费方式 | 到期/欠费说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 续费说明                                                                                                                                                                      |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 包年包月 | <p>当您以预付费方式购买了一个公网负载均衡实例后，根据服务的到期时间，负载均衡实例会有以下三种状态：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Active（启用状态）：当创建好负载均衡实例后，在到期之前，您的负载均衡实例都是启用状态。此种状态下，您可以正常使用负载均衡实例。</li> <li>· Locked（锁定状态）：当负载均衡实例到期后，但到期时间未超过7天时，负载均衡实例进入锁定状态。此种状态下，您不能对负载均衡实例进行任何操作，并且实例不再会进行流量转发，但会保留实例的IP和其它配置。</li> <li>· Inactive（失效状态）：当负载均衡实例到期超过7天时，负载均衡实例进入失效状态。此种状态下，负载均衡实例会直接释放，不会保留IP和任何配置。</li> </ul> | <p>在合同期内或合同到期后的7天内，可以进行续费。</p>                                                                                                                                            |
| 按量付费 | <p>系统根据负载均衡服务最近24小时的账单应付金额的平均值来判断用户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。</p> <p>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。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 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。</li> <li>· 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。</li> </ul>                                                                                 | <p>按时付费实例根据实际使用时间计费，无需续费，在阿里云管理控制台上对账户进行充值即可。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 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。</li> <li>· 在7天内充值补足欠费后，服务会自动开启，可以继续使用。</li> </ul> |

## 4 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，本文从不同维度解释了这些差别。

| 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>                                    |