

ALIBABA CLOUD

阿里云

云服务器ECS
产品定价

文档版本：20210205

 阿里云

法律声明

阿里云提醒您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
 危险	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。	 危险 重置操作将丢失用户配置数据。
 警告	该类警示信息可能会导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	 警告 重启操作将导致业务中断，恢复业务时间约十分钟。
 注意	用于警示信息、补充说明等，是用户必须了解的内容。	 注意 权重设置为0，该服务器不会再接受新请求。
 说明	用于补充说明、最佳实践、窍门等，不是用户必须了解的内容。	 说明 您也可以通过按Ctrl+A选中全部文件。
>	多级菜单递进。	单击设置>网络>设置网络类型。
粗体	表示按键、菜单、页面名称等UI元素。	在结果确认页面，单击确定。
Courier字体	命令或代码。	执行 <code>cd /d C:/window</code> 命令，进入Windows系统文件夹。
斜体	表示参数、变量。	<code>bae log list --instanceid</code> <i>Instance_ID</i>
[] 或者 [a b]	表示可选项，至多选择一个。	<code>ipconfig [-all -t]</code>
{ } 或者 {a b}	表示必选项，至多选择一个。	<code>switch {active stand}</code>

目录

1. 计费概述	06
2. 计费项	08
2.1. 实例规格计费	08
2.2. 镜像计费	11
2.3. 块存储计费	13
2.4. 公网带宽计费	14
2.5. 快照计费	16
3. 计费方式	21
3.1. 计费方式概述	21
3.2. 包年包月	22
3.3. 按量付费	27
3.4. 按量付费实例停机不收费	33
3.5. 抢占式实例	37
3.6. 预留实例券	38
3.7. 节省计划	39
3.8. 存储容量单位包	41
3.9. OSS存储包	41
4. 转换计费方式	43
4.1. 包年包月转按量付费	43
4.2. 按量付费转包年包月	44
4.3. 转换云盘计费方式	45
4.4. 转换公网带宽计费方式	46
5. 续费实例	48
5.1. 续费概述	48
5.2. 手动续费实例	52
5.3. 自动续费实例	53

5.4. 查看自动续费状态	54
5.5. 取消自动续费	54
5.6. 续费降配	55
5.7. 续费变配	57
5.8. 统一实例到期日	58
6.查看消费明细	60
7.退款说明	61
8.计费FAQ	62

1. 计费概述

本文介绍云服务器ECS的计费资源项、以及各资源的计费方式。

同一ECS资源的价格在不同地域中可能存在差别。ECS资源的价格信息，请参见[云产品定价页](#)。

计费项

一台ECS实例包括计算资源（vCPU和内存）、镜像、块存储等资源，其中涉及计费的ECS资源如下表所示。

资源类型	计费说明	计费方式	相关文档
计算资源 (vCPU和内存)	以实例规格的形式提供，包括vCPU和内存，收取实例规格费用。	<ul style="list-style-type: none"> 包年包月 按量付费 按量付费+预留实例券 抢占式实例 节省计划 	实例规格计费
镜像	根据镜像类型以及使用情况决定是否收费。	<ul style="list-style-type: none"> 包年包月 按量付费 按量付费+预留实例券 	镜像计费
块存储	按云盘容量和使用时长收取费用。 <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>? 说明 本地盘与特定实例规格绑定，不支持单独购买，费用已计入实例费用。</p> </div>	<ul style="list-style-type: none"> 包年包月 按量付费 存储容量单位包SCU 节省计划 	块存储计费
公网带宽	使用固定公网IP访问公网时，仅收取公网出网带宽费用。 <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>? 说明 如果使用弹性公网IP或NAT网关访问公网，计费相关详情参见EIP计费概述或NAT网关计费说明。</p> </div>	<ul style="list-style-type: none"> 按固定带宽 按使用流量 	公网带宽计费
快照	按快照容量和存储时长收取费用。	<ul style="list-style-type: none"> 按量付费 预付费存储包 存储容量单位包SCU 	快照计费

计费方式

ECS资源的主要计费方式为包年包月和按量付费，针对不同的ECS资源，您可以根据需要结合使用其它优惠的计费方式。更多信息请参见[计费方式概述](#)。

在购买ECS资源后，如果发现当前计费方式无法满足业务需求，您可以转换计费方式。支持转换的ECS资源如下表所示。

ECS资源	转换说明	相关文档
实例	<p>转换实例计费方式会同时转换计算资源（vCPU和内存）、系统盘等资源的计费方式。</p> <ul style="list-style-type: none"> 将实例的计费方式从包年包月转为按量付费，可以回收部分成本，更加灵活地使用ECS。 <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p> 说明 是否支持该功能，根据您的云服务器使用情况，经过计算动态获得。</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> 将实例的计费方式从按量付费转为包年包月，可以享受一定程度的价格优惠。 	<ul style="list-style-type: none"> 包年包月转按量付费 按量付费转包年包月
云盘	<ul style="list-style-type: none"> 包年包月实例上挂载的数据盘可以单独转换计费方式。 实例系统盘以及按量付费实例上挂载的数据盘需随实例一起转换计费方式。 	<ul style="list-style-type: none"> 转换云盘计费方式 包年包月转按量付费 按量付费转包年包月
公网带宽	<p>使用固定公网IP的实例，可以通过升降配功能转换带宽的计费方式。</p>	<p>转换公网带宽计费方式</p>

续费管理

包年包月实例到期后会影响到实例正常运行。如果您想继续使用实例，需要在指定时间内为实例续费，否则vCPU、内存、云盘等资源会自动释放，数据永久丢失。续费相关的更多信息请参见[续费概述](#)。

支付与退款

购买ECS资源时，您可以选择以下支付方式：

- 阿里云账户余额
- 在线支付

通过API `CreateInstance` 创建包年包月实例时，不能使用信用卡支付。

- 代金券

请确保代金券的状态为可用且订单类型为通用。您可以登录[用户中心](#)，选择全部菜单项 > 卡券管理 > 代金券管理查看代金券。

 **说明** 优惠券用于在出账前抵扣消费金额，因此并不涉及实际支付动作。

购买使用ECS资源后，您可以查看账单和消费情况，具体请参见[查看消费明细](#)。

如果您想要退订产品，请先了解相关退款规则，具体请参见[退款说明](#)。

2. 计费项

2.1. 实例规格计费

实例规格的计费是指计算资源（vCPU和内存）的计费。本文介绍实例规格的计费方式、对比各计费方式的功能特点，并提供不同场景下如何选择计费方式的参考。

实例规格计费概述

实例规格收取计算资源费用（包括vCPU和内存）。同一实例规格在不同地域的价格可能不同，具体请参见[云服务器ECS定价页](#)。

 **说明** 如果是带本地盘的实例规格，则实例规格价格已包含本地盘价格。

计费方式

实例规格支持以下几种计费方式，各计费方式相应的计费说明如下表所示。

计费方式	说明	相关文档
包年包月	一种预付费模式，即先付费再使用。费用=实例规格单价 * 购买时长。	包年包月
按量付费	一种后付费模式，即先使用再付费。费用=实例规格单价 * 计费时长。计费周期精确到秒。	按量付费
抢占式实例	一种后付费的按需实例，相比按量付费有较大折扣，但价格不固定，随市场供需关系波动，按实际使用时长进行收费。	抢占式实例
预留实例券	一种抵扣券，搭配按量付费实例使用，相比按量付费有一定折扣。购买时根据选择的地区、实例规格、操作系统、付费方式、有效期、实例台数等决定费用。使用时从资源维度（承诺使用指定资源）抵扣按量付费实例的账单，当券和实例匹配时才能抵扣。	预留实例券
节省计划	一种折扣权益计划，搭配按量付费实例使用，通过承诺消费金额来获取按量付费折扣。购买时根据每小时承诺消费、付费方式、购买时长等决定购买费用。使用期间所获得的按量折扣取决于购买时选择的节省计划类型，付费方式，购买时长，以及后续使用按量付费实例的地域和规格族等属性，抵扣时从资金维度（承诺消费金额）抵扣按量付费实例的账单，可以不受地域和实例规格族的限制，只匹配账单金额。	节省计划

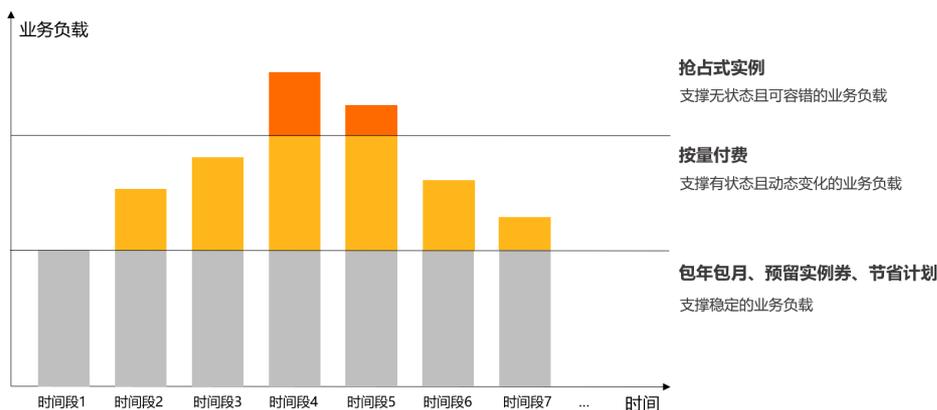
 **说明** 预留实例券和节省计划可以同时购买，抵扣按量付费实例账单时优先使用预留实例券，再使用节省计划。

计费方式对比

各计费方式的对比如下表所示。

对比项	包年包月	按量付费	抢占式实例	预留实例券	节省计划
使用方式	所有操作与购买的某台实例绑定。	所有操作与购买的某台实例绑定。	所有操作与购买的某台实例绑定。	资源和账单解耦，搭配按量付费实例灵活使用。	资源和账单解耦，搭配按量付费实例灵活使用。
付费方式	预付费，一次性付清。	后付费，按秒计费，按小时出账。	后付费，按秒计费，按小时出账。	可选全预付、部分预付或0预付。	可选全预付、部分预付或0预付。
价格特点	相比按量付费有较大优惠。	相比其它方式价格最高。	价格随市场供需变化而浮动，可低至按量付费的1折。	相比按量付费有一定优惠，价格与包年包月相近。	相比按量付费有一定优惠，灵活性极佳，但价格比预留实例券略高。
释放实例	用户主动释放或系统自动释放。到期前需要申请退订或者转换为按量付费实例释放。到期后未及时续费，实例将自动释放。	用户可以随时释放实例。	用户主动释放或系统自动释放。抢占式实例存在回收机制，出保护期后可能会被自动释放。	搭配按量付费实例使用。按量付费实例可随时释放。释放后再创建新实例，预留实例券照常抵扣。	搭配按量付费实例使用。按量付费实例可随时释放。释放后再创建新实例，节省计划照常抵扣。
应用场景	适用于固定的7*24服务，例如Web服务、数据库等。	应对爆发业务，例如临时扩展、测试、科学计算等。	应对爆发业务，例如临时扩展、测试、科学计算等。	抵扣按量付费实例账单，可用于固定的Web服务、数据库等。	抵扣按量付费实例账单，可用于固定的Web服务、数据库等。

根据实际的业务需求和应用场景，您可以为不同业务应用的ECS实例选择合适的计费方式，更好地优化实例使用成本。推荐的计费方式组合如下图所示。



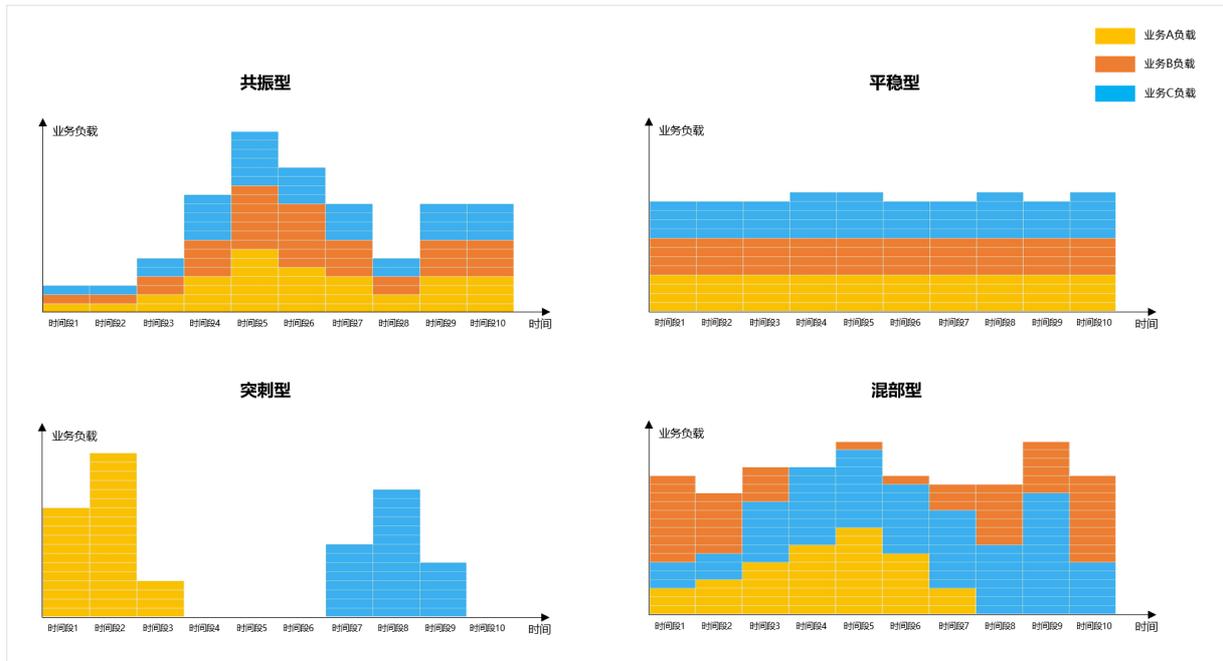
对于稳定的业务负载，您可以使用支持预付费的计费方式（包年包月、预留实例券或者节省计划），能够获得一定程度的价格优惠。当购买时长相同时，在灵活性上，节省计划>预留实例券>包年包月。三种计费方式的详细对比如下表所示。

功能项	包年包月	预留实例券	节省计划
-----	------	-------	------

功能项	包年包月	预留实例券	节省计划
优惠限制	仅为购买的某台实例提供优惠。	单券可为多台（最多支持100台）特定实例提供优惠，抵扣时要匹配实例。	直接为账单消费提供优惠，不限制实例数量，抵扣时非常灵活。
资源预留	支持。	支持。选择可用区级预留实例券。	不支持。
跨产品	不支持。	支持。可同时应用于ECS和ECI。	支持。可同时应用于ECS和ECI。
跨地域	不支持。	不支持。	支持。选择通用型节省计划。
同地域跨可用区	不支持。	支持。选择地域级预留实例券。	支持。
跨实例规格族	不支持。	不支持。	支持。选择通用型节省计划。
同规格族内跨规格	不支持。	支持。	支持。
跨操作系统	不支持。	不支持。	支持。
跨账号（基于财务云托管）	不支持。	支持。	支持。
分期支持	不支持。	支持。可选全预付、部分预付或0预付。	支持。可选全预付、部分预付或0预付。

典型场景示例

对于一些具备典型业务特征的场景，您可以参考以下示例选择合适的计费方式。



业务类型	共振型	平稳型	突刺型	混部型
业务特征	各个业务间有关联，流量增长后各业务对资源的诉求同时增长。	业务相对比较平稳，无明显波峰波谷。	各个业务之间关联不大，具有突发性。	多个业务，不同业务在不同时间段对算力的要求不同，优先级不同。
场景举例	热点事件、电商大促、泛互联网流量高峰。	平稳型在线业务，如内部OA系统。	事件型业务、Job任务、仿真任务。	多套环境交替使用（如蓝绿部署），在线、离线、Job任务型混合部署。
推荐计费方式	按量付费+节省计划（或预留实例券）。	<ul style="list-style-type: none"> 包年包月。 按量付费+节省计划（或预留实例券）。 	按量付费。 高频突刺部分可适当搭配节省计划（或预留实例券）。	按量付费+节省计划（或预留实例券）。

相关链接

实例的计费方式支持互相转换：

- 包年包月转按量付费：请参见[包年包月转按量付费](#)。
- 按量付费转包年包月：请参见[按量付费转包年包月](#)。

2.2. 镜像计费

本文介绍镜像的计费方式，并给出费用计算示例。

镜像计费概述

使用ECS镜像可能会产生费用。根据镜像类型不同，计费情况如下表所示。

镜像类型	计费说明
公共镜像	公共镜像是阿里云官方提供的镜像，计费分为以下几种情况： <ul style="list-style-type: none"> ● Windows Server：计费与实例规格大小有关，以创建实例时显示的信息为准。 ● Red Hat Enterprise Linux：收取镜像费用，以创建实例时显示的信息为准。 ● 其他：免费。

镜像类型	计费说明
自定义镜像	<p>自定义镜像是您使用实例或快照创建的镜像，或是您从本地导入的镜像。计费包括以下两部分：</p> <ul style="list-style-type: none"> 快照费用：生成自定义镜像的过程中，系统会自动生成一份快照，保有镜像会产生一定的快照费用。快照按存储容量计费，相关信息请参见快照计费。 镜像费用：如果自定义镜像的最终来源为付费镜像且您使用了该自定义镜像，则需要收取镜像费用。 <p>说明 如果您使用的自定义镜像为导入的Windows系统的自定义镜像，将以系统的许可证类型为依据进行计费。当许可证类型为阿里云（Aliyun）或自动（Auto）时，将收取镜像费用；当许可证类型为自带许可（BYOL）时，不收取镜像费用。关于许可证类型的更多信息，请参见自定义镜像支持的许可证类型。</p> <p>例如：实例A使用了付费镜像A，则使用实例A创建自定义镜像后，您使用该自定义镜像创建实例，则除了快照费用外，需要再次支付镜像费用。</p>
共享镜像	<p>共享镜像是其他阿里云账号共享给您的镜像。如果该镜像的最终来源为付费镜像且您使用了该共享镜像，则收取镜像费用。</p> <p>例如：源镜像A是付费镜像，用户A将该镜像共享给用户B后，用户B使用该共享镜像创建了实例，则用户B需要支付镜像费用。</p>
镜像市场镜像	<p>镜像市场镜像由镜像服务商ISV提供，费用以镜像市场购买页面为准。</p>

计费方式

ECS镜像在创建实例时选择，计费方式和计费周期和实例一致，计费方式如下表所示。

计费方式	计费规则	相关文档
包年包月	和实例的计费方式一致。费用 = 镜像单价 * 购买时长。	包年包月
按量付费	和实例的计费方式一致。费用 = 镜像单价 * 计费时长。计费周期精确到秒。	按量付费

说明 镜像只能和ECS实例搭配使用，Windows类型的预留实例券在购买时包含了镜像费用，可以抵扣镜像的账单。

费用计算示例

下表给出了镜像费用计算过程示例。假设地域为华东1（杭州），购买的镜像操作系统为Red Hat Enterprise Linux 8.1 64位。

说明 表中价格仅为示例，实际计算时请以页面显示的价格为准。

计费方式	计费条件	费用（元）
包年包月	<ul style="list-style-type: none"> 镜像单价：291.00元/月 购买时长：1个月 	$291.00 * 1 = 291.00$
按量付费	<ul style="list-style-type: none"> 镜像单价：0.43元/小时 计费时长：1个月 	$0.43 * 24 * 30 = 309.6$

相关链接

更多关于镜像计费的信息，请参见[镜像商业化FAQ](#)。

2.3. 块存储计费

本文介绍块存储的计费方式，并给出费用计算示例。

块存储计费概述

块存储分为云盘和本地盘，收费方式如下：

- 云盘：包括ESSD云盘、SSD云盘等类型，根据单价、容量和时长收取费用。
同一类型云盘在不同地域的价格可能不同，您可以登录[云服务器ECS定价页](#)，选择地域和块存储价格页签，查看不同地域下的价格。
- 本地盘：指与特定实例规格绑定的本地盘，不支持单独购买，且费用已计入实例规格费用。
配备本地盘的实例规格族信息，请参见[实例规格族](#)。

计费方式

云盘支持的计费方式及对应的计费规则如下表所示。

计费方式	计费规则	相关文档
包年包月	费用 = 云盘容量 * 云盘单价 * 购买时长	包年包月
按量付费	费用 = 云盘容量 * 云盘单价 * 计费时长	按量付费
存储容量单位包SCU	一种预付费资源包，可以自动匹配云盘，并抵扣云盘的按量付费账单。	存储容量单位包

通过不同方式创建云盘时，支持的计费方式不同：

- 随ECS实例创建的云盘，计费方式和ECS实例相同。
- 为已有实例创建并挂载云盘，包年包月实例支持包年包月和按量付费云盘，按量付费实例仅支持按量付费云盘。
- 单独创建云盘，且暂时不挂载到实例，计费方式仅支持按量付费。

费用计算示例

下表给出了块存储费用计算过程示例。假设地域为华东1（杭州），在创建实例时购买了1块系统盘和1块数据盘。

- 系统盘：ESSD PL0云盘，容量为50 GiB。
- 数据盘：ESSD PL1云盘，容量为100 GiB。

 **说明** 表中价格仅为示例，实际计算时请以云服务器ECS定价页面的价格为准。

计费方式	计费条件	费用（元）
包年包月	<ul style="list-style-type: none"> ● 系统盘：ESSD PL0云盘单价0.50元/GiB/月 ● 数据盘：ESSD PL1云盘单价1.00元/GiB/月 ● 购买时长：1个月 	<ul style="list-style-type: none"> ● 系统盘：50 * 0.5 * 1 = 25.00 ● 数据盘：100 * 1 * 1 = 100.00 ● 总费用：25 + 100 = 125.00
按量付费	<ul style="list-style-type: none"> ● 系统盘：ESSD PL0云盘单价0.0010元/1GiB/小时 ● 数据盘：ESSD PL1云盘单价0.0021元/1GiB/小时 ● 计费时长：24小时 	<ul style="list-style-type: none"> ● 系统盘：50 * 0.001 * 24 = 1.20 ● 数据盘：100 * 0.0021 * 24 = 5.04 ● 总费用：1.20 + 5.04 = 6.24

相关链接

云盘的计费方式支持互相转换，具体操作请参见[转换云盘计费方式](#)。

2.4. 公网带宽计费

本文介绍公网带宽的类型以及不同类型对应的计费方式，并给出了费用计算示例。

计费概述

ECS实例可以通过以下几种方式访问公网：

- 通过固定公网IP访问：

固定公网IP由系统自动分配，不收取固定公网IP保有费用，仅收取公网出网带宽费用。计费方式支持按固定带宽或者按使用流量计费。
- 通过弹性公网IP（EIP）访问：

弹性公网IP是独立购买的，可单独持有的公网IP地址，仅支持专有网络VPC，计费相关详情请参见[EIP计费概述](#)。
- 通过NAT网关访问：

NAT网关是可独立购买的网关产品，绑定EIP后可访问公网，计费相关详情请参见[NAT网关计费说明](#)。

本文主要介绍通过固定公网IP访问公网时，公网带宽的计费方式。分配了固定公网IP地址后，ECS实例可以访问公网和接收公网的访问请求，涉及的公网带宽类型如下表所示。

公网带宽类型	是否收费	说明	示例
出网带宽	是	从ECS实例流出的公网带宽流量	FTP客户端通过实例公网IP从ECS实例下载资源

公网带宽类型	是否收费	说明	示例
入网带宽	否	流入ECS实例的公网带宽流量	FTP客户端通过实例公网IP上传资源到ECS实例

说明 阿里云不对内网带宽使用量收取费用。同一地域内，ECS实例之间或者ECS与其他阿里云产品之间通过私网IP地址交互产生的流量全部免费，例如，通信两端的云产品实例处于同一专有网络VPC内。ECS实例与其他阿里云产品之间通过公网产生的出网带宽收费，例如，通信两端的云产品实例分别来自华东1（杭州）和华东2（上海）地域。

ECS实例的公网带宽限制，请参见[使用限制](#)。

计费方式

公网带宽支持按固定带宽计费和按使用流量计费。

- **按固定带宽：**按您指定的带宽值收费。使用过程中，实际的出网带宽不会高于指定的带宽值。
- **按使用流量：**一种后付费方式，按实际使用的流量计费。此时设置的带宽值为出网带宽峰值，防止突然爆发的流量产生较高费用。

注意 按使用流量计费模式下的出入带宽峰值都是带宽上限，不作为业务承诺指标。当出现资源争抢时，带宽峰值可能会受到限制。如果您的业务需要有带宽的保障，请使用按固定带宽计费模式。

说明 您也可以购买共享流量包抵扣流量，详情请参见[共享流量包](#)。

带宽价格因地域而不同，详细的价格信息请参见[云服务器ECS定价](#)。公网带宽计费方式与ECS实例计费方式的关系见下表所示。

带宽计费方式	实例计费方式	带宽计费规则
按固定带宽	包年包月	预先为购买时长支付费用。按固定带宽值（单位为Mbps）采用阶梯计费，价格单位为：元/月。 <ul style="list-style-type: none"> ● 1~5 Mbps：各Mbps对应一个不同的单价。 ● ≥ 6 Mbps：按每Mbps计费。
	按量付费	带宽按秒计费，每小时整点结算。按固定带宽值（单位为Mbps）采用阶梯计费，价格单位为：元/小时。 <ul style="list-style-type: none"> ● 1~5 Mbps：均为一个统一的单价。 ● ≥ 6 Mbps：按每Mbps计费。
按使用流量	不限	每小时整点结算。按使用流量（单位为GB）采用线性计费，价格单位为：元/GB。

费用计算示例

下表给出了公网带宽配置的费用计算过程示例，假设地域为华东1（杭州）。

 **说明** 表中价格仅为示例，实际计算时请以云服务器ECS定价页面的价格为准。

带宽计费方式	实例计费方式	计费条件示例	费用（元）
按固定带宽	包年包月	<ul style="list-style-type: none"> 使用时长：1个月 带宽值：2 Mbps 2 Mbps单价：46元/月 	$1 * 46 = 46$
		<ul style="list-style-type: none"> 使用时长：1个月 带宽值：7 Mbps 5 Mbps单价：125元/月 6 Mbps及以上每Mbps单价：80元/月 	$1 * [125 + (7 - 5) * 80] = 285$
	按量付费	<ul style="list-style-type: none"> 使用时长：1个月 带宽值：2 Mbps 1~5 Mbps每Mbps单价：0.063元/小时 	$(24 * 30) * (2 * 0.063) = 90.72$
		<ul style="list-style-type: none"> 使用时长：1个月 带宽值：7 Mbps 1~5 Mbps每Mbps单价：0.063元/小时 6 Mbps及以上每Mbps单价：0.248元/小时 	$(24 * 30) * [(5 * 0.063) + (7 - 5) * 0.248] = 583.92$
按使用流量	不限	<ul style="list-style-type: none"> 流量：1 GB 单价：0.80元/GB 使用时长：不涉及，按实际使用流量计费 	$1 * 0.80 = 0.80$

相关链接

公网带宽的计费方式支持互相转换，具体操作请参见[转换公网带宽计费方式](#)。

如果当前公网带宽无法满足您的业务需求，您可以通过升降配功能进行修改，更多信息请参见[升降配方式概述](#)。

2.5. 快照计费

本文介绍ECS快照的计费方式和计费规则，以及欠费后如何处理快照，并给出了费用计算示例。

快照计费项目

快照是某一时间点云盘数据状态的备份文件，常用于容灾备份，环境复制等。快照的计费项目如下所示。

计费项	说明	计费方式
-----	----	------

计费项	说明	计费方式
快照	存储在同地域下的对象存储OSS中，创建时间较久，但具有较强的容灾能力。	按量付费 OSS存储包和存储容量单位包支持抵扣按量付费账单。
快照复制	快照从一个地域复制到另一个地域，另一个地域将创建一个快照副本。	按量付费
快照极速可用	快照创建秒级可用，仅支持ESSD云盘。	按量付费 ^①

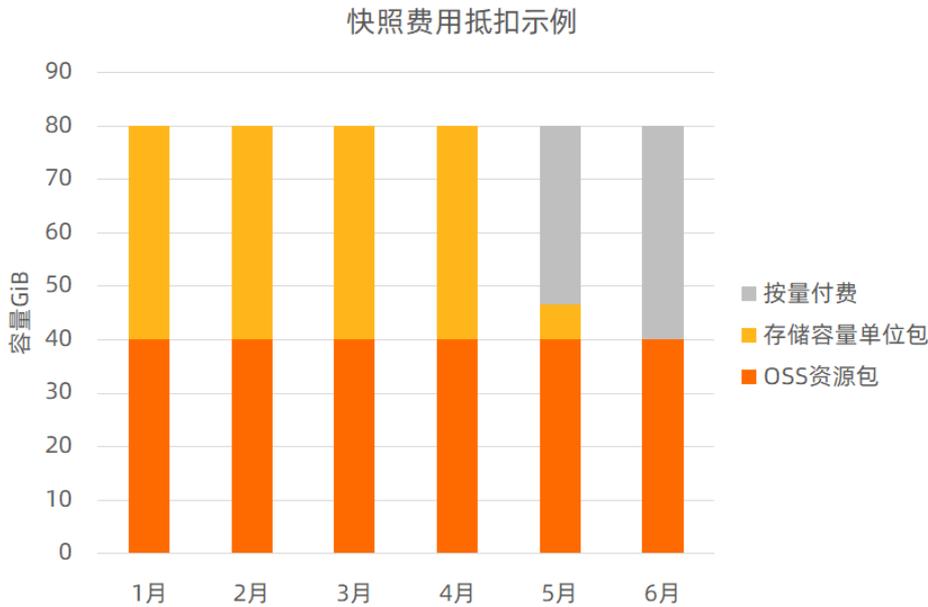
^① 快照极速可用按量付费，包括根据启动次数和存储容量按量收费，具体请参见[计费规则](#)。

计费方式

快照按照快照容量和存储时长收取存储费用，默认采用按量付费。您可以按需结合使用OSS存储包或存储容量包进行抵扣，以节约使用成本。快照在创建成功后开始计费，到释放时结束计费。

计费方式	说明	相关文档
按量付费	一种先使用后付费的计费方式，按照计费周期（每小时）进行计费，在每个结算周期生成账单并从账户中扣除相应费用。	按量付费
OSS存储包	一种包年包月的预付费资源包，可以抵扣快照的存储费用。如果预先购买OSS存储包，将先使用OSS存储包抵扣，超出部分自动采用按量付费。	OSS存储包
存储容量单位包SCU	一种包年包月的预付费资源包，可以抵扣多存储产品的按量付费账单，例如云盘、OSS、NAS、快照等。购买SCU后，可以自动匹配后续产生的按量付费的快照账单进行抵扣。 如果同时购买了OSS存储包和SCU，则先使用OSS存储包抵扣快照存储费用。	存储容量单位包

假设您每个月的快照存储容量需要80 GiB，已购买了OSS存储包（半年40 GiB）、存储容量单位包SCU（半年20 GiB，假设可抵扣166.667 GiB快照容量），则先使用OSS存储包和存储容量单位包SCU，不足部分则采用按量付费，抵扣顺序如下所示。



计费规则

计费项	计费规则说明
快照存储费用	<p>快照按量付费根据快照占用的存储容量计算账单，每1小时记录一次计费数据。</p> <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p>? 说明</p> <ul style="list-style-type: none"> 2020年07月08日0点以后新开通快照服务的用户按照每小时计费出账，累计24小时进行计费结算。 2020年07月08日0点之前开通快照服务的用户按照小时进行计费结算。 </div> <p>快照费用 = 快照单价^② * 快照容量 * 计费时长，具体计费规则如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> 快照单价：单位为元/GiB/月，换算后得出每小时价格。 快照容量：单位为GiB。 <p>首份快照为全额容量快照；后续创建的快照为增量快照，容量为上次创建快照时间点至当次创建快照时间点的增量空间。更多信息，请参见增量快照。</p> <ul style="list-style-type: none"> 计费时长：单位为小时。 <p>从快照创建完成开始计费，到快照释放时结束计费。如果快照存在时长不足1小时，按1小时计算。</p>
快照复制服务费用	<p>快照复制服务费用 = 快照复制服务单价^② * 快照容量。</p> <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p>🔊 注意 快照复制后生成的快照副本，其产生的存储费用请参见快照存储费用。</p> </div>

计费项	计费规则说明
快照极速可用服务费用	<p>快照极速可用服务费用包括启动次数费用和极速快照存储费用。</p> <ul style="list-style-type: none"> 启动费用：按启动次数收费^②。 存储费用：快照极速可用存储单价^② * 快照容量 * 计费时长 <ul style="list-style-type: none"> 快照单价：单位为元/GiB/月，换算后得出每秒价格。 快照容量：单位为GiB。 计费时长：按秒计费。从启用快照极速可用功能开始计费，到关闭快照极速可用功能时结束计费。 <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> 注意 创建的快照依旧计费，其产生的存储费用请参见快照存储费用。</p> </div>

^② 快照、复制快照和快照极速可用的价格请查看快照价格表。关于如何查看阿里云各地域的快照价格表，请您登录[块存储定价页](#)，选择地域并单击[快照服务价格](#)页签，按地域查看快照相关价格信息。

快照费用计算示例

 **说明** 快照账单以费用中心出具的账单详情为准，以下仅为示例。

假设您账户下在杭州地域有三块云盘，在10:20为云盘创建了三份快照，快照大小分别是50 GiB、220 GiB和40 GiB。如果您当天没有删除这几份快照，则快照费用如下：

- 计费条件
 - 快照单价：假设华东1（杭州）地域的快照按量付费询价价格为0.12元/GiB/月，相当于0.000166667元/GiB/小时。
 - 快照容量：50 GiB + 220 GiB + 40 GiB = 310 GiB。
 - 计费时长：10:20~11:00期间不满1小时，按1小时计算。到23点结算时，共计13小时。
- 账单计算

快照费用 = 快照单价 * 快照容量 * 计费时长，即310 GiB * 0.000166667元/GiB/小时 * 13 = 0.67171元。

 - 账单支付页面实付金额：0.67元。
 - 历史账单详情：0.672元。

 **说明** 如果您预先购买了300 GiB的OSS存储包，则当天仅需支付超出的10 GiB容量的快照费用。

开启快照极速可用功能后快照费用计算示例

 **说明** 快照账单以费用中心出具的账单详情为准，以下仅为示例。

启用快照极速可用功能的快照，包括以下三个计费项：

- 快照容量存储费用：按照快照链容量 * 时长 * 单价
- 快照极速可用功能启用次数费用：启用次数 * 单价
- 快照极速可用容量存储费用：启用快照极速可用快照的容量 * 保存时长 * 单价

假设您的账号在14:00 ~ 15:00之间针对写满数据的100 GiB的ESSD云盘首次创建快照并启用快照极速可用功能。20秒后立即关闭快照极速可用功能，但不删除快照。

那么在以下时间段内的费用如下所示：

- 在14:00 ~ 15:00 对应快照的费用：
 - 快照容量存储费用： $100 \text{ GiB} * 1 \text{ 小时} * (0.12 / 24 / 30) \text{ 元/GiB/小时} = 0.0167 \text{ 元}$
 - 快照极速可用启动次数（1次）：1元
 - 快照极速可用容量存储费用： $100 \text{ GiB} * 20 \text{ 秒} * (1 / 24 / 30 / 3600) \text{ 元/GiB/秒} = 0.00077 \text{ 元}$
- 总费用： $1 \text{ 元} + 0.00077 \text{ 元} + 0.0167 \text{ 元} = 1.01747 \text{ 元}$

- 在15:00 ~ 16:00 对应快照的费用：

快照容量存储费用： $100 \text{ GiB} * 1 \text{ 小时} * (0.12 / 24 / 30) \text{ 元/GiB/小时} = 0.0167 \text{ 元}$

欠费处理

因OSS存储包到期，或者若下一计费周期内您的账号付费方式余额小于上一周期账单金额，系统会发送短信和邮件通知。欠费后会停用快照服务。

 **说明** 阿里云提供延停权益，即当按量付费的资源发生欠费后，提供一定额度或时长继续使用云服务的权益。延停期间正常计费。延停的权益额度不是欠费总额的上限。您延停的额度或时长根据您的账号的官网等级（L）、历史消费情况等因素，每个月自动计算并更新。更多信息，请参见[延期免停权益](#)。

从欠费之日起，快照保留情况如下：

- 15天内，按原有设置的保留时间处理快照，仅超出保留期限的快照会被删除，其余快照暂时保留。
- 15天后，除了创建过云盘或自定义镜像的快照，其余快照都会被删除。同时，所有自动快照策略也会被删除。

续费存储包或者充值账号后，您可以继续使用存储包或者快照服务。关于如何充值账号，请参见[财务文档如何充值付款](#)。

相关链接

- [快照概述](#)
- [优化快照使用成本](#)
- [快照FAQ](#)

3. 计费方式

3.1. 计费方式概述

对于不同的ECS资源，您可以根据需要选择合适的计费方式。本文汇总了各类计费方式，并给出了包年包月和按量付费这两种主要计费方式的对比说明。

主要计费方式

ECS资源主要的计费方式为包年包月和按量付费。

计费方式	适用资源	说明	相关文档
包年包月	<ul style="list-style-type: none"> 计算资源（vCPU和内存） 镜像 云盘 公网带宽 	一种预付费模式，即先付费再使用。一般适用于固定的7*24服务，例如Web服务。您需要先结清包年包月资源账单，才能开始使用包年包月资源。	包年包月
按量付费	<ul style="list-style-type: none"> 计算资源（vCPU和内存） 镜像 云盘 公网带宽 快照 	一种后付费模式，即先使用再付费。一般适用于有爆发业务量的应用或服务，例如临时扩展、临时测试、科学计算。您可以先开通并使用按量付费资源，系统在每个结算周期生成账单并从账户中扣除相应费用。	按量付费

包年包月实例和按量付费实例支持的功能点存在差别，下表列出了包年包月实例和按量付费实例的区别。

功能点	包年包月	按量付费
随时释放实例	<ul style="list-style-type: none"> 到期前，您需要在用户中心的订单管理 > 退订管理页面发起退订申请，或者将实例转换为按量付费实例后再释放。 到期后，如果未在指定时间内续费，实例将自动释放。 	支持随时释放。 请尽快释放不再使用的按量付费实例，否则ECS资源会持续扣费，直至因账号欠费停机而自动释放。
变更实例规格	支持。	支持。
变更带宽配置	支持。	支持。
转换计费方式	支持。	支持。
使用镜像市场的包年包月镜像	支持。	不支持。

功能点	包年包月	按量付费
中国内地地域的ECS实例备案域名 (ICP)	支持。 购买时长不少于3个月的包年包月实例可以用于备案。	不支持。
通过API创建实例	支持。	支持。
免费使用云盾、云监控、负载均衡	支持。	支持。

其它计费方式

除了包年包月和按量付费外，针对不同ECS资源，提供了一些优惠的计费方式，您可以根据实际业务情况按需购买，以优化资源使用成本。

计费方式	适用资源	说明	相关文档
预留实例券	<ul style="list-style-type: none"> 计算资源 (vCPU和内存) 镜像 	一种抵扣券，可以抵扣按量付费实例的账单。	预留实例券
抢占式实例	计算资源 (vCPU和内存)	一种先使用后付费的按需实例，相对于按量付费实例价格有一定的折扣，价格随供求波动，按实际使用时长进行收费。	抢占式实例
节省计划	<ul style="list-style-type: none"> 计算资源 (vCPU和内存) 系统盘 固定公网带宽 	一种折扣权益计划，通过承诺一定的消费金额来获取较低的按量价格折扣，并按折扣价格计算抵扣按量付费实例的账单。	节省计划
存储容量单位包	云盘、快照	一种预付费的存储容量资源包，可以抵扣多种不同类型云存储产品的按量付费账单。	存储容量单位包
OSS存储包	快照	一种预付费的资源包，可以抵扣普通快照的存储容量和时长。	OSS存储包
流量包	公网带宽	一款流量套餐产品，可以自动抵扣按量计费的IPv4流量费用。	共享流量包

3.2. 包年包月

包年包月是一种先付费后使用的计费方式。通过包年包月，您可以提前预留资源，同时享受更大的价格优惠，帮您更大程度节省支出。本文主要介绍包年包月ECS资源的计费规则。

包年包月简介

使用包年包月资源前，您需要创建一台包年包月实例。包年包月实例支持的购买时长如下。

购买时长	<input type="radio"/> 1周 <input checked="" type="radio"/> 1个月 <input type="radio"/> 2个月 <input type="radio"/> 3个月 <input type="radio"/> 半年 <input type="radio"/> 1年 <small>热门</small> <input type="radio"/> 2年 <small>热门</small> <input type="radio"/> 3年 <small>热门</small> <input type="radio"/> 4年 <small>热门</small> <input type="radio"/> 5年 <small>热门</small> <input type="button" value="更多"/>
自动续费	<input type="checkbox"/> 启用自动续费 <small>?</small> <small>如需备案请购买三个月及以上时长(含续费)</small>
服务协议	<input type="checkbox"/> 《云服务器 ECS 服务条款》 《镜像商品使用条款》 退款规则及操作说明 购买须知 <small>订单对应的发票信息，请在 管理控制台-费用中心-发票管理 中设置。</small> <small>云产品默认禁用 TCP 25 端口和基于此端口的邮箱服务，特殊情况需报备审核后使用，查看详情></small>

在创建包年包月实例时，各项资源单独计费，汇总出总费用，您需要支付费用才能开始使用包年包月资源。费用计算方法请参见[费用计算](#)。

创建包年包月实例后，您可以升降配包年包月实例或扩容包年包月云盘，更多信息请参见[升降配方式概述](#)和[扩容概述](#)。

如果您需要在当前计费周期的到期日后继续使用包年包月资源，可以续费包年包月实例。更多信息，请参见[续费概述](#)。

如果您持有多台包年包月实例，可以使用[统一到期日](#)功能将实例的到期日对齐到各月份的同一天，方便统一管理续费时间，具体操作请参见[统一实例到期日](#)。

适用资源

计算资源（vCPU和内存）只有同时配合块存储、镜像和网络类型，才能唯一确定一台ECS实例的具体服务形态。以下资源支持包年包月。

资源	说明
计算资源（vCPU和内存）	创建实例时，您需要确定ECS资源是否采用包年包月计费方式。
镜像	随包年包月实例创建的镜像的计费方式即确定为包年包月。
云盘	随包年包月实例创建的云盘的计费方式即确定为包年包月。 实例创建完成后，您可以为实例创建包年包月云盘和挂载单独创建的按量付费云盘，具体操作请参见 创建包年包月云盘 和 挂载数据盘 。
公网带宽（按固定带宽）	包年包月实例搭配按固定带宽计费的公网带宽时，带宽的付费模式同为包年包月。更多详情，请参见 公网带宽计费 。

您可以在创建实例页面底部查看所需费用，费用示例如下。

购买时长：1个月 公网带宽：1Mbps 按固定带宽	配置费用：¥ 17.00	镜像费用：¥ 1.00
------------------------------	--------------	-------------

- **配置费用**包括以下资源费用：
 - 计算资源（vCPU和内存）
 - 云盘
 - 公网带宽（按固定带宽）

? **说明** 如果公网带宽计费方式为按使用流量，则不包含此项，更多信息请参见[公网带宽计费](#)。

- **镜像费用**表示您使用了付费镜像，费用单独列出。

您可以使用ECS [TCO计算器](#)快速分析上云成本。

费用计算

包年包月ECS资源的计费周期为您购买的时长（以UTC+8时间为准），一个计费周期的起点为开通或续费资源的时间（精确到秒），终点为到期日次日的零点（00:00:00）。

例如，您在2019年8月9日13:00:00创建一台包年包月实例，相关ECS资源包括计算资源（vCPU和内存）、镜像和云盘（系统盘）。购买时长为1个月，并在到期前手动续费1个月，则：

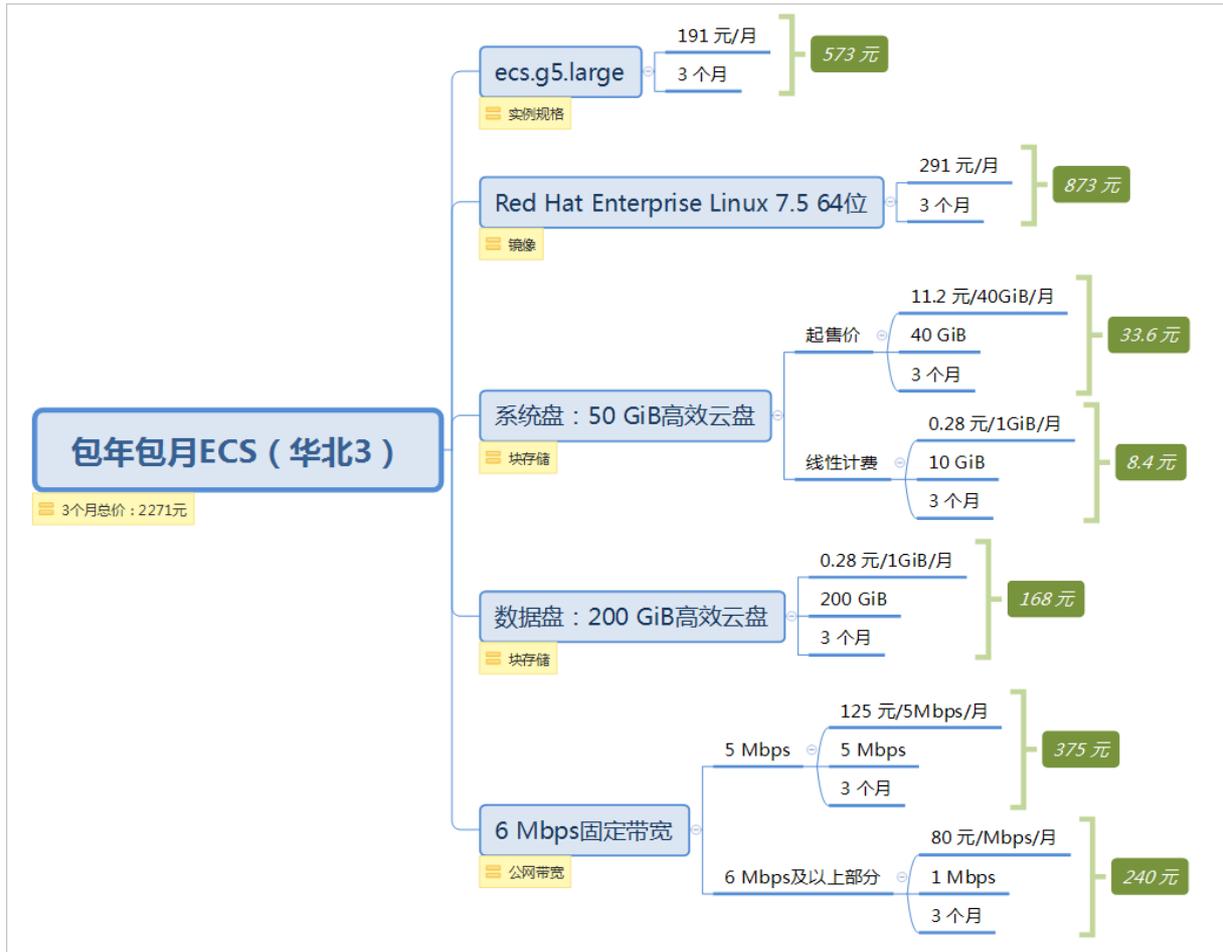
- 第一个计费周期为2019年8月9日13:00:00 ~ 2019年9月10日00:00:00。
- 第二个计费周期为2019年9月10日00:00:00 ~ 2019年10月10日00:00:00。

您需要为每个计费周期预先付费，各项ECS资源单独计费，您可以根据具体配置汇总出需要为一个计费周期支付的总费用。各项ECS资源的计费公式如下表所示。

资源类型	计费公式	资源单价
计算资源（vCPU和内存）	实例规格单价 * 购买时长	请参见 云服务器ECS详细价格总览 中的实例价格信息。 ❓ 说明 本地盘和特定实例规格绑定，费用已计入实例规格单价。
镜像	镜像单价 * 购买时长	以售卖页和镜像市场显示的价格为准。
云盘（系统盘）	如果云盘用作系统盘，则费用分为起售和线性计费两部分，单价的单位不同。 <ul style="list-style-type: none"> • 起售部分容量固定，计费公式为： 云盘单价 * 购买时长 • 线性计费部分计费公式为： 云盘单价 * 云盘容量 * 购买时长 	请参见 云服务器ECS详细价格总览 中的磁盘价格信息。
云盘（数据盘）	云盘单价 * 云盘容量 * 购买时长	请参见 云服务器ECS详细价格总览 中的磁盘价格信息。
公网带宽（按固定带宽）	固定带宽单价 * 固定带宽大小 * 购买时长	请参见 云服务器ECS详细价格总览 中的带宽价格信息。

例如，您在华北3（张家口）地域下创建了一台包年包月实例，购买时长为3个月。下图给出了示例配置的费用计算过程。

❓ 说明 图中价格仅为示例，实际计算时请以上表链接中的价格为准。



到期后资源状态变化

如果实例网络类型为专有网络，到期后状态变化如下：

1. 到期后，实例进入已过期状态，此时您可以续费实例，续费成功后保留所有资源。
2. 到期后15天内，实例随时会从已过期状态进入过期回收中状态，释放部分资源，此时您可以续费实例，但是可能会续费失败。如果续费失败，请稍后重试或[提交工单](#)解决。
3. 到期15天后，释放或解绑所有ECS资源。

专有网络实例相关ECS资源的保留情况如下。

资源类型	到期后15天内（已过期）	到期后15天内（过期回收中）	到期15天后
计算资源（vCPU和内存）	保留计算资源（vCPU和内存）。	在此期间释放计算资源（vCPU和内存）。	计算资源（vCPU和内存）已经被释放。
镜像	镜像可用。	镜像不可用。	镜像不可用。

资源类型	到期后15天内（已过期）	到期后15天内（过期回收中）	到期15天后
块存储	<ul style="list-style-type: none"> 保留云盘和云盘数据。 保留本地盘和本地盘数据。 	<ul style="list-style-type: none"> 保留云盘和云盘数据。 保留本地盘，但释放本地盘数据。 	<ul style="list-style-type: none"> 释放包年包月云盘和云盘数据。 <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p>? 说明 如果您手动挂载了按量付费云盘，并且设置了随实例释放，此类按量付费云盘也会自动释放。</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> 释放本地盘。
公网IP地址	<ul style="list-style-type: none"> 保留固定公网IP地址。 绑定的EIP地址不受影响。 	<ul style="list-style-type: none"> 保留固定公网IP地址。 绑定的EIP地址不受影响。 	<ul style="list-style-type: none"> 释放固定公网IP地址。 解绑EIP地址。

如果实例的网络类型为经典网络，到期后状态变化如下：

1. 到期后15天内，保留包年包月资源，但影响正常使用。
2. 到期15天后，释放包年包月资源。

经典网络实例相关ECS资源的保留情况如下。

资源类型	到期后15天内	到期15天后
计算资源（vCPU和内存）	保留计算资源（vCPU和内存），但实例停止服务。	释放计算资源（vCPU和内存）。
镜像	镜像不可用。	镜像不可用。
块存储	<ul style="list-style-type: none"> 保留云盘和云盘数据，但云盘停止服务。 保留本地盘和本地盘数据，但本地盘停止服务。 	<ul style="list-style-type: none"> 释放包年包月云盘，数据无法恢复。 <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p>? 说明 如果您手动挂载了按量付费云盘，并且设置了随实例释放，此类按量付费云盘也会自动释放。</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> 释放本地盘，数据无法恢复。
公网IP地址	保留固定公网IP地址。	释放固定公网IP地址。

实例到期后，实例列表页面中操作列下会出现数据保存按钮。在实例被释放前，您可以为实例创建自定义镜像，或者为实例的各云盘创建快照，以便保存数据。



账号欠费

如果账号内存在欠费账单，您可以正常使用已有的包年包月ECS资源，但不能进行新购实例、升级实例配置、续费订单等涉及费用的操作。

退款

包年包月ECS资源支持退款，具体操作请参见[退款规则及退款操作](#)。

说明 按周付费（购买时长以周为单位）的ECS资源不支持五天无理由退款。

为避免误操作导致数据丢失，包年包月实例退款后进入退款后过期状态，相关资源会保留一定时间。

注意 以下期限是最长保留时间，实际释放时间可能提前。

- vCPU、内存、固定公网IP、快照在退款后24小时内释放。
- 云盘在退款后15天内释放。

3.3. 按量付费

按量付费是一种先使用后付费的计费方式。通过按量付费，您可以按需开通和释放资源，无需提前购买大量资源，成本比传统主机降低30%~80%。本文主要介绍按量付费ECS资源的计费和结算规则。

按量付费简介

按量付费ECS资源按照计费周期计费，在每个结算周期生成账单并从账户中扣除相应费用。

创建按量付费ECS资源后，您可以变更资源配置。具体操作，请参见[按量付费实例变配规格](#)和[按量付费实例修改带宽](#)。

说明 变配对计费的影响请参见[变更配置后计费](#)。

创建按量付费ECS资源后，您可以变更资源计费方式。具体操作，请参见[按量付费转包年包月](#)。

使用按量付费ECS资源时，您可以从以下方面了解实际消费情况：

- 了解费用计算方法，详情请参见[费用计算](#)。
- 了解ECS资源状态对计费时长的影响，详情请参见[计费时长](#)。

 **说明** 如果您操作停机但ECS资源未释放，不会暂停计费。

- 关注结算信息，按量付费ECS资源均为小时整点结算，详情请参见[结算周期](#)。

适用资源

以下ECS资源支持按量付费：

- 计算资源（vCPU和内存）
- 镜像
- 云盘
- 公网带宽（按固定带宽）
- 快照

计算资源（vCPU和内存）只有同时配合块存储、镜像和网络类型，才能唯一确定一台ECS实例的具体服务形态。创建按量付费实例时，镜像、随实例创建的云盘的计费方式即确定为按量付费，但是您可以自行选择公网带宽计费方式。

 **说明** 按量付费实例创建完成后，您可以为实例挂载单独创建的按量付费云盘，具体操作请参见[挂载数据盘](#)。

在您创建快照后快照才会开始计费。开通快照服务时，默认选择按量付费计费方式。

您可以在创建实例页面底部查看所需费用，费用示例如下：

公网带宽：1Mbps 按固定带宽	配置费用：¥  /时	镜像费用：¥  /时
------------------	---	---

- **配置费用**包括以下资源的费用：
 - 计算资源（vCPU和内存）
 - 云盘
 - 公网带宽（按固定带宽）

 **说明** 如果公网带宽计费方式为按使用流量，则不包含此项，更多信息请参见[公网带宽计费](#)。

- **镜像费用**表示您使用了付费镜像，费用单独列出。

开通要求

开通按量付费ECS资源时，您的阿里云账户余额、代金券和优惠券的总值不得小于100.00元人民币。

充值方式和步骤请参见[如何充值?](#)。

费用计算

按量付费ECS资源创建完成后，即开始按计费周期持续计费，各项ECS资源单独计费，您可以根据具体配置汇总出一定时间内应扣除的总费用。各项ECS资源的计费周期和计费公式如下表所示：

资源类型	计费周期	计费公式	资源单价
------	------	------	------

资源类型	计费周期	计费公式	资源单价
计算资源 (vCPU和内存)	秒	实例规格单价 * 计费时长	请参见 云服务器ECS详细价格总览 下的实例价格信息。 <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>? 说明 本地盘与特定规格的实例相绑定，费用已计入实例规格单价。</p> </div>
镜像	秒	镜像单价 * 计费时长	以售卖页和镜像市场显示的价格为准。
云盘 (系统盘)	秒	如果云盘用作系统盘，则费用分为起售和线性计费两部分，单价的单位不同。 <ul style="list-style-type: none"> • 起售部分容量固定，计费公式为： 云盘单价 * 计费时长 • 线性计费部分计费公式为： 云盘单价 * 云盘容量 * 计费时长 	请参见 云服务器ECS详细价格总览 下的磁盘价格信息。
云盘 (数据盘)	秒	云盘单价 * 云盘容量 * 计费时长 此处数据盘包括随按量付费实例创建的数据盘和在云盘页面单独创建的按量付费数据盘。	请参见 云服务器ECS详细价格总览 下的磁盘价格信息。
公网带宽 (按固定带宽)	秒	固定带宽单价 * 固定带宽大小 * 计费时长 更多公网带宽计费说明，请参见 公网带宽计费 。	固定带宽阶梯计费，请参见 云服务器ECS详细价格总览 下的带宽价格信息。
快照	小时	快照单价 * 快照容量 * 计费时长 更多快照计费说明，请参见 快照计费 。	请参见 阿里云块存储定价页面 下的快照服务费用细则。

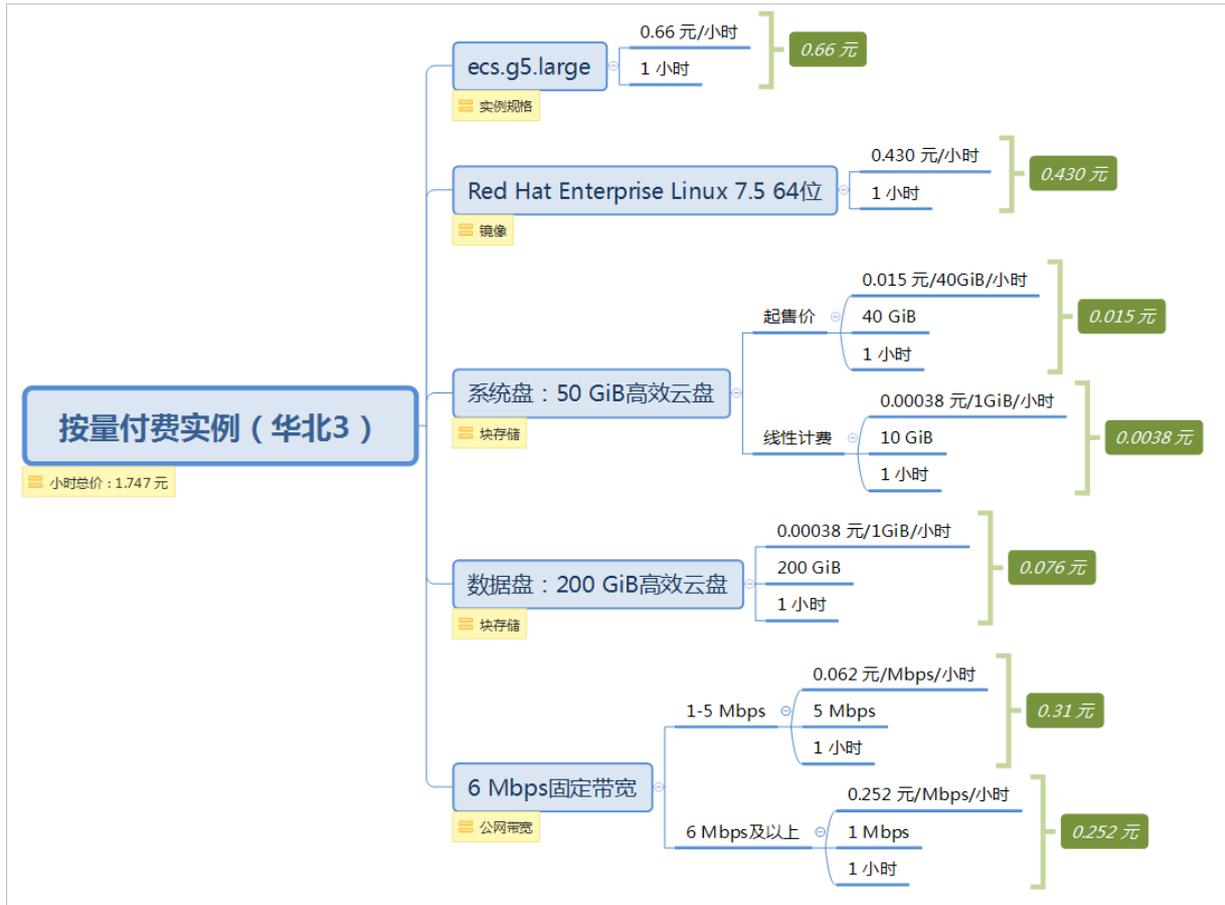
? **说明**

- 计费周期为秒表示每次计入1秒的费用。如果计费精确到秒的资源标出了每小时价格，您可以将每小时价格除以3600，即得到每秒价格。
- 计费周期为小时表示每次计入1小时的费用。如果使用时长不足1小时，按1小时计算。

例如，您在华北3（张家口）地域下创建了一台按量付费实例，使用时段为2019年8月8日11:00:00至12:00:00，未创建快照。下图给出了示例配置的费用计算过程。

? **说明**

图中价格仅为示例，实际计算时请以上表链接中的价格为准。



计费时长

如果按量付费实例因欠费而被自动停机，则欠费停机期间相关ECS资源暂停计费，在充值结清欠费账单并重新开机后会重新开始计费。

不考虑欠费停机的情况，按量付费ECS资源在整个生命周期内的计费时长和资源类型有关，如下表所示：

资源类型	计费时长
计算资源 (vCPU和内存)	<p>计算资源 (vCPU和内存) 在整个生命周期内的计费时长和网络类型有关：</p> <ul style="list-style-type: none"> 对经典网络实例，从按量付费实例创建完成开始计费，到实例释放时结束计费。 对专有网络实例，和是否开启停机不收费功能有关。 <ul style="list-style-type: none"> 如果未开启停机不收费，从按量付费实例创建完成开始计费，到实例释放时结束计费。 如果开启了停机不收费，从按量付费实例创建完成开始计费，通过控制台停止实例时暂停计费，通过控制台重新启动实例后重新开始计费，实例释放时结束计费。更多信息请参见按量付费实例停机不收费。 <p>注意 在实例内部操作系统关机不能触发停机不收费的效果。</p> <p>您还可以结合预留实例券节省更多成本，更多信息请参见预留实例券概述。</p>
镜像	从按量付费实例创建完成开始计费，到实例释放时结束计费。

资源类型	计费时长
云盘（系统盘）	从按量付费实例创建完成开始计费，到实例释放时一并释放结束计费。
云盘（数据盘）	从云盘创建完成开始计费，到云盘释放时结束计费。
公网带宽（按固定带宽）	从开通公网带宽（按固定带宽）开始计费，关闭公网带宽后或到实例释放时结束计费。 关闭公网带宽的操作请参见 按量付费实例修改带宽 。
快照	从快照创建完成开始计费，到快照释放时结束计费。

 **说明** 如果按量付费实例在整个生命周期内计费不足0.01元，将补齐按照0.01元收取。

建议您为按量付费实例开启自动释放功能，避免超出预期开通时长产生不必要的费用。如果设置了自动释放，计费结束时间以资源的实际释放时间为准，精确到秒。

结算周期

按量付费ECS资源每一个小时整点结算一次费用（以UTC+8时间为准），结算完毕后进入新的结算周期，如果您账户的可用额度（含阿里云账户余额、代金券、优惠券等）小于待结算的账单，会收到余额不足的短信或邮件提醒。

 **说明** 如果您的账户欠费，即使已经设置自动释放时间，按量付费实例也不会遵循设置的时间释放。更多欠费后资源状态变化说明，请参见[欠费后资源状态变化](#)。

例如：

- 您在01:30:30创建了一台按量付费实例，相关资源包括计算资源（vCPU和内存）、镜像和云盘（系统盘），然后在01:55:30释放实例，则：
 结算周期为01:00:00 ~ 02:00:00，在01:30:30 ~ 01:55:30间产生计费，该结算周期内的计费时长为1500秒。
- 您在10:59:30创建了一台按量付费实例，相关资源包括计算资源（vCPU和内存）、镜像和云盘（系统盘），然后在11:50:30释放实例，则：
 - 第一个结算周期为10:00:00 ~ 11:00:00，在10:59:30 ~ 11:00:00间产生计费，该结算周期内的计费时长为30秒。
 - 第二个结算周期为11:00:00 ~ 12:00:00，在11:00:00 ~ 11:50:30间产生计费，该结算周期内的计费时长为3030秒。

变更配置后计费

如果您在创建按量付费实例后变更了实例配置，会产生一个新订单并开始按新配置的价格计费，旧订单自动失效。

如果您在一个小时内变更了实例配置，将会产生多条计费信息。每条计费信息的开始时间和结束时间对应不同配置在该小时内的生效时间。

例如，您在11:00:00创建了一台按量付费实例，实例规格为ecs.g5.large，并在11:30:00升配为ecs.g5.4xlarge。则在11:00 ~ 12:00间会产生两条计费信息。

- 第一条对应11:00:00 ~ 11:30:00，实例规格按照ecs.g5.large计费。
- 第二条对应11:30:00 ~ 12:00:00，实例规格按照ecs.g5.4xlarge计费。

欠费后资源状态变化

如果您账户的可用额度（含阿里云账户余额、代金券、优惠券等）小于待结算的账单，即被判定为账户欠费。账户欠费会导致ECS实例停机，欠费停机期间相关ECS资源暂停计费。如果未在规定时间内充值结清欠费账单并重开机，您将不能正常使用ECS资源。

 **说明** 重开机和重启是两个不同的概念。

- **重开机**指将因账户欠费处于已过期或欠费回收中状态的按量付费实例恢复到正常使用状态，具体操作请参见**重开机实例**。
- **重启**指重新启动处于运行中状态的实例。

阿里云提供延停权益，即当按量付费的资源发生欠费后，提供一定额度或时长继续使用云服务的权益。延停期间正常计费。延停的权益额度不是欠费总额的上限。您延停的额度或时长根据您的账号的官网等级（L）、历史消费情况等因素，每个月自动计算并更新。更多信息，请参见**延期免停权益**。

如果您的账号经常大量欠费，在欠费后会直接释放vCPU和内存（如果停机前开启了停机不收费功能，则公网IP也有可能被回收），不保证重开机时可以启动成功，并且可能导致自动降低按量付费实例的配额。

如果实例网络类型为专有网络，欠费后状态变化如下：

1. 欠费后，实例进入**已过期**状态，此时您可以充值结清欠费账单并重开机，重开机后保留所有资源。
2. 欠费后15天内，实例随时会从已过期状态进入**欠费回收中**状态，释放部分资源，此时您可以充值结清欠费账单并重开机，但是可能会重开机失败。如果重开机失败，请稍后重试或**提交工单**解决。
3. 欠费15天后，释放或解绑所有ECS资源。

专有网络实例相关ECS资源的保留情况如下：

资源类型	欠费后15天内（已过期）	欠费后15天内（欠费回收中）	欠费15天后
计算资源（vCPU和内存）	保留计算资源（vCPU和内存）。	在此期间释放计算资源（vCPU和内存）。	计算资源（vCPU和内存）已经被释放。
镜像	镜像可用。	镜像不可用。	镜像不可用。
块存储	<ul style="list-style-type: none"> ● 保留云盘和云盘数据。 ● 保留本地盘和本地盘数据。 	<ul style="list-style-type: none"> ● 保留云盘和云盘数据。 ● 保留本地盘，但释放本地盘数据。 	<ul style="list-style-type: none"> ● 释放云盘和云盘数据。 ● 释放本地盘。
IP地址	<ul style="list-style-type: none"> ● 保留固定公网IP地址。 <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  注意 如果实例停机前已开启停机不收费功能，则实例欠费停机后，公网IP地址可能被回收，重启后，公网IP地址可能变更。 </div> <ul style="list-style-type: none"> ● 绑定的EIP地址不受影响。 	<ul style="list-style-type: none"> ● 保留固定公网IP地址。 <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  注意 如果实例停机前已开启停机不收费功能，则实例欠费停机后，公网IP地址可能被回收，重启后，公网IP地址可能变更。 </div> <ul style="list-style-type: none"> ● 绑定的EIP地址不受影响。 	<ul style="list-style-type: none"> ● 释放固定公网IP地址。 ● 解绑EIP地址。

资源类型	欠费后15天内（已过期）	欠费后15天内（欠费回收中）	欠费15天后
快照	保留所有快照，但停止创建新的自动快照。	保留所有快照，但停止创建新的自动快照。	除了创建过云盘或自定义镜像的快照，其余快照都会被删除。

如果实例的网络类型为经典网络，欠费后状态变化如下：

1. 欠费后15天内，保留按量付费ECS资源，但影响正常使用。
2. 欠费15天后，释放按量付费ECS资源。

经典网络实例相关ECS资源的保留情况如下：

资源类型	欠费后15天内	欠费15天后
计算资源（vCPU和内存）	保留计算资源（vCPU和内存），但实例欠费停机并停止服务。 欠费停机指实例因欠费而自动停止服务，与在控制台上停止实例不同。实例停止服务的影响包括不能远程连接实例、不能访问架设在实例上的网站、业务出现异常等。欠费停机后，您需要充值结清欠费账单并重开机，然后才能正常使用实例。如果账户中有欠费账单，可能导致不能结算其他订单，或者在结算其他订单时优先扣除欠费账单的金额。	释放计算资源（vCPU和内存）。 如果计算资源（vCPU和内存）因欠费释放，系统会通过短信和邮件发送通知。
镜像	镜像不可用。	镜像不可用。
块存储	<ul style="list-style-type: none"> 保留云盘和云盘数据，但云盘停止服务。 保留本地盘和本地盘数据，但本地盘停止服务。 <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>说明 停止服务后，云盘和本地盘不能实现正常的I/O读写访问，会导致挂载这些磁盘的实例不能正常运行，影响包括应用程序读写性能低下、部分操作提示严重超时、某些操作系统版本下关机或重启失败等。</p> </div>	<ul style="list-style-type: none"> 释放云盘，数据无法恢复。 <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>说明 随按量付费实例创建的云盘（数据盘）和在云盘页面单独创建的按量付费云盘（数据盘）都会被释放，无论是否挂载到实例。</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> 释放本地盘，数据无法恢复。
公网IP地址	保留固定公网IP地址。	释放固定公网IP地址。
快照	保留所有快照，但停止创建新的自动快照。	除了创建过云盘或自定义镜像的快照，其余快照都会被删除。

3.4. 按量付费实例停机不收费

开启按量付费实例停机不收费功能后，如果在本文中提及的触发条件下停止实例，则部分资源会被回收并停止收费，以降低相关费用、节约使用成本，但并不是所有ECS资源都停止收费。

停机不收费开启条件

支持停机不收费的实例必须满足以下条件：

- 网络类型为专有网络
您可以将经典网络下的实例迁移至专有网络，具体操作请参见[经典网络迁移至专有网络](#)。
- 计费方式为按量付费（包括抢占式实例）
您可以将包年包月实例转换为按量付费实例，具体操作请参见[包年包月转按量付费](#)。
- 实例规格族不包含本地存储
包含本地存储能力的实例规格族不支持停机不收费，例如d1、d1ne、i1、i2、i2g和gn5。更多信息，请参见[实例规格族](#)中的[本地存储列](#)。

停机不收费功能默认为关闭状态，您可以自行开启，具体操作请参见下文[开启默认按量付费实例停机不收费](#)。

停机不收费适用资源

停机不收费功能可以在保留云服务器ECS的前提下回收部分资源，从而降低整体费用。

- 支持停机不收费的ECS资源包括：
 - 计算资源（vCPU和内存）
 - 固定公网IP地址和带宽
- 不支持停机不收费的ECS资源包括但不限于：
 - 系统盘
 - 实例上挂载的数据盘
 - 弹性公网IP（EIP）和带宽
 - 镜像
 - 快照

停机不收费触发条件

开启停机不收费后，实例因以下原因停机时，才能触发停机不收费。

- ECS管理控制台，具体步骤请参见[停止实例](#)。
- 通过阿里云CLI或SDK发起的API请求，详情请参见[StopInstance](#)。
- 账号欠费自动停机。

 **注意** 在实例操作系统内部停止实例不能触发停机不收费。

如果实例处于启动期间，不能触发停机不收费。启动期间指创建实例后，第一次启动时从已停止状态到已运行状态之间的时间段。更多详情，请参见[实例生命周期介绍](#)。

停机不收费影响

进入停机不收费状态后，计算资源（vCPU和内存）和固定公网IP地址被回收，不再产生费用，但存在以下风险。

- 由于计算资源（vCPU和内存）被回收，再次启动实例时可能因为库存不足导致启动失败。您可以稍后尝试再次启动，或者尝试换用其它实例规格，具体步骤请参见[按量付费实例变配规格](#)。

 **说明** 建议您提前尝试启动实例，避免因库存不足导致无法开机而影响业务。

- 由于实例的固定公网IP地址被回收，再次启动实例后，固定公网IP地址可能变更，但停机不收费不会导致私网IP地址变更。

说明 如果应用依赖指定的公网IP地址，建议您关闭停机不收费或者将固定公网IP地址转为EIP地址使用，具体操作请参见[关闭默认按量付费实例停机不收费](#)或[专有网络类型ECS公网IP转为弹性公网IP](#)。

- 突发性能实例，当前CPU积分余额失效，不会继续获得CPU积分。再次启动实例后获得初始CPU积分，并开始获得CPU积分，更多突发性能实例CPU积分说明，请参见[CPU积分](#)。

某些场景下可能需要短时间内再次启动实例，建议您关闭停机不收费，保证可以成功启动实例并投入生产使用。例如：

- [更换系统盘 \(ReplaceSystemDisk\)](#)
- [使用快照回滚云盘 \(Reset Disk\)](#)
- [重新初始化系统盘 \(ReInit Disk\)](#)

如果账号欠费停机，您在规定时间内结清欠费账单并重开机实例时，固定公网IP地址的保留情况由是否开启了停机不收费决定。

- 开启停机不收费：账号欠费停机后实例进入停机不收费状态，自动释放计算资源（vCPU和内存）和固定公网IP地址，重开机后固定公网IP地址可能变更。
- 未开启停机不收费：账号欠费停机后ECS资源暂停计费，自动释放计算资源（vCPU和内存），但保留固定公网IP地址，重开机后固定公网IP地址不变。

说明 账号欠费会导致ECS实例停机。更多有关欠费后资源状态变化的说明，请参见[按量付费](#)。

开启默认按量付费实例停机不收费

为防止对您的应用产生意外影响，默认您的账号不会开启停机不收费。请在确定您的应用适合使用停机不收费后再开启该功能，详情请参见[停机不收费影响](#)。

本节操作为您账号内所有地域下满足条件的实例开启默认停机不收费，停止实例时默认进入停机不收费状态，具体要求请参见[停机不收费开启条件](#)。

1. 登录[ECS管理控制台](#)。
2. 在概览页面的常用功能区域，单击用户设置。



3. 打开VPC内实例停机不收费开关。
4. 阅读提醒信息，然后单击默认VPC内实例停机不收费。
5. 单击确定。

关闭默认按量付费实例停机不收费

本节操作为您账号下的所有地域关闭默认停机不收费功能，停止实例时默认不会进入停机不收费状态。

但如果已经有实例进入停机不收费状态，则其计算资源（vCPU和内存）、固定公网IP地址已经被回收。因此，关闭默认停机不收费功能后，这些实例的计算资源（vCPU和内存）仍不收取费用，直至再次启动后重新分配了计算资源（vCPU和内存），IP地址的状态和IP地址类型有关。

- 如果实例停机前使用固定公网IP地址，会分配一个新的固定公网IP地址。
 - 如果实例停机前绑定了EIP地址，则EIP地址保持不变。
1. 登录[ECS管理控制台](#)。
 2. 在概览页面的常用功能区域，单击用户设置。



3. 关闭VPC内实例停机不收费开关。
4. 阅读提醒信息，然后单击我同意并确定。
5. 单击确定。

设置单台实例的停机不收费开关

开启或关闭默认按量付费实例停机不收费功能后，在停止单台实例时，您仍然可以选择停止模式。具体操作，请参见[停止实例](#)。

- 选择停止后仍旧保留实例并继续收费，实例仍将进入保留并收费状态。
- 选择停机不收费，实例将进入停机不收费状态。



相关文档

您也可以利用OOS定时开关机功能，自动化管理大批量实例的开关机时间，配合停机不收费功能节省成本。详情请参见[利用定时开关机节省成本](#)。

3.5. 抢占式实例

抢占式实例是一种按需使用的实例，相对于按量付费实例价格有一定的折扣。成功创建抢占式实例后，您可以在保护期内稳定使用，之后当市场价格高于您的出价或者实例规格库存不足时，实例会被自动释放。本文介绍抢占式实例的计费方式和计费规则。

计费方式

创建抢占式实例时，您需要指定出价模式，当指定实例规格的当前市场价格低于出价且库存充足时，就能成功创建抢占式实例，并按照当前市场价格计费。抢占式实例采用按量付费的计费方式，即先使用后付费。费用根据市场价格和计费时长进行计算。

 **说明** 价格指的是实例规格的价格，不包括云盘、公网带宽等资源的价格。

- 市场价格：随市场对某一种实例规格的供需变化而浮动。
- 计费时长：实际使用时长，指从成功创建到释放抢占式实例的时长。

停止实例不会暂停计费，如果您暂时不需要使用抢占式实例，建议创建快照备份数据和环境，然后释放实例，在需要使用抢占式实例时再重新购买。

因为市场价格变化或实例规格库存不足而自动释放实例时，抢占式实例会进入待回收状态，约5分钟后再自动释放。

 **说明** 抢占式实例可以节省成本，但是存在回收机制，您可以使用弹性供应组缓解回收机制带来的不稳定因素。更多信息，请参见[弹性供应概述](#)。

计费规则

抢占式实例按秒计算费用。实例的市场价格为小时价，将小时价除以3600即可得到每秒的价格。在创建实例后的保护期内，实例按成交时的市场价格计费。超过保护期后，按照实时的市场价格计费。

费用计算示例

假设您在8:00成功购买了一台抢占式实例，出价11元/小时。在保护期后，由于10:00的市场价格大于出价，实例被释放。下表给出了该抢占式实例的费用计算示例。

 **说明** 市场价格随供需变动，变动的周期不定，以下仅为示例。

时间	市场价格（元/小时）	计费条件	累计费用（元）
8:00	10	/	/
8:30	12	<ul style="list-style-type: none"> ● 价格：10元/小时 ● 时长：30分钟 	$10 / 60 * 30 = 5$
9:00	6	<ul style="list-style-type: none"> ● 价格：10元/小时 ● 时长：30分钟 	$5 + 10 / 60 * 30 = 10$

时间	市场价格 (元/小时)	计费条件	累计费用 (元)
9: 30	8	<ul style="list-style-type: none"> 价格: 6元/小时 时长: 30分钟 	$10 + 6 / 60 * 30 = 13$
10: 00	15	<ul style="list-style-type: none"> 价格: 8元/小时 时长: 30分钟 	$13 + 8 / 60 * 30 = 17$

相关链接

- [抢占式实例概述](#)
- [查看抢占式实例账单](#)

3.6. 预留实例券

预留实例券是一种自身单独计费的抵扣券，购买后可以抵扣按量付费实例的账单。本文介绍预留实例券的计费方式和计费规则。

计费方式

预留实例券无法单独使用，需要匹配按量付费实例，根据券面计算力来抵扣实例计算资源费用，不能抵扣实例网络和存储资源费用。更多信息，请参见[预留实例券概述](#)。

购买预留实例券时，支持以下几种付款类型：

- 全预付：购买时一次性预付所有费用，有效期内不再缴纳其它费用。
- 部分预付：购买时预付部分费用（约50%），有效期内需要继续缴纳每小时费用。
- 0预付：购买时无需支付，有效期内需要缴纳每小时费用。

 **说明** 是否支持0预付根据您的云服务器使用情况而定。

在部分预付或0预付场景下，每小时费用计费时按秒计费，按小时结算，具体资费请参见[详细价格总览](#)。

计费规则

购买成功后，预留实例券即开始计算有效期，每小时自动匹配按量付费实例，并抵扣实例的小时账单。无论能否匹配到按量付费实例，在有效期内您都需要按付款类型支付费用，选择全预付可以节省更多成本。

预留实例券生效时间按整点计算，从生效时间开始计费，结束时间为到期日的24点。例如，您在2020-05-01 22:45:00成功购买了一张预留实例券，有效期为一年，该预留实例券的生效时间和计费开始时间为2020-05-01 22:00:00，结束时间为2021-05-02 24:00:00。如果您在购买预留实例券时已经持有可匹配的实例，则从2020-05-01 22:00~23:00的小时账单开始抵扣，直至预留实例券失效。

退款

以下情况下，您可以申请退款：

- 购买预留实例券的五天内，可以申请无理由退款。

 **说明** 每个阿里云账号每年只有一次五天无理由退款的机会。例如，您同时购买了一台ECS实例和一张预留实例券，如果ECS实例无理由退款，则同年内无法再申请预留实例券无理由退款。

- 拆分、合并预留实例券或者调整预留实例券范围后，目标地域或可用区下的实例资源库存不足。

相关链接

- [预留实例券概述](#)

3.7. 节省计划

节省计划是一种折扣权益计划，您可以通过承诺在一定期限（1年或3年）内使用稳定数量的资源（以元/小时为单位衡量），来换取较低的按量付费折扣。在购买节省计划后，每小时账单中不超过承诺消费的部分将享受节省计划特有的折扣后抵扣。本文主要介绍节省计划的计费方式和抵扣规则。

计费方式

购买节省计划时，您需要承诺服务用量，即承诺在一定期限（1年或3年）内使用稳定数量的资源（以元/小时为单位衡量），购买后每小时账单中不超过承诺服务用量的部分将享受节省计划特有的折扣后抵扣。只购买节省计划并无意义，节省计划需要搭配按量付费实例才能真正产生价值。更多信息，请参见[节省计划概述](#)。

节省计划按小时承诺消费金额，可以按照公式换算成1年或3年的费用。公式为：每小时承诺消费金额 * 24小时 * 365天 * 购买时长。

 **注意** 选择每小时承诺消费时，请按照节省计划折扣后的价格进行计算并选择。关于每小时承诺消费的详细信息，请参见[购买和使用节省计划](#)。

购买节省计划时，支持以下几种付费方式：

- 全预付：购买时一次性预付所有费用，有效期内不再缴纳其它费用。
- 部分预付：购买时预付部分费用（约50%），有效期内需要继续缴纳每小时费用。
- 0预付：购买时无需支付，有效期内需要缴纳每小时费用。

 **说明** 不同的付费方式下，您需要支付的总费用是一致的，但获取的折扣不同，预付越多，折扣力度越大，能抵扣的按量付费账单越多。是否支持0预付根据您的云服务器使用情况而定。如需使用0预付，请[提交工单](#)。

例如，购买1年期、每小时承诺消费1元/小时的节省计划，总费用为：1元/小时 * 24小时 * 365天 = 8760元。则三种付费方式支付的情况如下：

- 全预付：购买时一次性立即支付全额8760元。
- 部分预付：购买时一次性立即支付50%的费用，即4380元。剩余部分按0.5元/小时进行计费，生成小时账单进行扣费，即每小时支付0.5元，一年内支付完剩余的4380元。
- 0预付：购买时不预付任何费用，有效期内按1元/小时进行计费，生成小时账单进行扣费。

 **说明** 节省计划购买后立即生效，以当前小时零分零秒为开始时间，生效时间和失效时间均按整点计算。例如，您在2020-05-29 13:45购买了一个节省计划，有效期为一年，则该节省计划的生效时间为2020-05-29 13:00，失效时间为2021-05-30 24:00。部分预付、0预付的场景下，固定小时的费用账单是从下个小时候开始产生，而全预付无论何时购买，当天的抵扣能力均为赠送。因此总费用上部分预付和0预付会比全预付多出当天时间的费用。另外，全预付获得的按量折扣力度更大。

抵扣规则

根据所购节省计划的属性，在有效期内，您可以获得相应的按量折扣，具体折扣请参见[节省计划价格折扣详情页](#)。

节省计划的折扣取决于以下因素：

- 节省计划的类型。
ECS计算型节省计划的折扣力度大于通用型节省计划。
- 节省计划购买时长。
购买时长越长，折扣力度越大。
- 节省计划的付费方式。
预付越多，折扣力度越大。全预付的折扣 > 部分预付的折扣 > 0预付的折扣。
- 被抵扣实例的实例规格族。
- 被抵扣实例的所属地域。
- 被抵扣实例的操作系统。

节省计划从资金角度抵扣按量付费实例的账单。抵扣时遵循以下规则：

- 如果您同时购买了通用型和ECS计算型的节省计划，优先匹配ECS计算型的节省计划进行抵扣。
- 如果您的按量付费本身折扣力度比节省计划更大，优先使用更大的折扣，且折扣的费用支持从节省计划的承诺消费金额中抵扣。
- 如果您购买了多种节省计划，且不同计划之间折扣率不一致（如同时购买1年期和3年期计划，或同时购买全预付，部分预付，和0预付的计划），将按照时间生效先后顺序生效。

费用抵扣示例

下表给出几种常见场景的节省计划抵扣示例。其中，ECS实例单价和折扣仅用作说明，实际计算时请以价格页面为准。更详细的抵扣示例，请参见[节省计划概述](#)。

按量实例	节省计划	每小时账单
<ul style="list-style-type: none"> ● 15台ECS实例 ● 按量单价为10元/小时 	<ul style="list-style-type: none"> ● 承诺消费50元/小时 ● 折扣后单价为4元/小时 	<ul style="list-style-type: none"> ● 节省计划抵扣：$50 / 4 = 12.5$台 ● 按量付费：$(15 - 12.5) * 10 = 25$元 ● 费用合计：$50 + 25 = 75$元
<ul style="list-style-type: none"> ● ECS实例A <ul style="list-style-type: none"> ○ 15台 ○ 按量单价为10元/小时 ● ECS实例B <ul style="list-style-type: none"> ○ 10台 ○ 按量单价为12元/小时 	<ul style="list-style-type: none"> ● 承诺消费100元/小时 ● 实例A折扣后单价为4元/小时 ● 实例B折扣后单价为8元/小时 	<ul style="list-style-type: none"> ● 先抵扣实例A：$15 * 4 = 60$元 ● 再抵扣实例B：$(100 - 60) / 8 = 5$台 ● 按量付费：$(10 - 5) * 12 = 60$元 ● 费用合计：$100 + 60 = 160$元 <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> 说明 多个按量实例和多个节省计划匹配时，系统自动计算最优方案进行抵扣。</p> </div>

相关链接

- [节省计划FAQ](#)
- [节省计划概述](#)

- [购买和使用节省计划](#)

3.8. 存储容量单位包

存储容量单位包SCU（Storage Capacity Unit）支持抵扣多存储产品的按量付费账单，例如云盘、OSS、NAS、快照等。SCU采取预付费计费方式，支持全预付的支付方式。

计费方式

SCU支持预付费计费方式，按容量和有效期计费，详细价格请参见[云产品价格页](#)。

- SCU容量：支持的容量范围请参见[存储容量单位包概述](#)。
- 有效期：支持选择1个月、2个月、3个月、半年、1年、3年或5年的购买时长。其中，年付享有一定程度的价格优惠。

购买时，SCU的付款类型为全预付，即需要一次性支付所有费用。

预付费用 = 有效期 * 存储容量单位包容量 * 存储容量单位包单价。单位为元。

抵扣规则

购买SCU后，在过期之前，SCU可以自动匹配地域内符合条件的按量付费存储产品并抵扣按量付费账单。如果实际使用容量超出了SCU容量，超出部分将采用按量付费。

SCU能抵扣的存储容量随存储产品类型不同而变化。更多信息，请参见[存储容量单位包抵扣规则](#)。

过期

SCU超出有效期后，无法继续抵扣存储产品的按量付费账单。如果所在地域内没有其他SCU，原来被抵扣的存储产品均采用按量付费计费方式。

退款

以下情况下，您可以申请退款：

- 购买SCU的五天内，可以申请无理由退款。

 **说明** 每个阿里云账号每年只有一次五天无理由退款SCU的机会，即每个账号每年最多退款一次，可退还的上限是一个存储容量单位包。

- 其他情况，请[提交工单](#)联系阿里云客服处理。

退款时会扣除掉已经消费的金额，已使用的代金券等优惠折扣不退还。更多详情，请参见[退款规则及退款流程](#)。

3.9. OSS存储包

快照数据独立存储，存储费用可使用OSS标准（LRS）存储包抵扣。当您购买了OSS标准（LRS）存储包后，在有效期内，存储包会自动按容量抵扣快照费用。

计费方式

对象存储OSS资源包类目下的OSS标准（LRS）存储包是一种预付费的资源包，可以抵扣普通快照的存储容量和时长。如您购买10 TiB的存储包一年，则一年内快照容量在10 TiB之内的部分会通过存储包抵扣，超出部分自动按量计费。

存储包根据地域、规格（容量）和购买时长进行计费，支持的地域、规格和时长如下图所示。详细价格请参见[存储包价格](#)。

资源包类型	标准(LRS)存储包	低频(LRS)存储包	归档(LRS)存储包	标准(ZRS)存储包	低频(ZRS)存储包	下行流量包
	回源流量包	传输加速包				

【标准(LRS)存储包】仅用于抵扣“标准存储-本地冗余”和“ECS快照”的存储容量。例如您购买10TB的规格一年，则一年内容量在10TB之内的部分会通过存储包抵扣，超出部分自动按量计费。不支持叠加购买，支持[升级](#)和[续费](#)

地域	中国大陆通用	中国香港	新加坡	美西	美东	华东1(杭州)
	华东2(上海)	华南1(深圳)	华北3(张家口)	华北2(北京)	华北1(青岛)	华北5(呼和浩特)

不同地域之间的资源包不互通，在中国大陆范围内的资源[推荐您选购【中国大陆通用】资源包](#)

标准型存储包规格	40GB	100GB	500GB	1TB	2TB	5TB
	10TB	20TB	30TB	50TB	70TB	100TB
	150TB	200TB	300TB	500TB		

套餐	标准存储包(华东1)
----	------------

购买时长	1个月	2个月	3个月	4个月	半年	1年
	2年	3年	4年	5年		

使用限制

使用存储包时，请注意以下事项：

- OSS存储包支持抵扣普通快照。
- 不支持叠加使用存储包，同地域、同类型的存储包在同一时段内只能购买一次。
如果您需要更高规格或更长周期的存储包，可以[升级](#)或[续费](#)存储包。
- 仅支持抵扣购买存储包之后产生的费用。
存储包购买后立即生效，购买存储包前产生的欠费，您只能通过[充值](#)抵消欠款。
- 使用后不支持退订。

更多关于存储包的信息，请参见[存储包概述](#)。

购买

购买存储包前，请提前确认您需要存储快照的地域，快照和存储包必须位于同一地域下。

下图为在ECS管理控制台上购买存储包的示例，所在地域为华东1（杭州）。购买地址请参见[购买OSS存储包](#)。



相关文档

- [快照计费](#)

4. 转换计费方式

4.1. 包年包月转按量付费

创建一台包年包月ECS实例后，您可以将ECS实例的计费方式转为按量付费，回收部分成本，同时更加灵活地按需使用ECS实例。转换为按量付费ECS实例后，请确保支付方式可用额度充足以免发生欠费，影响ECS实例正常运行。

前提条件

- 待转换的ECS实例必须处于运行中或已停止状态。
- 是否支持该功能，根据您的云服务器使用情况，经过计算动态获得。

背景信息

转换为按量付费ECS实例的结果如下：

- ECS实例、实例系统盘以及实例上挂载的包年包月数据盘将转为按量付费。公网带宽的计费方式不变。
- 因备案、故障或机房迁移等原因赠送的包年包月使用时长自动作废。

说明 如果您开启了默认VPC内按量付费实例停机不收费，且包年包月实例在转换前处于已停止状态，那么转换成按量付费实例后，不会自动进入停机不收费状态。如果您需要按量付费实例进入停机不收费状态，请手动启动然后再次停止按量付费实例。

转换为按量付费ECS实例的退款规则如下：

- 退款会消耗退款额度，当月退款额度超限后不能再操作退款，次月1号自动清零。退款额度详情请参见[使用限制](#)。

转换ECS实例计费方式时，消耗的退款额度根据ECS实例的vCPU数和当前计费周期内的剩余小时数来计算，即一个退款单位是 $1 \text{ vCPU} * 1 \text{ 小时}$ 。

例如，您购买了一台4 vCPU的包年包月ECS实例，购买时长为6个月，使用了4个月后转为按量付费ECS实例，则该ECS实例本次消耗的退款额度为 $4 \text{ (vCPU)} * 60 \text{ (退款天数)} * 24 \text{ (小时/天)} = 5760 \text{ (退款额度)}$ 。

- 仅退还实付金额到原付款渠道，已使用的代金券和优惠券不予退回。包年包月转按量付费的退款计算公式，请参见财务文档[包年包月云产品如何转为按量付费](#)。
- 若ECS实例包含未生效的续费、升级订单，会全额退款。但已生效的订单仅退还部分款项。

操作步骤

- 登录[ECS管理控制台](#)。
- 在左侧导航栏，选择实例与镜像 > 实例。
- 在顶部菜单栏左上角处，选择地域。
- 选择一种方式，将包年包月实例转换为按量付费实例。
 - 单个转换：找到待转换的ECS实例，在操作列，单击更多 > 资源变配 > 包年包月转按量付费。
 - 批量转换：选中一台或多台待转换的ECS实例，在页面下方单击更多 > 资源变配 > 包年包月转按量付费。
- 阅读转换须知。如无问题，选中 [云服务器 ECS 服务条款](#)后，然后单击确认转换。

执行结果

转换成功后，您可以前往ECS管理控制台查看ECS实例的信息：

- 实例列表页中，ECS实例的付费方式已变为按量。
- 单击ECS实例ID进入实例详情页面，然后单击云盘页签，ECS实例系统盘以及挂载的包年包月数据盘（如果有）的付费类型已变为按量付费。

后续步骤

您可以为ECS实例设置自动释放时间，在不需要使用ECS时停止投入成本。具体操作，请参见[释放实例](#)。

相关文档

- [ModifyInstanceChargeType](#)

4.2. 按量付费转包年包月

创建一台按量付费ECS实例后，您可以将ECS实例的计费方式转为包年包月，提前预留资源，同时享受更大的价格优惠。

前提条件

请确认待转换的按量付费ECS实例满足以下条件：

- 不是已停售的实例规格，详情请参见[已停售的实例规格](#)。
- 不是抢占式实例。
- 没有未支付的订单。

如果ECS实例有未支付的订单，您必须先支付或作废未支付的订单，然后再执行转换操作。

- 未设置自动释放时间。

如果您为ECS实例设置了自动释放时间，您必须先关闭自动释放设置。具体操作，请参见[关闭自动释放](#)。

- 处于运行中或已停止状态。

如果您在ECS实例处于上述状态时下单成功，但是在支付完成前进入了其它状态，会导致支付失败，转换也会失败。您可以在ECS实例重新处于上述状态时前往订单中心重新支付该转换订单。

操作步骤

1. 登录[ECS管理控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，选择实例与镜像 > 实例。
3. 在顶部菜单栏左上角处，选择地域。
4. 选择一种方式，将按量付费实例转换为包年包月实例。
 - 单个转换：找到待转换的ECS实例，在操作列，单击更多 > 资源变配 > 按量付费转包年包月。
 - 批量转换：选中一台或多台待转换的ECS实例，在页面下方单击按量付费转包年包月。

 **说明** 您每次最多只能批量转换20台实例。

5. 单击**批量更改**，在弹出的对话框中完成计费转换相关的设置。
 - i. 设置购买时长。如果一次转换多台ECS实例，只能设置相同的购买时长。
 - ii. 选择是否将实例上挂载的按量付费云盘转换为包年包月云盘。

6. 单击去下单，并按页面提示完成支付。

4.3. 转换云盘计费方式

如果云盘当前的计费方式不满足您的需求，您可以转换计费方式。挂载在包年包月实例上的数据盘可以单独转换计费方式，实例系统盘以及按量付费实例上挂载的数据盘需随实例一起转换计费方式。

前提条件

云盘已挂载到实例，且所挂载的实例处于运行中或已停止状态。

背景信息

云盘转换计费方式存在以下限制：

- 是否支持转换根据您的云服务器使用情况而定。
- 每块云盘成功修改计费方式一次，五分钟内不能再次修改。

包年包月转按量付费

下文介绍如何将包年包月实例上挂载的包年包月数据盘转为按量付费数据盘。如果您需要转换系统盘的计费方式，请参见[包年包月转按量付费](#)。

说明 使用实时降配功能将包年包月数据盘转为按量付费数据盘的过程时可能产生退款，退款金额是新配置的价格与降配前有效购买剩余价格的差额。详情请参见[降配价格计算规则](#)。每台实例最多退款3次，包括因降低实例规格、公网带宽、包年包月云盘转为按量付费云盘等操作产生的退款。

1. 登录[ECS管理控制台](#)。
2. 在顶部菜单栏左上角处，选择地域。
3. 选择以下一种方式，转换云盘计费方式。
 - 如果要转换某一实例上挂载的多个数据盘，建议您在实例页面操作。
 - a. 在左侧导航栏，单击实例与镜像 > 实例。
 - b. 找到需要降配的实例，在操作列中，单击升降配。
 - c. 选择降低配置 > 云盘付费方式转按量付费，然后单击继续。
 - d. 勾选要转换的包年包月数据盘。
 - 如果要转换特定的某个数据盘，建议您在云盘页面操作。
 - a. 在左侧导航栏，单击存储与快照 > 云盘。
 - b. 找到要转换的数据盘，在操作列中，单击更多 > 包年包月转按量付费。
4. 确认退款金额，勾选 [云服务器ECS服务条款](#)，然后单击立即降配。

云盘的付费方式转换为按量付费，默认不随实例释放。您可以在ECS控制台更改随实例释放设置，具体操作请参见[释放云盘](#)。

按量付费转包年包月

下文介绍如何将包年包月实例上挂载的按量付费数据盘转换为包年包月数据盘。如果您需要转换实例系统盘或按量付费实例上挂载的按量付费数据盘的计费方式，请参见[按量付费转包年包月](#)。

1. 登录[ECS管理控制台](#)。
2. 在顶部菜单栏左上角处，选择地域。

3. 选择以下一种方式，转换云盘计费方式。
 - 如果要转换某一实例上挂载的多个数据盘，建议您在实例页面操作。
 - a. 在左侧导航栏，单击实例与镜像 > 实例。
 - b. 找到需要升配的实例，在操作列中，单击升降配。
 - c. 选择升级配置后，单击继续。
 - d. 在列表中勾选要转换的按量付费数据盘。
 - 如果要转换特定的某个数据盘，建议您在云盘页面操作。
 - a. 在左侧导航栏，单击存储与快照 > 云盘。
 - b. 找到要转换的数据盘，在操作列中，单击更多 > 按量付费转包年包月。
4. 阅读升配须知，勾选 *云服务器ECS服务条款*，然后单击**确认订单**。
5. 完成支付，确认云盘的付费方式已转换为包年包月。

相关文档

- [ModifyDiskChargeType](#)

4.4. 转换公网带宽计费方式

对于使用固定公网IP的实例，如果当前带宽计费方式不满足需求，您可以转换带宽计费方式。

前提条件

如果您需要将包年包月实例的公网带宽从固定带宽转为使用流量，请先确认实例所在的账号具有实时降配的功能特权。

 **说明** 您可以在ECS管理控制台的概览页面，单击权益配额，然后查看账号是否具有实时降配的功能特权。

背景信息

公网带宽支持两种计费方式，您可以根据需求进行转换。

- **按固定带宽**：按您指定的带宽值收费。使用过程中，实际的出网带宽不会高于指定的带宽值。
- **按使用流量**：一种后付费方式，按实际使用的流量计费。此时设置的带宽值为出网带宽流量峰值，防止突然爆发的流量产生较高费用。

 **注意** 按使用流量计费模式下的出入带宽峰值都是带宽上限，不作为业务承诺指标。当出现资源争抢时，带宽峰值可能会受到限制。如果您的业务需要有带宽的保障，请使用按固定带宽计费模式。

本文介绍如何转换带宽计费方式，如果您需要修改带宽大小，具体操作请参见：

- [包年包月实例修改带宽](#)
- [按量付费实例修改带宽](#)
- [临时升级带宽（连续时间段）](#)
- [临时升级带宽（按日周期性）](#)

本文介绍使用固定公网IP的实例如何转换带宽计费方式，如果您使用的是弹性公网IP，转换操作请参见[变更EIP带宽](#)。

按固定带宽转按使用流量

1. 登录[ECS管理控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，选择**实例与镜像 > 实例**。
3. 在顶部菜单栏左上角处，选择地域。
4. 找到待转换的实例，根据实例计费方式选择相应的方式进入配置页面。
 - 包年包月实例

找到待转换的实例，在操作列单击**升降配**。在弹出的对话框中，单击**降低配置 > 降低带宽配置（支持修改带宽计费方式为按量付费）**，然后单击**继续**。
 - 按量付费实例
 - 单个转换：找到待转换的实例，在操作列单击**更多 > 资源变配 > 按量付费实例更改带宽**。
 - 批量转换：选中待转换的实例，在页面下方单击**更多 > 资源变配 > 按量付费实例更改带宽**。
5. 找到公网带宽对应的配置项，选择**按使用流量**，并设置流量带宽峰值。
6. 阅读下方注意事项和服务条款，如无问题，选中**云服务器ECS服务条款**。
7. 确认费用，单击下方按钮，按页面提示完成后续操作。

转换完成后，新配置立即生效。

按使用流量转按固定带宽

1. 登录[ECS管理控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，选择**实例与镜像 > 实例**。
3. 在顶部菜单栏左上角处，选择地域。
4. 找到待转换的实例，根据实例计费方式选择相应的方式进入配置页面。
 - 包年包月实例
 - 单个转换：找到待转换的实例，在操作列单击**升降配**。在弹出的对话框中单击**升级配置**，然后单击**继续**。
 - 批量转换：选中待转换的实例，在页面下方单击**更多 > 资源变配 > 包年包月实例更改带宽**，在弹出的对话框中选择**更改流量带宽峰值**，然后单击**继续**。
 - 按量付费实例
 - 单个转换：找到待转换的实例，在操作列单击**更多 > 资源变配 > 按量付费实例更改带宽**。
 - 批量转换：选中待转换的实例，在页面下方单击**更多 > 资源变配 > 按量付费实例更改带宽**。
5. 找到公网带宽对应的配置项，选择**按固定带宽**，并设置带宽值。
6. 阅读下方注意事项和服务条款，如无问题，选中**云服务器ECS服务条款**。
7. 确认费用，单击下方按钮，按页面提示完成后续操作。

转换完成后，新配置立即生效。

5. 续费实例

5.1. 续费概述

包年包月ECS实例到期后会影响ECS实例正常运行。如果您想继续使用ECS实例，需要在指定时间内为ECS实例续费，否则vCPU、内存、云盘等资源会自动释放，数据永久丢失。本文介绍了ECS实例续费相关功能。

续费简介

续费功能仅适用于包年包月ECS实例，按量付费ECS实例不需要续费，您只需要保证账户可用额度充足即可。

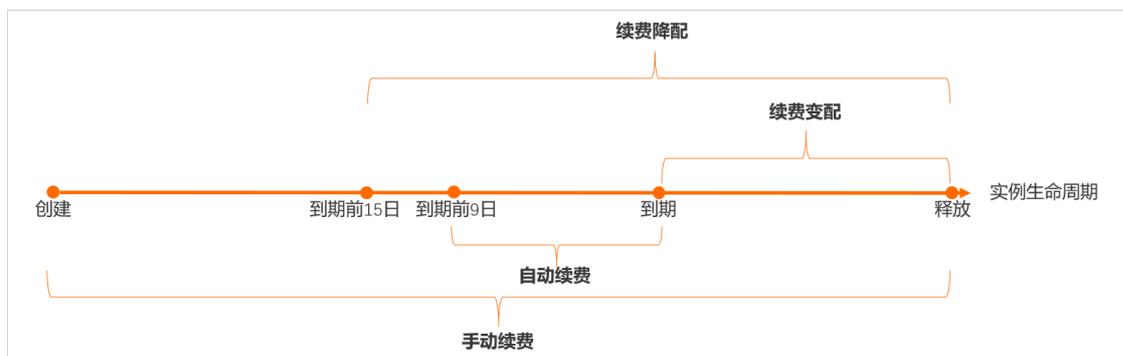
ECS实例到期前续费成功，所有资源保留，ECS实例的运行不受影响。包年包月ECS实例到期后的状态说明，请参见[包年包月](#)。

说明 如果包年包月ECS实例的网络类型为专有网络，ECS实例到期后15天内随时会进入过期回收中状态，可能导致续费失败。如果续费失败，请稍后重试或[提交工单](#)解决。

包年包月ECS实例续费相关的功能如下表所示。

功能	说明	相关文档
手动续费	在ECS实例被自动释放前，您随时可以在ECS管理控制台手动为实例续费，延长实例的到期日。	手动续费实例
自动续费	<ul style="list-style-type: none"> 开通自动续费后，ECS实例会在每次到期前自动续费，避免因忘记手动续费导致ECS资源被自动释放。 如果取消了自动续费，您可以为ECS实例设置到期不续费，ECS实例到期停机并且只会提醒一次，您可以在停机前变更该设置。 	<ul style="list-style-type: none"> 手动续费实例 取消自动续费
续费降配	如果当前ECS实例配置过高，您可以在实例到期日前15天内到实例释放前，通过续费降配在续费的同时降低实例配置。	续费降配
续费变配	包年包月实例到期后，您可以在实例被自动释放前使用续费变配功能在续费的同时升级或降低实例规格。	续费变配
统一到期日	在持有多台ECS实例时，单台ECS实例的到期日期需要单独记忆，增加了管理成本，忘记续费导致ECS资源被释放的风险也随之增大。您可以通过统一到期日功能将ECS实例统一续费到各月份的同一天，方便统一管理。	统一实例到期日

在包年包月实例生命周期的不同阶段，您可以根据需要选择一种方式进行续费。



说明 在实例到期前均可开通自动续费，到期前9日首次尝试自动续费，如果扣款失败，每天尝试一次，直至实例到期或者续费成功。

操作时段	续费方式	适用场景	续费结果
到期前	手动续费	仅续费时长，不变更实例配置。	从原到期日开始计算新的计费周期。
	自动续费	仅续费时长，不变更实例配置，系统根据设置自动进行续费操作，避免续费不及时影响业务。	
到期前15日内	续费降配	续费时长的同时可以降低实例配置，包括降配实例规格，修改公网带宽和数据盘计费方式。	
到期后，释放前	续费降配	续费时长的同时修改公网带宽或数据盘计费方式。	从续费日当天开始计算新的计费周期。
	续费变配	续费时长的同时修改实例规格。	
	手动续费	仅续费时长，不变更实例配置。	从原到期日开始计算新的计费周期。

手动续费

手动续费可以延长实例的到期日，但不支持修改实例配置。其中公网带宽按原有基础公网带宽计算，不续费临时提升的公网带宽。

在实例释放前，您都可以使用手动续费进行续费。新的计费周期从原到期日开始计算。

手动续费支持以下续费时长：

- 1周、2周、3周。
- 1个月、2个月、3个月、4个月、5个月、6个月、7个月、8个月、9个月。
- 1年、2年、3年、4年、5年。

自动续费

自动续费按照相应的规则进行自动续费，扣款时先尝试使用代金券，不足时再使用账户余额补齐。

在实例到期前，您可以在创建ECS实例页面、实例列表页面或续费管理页面开通自动续费，可选择的自动续费时长如下表所示。

开通自动续费方式	可选续费时长
在创建实例页面开通	<p>无法自主选择，系统根据购买时长设置默认的自动续费时长。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 购买时长为1周、2周或3周：自动续费时长为1周。 • 购买时长为1个月、2个月、3个月、4个月、5个月、6个月、7个月、8个月或9个月：自动续费时长为1个月。 • 购买时长为1年、2年、3年、4年或5年：自动续费时长为1年。 <p>说明 您可以在实例列表页面或续费管理页面修改自动续费时长、</p>

开通自动续费方式	可选续费时长
在实例列表页面为已有实例开通	支持选择的续费时长为1周、2周、3周、1个月、2个月、3个月、6个月、1年、2年或3年。
在续费管理页面为已有实例开通	支持选择的续费时长为1周、2周、3周、1个月、2个月、3个月、6个月、1年、2年或3年。

使用自动续费功能，请注意以下事项：

- 以ECS实例的到期日计算第一次自动续费日期和计费周期。
- 实例自动续费周期以您选择的周期为准。例如，您选择了3个月，实例即在每次到期前自动续费3个月。
- 如果在自动续费前已完成手动续费，则同一计费周期内不会再自动续费。
- 如果自动续费扣款失败，系统会向您发送短信提醒并向您绑定的邮箱发送提醒信息，请注意查收并处理，以免造成ECS实例停机，影响您的业务。

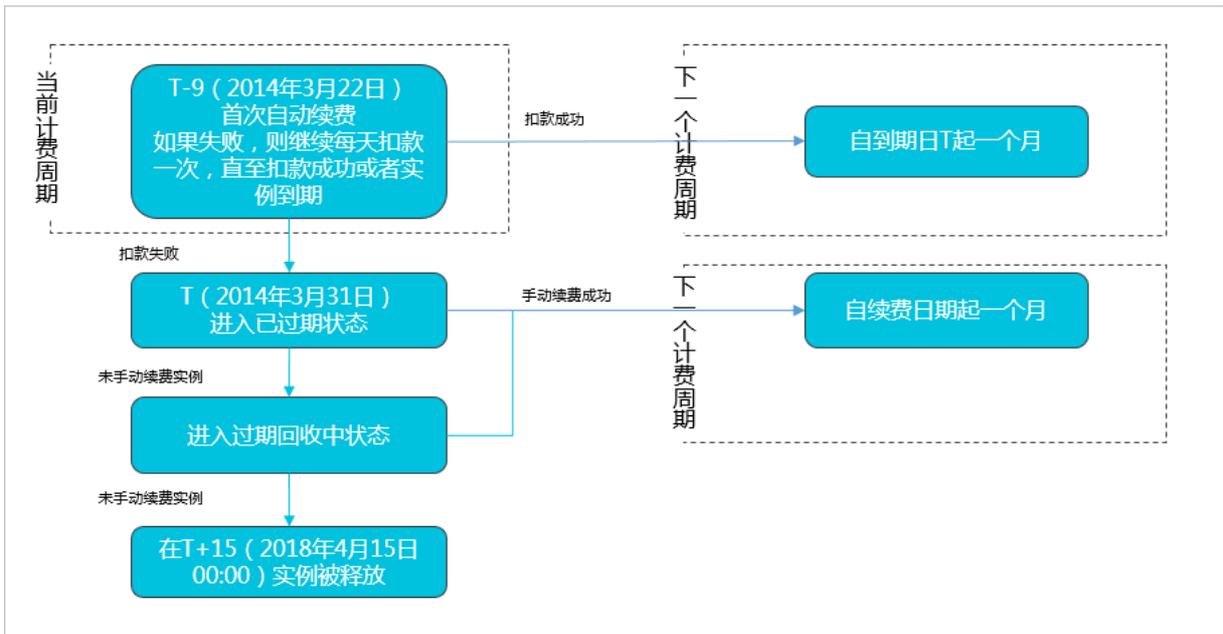
开通自动续费后，ECS实例会在每次到期前自动扣款为ECS实例续费，请您务必保证账户可用额度充足。相关的动作如下：

- 在ECS实例到期前第9天开始，系统会进行首次扣款。如果新创建ECS实例的购买时长为一周，则会在创建成功的第二天自动扣款续费。
- 如果首次自动扣款失败，系统会继续每天尝试一次扣款，直至扣款成功或者实例到期。

 **说明** 如果账户额度不足导致没有自动续费，实例到期后再充值不会继续自动续费，此时您必须在实例自动释放前手动续费。

- 自动续费在续费日的08:00:00 (UTC+8) 开始执行。但是由于系统对所有ECS实例依次执行操作，ECS实例续费的时间可能会在08:00:00 (UTC+8) 后，一般不超过当日18:00:00 (UTC+8)。如果您的ECS实例将于第二天到期，建议您手动续费。

假设您购买了一台ECS实例，购买时长为一个月并选择了自动续费，该ECS实例将于2014年3月31日00:00:00到期，自动续费相关动作如下图所示。关于包年包月资源到期后的状态变化，请参见[包年包月](#)。



续费降配

您可以在以下两个时段执行续费降配操作，在续费的同时降配实例。

- 实例到期前15日内。
- 实例到期后释放前。

执行续费降配时，支持降低以下配置：

变更项	说明
实例规格	<p>支持降低实例规格。</p> <p> 说明 在实例到期后释放前执行续费降配，不支持变更实例规格。如果需要在该时段变更实例规格，请使用续费变配功能。</p>
公网带宽	<p>支持修改公网带宽配置。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 原按固定带宽 <ul style="list-style-type: none"> ○ 降低固定带宽 ○ 转为按使用流量计费，并设置流量带宽峰值。 ● 原按使用流量 <ul style="list-style-type: none"> ○ 修改流量带宽峰值。
数据盘计费方式	支持将数据盘计费方式从包年包月转为按量付费。

续费降配支持的续费时长如下：

- 1周、2周、3周。
- 1个月、2个月、3个月、4个月、5个月、6个月、7个月、8个月、9个月。
- 1年、2年、3年、4年、5年。

续费变配

在实例到期后释放前进行续费，如果需要修改实例规格，可以使用续费变配功能。

续费变配支付的续费时长如下：

- 1个月、2个月、3个月、4个月、5个月、6个月、7个月、8个月、9个月。
- 1年、2年、3年、4年、5年。

使用续费变配功能时，部分实例在可选择规格列表中会显示迁移型规格。此时请注意：

- 如果您的实例属于非I/O优化实例，选择迁移型规格意味着将非I/O优化实例变配为I/O优化实例，此时需要重新选择系统盘类型。系统盘必须是支持I/O优化的类型，包括高效云盘、SSD云盘和ESSD云盘。
- 如果您的实例是经典网络实例，则内网IP可能发生变化。您需要在续费变配页面上确认内网IP变化不会影响到实例的应用和服务。

统一到期日

您可以通过统一到期日功能将ECS实例统一续费到各月份的同一天，便于日常管理和续费。

统一到期日功能具有以下限制：

- 当前计费周期到期日与统一到期日之间的间隔不能少于1个月。

如果间隔不足1个月，则设置时会实际生效的到期日统一续费到30天后的第一个统一到期日。续费到统一到期日时，系统以按月价格计算续费价格。详细价格信息，请参见[云服务器ECS详细价格总览](#)。

例如：您持有2台包年包月ECS实例，到期日分别为2018-09-10和2018-05-17，设置统一到期日为每个月的1号。则统一两台ECS实例的到期日后，两台ECS实例将分别续费到2018-11-01和 2018-07-01。

- 仅支持未过期的包年包月ECS实例。

统一到期日时，如果选中的ECS实例中包括已到期的ECS实例，会导致操作失败。您需要先移除已到期的ECS实例，或者先手动续费ECS实例，再重新操作。

5.2. 手动续费实例

在实例自动释放前，您随时可以手动续费包年包月ECS实例，延长相关ECS资源的使用时间。本文介绍如何手动续费ECS实例。

背景信息

手动续费可以延长使用ECS资源的时间，但不支持修改实例配置。续费时，公网带宽按原有基础公网带宽计算，不续费临时提升的公网带宽。如果您想要升级基础公网带宽，请参见[包年包月实例修改带宽](#)。

续费一台实例和续费多台实例时，支持的续费时长可能不同，请以售卖页显示为准。

续费一台实例

1. 登录[ECS管理控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，选择实例与镜像 > 实例。
3. 在顶部菜单栏左上角处，选择地域。
4. 找到待续费的ECS实例，在操作列中，单击续费。
5. 选择续费时长。
6. 勾选 [云服务器ECS服务条款](#)，然后单击去支付。
7. 按页面提示完成支付。

续费多台实例

1. 登录[ECS管理控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，选择实例与镜像 > 实例。
3. 在顶部菜单栏左上角处，选择地域。
4. 选中多台待续费的ECS实例。
5. 在页面底部，单击续费。
6. 单击批量更改。
7. 选择续费时长，然后单击确定。
8. 勾选 [云服务器ECS服务条款](#)，然后单击去支付。
9. 按页面提示完成支付。

相关文档

- [RenewInstance](#)

5.3. 自动续费实例

自动续费可以减少手动续费的管理成本，避免因忘记手动续费而导致ECS实例服务中断。本文介绍如何开通自动续费功能。

前提条件

请确认包年包月ECS实例还未到期。

背景信息

使用自动续费功能，请注意以下事项：

- 以ECS实例的到期日计算第一次自动续费日期和计费周期。
- 实例自动续费周期以您选择的周期为准。例如，您选择了3个月，实例即在每次到期前自动续费3个月。
- 如果在自动续费前已完成手动续费，则同一计费周期内不会再自动续费。
- 如果自动续费扣款失败，系统会向您发送短信提醒并向您绑定的邮箱发送提醒信息，请注意查收并处理，以免造成ECS实例停机，影响您的业务。

自动续费的扣款流程说明，请参见[续费概述](#)。

在创建实例页面开通自动续费

您可以在创建ECS实例页面开通自动续费，如下图所示。更多创建ECS实例的信息，请参见[使用向导创建实例](#)。



The screenshot shows the 'Purchase Duration' section with options: 1周, 1个月, 2个月, 3个月, 半年, 1年, 2年, 3年, 4年, 5年, and 更多. Below this, there is a note: '如需备案请购买三个月及以上时长(含续费)'. Under the 'Automatic Renewal' section, the 'Enable Automatic Renewal' checkbox is checked and highlighted with a red box.

在实例列表页面开通自动续费

您可以在实例列表页面为一台或多台ECS实例开通自动续费，也可以修改续费时长。

1. 登录[ECS管理控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，选择实例与镜像 > 实例。
3. 在顶部菜单栏左上角处，选择地域。
4. 选择一种方式开通自动续费。
 - 为一台ECS实例开通：找到实例，在操作列中，单击更多 > 实例设置 > 配置自动续费。
 - 为一台或多台ECS实例开通：勾选实例，在实例列表底部，选择更多 > 实例设置 > 配置自动续费。
5. 打开开启自动续费开关，选择续费时长，然后单击确定。

在续费管理页面开通自动续费

您可以在续费管理页面为一台或多台ECS实例开通自动续费，也可以修改续费时长。

1. 登录[ECS管理控制台](#)。
2. 在顶部菜单栏处，单击费用 > 续费管理。
3. 单击手动续费页签。如果某些实例已经设置了到期不续费，可以单击到期不续费页签变更设置。
4. 选择一种方式开通自动续费。
 - 为一台ECS实例开通：找到实例，在操作列中，单击开通自动续费。
 - 为一台或多台ECS实例开通：勾选实例，在实例列表底部单击开通自动续费。

5. 选择自动续费时长，然后单击**开通自动续费**。
单击**自动续费**页签，实例出现在列表中即表示已成功开通自动续费。

5.4. 查看自动续费状态

开通自动续费后，包年包月实例会在每次到期前自动续费。本文介绍如何查看ECS实例的自动续费状态，即查看实例是否开通了自动续费。

背景信息

开通自动续费后，系统将自动按照配置的续费时长进行续费，避免因忘记手动续费，导致实例停机或释放，影响业务使用。在实例到期前，您可以自主选择开通或取消自动续费。

在实例列表页面查看ECS实例自动续费状态

1. 登录**ECS管理控制台**。
2. 在左侧导航栏，选择**实例与镜像 > 实例**。
3. 在顶部菜单栏左上角处，选择地域。
4. 找到ECS实例，并在续费方式列中查看自动续费状态。

显示**自动续费**和续费时长表示ECS实例已经开通自动续费功能，例如1个月。

 **说明** 如果没有续费方式列，则在页面右上方单击  按钮，勾选续费方式，并单击确定。

在续费管理页面查看ECS实例自动续费状态

1. 登录**ECS管理控制台**。
2. 在页面顶部，选择**费用 > 续费管理**。
3. 在左边导航栏中，单击**云服务器**。
4. 单击**自动续费**页签。自动续费页签下的ECS实例已开通自动续费。

5.5. 取消自动续费

如果当前计费周期结束后不再需要自动续费实例，您可以提前取消自动续费。开启自动续费后，系统会在实例到期前第9天开始自动扣款。如果需要取消自动续费，请在自动扣款前操作。

背景信息

取消自动续费时，您可以选择是否设置到期不续费。

- 如果不设置到期不续费，续费方式为**手动续费**。
- 如果设置到期不续费，续费方式为**到期不续费**。选择该方式后，您可以在到期前手动为ECS实例续费，但是ECS实例到期即停机并且只会提醒一次，您可以在停机前变更该设置。

在实例列表页面取消自动续费

1. 登录**ECS管理控制台**。
2. 在左侧导航栏，选择**实例与镜像 > 实例**。
3. 在顶部菜单栏左上角处，选择地域。

4. 选择一种方式取消自动续费。
 - 为一台ECS实例取消：找到实例，在操作列中，单击更多 > 实例设置 > 配置自动续费。
 - 为一台或多台ECS实例取消：勾选实例，在实例列表底部，单击更多 > 实例设置 > 配置自动续费。
5. 关闭开启自动续费开关，选择是否设置到期不续费，然后单击确定。

在续费管理页面恢复手动续费

1. 登录ECS管理控制台。
2. 在顶部状态栏处，单击费用 > 续费管理。
3. 选择到期时间范围、产品和地域过滤待操作ECS实例。产品选择云服务器，请根据需要选择到期时间范围和地域。
4. 单击自动续费页签。
5. 选择一种方式恢复手动续费。
 - 为一台ECS实例恢复：找到实例，在操作列中，单击恢复手动续费。
 - 为一台或多台ECS实例恢复：勾选实例，在实例列表底部，单击恢复为手动续费。
6. 单击确定。
单击手动续费页签，ECS实例出现在列表中，表示已成功恢复手动续费。

在续费管理页面设置到期不续费

1. 登录ECS管理控制台。
2. 在顶部状态栏处，单击费用 > 续费管理。
3. 选择到期时间范围、产品和地域过滤待操作ECS实例。产品选择云服务器，请根据需要选择到期时间范围和地域。
4. 单击自动续费页签。
5. 选择一种方式设置到期不续费。
 - 为一台ECS实例设置：找到实例，在操作列中，单击不续费。
 - 为一台或多台ECS实例设置：勾选实例，在实例列表底部，单击设置为不续费。
6. 单击设置为到期不续费。
单击到期不续费页签，ECS实例出现在列表中，表示已成功设置到期不续费。

5.6. 续费降配

续费降配支持在续费包年包月ECS实例的同时降低实例配置。新配置在下一个计费周期生效，当前计费周期剩余时间内配置不会发生变化。本章节介绍如何执行续费降配操作。

前提条件

在以下时段执行续费降配操作：

- 实例到期前15日内。
- 实例到期后释放前。

背景信息

续费降配在续费的同时可以降低以下配置：

- 降低实例规格

说明 在实例到期后释放前执行续费降配，不支持降低实例规格。如果需要在该时段变更实例规格，请使用续费变配功能。具体操作请参见[续费变配](#)。

- 修改公网带宽：降低固定带宽，计费方式转为按使用流量计费，调整流量带宽峰值。
- 转换数据盘计费方式：包年包月转为按量付费。

执行续费降配操作时，您需要注意以下几点：

- 续费降配后，新配置会在新的计费周期内生效，原计费周期剩余时间内配置不会发生变化。
- 续费降配时，如果您执行了以下这些操作，则必须在进入新计费周期后的7天内，在控制台或者通过API RebootInstance重启ECS实例，才能使新配置生效。这些操作包括：
 - 更改实例规格。
 - 将经典网络类型的ECS实例的公网带宽首次从0 Mbps设置为一个非零值。
- 如果在实例到期前进行续费降配，当前计费周期的剩余时间内不能再执行以下操作：
 - 升配实例规格。
 - 临时升级公网带宽。
 - 扩容云盘，包括扩展分区和文件系统。

操作步骤

1. 登录[ECS管理控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，选择实例与镜像 > 实例。
3. 在顶部菜单栏左上角处，选择地域。
4. 找到待续费的ECS实例，在操作列中，单击升降配。
5. 选择续费降配，然后单击继续。
6. 完成续费降配相关的操作。
 - i. 选择实例规格。支持变配的实例规格以页面显示的信息为准。

说明 在实例到期后释放前执行续费降配，不支持降低实例规格。如果需要在该时段变更实例规格，请使用续费变配功能。具体操作请参见[续费变配](#)。

- ii. 设置实例重启时间。变更实例规格后才需要设置重启时间，重启时间不得晚于进入下一个计费周期后第7日。建议您将重启时间设置在业务低峰期。
- iii. （可选）设置公网带宽。

当前计费方式	支持的操作
按固定带宽	<ul style="list-style-type: none"> ■ 降低固定带宽值。 如果固定带宽值降低到0 Mbit/s，对公网IP地址的影响如下： <ul style="list-style-type: none"> ■ 对经典网络类型实例，公网IP地址不变。 ■ 对专有网络类型实例，进入下一个计费周期后，公网IP地址会被释放。 ■ 将计费方式转换为按使用流量，并设置峰值带宽。
按使用流量	按需要设置峰值带宽。

- iv. (可选) 将数据盘的计费方式转为按量付费。如果保持为包年包月, 在下一个计费周期内数据盘的计费时长与实例相同。
 - v. 设置续费时长。
7. 勾选 [云服务器ECS服务条款](#), 然后单击**创建订单**。
 8. 按页面提示完成支付。

相关链接

如果您想要了解其他有关ECS资源升降配的内容, 请参见[升降配方式概述](#)。

5.7. 续费变配

包年包月实例到期后, 您可以在实例被自动释放前使用续费变配功能, 在续费的同时修改实例规格, 支持升级和降低实例规格。如果您续费时提示库存不足, 建议续费变配。

前提条件

包年包月实例已过期, 但尚未自动释放。

背景信息

使用续费变配功能时, 部分实例在可选择规格列表中会显示迁移型规格。此时请注意:

- 如果您的实例属于非I/O优化实例, 选择迁移型规格意味着将非I/O优化实例变配为I/O优化实例, 此时需要重新选择系统盘类型。系统盘必须是支持I/O优化的类型, 包括高效云盘、SSD云盘和ESSD云盘。
- 如果您的实例是经典网络实例, 则内网IP可能发生变化。您需要在续费变配页面上确认内网IP变化不会影响到实例的应用和服务。

在实例到期后释放前, 您可以根据需要选择手动续费、续费变配或者续费降配的方式进行续费。三者的区别如下:

- 手动续费: 不修改实例配置, 仅延长使用ECS资源的时间。具体操作请参见[手动续费实例](#)。
- 续费降配: 在续费的同时可修改公网带宽和数据盘计费方式。具体操作请参见[续费降配](#)。
- 续费变配: 在续费的同时可升级或降低实例规格。

操作步骤

1. 登录[ECS管理控制台](#)。
2. 在左侧导航栏, 选择**实例与镜像 > 实例**。
3. 在顶部菜单栏左上角处, 选择地域。
4. 找到待操作的包年包月实例, 在操作列中, 单击**升降配**。
5. 选择**续费变配**, 然后单击**继续**。
6. 配置续费变配信息。
 - i. 选择合适的规格。
 - ii. 选择续费时长。支持选择的续费时长以**续费变配**页面显示为准。
 - iii. 勾选[云服务器ECS服务条款](#)。
7. 单击**确认订单**, 并完成支付。

执行结果

续费变配完成后，实例自动重启进入新的计费周期，新的实例规格立即生效。

5.8. 统一实例到期日

如果您有多台到期日不同的包年包月实例，可以统一将到期日设置到一个日期，便于日常管理和续费。本文介绍如何设置包年包月实例的统一到期日，并应用到实例上。

背景信息

统一到期日设置的形式是 每个月x号0点，表示每个月的x号零点可能会有实例到期。您可以预设好到期日，然后将符合条件的ECS实例统一设置为该日期。

统一到期日功能具有以下限制：

- 当前计费周期到期日与统一到期日之间的间隔不能少于1个月。
如果间隔不足1个月，则设置时会将实际生效的到期日统一续费到30天后的第一个统一到期日。续费到统一到期日时，系统以按月价格计算续费价格。详细价格信息，请参见[云服务器ECS详细价格总览](#)。
例如：您持有2台包年包月ECS实例，到期日分别为2018-09-10和2018-05-17，设置统一到期日为每个月的1号。则统一两台ECS实例的到期日后，两台ECS实例将分别续费到2018-11-01和 2018-07-01。
- 仅支持未过期的包年包月ECS实例。
统一到期日时，如果选中的ECS实例中包括已到期的ECS实例，会导致操作失败。您需要先移除已到期的ECS实例，或者先手动续费ECS实例，再重新操作。

步骤一：预设统一到期日

本节介绍如何为您的账号设定一个统一到期日。统一到期日默认为每个月1号的零点，如果无需修改，可以跳过本节步骤。

1. 登录[ECS管理控制台](#)。
2. 在顶部菜单栏处，单击**费用 > 续费管理**。
3. 在页面右上方处，单击**统一到期日设置**。
4. 选择日期，然后单击**确定**。



步骤二：为符合条件的ECS实例设置统一的到期日

1. 登录[ECS管理控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，选择**实例与镜像 > 实例**。
3. 在顶部菜单栏左上角处，选择地域。
4. 勾选待统一到期日的包年包月ECS实例。

5. 在页面底部，单击更多 > 实例设置 > 统一到到期日。

6. 在弹出页面完成以下统一到到期日设置。

- i. 单击统一到到期日。
- ii. 在弹出的对话框中选择统一到到期日，然后单击确定。
- iii. 确认实例续费后的到期时间和相应费用。

如果存在已到期的ECS实例，该ECS实例的费用列下不会显示费用信息，请选择以下任一种方法处理，否则会操作失败。

- 单击移除，移出已到期的ECS实例。
- 退出当前页面，先手动续费已到期的ECS实例，然后重新统一到到期日。续费相关操作请参见[手动续费实例](#)。

统一到到期日 » 续费实例列表

确认订单		支付			支付成功		
实例名称/地域	公网IP	实例规格	当前到期时间	续费后的到期时间	统一到到期日	费用	操作
ecs-jin1-xxxx0012 / 1-b...	47.114.179.141(公) 172.16.108.6(内)	2 vCPU 8 GB (ecs.g5.large)	2020年8月13日 24:00:00	2020年11月1日 24:00:00	统一到到期日	¥ 0.00	移除
iZby1f9p4y1dghy419fqjZ...	121.786.198.46(公) 19.28.111.200(内)	1 vCPU 1 GB (ecs.x4.small) 共享型实例_4核	2020年8月11日 24:00:00	2020年11月1日 24:00:00	统一到到期日	¥ 0.00	移除
ykd66666-xxxxxx002 / ...	47.114.179.141(公) 172.16.108.1(内)	4 vCPU 8 GB (ecs.c5.large) 计算型_c5	2020年8月7日 24:00:00	2020年10月1日 24:00:00	统一到到期日	The prePaid instance has expired.	移除

7. 确认总费用，单击确定，并按页面提示完成支付。

6. 查看消费明细

您可以在用户中心查看ECS资源的费用账单以及消费明细。

背景信息

阿里云提供延停权益，即当按量付费的资源发生欠费后，提供一定额度或时长继续使用云服务的权益。延停期间正常计费。延停的权益额度不是欠费总额的上限。您延停的额度或时长根据您的账号的官网等级（L）、历史消费情况等因素，每个月自动计算并更新。更多信息，请参见[延期免停权益](#)。

操作步骤

1. 登录[ECS管理控制台](#)。
2. 单击顶部导航栏的**费用**，进入用户中心。
3. 在左侧导航栏单击**费用账单**。
4. 根据需要，单击相应的页签查看账单信息。

- 单击**账单总览**页签，查看整体消费情况。

账单总览按产品和账期汇总展示消费信息，每个产品一条消费汇总。

- 单击**账单**页签，查看消费流水信息。

账单包括每一笔订单和每个计费周期的账单消费信息。

- 单击**账单明细**，查看消费详细信息。

账单明细支持按照不同的统计项和统计周期进行筛选。消费明细包括产品的计费项、用量、价格及抵扣情况等。

例如，您想要查看2020年7月，ECS快照的费用详情，可以按下图所示的条件筛选费用账单。

日期	计费单元	账号	产品	产品类型	实例类型	实例ID	资源组	地域	计费项	单价	单位	用量	用量单位	原价	优惠金额	应付金额
2020-07	未分配	china_hk8ba0@aliyun.com	块存储	云盘快照ECS快照	按行量	cn-hangzhou	-	华东1 (杭州)	快照按容量	0.000167	元/GB	59247.491	GB	¥ 8.314740	¥ 0.834859	¥ 7.3
2020-07	未分配	china_hk8ba0@aliyun.com	块存储	云盘快照ECS快照	按行量	cn-hangzhou	-	华东2 (北京)	快照按容量	0.000167	元/GB	12370.05	GB	¥ 2.064981	¥ 0.890989	¥ 0.9
2020-07	未分配	china_hk8ba0@aliyun.com	块存储	云盘快照ECS快照	按行量	cn-hangzhou	-	华北2 (北京)	快照按容量	0.001389	元/GB	1930.416	GB	¥ 2.691008	¥ 0.890989	¥ 0.9

说明

- 您可以单击账单右上角的**定制列**，选择您希望展示的账单内容。
- 如果想更方便地分析您的账单，可以单击**导出账单CSV**，将您当前账单导出到本地查看。

7.退款说明

本文介绍ECS资源支持的退款情况和相关操作。

根据计费方式的特点，ECS资源支持的退款情况如下：

- 包年包月ECS资源在购买时根据购买时长预先支付了费用，如果业务需求变更不再使用资源，可以退订该资源，申请退款。

 **注意** 申请退订前，请确认已知悉相关退款规则和限制，具体请参见[退款规则及退款操作](#)。

退订分为以下几种类型：

- 五天无理由退订：在新购5天内，申请无理由退订。
- 非五天无理由退订：已购买使用5天以上时，申请退订，可退款资源未使用部分的相应费用。
- 退订未生效续费订单：已续费未到期的实例，即续费订单还未生效的情况下，申请退订该续费订单。
- 按量付费ECS资源在使用后才支付费用，因此不涉及退款。

如果您不再使用ECS资源，可以按业务需求随时释放资源。资源释放后，将不再进行计费。

- 释放ECS实例：具体请参见[释放实例](#)。
- 释放云盘：具体请参见[释放云盘](#)。
- 关闭公网带宽：可通过升降配功能将带宽降配0 Mbit/s，具体请参见[按量付费实例修改带宽](#)。

8. 计费FAQ

本章节总结了ECS计费的常见问题。

- 账号问题
 - 为什么我不能购买按量付费实例？
 - 没有通过支付宝实名认证能不能购买按量付费ECS实例？
 - 按量付费实例怎么开具发票？
 - 如果我的账号余额不足，系统会提醒我吗？什么时候提示？
 - 账号余额不足时，按量付费实例上的数据会受影响吗？
 - 是否支持5天内无理由退款？
 - 是否支持百倍赔偿？
 - 购买ECS实例后第一时间提出了退款，为什么还是扣了费用？
- 实例计费问题
 - 节省计划问题
 - 什么是节省计划？
 - 节省计划有什么特点？
 - 节省计划的每小时承诺消费是什么？
 - 当能抵扣的实例台数不是整数时，节省计划如何工作？
 - 节省计划有哪些类型？
 - 节省计划支持哪些付费方式？
 - 哪里可以看到节省计划的推荐和购买页面？
 - 如何查询节省计划下的对应折扣？
 - 如何查询节省计划购买后带来的成本节约？
 - 在同一时间，是否可以有多份处于生效状态的节省计划？
 - 购买了节省计划后，还能购买预留实例券吗？
 - 购买了节省计划后，还能购买存储容量单位包SCU吗？
 - 节省计划能提供库存预留吗？
 - 节省计划能为抢占式实例提供折扣吗？
 - 节省计划到期后有什么影响？
 - 包年包月实例计费问题
 - 包年包月转按量付费失败时如何处理？
 - 新创建的包年包月实例在5天内转为按量付费，属于5天无理由退款吗？
 - 临时升级包年包月实例的带宽，计费方式是什么？

- 按量付费实例计费问题
 - 按量付费实例能使用代金券结算吗？
 - 按量付费实例能备案吗？
 - 按量付费实例结算时间怎么算？例如我01:30创建了按量付费ECS实例，到02:00释放，算半小时还是一小时？
 - 按量付费ECS实例停机或欠费停机后，会产生费用吗？
 - 按量付费转包年包月时下单失败如何处理？
 - 支付完成后多久能完成按量付费转包年包月？
 - 按量付费转包年包月失败时如何处理？
 - 按量付费转包年包月之后带宽计费方式是否发生变化？
 - 我有一个按量付费转包年包月订单，但是还没有支付，这时我升级了实例的配置，转换订单还有效吗？
 - 为什么无法将按量付费实例转为包年包月实例？
- 按量付费实例停机不收费问题
 - 什么类型的ECS实例支持停机不收费？
 - 开启默认停机不收费功能后，是否支持单台ECS实例关机时不释放计算资源和网络资源？
 - 在ECS实例操作系统内关机能否进入停机不收费状态？
 - 本地盘实例是否支持自动进入停机不收费状态？
 - ECS实例进入停机不收费状态后，为什么立刻启动时会报错OperationConflict？
 - ECS实例进入停机不收费状态后，为什么Start Instance时会报错OperationDenied.NoStock？
 - 设置了停机不收费后，停机再开机时公网IP会变化，怎么保持公网IP不变？
- 实例计费相关操作问题
 - 能否自行释放ECS实例？
 - 为什么更改硬盘收费方式提示三次机会已用完？
 - 为什么会发生后付费账单？账单中的扣费是什么费用？
 - 为什么不能从包年包月转成按量付费？
- 镜像计费问题
 - 公共镜像计费问题
 - 购买ECS实例时使用Red Hat操作系统需要收费？
 - Windows License按什么收费？不同国家、不同核数吗？
 - 自定义镜像计费问题
 - 复制镜像怎么收费的？
 - 为什么创建实例时自定义镜像的配置费用高于公共镜像？

- 镜像市场商业化计费问题
 - 镜像市场的镜像支持退款吗？
 - 镜像市场商业化后，还有免费的镜像市场镜像吗？
 - ECS实例使用镜像市场的镜像，升级和续费ECS实例，需要为镜像继续付费吗？
 - ECS实例使用镜像市场的镜像，实例释放后，继续购买ECS实例还可以免费使用该镜像吗？
 - 使用镜像市场镜像创建ECS实例，该实例创建一个自定义镜像，使用该自定义镜像创建ECS实例需要为该镜像付费吗？
 - 来源于镜像市场的镜像复制到其他地域创建ECS实例，是否需要为该镜像付费？
 - 如果把来源于镜像市场的自定义镜像共享给其他账号（B）创建ECS实例，账号B是否需要为该镜像付费？
 - 如果使用镜像市场的镜像或者来源于镜像市场的镜像进行更换系统盘，需要付费吗？
 - ECS实例正在使用镜像市场的镜像，进行重置系统盘需要收费吗？
- 镜像市场包年包月镜像计费问题
 - 什么是镜像市场的包年包月和按周付费镜像？
 - 包年包月镜像能与哪种ECS实例搭配使用？
 - 怎么购买包年包月镜像？可以单独购买吗？
 - 包年包月镜像怎么付费？
 - 包年包月镜像到期了就不能用了吗？怎么继续使用？
 - 购买包年包月镜像后，如果我不想再使用这个镜像，能要求退款吗？
 - 退款时，费用怎么结算？
 - 包年包月镜像能转换为按量付费镜像吗？
 - 包年包月镜像与其它镜像之间能互换吗？更换后费用怎么计算？
 - 使用包年包月镜像制作的自定义镜像会收费吗？包年包月镜像过期对于自定义镜像有什么影响？
- 块存储计费问题
 - ESSD云盘如何计费？
 - 如何购买SSD云盘，I/O优化的实例及SSD云盘的价格是多少？
 - 单独购买的按量付费数据盘如何收费？
- 快照计费问题
 - 我已经购买了OSS预付费存储包，同时使用快照和OSS服务时，存储包会优先抵扣哪个产品？
 - 快照容量超出OSS预付费存储包的存储空间后，快照如何计费？
 - 购买OSS预付费存储包后，ECS快照是否还收费？
 - 如果账号欠费，有关联关系（创建过磁盘或自定义镜像）的快照在欠费15天之后不会被删除，那么在后续的时间里这个快照会持续产生费用增加欠费吗？
- 网络计费问题
 - 云服务器ECS的公网带宽怎么收费？
 - 按量付费实例对内、对外产生的流量怎么收费？
 - 按固定带宽与按使用流量有什么区别？
 - 如果设置了带宽峰值，后期可以再调整吗？
 - 我的云服务器被骇客攻击产生的流量会计费吗？

- 包年包月实例的公网带宽按使用流量带宽计费问题
 - 购买包年包月ECS实例时是否可以选择带宽按使用流量计费？
 - 按使用流量的带宽如何计费？
 - 包年包月ECS实例使用按固定带宽计费，是否可以转换为按使用流量计费？
 - 是否可以随时调整流量带宽峰值？
 - 如果包年包月ECS实例带宽按使用流量计费，账户余额不足导致欠费时能不能继续使用公网带宽服务？
 - 包年包月ECS实例带宽按使用流量计费，账户欠费时是否有短信通知？
 - 包年包月ECS实例带宽按使用流量计费，账户欠费后是否可以升级实例规格？
 - 包年包月ECS实例带宽按使用流量计费，结清欠费账单后是否会自动恢复公网带宽服务？
 - 包年包月ECS实例从按固定带宽计费转为按使用流量计费后，流量价格是多少？

为什么我不能购买按量付费实例？

不能购买按量付费实例的常见原因如下：

- 您未通过实名认证。如果要购买中国内地地域的ECS实例，必须完成实名认证。
- 您选择的按量付费实例规格所占的总vCPU核数已经超出了账号的配额。
- 您选中的地域云服务器ECS售卖量已达到上限，该地域的交易暂时被关闭。请您隔段时间再尝试购买，您也可以前往ECS实例可购买地域，查看实例的可购情况。

没有通过支付宝实名认证能不能购买按量付费ECS实例？

不能。下单购买前，您需要先完成实名认证。

按量付费实例怎么开具发票？

申请发票时将基于月结算单开具发票，月结算单不可拆分开票。请您前往阿里云控制台费用中心申请发票。

如果我的账号余额不足，系统会提醒我吗？什么时候提示？

如果您账户的可用额度（含阿里云账户余额、代金券、优惠券等）小于待结算的账单，即被判定为账户欠费。

提醒规则：

- 余额不足提醒（即，可用额度预警）。按量付费ECS资源每一个小时整点结算一次费用（以UTC+8时间为准），结算完毕后进入新的结算周期，如果您账户的可用额度（含阿里云账户余额、代金券、优惠券等）小于您设置的预警阈值，会收到余额不足的短信或邮件提醒。
- 实例释放通知。因到期或者欠费引起的实例释放，阿里云会给您发送短信和邮件通知。

账号余额不足时，按量付费实例上的数据会受影响吗？

如果您账户的可用额度（含阿里云账户余额、代金券、优惠券等）小于待结算的账单，即被判定为账户欠费。

账户欠费时，如果未在规定时间内充值结清欠费账单并重开机，您将不能正常使用ECS资源。欠费后立即停机，欠费停机期间相关ECS资源暂停计费。更多信息，请参见按量付费。

欠费停机后，按量付费实例上的数据保留情况和资源类型有关。更多信息，请参见欠费后资源状态变化。

说明 阿里云提供延停权益，即当按量付费的资源发生欠费后，提供一定额度或时长继续使用云服务的权益。延停期间正常计费。延停的权益额度不是欠费总额的上限。您延停的额度或时长根据您的账号的官网等级（L）、历史消费情况等因素，每个月自动计算并更新。更多信息，请参见[延期免停权益](#)。

是否支持5天内无理由退款？

支持。更多详情请参见[退款规则及退款流程](#)。

是否支持百倍赔偿？

不支持。有关赔偿的条款请参见[云服务器ECS服务等级协议](#)。

购买ECS实例后第一时间提出了退款，为什么还是扣了费用？

如果您的ECS实例未满足五天无理由退款规则，会按照剩余时间退余款，规则详情请参见[退款规则及退款流程](#)。

什么是节省计划？

节省计划是一种折扣权益计划，您通过承诺在一定期限（1年或3年）内使用稳定数量的资源（以元/小时为单位衡量），来换取较低的按量付费折扣。在购买节省计划后，每小时账单中不超过承诺消费的部分将享受节省计划特有的折扣后再进行抵扣。更多详情，请参见[节省计划概述](#)。

节省计划有什么特点？

- 灵活购买：每小时1分钱起售，脱离定价限制。无门槛支持分期付款，现金流最优化。
- 成本优化：大幅降低按量付费资源的使用成本，最高可达2.4折。
- 极简管理：一份计划可覆盖多地域、多规格族、多账号下的ECS或ECI等产品的按量实例。

节省计划的每小时承诺消费是什么？

购买节省计划即代表您承诺了一定的费用和时长，其中每小时承诺消费表示承诺的最小用量（单位为元），在此数值范围内的小时账单将享受节省计划的特有折扣，且能被节省计划抵扣。如果您选择部分预付或者0预付，在某小时的实际账单未达到每小时承诺消费，依然需要支付每小时承诺消费的50%（选择部分预付时）或100%（选择0预付时）的费用。如何选择合适的每小时承诺消费值，请参见[购买和使用节省计划](#)。

每小时承诺消费就是节省计划免除按量付费账单的上限。在这个数值范围里，按量付费的账单会先被打折，然后再被抵扣掉。举个例子：

说明 以下价格均为示例价格，购买时以实际显示价格为准。

上海地域ecs.c5.large规格的按量付费价格为0.62元/台/小时，并且上海地域ecs.c5规格族在节省计划下（1年期全预付通用型），对应的按量折扣为4.22折。假设您选择的每小时承诺消费为10元。那么，该份节省计划每小时可以抵扣的ecs.c5.large的实例台数为： $10 / (0.62 * 0.422) = 38.22$ 台。

当能抵扣的实例台数不是整数时，节省计划如何工作？

假设您的节省计划每小时可以抵扣38.22台实例，并非整数。其意思为：如果您有39台机器在运行，那么其中1台机器的22%的账单会被抵扣掉，剩下的78%的账单需要正常按量付费。而如果是38台机器在运行，那么该份节省计划每小时有0.22台的抵扣力会被浪费。

节省计划有哪些类型？

当前阿里云提供两种类型的节省计划：

- 通用型

可以抵扣ECS、ECI等服务按量付费实例的账单。通用型节省计划可以自动应用于对应的按量付费实例，无区域、实例规格族、实例大小和操作系统等限制。

- ECS计算型

可以抵扣ECS服务的按量付费实例的账单。ECS计算型节省计划的抵扣能力仅应用于单个区域和特定规格族，但是无实例大小和操作系统限制。

相对而言，通用型比ECS计算型在使用上更加灵活，但ECS计算型比通用型能提供更高的折扣，更好的成本节约。更多详情，请参见[节省计划类型](#)。

节省计划支持哪些付费方式？

节省计划支持三种付费方式：全预付、部分预付和0预付。不同的购买时长和付费方式对应的折扣力度不同，3年全预付的折扣最佳，然后依次为：3年部分预付，3年0预付，1年全预付，1年部分预付，1年0预付。更多说明请参见[节省计划](#)。

哪里可以看到节省计划的推荐和购买页面？

- 方式一

您可以直接访问[节省计划购买页面](#)进行购买，也可以访问[节省计划购买推荐页面](#)获取推荐建议，系统将基于您选择的参考消费数据、节省计划类型、支付方式等条件，自动为您推荐合适的节省计划。

- 方式二

前往[ECS管理控制台](#)，在左侧导航栏中单击实例与镜像 > 节省计划。

- 方式三

前往[用户中心](#)，在左侧导航栏中找到节省计划。

如何查询节省计划下的对应折扣？

您可以访问[节省计划价格折扣详情页面](#)进行查询，在该页面设置节省计划的属性，以查看对应的按量折扣。

如何查询节省计划购买后带来的成本节约？

您可以访问[节省计划总览页面](#)查看购买节省计划后的成本节约情况，包括累计节省金额、当年节省金额和当月节省金额。

在同一时间，是否可以有多份处于生效状态的节省计划？

可以，节省计划支持叠加使用，系统将自动择优使用节省计划进行抵扣。

购买了节省计划后，还能购买预留实例券吗？

可以同时购买，但抵扣按量付费实例时，优先使用预留实例券，再使用节省计划。

购买了节省计划后，还能购买存储容量单位包SCU吗？

可以同时购买，但抵扣按量付费实例时，优先使用存储容量单位包SCU，再使用节省计划。

节省计划能提供库存预留吗？

不支持预留资源。购买节省计划时不指定具体的资源，无法提供库存预留。

 **说明** 如果您在购买节省计划后需要预留资源，可以搭配立即生效容量预定。更多信息，请参见[立即生效容量预定概述](#)。

节省计划能为抢占式实例提供折扣吗？

节省计划不支持抢占式实例。

节省计划到期后有什么影响？

节省计划到期后将不再享受节省计划提供的折扣，您被抵扣的按量实例将恢复正常按量付费。被抵扣的按量实例不会释放，不会对您的业务造成影响。

包年包月转按量付费失败时如何处理？

以下情况都会造成转换失败：

- 实例当前状态不支持转换。例如实例存在未支付的订单。
- 实例当前处于已过期状态，不支持转换。
- 实例的信息发生变化，不允许转换。例如实例已临时升级带宽。

如果出现以上明确的错误提示，建议您根据错误提示调整实例。如果问题仍旧存在，请[提交工单](#)。

新创建的包年包月实例在5天内转为按量付费，属于5天无理由退款吗？

不属于。包年包月转按量付费后您依旧在使用实例。关于5天无理由退款的规则请参见[5天无理由退款说明\(ECS\)](#)。

临时升级包年包月实例的带宽，计费方式是什么？

包年包月实例临时升级带宽功能仅支持提升按固定带宽计费的公网带宽，临时升级的带宽采用按量付费方式。更多信息，请参见[临时升级带宽\(连续时间段\)](#)。

例如，您持有一台包年包月实例，按固定带宽计费，带宽值为4 Mbit/s。将带宽值临时升级到5 Mbit/s后，提升的1 Mbit/s带宽将采用按量付费方式计费。

按量付费实例能使用代金券结算吗？

支持。请确保购买按量付费产品的代金券必须在有效期内，且适用场景为通用。

按量付费实例能备案吗？

不能。如果您的网站需要备案，请您购买包年包月实例。

按量付费实例结算时间怎么算？例如我01:30创建了按量付费ECS实例，到02:00释放，算半小时还是一小时？

按量付费实例按秒计费，整点结算，以系统自动结算时间为准。例如，01:30创建了ECS实例，到02:00释放，01:00:00~2:00:00为一个结算周期，实际计费时长为(30 min)*60 = 1800s。

按量付费ECS实例停机或欠费停机后，会产生费用吗？

欠费停机指实例因账号欠费而自动停止服务，处于欠费停机状态的实例不计费。但账号欠费后，实例不会一直处于欠费停机状态，详情请参见[按量付费](#)。

停机指在实例正常运行期间，您通过ECS管理控制台或StopInstance接口，使实例进入已停止状态。此时，实例的计费情况和网络类型有关。

- 专有网络：和实例是否开启停机不收费有关。
 - 开启停机不收费：从创建开始计费，实例处于已停止状态时停止计费，实例启动后又重新计费。按量付费实例停机不收费功能只适用于实例的计算资源（即vCPU和内存）和固定公网IP地址，但云盘、EIP等其它资源仍然正常计费，详情请参见[按量付费实例停机不收费](#)。
 - 未开启停机不收费：停机后仍然正常计费。
- 经典网络：实例进入已停止状态后仍然正常计费。

按量付费转包年包月时下单失败如何处理？

以下情况都会造成下单失败：

- 实例当前状态不支持转换。例如存在欠费账单。
- 实例已经设置了自动释放时间，暂不支持转换。
- 实例的信息发生变化，不允许转换。
- 实例存在未支付的转换订单。

如果出现以上错误提示，请根据错误提示调整实例。

支付完成后多久能完成按量付费转包年包月？

支付完成后，会有异步任务执行转换操作。目前同时转换1~20个实例的计费方式所需时间为1~4秒。转换完成后，您可以在控制台上看到实例的计费方式已经更新为包年包月。

按量付费转包年包月失败时如何处理？

请[提交工单](#)。

按量付费转包年包月之后带宽计费方式是否发生变化？

不变。按量付费转包年包月功能只支持转换实例和云盘的计费方式，带宽计费方式的变更方法请参见[升降配方式概述](#)。

我有一个按量付费转包年包月订单，但是还没有支付，这时我升级了实例的配置，转换订单还有效吗？

按量付费转包年包月时会创建一个新购订单，您必须支付该订单才能正常完成转换。如果您在未支付订单时升级了实例配置，由于实例组件已经发生变化，原订单的金额已经无法满足转换要求，此时订单会被禁止支付。如果您仍然需要转换实例的计费方式，必须先作废当前未支付订单，再执行新的转换操作。

为什么无法将按量付费实例转为包年包月实例？

待转换的按量付费ECS实例需要满足以下条件：

- 不是已停售的实例规格，详情请参见[已停售的实例规格](#)。
- 不是抢占式实例。
- 没有未支付的订单。

如果ECS实例有未支付的订单，您必须先支付或作废未支付的订单，然后再执行转换操作。

- 未设置自动释放时间。

如果您为ECS实例设置了自动释放时间，您必须先关闭自动释放设置。具体操作，请参见[关闭自动释放](#)。

- 处于运行中或已停止状态。

如果您在ECS实例处于上述状态时下单成功，但是在支付完成前进入了其它状态，会导致支付失败，转换也会失败。您可以在ECS实例重新处于上述状态时前往订单中心重新支付该转换订单。

什么类型的ECS实例支持停机不收费？

支持停机不收费的ECS实例需要满足以下条件：

- 网络类型为专有网络
- 计费方式为按量付费
- 非本地盘实例规格族

更多信息，请参见[按量付费实例停机不收费](#)。

开启默认停机不收费功能后，是否支持单台ECS实例关机时不释放计算资源和网络资源？

开启默认停机不收费功能后，在停止ECS实例时您仍然可以选择是否让ECS实例进入停机不收费状态，ECS实例不进入停机不收费状态就不会释放计算资源和网络资源。

如果需要在短时间内停机再开机，建议您在调用`StopInstance`时将`StoppedMode`设置为`KeepCharging`，或者在控制台上停止ECS实例时勾选停止后仍旧保留实例并继续收费。

在ECS实例操作系统内关机能否进入停机不收费状态？

不支持通过在ECS实例操作系统内关机进入停机不收费状态。您只能通过以下方式触发停机不收费的效果：

- 在ECS管理控制台停机
- 通过OpenAPI停机

本地盘实例是否支持自动进入停机不收费状态？

本地盘实例不支持进入停机不收费状态。

ECS实例进入停机不收费状态后，为什么立刻启动时会报错OperationConflict？

ECS实例进入停机不收费状态后，计算资源（CPU和内存）、固定公网IP会被回收。如果需要在短时间内关机再开机，建议您将关机参数`stoppedMode`设置为`KeepCharging`，即禁止ECS实例进入停机不收费状态。

ECS实例进入停机不收费状态后，为什么StartInstance时会报错OperationDenied.NoStock？

ECS实例进入停机不收费状态后，计算资源会被回收。如果库存不足，启动ECS实例时会报错`OperationDenied.NoStock`。建议您稍后重试启动ECS实例。

设置了停机不收费后，停机再开机时公网IP会变化，怎么保持公网IP不变？

ECS实例进入停机不收费状态后，公网IP会被回收，下次启动时自动分配新的公网IP，因此会发生变化。

如果需要保持公网IP不变，您可以将ECS实例的公网IP转为弹性公网IP。更多信息，请参见[专有网络类型ECS公网IP转为弹性公网IP](#)和[ConvertNatPublicIpToEip](#)。

 **注意** 转成弹性公网IP后，ECS实例处于停机不收费状态时会收取弹性公网IP保有费。更多信息，请参见[弹性公网IP计费概述](#)。

能否自行释放ECS实例？

您可以自行释放按量付费实例，并设置自动释放时间，但不能自行释放包年包月实例。

如问题还未解决，请[提交工单](#)。

为什么更改硬盘收费方式提示三次机会已用完？

每个包年包月ECS实例最多只能执行3次实时降配操作。实时降配操作包括：实例规格配置、降低带宽配置、云盘付费方式转按量付费。

为什么会发生后付费账单？账单中的扣费是什么费用？

您可以复制待查询实例的实例ID或实例名称，然后按照以下步骤查询账单明细：

1. 登录[ECS管理控制台](#)。
2. 在顶部状态栏处，选择**费用 > 用户中心**。
3. 在左侧导航栏处，单击**费用账单**。
4. 单击**账单明细**。
5. 填写查询条件，然后单击**搜索**。



为什么不能从包年包月转成按量付费？

是否支持包年包月转按量付费功能根据您的云服务器使用情况而定，且待转换的ECS实例必须处于运行中或已停止状态。

购买ECS实例时使用Red Hat操作系统需要收费？

是的。Red Hat镜像需要收费，具体价格以售卖页显示为准。

Windows License按什么收费？不同国家、不同核数吗？

Windows License在中国内地地域为免费服务，中国内地以外国家和地区为收费服务。国家和地区、vCPU个数会影响费用，具体价格以售卖页显示为准。

复制镜像怎么收费的？

复制镜像过程包括以下操作：

1. 从源地域将生成自定义镜像的快照复制到目标地域。
2. 在目标地域根据快照自动生成自定义镜像。

上述过程可能涉及以下费用：

- 不同地域之间的数据传输流量费。阿里云目前暂未对这部分流量收费，具体收费时间请以官网公告为准。
- 复制过来的快照会占用快照容量。目前快照容量已经收费，详情请参见[快照计费](#)。

为什么创建实例时自定义镜像的配置费用高于公共镜像？

以下任一原因均可导致自定义镜像的配置费用高于公共镜像。

- 自定义镜像中包含数据盘。创建实例时，数据盘产生的费用，导致自定义镜像总费用高于相应的公共镜像。
- 自定义镜像基于付费公共镜像（如Windows Server、Redhat Enterprise Linux等）创建。

镜像市场的镜像支持退款吗？

镜像按照云市场统一规则支持有限时间内无理由退款，但出现以下情况时不予退款。

- 在无理由退款时限内将购买的镜像部署在了云服务器上。
- 在提交退款的申请审批确认前，将购买的镜像部署在了云服务器上。
- 也就是说，镜像在不被使用的状态下可以退款。

镜像市场商业化后，还有免费的镜像市场镜像吗？

镜像市场还会存在一定数量的免费的镜像，可以放心使用。0元的镜像也需要购买后才能使用。

ECS实例使用镜像市场的镜像，升级和续费ECS实例，需要为镜像继续付费吗？

不需要付费。购买一个镜像可以一直在ECS实例上使用，无需再续费。

ECS实例使用镜像市场的镜像，实例释放后，继续购买ECS实例还可以免费使用该镜像吗？

可以。

使用镜像市场镜像创建ECS实例，该实例创建一个自定义镜像，使用该自定义镜像创建ECS实例需要为该镜像付费吗？

需要，价格和原镜像市场的镜像价格相同。

来源于镜像市场的镜像复制到其他地域创建ECS实例，是否需要为该镜像付费？

需要，价格和原镜像市场的镜像价格相同。

如果把来源于镜像市场的自定义镜像共享给其他账号（B）创建ECS实例，账号B是否需要为该镜像付费？

账号B需要支付该镜像费用，价格和原镜像市场的镜像价格相同。

如果使用镜像市场的镜像或者来源于镜像市场的镜像进行更换系统盘，需要付费吗？

需要看情况，如果当前的ECS实例使用的镜像和您要更换的镜像属于同一个镜像商品的不同版本的镜像，是不需要付费的，否则是需要付费的。

ECS实例正在使用镜像市场的镜像，更换系统盘需要收费吗？

不会。

什么是镜像市场的包年包月和按周付费镜像？

镜像市场的包年包月和按周付费镜像是指从阿里云云市场购买的，按周、按月或按年付费使用的镜像。这些镜像由镜像供应商开发并维护，所有售前咨询和售后服务都由镜像供应商提供。在本文中，这类镜像统称为包年包月镜像。

包年包月镜像能与哪种ECS实例搭配使用？

包年包月镜像只能与包年包月实例和按周付费实例搭配使用，而且镜像与ECS实例的付费周期应保持一致。

怎么购买包年包月镜像？可以单独购买吗？

目前您还不能单独购买包年包月镜像。

您可以选择以下任一种方式购买包年包月镜像：

- 在创建ECS实例时，付费方式选择包年包月，并从镜像市场选择镜像，再选择按周、按月或按年付费。

 **说明** 在这种情况下，您需要同时支付实例与镜像的费用。如果实例创建成功，表明您已经同时支付了实例与镜像的费用，不会出现其中一项资源购买失败的情况。

- 如果您想在一台已有的包年包月或按周付费ECS实例上使用包年包月镜像，您可以使用更换操作系统功能将操作系统更换为包年包月镜像，此时，您只能按照ECS实例的付费周期选择镜像的付费周期。具体操作方式，请参见[更换系统盘（非公共镜像）](#)。

 **说明** 在这种情况下，您只需要支付镜像的费用。

包年包月镜像怎么付费？

包年包月镜像采用预付费，付费周期应与使用它的包年包月或按周付费ECS实例保持一致。

镜像的价格以供应商提供的信息为准。

包年包月镜像到期了就不能用了吗？怎么继续使用？

包年包月镜像到期后，如果没有及时续费就不能再正常使用。

您不能单独为包年包月镜像续费。如果您需要继续使用该镜像，可以在续费包年包月ECS实例时，同步为镜像续费。续费后即可继续使用该镜像。

购买包年包月镜像后，如果我不想再使用这个镜像，能要求退款吗？

能否退款由镜像供应商决定。您可以在购买之前咨询镜像供应商。

退款时，费用怎么结算？

如果可以退款，镜像供应商将按照您的实际使用情况退款。

包年包月镜像能转换为按量付费镜像吗？

目前不支持转换为按量付费镜像。后续我们会提供这个功能，具体时间请关注阿里云官网公告。

包年包月镜像与其它镜像之间能互换吗？更换后费用怎么计算？

可以。您可以通过ECS实例更换系统盘来更换镜像。更换镜像时有以下几种选择：

- 将其他类别的镜像（如公共镜像、自定义镜像、共享镜像）换成包年包月镜像：更换后，系统将按镜像的费用和ECS实例的剩余付费周期计算实际费用。
- 将包年包月镜像换成其它类别的镜像（如公共镜像、自定义镜像、共享镜像）：如果供应商允许退款，镜像供应商将按照您的实际使用情况退款。
- 将一个包年包月镜像（设为镜像A）换成另一个包年包月镜像（设为镜像B）：更换后，如果镜像A允许退款，将按退款方式结算费用，镜像B将按镜像的价格和ECS实例剩余付费周期计算实际费用。

使用包年包月镜像制作的自定义镜像会收费吗？包年包月镜像过期对于自定义镜像有什么影响？

当您使用由包年包月镜像制作的自定义镜像时，无论是使用自定义镜像创建实例，还是更换系统盘，都是重新在镜像市场下单购买镜像的使用权。所以，用于制作自定义镜像的包年包月镜像是否过期，对使用自定义镜像没有影响。

ESSD云盘如何计费？

支持包年包月和按量付费。具体价格请参见[价格详情页](#)。

如何购买SSD云盘，I/O优化的实例及SSD云盘的价格是多少？

请参见SSD云盘及I/O优化实例的[价格详情页](#)。

单独购买的按量付费数据盘如何收费？

按量付费数据盘按小时为计费单位出账，如果您的账号余额不足，按量付费数据盘的服务会被停止。

我已经购买了OSS预付费存储包，同时使用快照和OSS服务时，存储包会优先抵扣哪个产品？

当前存储包抵扣顺序是按照产品出账时间，因此没有优先抵扣的规则。

快照容量超出OSS预付费存储包的存储空间后，快照如何计费？

超过的容量的计费方式为按量付费。更多详情，请参见[快照计费](#)。

购买OSS预付费存储包后，ECS快照是否还收费？

如果您购买了OSS预付费存储包，不超过存储包容量的快照容量不计费。

如果账号欠费，有关联关系（创建过磁盘或自定义镜像）的快照在欠费15天之后不会被删除，那么在后续的时间里这个快照会持续产生费用增加欠费吗？

不会。

例如，您的账号欠费0.1元。欠费15天后，无关联关系的快照被自动删除，但创建过磁盘或自定义镜像的快照不会被删除，且不会再产生新的费用。再次使用时，您不需要补交快照费用，结清之前0.1元的欠费账单即可。

云服务器ECS的公网带宽怎么收费？

详情请参见[公网带宽计费](#)。

按量付费实例对内、对外产生的流量怎么收费？

同一局域网内的ECS实例之间以及ECS实例与其他阿里云产品之间交互产生的流量全部免费。ECS实例与公网交互产生的流量计费说明如下：

- 入网流量不收费。入网流量指流入ECS实例的流量，例如您在ECS实例内部从公网上下载资源而产生的流量，或者您的用户使用客户端FTP等工具上传资源到您的ECS实例而产生的流量。
- 出网流量收费。出网流量指从ECS实例流出的流量，例如您的ECS实例对外提供访问产生的流量，或者您的用户使用客户端FTP等工具下载ECS实例内部资源产生的流量。

带宽的计费说明请参见[公网带宽计费](#)。

按固定带宽与按使用流量有什么区别？

选择按固定带宽时，按照您指定的带宽收费。使用过程中，您实际的出网带宽不会高于指定的带宽值。

选择按使用流量时，按照您实际使用的流量收费，是一种后付费方式。为了防止突然爆发的流量产生较高的费用，您可以为出网带宽设置一个峰值。

更多信息请参见[公网带宽计费](#)。

如果设置了带宽峰值，后期可以再调整吗？

可以。详细信息请参见[升降配方式概述](#)。

我的云服务器被骇客攻击产生的流量会计费吗？

如果骇客攻击只产生公网入网流量，不会产生费用。如果产生了公网出方向流量，阿里云会对相应流量计费。

阿里云推荐您使用云盾产品巩固云服务器的安全性，例如安骑士。

购买包年包月ECS实例时是否可以选按使用流量计费？

可以，具体操作请参见[使用向导创建实例](#)。

按使用流量带宽的计费请参见[云产品定价页](#)。

按使用流量的带宽如何计费？

按使用流量是一种后付费方式，按实际的使用流量计费，每小时整点结算。为了保证服务正常运行，请确保您的支付方式额度充足。为了防止突然爆发的流量产生较高的费用，您可以为带宽设置一个峰值。

包年包月ECS实例使用按固定带宽计费，是否可以转换为按使用流量计费？

可以。您可以通过实时降配带宽功能从按固定带宽转换为按使用流量，但是存在次数限制，更多信息请参见[包年包月实例修改带宽](#)。

您也可以通过续费降配转换带宽计费方式，新配置在下一个计费周期生效，具体操作请参见[续费降配](#)。

是否可以随时调整流量带宽峰值？

您可以通过实时降配带宽功能随时调整流量带宽峰值，并立即生效。但每个实例最多退款3次，请谨慎决定进行降配操作。

如果包年包月ECS实例已执行续费降配操作，在进入新的计费周期前，您无法对ECS实例进行升降配操作。

如果包年包月ECS实例带宽按使用流量计费，账户余额不足导致欠费时能不能继续使用公网带宽服务？

如果账户欠费，包年包月ECS实例继续运行不受影响，但按使用流量计费的公网带宽服务会暂停，导致ECS实例无法访问公网。只有结清欠费账单后，才能继续使用公网带宽服务。为了保证服务正常运行，请确保您的支付方式额度充足。

包年包月ECS实例带宽按使用流量计费，账户欠费时是否有短信通知？

会有短信通知。请您及时充值，避免影响业务。

包年包月ECS实例带宽按使用流量计费，账户欠费后是否可以升级实例规格？

账户欠费后不可以升级实例规格，请您及时结清欠费账单。

包年包月ECS实例带宽按使用流量计费，结清欠费账单后是否会自动恢复公网带宽服务？

如果账户欠费导致公网带宽服务暂停，结清欠费账单后会自动恢复公网带宽服务，无需人为干预。

包年包月ECS实例从按固定带宽计费转为按使用流量计费后，流量价格是多少？

按实际的使用流量计费，每小时整点结算，详细信息请参见[云产品定价](#)。