

## 目录

目录	1
云服务器选型	2
云服务器类型选择	2
数据中心选择	2
计费方式选择	2
计费项	2
KEC实例	2
存储	2
弹性IP	2
容灾组	2
快照	2
购买方式	2
控制台购买	2
OpenAPI购买	2
支付说明	2
到期处理方式	3
云服务器计费方式	3
包年包月	3
注意事项	3
退款	3
按量付费（按日月结）	3
按量付费	3
计费说明	3
欠费说明	3
竞价型实例	3
快照计费方式	3
计费方式	3
赠送额度	3
容灾组计费方式	3
按量付费关机不收费	3
使用原则	3
使用限制	4
竞价型实例	4
竞价型实例简介	4
工作原理	4
折扣范围	4
如何计费	5
应用场景	5
使用限制	5
购买竞价型实例	5
竞价型实例的回收	5
相关文档	5
一键购买	6
预留实例包	6
应用场景	6
使用限制	6
折扣范围	6

## 云服务器选型

### 云服务器类型选择

云服务器的配置因用户需求而异，对CPU核数和内存的选择也不同。

- 对于访问量较小的个人网站，可以采用1核CPU加1G内存的配置，较为经济实惠。
- 对于常见用户需求，适宜采用2核CPU加4G内存的配置，比如企业运营、一般性数据处理、并行计算处理等。
- 对于一些对计算性能要求较高的业务，比如中大型运营活动、批量处理、APP应用等，则需要更多的CPU核数和更大的内存。

关于各类型云服务器的详细配置介绍和适用场景，请参考[云服务器类型](#)。

用户可根据自己的业务量自行调整配置，金山云服务器支持在线随时[调整配置](#)。如果用户无法准确评估所需要的配置，可先购买能够满足需求的最低配置，之后在控制台进行升配调整。

### 数据中心选择

金山云目前在北京、上海、广州、香港、新加坡和俄罗斯等地陆续设立了数据中心。数据中心的基础设施没有区别，用户只需要根据对业务所面向的客户群就近选择数据中心。例如，如果客户大量集中在南方，那么选择上海数据中心比选择北京数据中心更加合适。

### 计费方式选择

金山云服务器提供了如下几种计费方式：

- 包年包月的计费方式，适合拥有固定7X24小时服务的用户。
- 按量付费（按日月结）的计费方式，不仅适用于固定7X24小时服务，还适用于业务量爆发、临时扩展测试等场景。
- 按量付费的计费方式，适用于突发性业务场景。
- 竞价实例的计费方式，适合容错能力强、中断容忍度高的业务。

关于计费方式的详细信息，请参考[云服务器计费方式](#)。

## 计费项

与云服务器相关的计费项包括：

计费项	描述
KEC实例	根据所选系列、云服务器类型及规格（CPU和内存）、购买时长和数量而定。
存储	除默认赠送的系统盘容量外，还支持用户按量购买云硬盘存储容量。包括SSD云硬盘和SSD本地盘。
弹性IP	可选项。弹性IP的计费根据所选的链路带宽而定。
容灾组	可选项。目前提供免费试用服务。
快照	可选项。快照的计费除了赠送的免费额度之外，按照快照总存储容量进行收费，目前仅支持按量计费（按小时）的实时付费方式。

### KEC实例

云服务器KEC提供多种服务器硬件配置，每种类型的实例对应特定的计算、存储和网络能力组合。用户可以基于需要提供的服务规模选择适宜的实例类型。

关于云服务器类型的详细信息，请参考[云服务器类型](#)。

关于各类型云服务器的价格信息，请参考[云服务器价格](#)。

### 存储

金山云为云服务器实例提供了不同类型的数据存储设备，适用于多种使用场景。存储依据不同的维度来划分，可以分成以下几种：

- 按存储性能，分为普通云硬盘，SSD云硬盘和高效云硬盘。
- 按使用场景，分为系统盘和数据盘。
- 按架构模式，分为SSD云硬盘和SSD本地盘。

目前云硬盘产品支持包年包月、按量付费（按日月结）、按量付费（按小时月结）、按量付费等计费方式。关于云硬盘计费的详细信息，请参考[EBS购买与计费](#)。

### 弹性IP

用户可购买弹性IP以实现访问互联网的目的。弹性IP支持多种带宽的BGP链路，并按照所选的带宽值计费。关于计费的详细信息，请参考[弹性IP计费说明](#)。

### 容灾组

容灾组是将云服务器绝对分散到不同物理机上的策略，加入同一容灾组中的云服务器不会因底层单一物理机的故障出现多台云服务器业务受影响的情况。用户可自主规划云服务器加入、移除容灾组，以保证服务的高可用性。云服务器支持容灾组按台次收费，即每台云服务器每次加入到容灾组，需要收取费用。关于计费的详细信息，请参考[容灾组计费方式](#)。

### 快照

云服务器支持快照功能，允许用户保存某特定时刻的硬盘数据，可实现重要操作前的数据备份或常规的数据备份和恢复等目的。云服务器的本地硬盘和云硬盘都支持快照功能。快照的计费方式按照快照总存储容量进行收费，每个地域单独结算，目前仅支持按量计费的实时付费方式，以小时为单位整点结算，关于计费的详细信息，请参考[快照计费方式](#)。

## 购买方式

金山云服务器支持使用控制台和OpenAPI两种方式购买。

### 控制台购买

1. 登录[云服务器控制台](#)。
2. 在计算资源 > 云服务器页面，点击新建实例。
3. 选择要购买的实例类型及配置，并按照向导完成弹性IP和VPC配置。  
关于配置的详细信息，请参考[新建实例](#)。
4. 提交订单并完成支付。

### OpenAPI购买

使用OpenAPI购买调用参数实现购买。有关参数的详细使用信息，请参考[OpenAPI新建实例](#)。

### 支付说明

- 账户充值方式：金山云支持[线上充值](#)和[快速汇款](#)两种方式，方便用户根据实际情况选择合适的充值方式。
- 实例续费：如果需要对购买的云服务器集中续费，可以在控制台的“费用 > 续费管理”页面进行相关操作。有关续费的详细信息，请参考[实例续费](#)。
- 现金券：如果需要使用现金券支付订单，请参考[现金券使用说明](#)。
- 按量付费：购买按量付费的云产品，需要确保账户余额中包含不少于100元的可用资产，不包含现金券和试用额度。更多详细信息，请参考[实时付费](#)。
- 商品试用：金山云为有购买意向的用户提供产品体验服务。有关试用的详细信息，请参考[商品试用](#)。

- 线上账单：用户可以在控制台查看账单。关于账单的详细信息，请参考[线上账单](#)。
- 账单OpenAPI：金山云提供账单服务OpenAPI。有关API的详细使用信息，请参考[账单OpenAPI](#)。

### 到期处理方式

默认情况下，到期没有续费的用户，云服务器系统将保留七天，数据盘数据也保留七天。如果逾期仍未续费，则资源将会被回收，全部数据将会被销毁。

## 云服务器计费方式

云服务器支持多种计费方式：包年包月、按量付费（按日月结）、按量付费、以及竞价型实例。有关详细的价格介绍，请参考[云服务器价格详情](#)。

计费方式	包年包月	按量付费（按日月结）	按量付费	竞价型实例
结算方式	预付费	后付费	实时结算	实时结算
计费单位	元/月	元/天，不足一天按一天计算	元/小时，精确到秒	元/小时，精确到秒
适用场景	拥有固定7X24小时服务	固定7X24小时服务，或爆发业务量、临时扩展测试等	突发性业务	容错能力强、中断容忍度高的业务
升级配置	支持	支持	支持	不支持
升级带宽	支持	支持	支持	支持
随时释放	不支持	支持	支持	支持

### 包年包月

包年包月是先购买再使用的计费方式，需要一次性支付一个月、几个月或者多年的使用费用。

这种计费方式适用于提前预估设备需求量的场景，价格相较于按量计费模式更低廉，但不支持资源随时释放。

#### 注意事项

用户在使用本计费方式购买云服务器时，系统会根据用户选购的资源硬件（包括CPU、内存、数据盘）和网络费用，对用户金山云账户进行对应金额扣除。用户需保证账户中预存有充足的可用余额，如果余额小于系统将扣除的金额，需要先充值后才能购买。

#### 退款

如果业务需求变更不再使用资源，包年包月实例支持退订，退款类型、退款规则及退款流程的详细信息，请参见 [退订管理](#)

### 按量付费（按日月结）

按量付费（按日月结）是先使用再付款的计费方式，计费单位是天，不足一天的按一天算。

此计费方式适用于固定7X24小时服务或爆发业务量、临时扩展测试等情况，支持资源随时释放，价格比包年包月较贵一点。

### 按量付费

按小时配置实时计费是一种弹性计费模式，计费时间粒度精确到秒，不需要提前支付费用，每小时整点进行一次结算。

此计费方式适用于电商抢购等设备需求量会瞬间大幅波动的场景，单价比按日配置付费更贵。

#### 计费说明

开通按量付费的云服务器实例时，账号里最少存在100元钱。

该计费方式会在每个整点（北京时间）进行一次结算，根据用户在上一个小时云服务器实例的实际使用时长进行扣费。计费的起点以云服务器实例创建成功的时间点为准，终点以用户发起销毁操作的时间点为准。购买时云服务器实例单价按小时呈现，结算时按实际使用秒数计价。控制台展示金额保留至小数点后两位。

如果为该计费方式的云服务器选择关机不收费模式，云服务器实例关机后将不再收取实例（CPU、内存）的费用。关于此功能的详细信息，请参考[按量付费关机不收费](#)。如不符合关机不收费条件，关机后继续正常收费。

#### 欠费说明

按小时配置实时结算扣费后，如账户金额不足以抵扣本小时费用，且在两小时内未充值，则两小时后用户账号下的云服务器将会停机并停止服务。

如果从停机时刻起24小时内未充值，服务器资源将被自动释放，数据也不再保留。

### 竞价型实例

金山云竞价实例是云服务器的一种新的售卖方式，旨在为客户提供更高性价比的计算服务，节省您的使用成本。这是一种后付费的售卖方式，您可以以按小时实时付费1~9折的价格获得与按小时实时付费完全相同性能的实例。

具体产品介绍请参考“[竞价型实例](#)”

## 快照计费方式

快照于2021年8月15日0时启动正式商业化，商业化后所有存量快照和新产生的快照将根据快照使用的存储容量进行收费。

### 计费方式

按照您拥有的快照总存储容量进行收费，每个地域单独结算，目前仅支持按量计费按小时结算的实时付费方式，以小时为单位整点结算。有关详细的价格介绍，请参考[快照价格详情](#)。

### 赠送额度

快照商业化后，金山云仍旧在相关地域赠送您50GB的免费额度，免费额度覆盖区域为：华北1（北京）、华南1（广州）、华东1（上海）、香港、新加坡、俄罗斯（莫斯科）；预计将于2022年2月取消该免费额度策略。

## 容灾组计费方式

云服务器KEC使用容灾组功能，计费原则是按台次收费，即每台云服务器每次加入到容灾组，均需要收取费用。

当前容灾组功能处于免费试用期，在此期间内加入容灾组的云服务器，后续也将不再收取容灾组的使用费用。建议用户为云服务器尽快配置合适的容灾组。

进入正式收费期之后，需要注意的事项如下：

- 用户在此期间为云服务器配置容灾组，系统将按照实际计费原则收取费用。
- 容灾组功能不提供退费措施。如果用户将云服务器从容灾组中移除，系统将不会产生退款。
- 容灾组的费用与云服务器加入到容灾组后的时长无关。

## 按量付费关机不收费

计费方式为“按量付费”的通用型N1、N2、N3，计算优化型C4、C5，标准型S4、S6，性能保障型X5、X6机型支持“关机不收费”模式，配置了此关机模式的云服务器在进入“已关闭”状态后，系统不再对该云服务器的计算资源即CPU及内存收费，只对系统盘、数据盘、弹性IP、云市场镜像等其他计费项继续收费。

### 使用原则

开启“关机不收费”模式后，云服务器的CPU及内存资源将被释放，用户仍可对云服务器进行重装系统、调整配置、重置密码等运维操作。但是要注意，如果用户再度启动云服务器，则可能遇到资源不足而启动失败。

因此，如果用户关机是为了执行重装系统、降配等短时间内需要启动云服务器的操作，建议选择“保留并收费”的关机模式。

**使用限制**

“关机不收费”模式有如下使用场景限制：

- 不适用于因账户欠费导致停机的云服务器。
- 在云服务器内部进行关机操作时，不支持此功能。

有关如何使用该功能的详细介绍，请参考[启用关机不收费模式](#)。

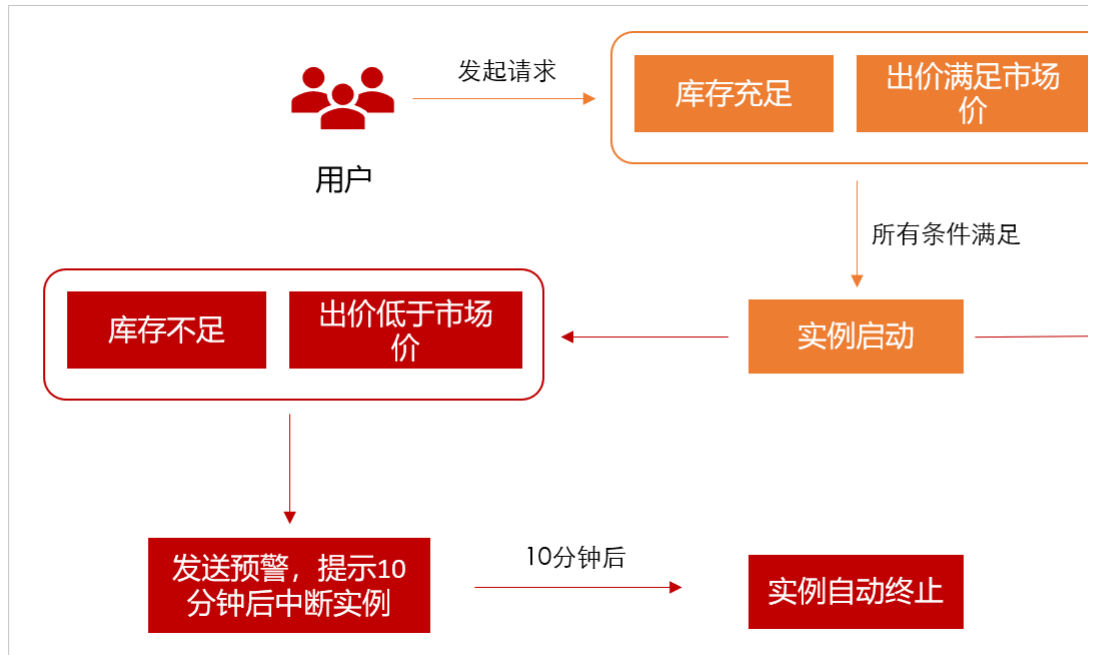
**竞价型实例**

竞价型实例是云服务器的一种新的售卖方式，旨在提供更高性价比的计算服务，节省使用成本。使用竞价型实例，用户能实现以按量计费1~9折的价格获得与按小时配置实时付费完全相同性能的实例。

竞价型实例根据市场价格和实例库存等指标，对用户的出价予以动态判断，提供高性价比的云资源。对于无状态、中断容忍度高的业务类型，使用竞价型实例可以极大节约用户的云资源使用成本。

**竞价型实例简介**

**工作原理**



竞价型实例最重要的系统评估参数是库存和实时市场价。

竞价型实例的售卖价格是实时变化的，一般是按小时配置实时付费价格的1~9折。用户购买竞价型实例时，需要给出愿意支付的最高出价，或使用系统自动出价来保持与实时市场价一致。如果用户出价不低于实时市场价且此时资源池中有足够的库存，就可以获得竞价型实例。

在竞价型实例运行时，系统会自动检测资源库存情况和市场价，一旦该资源的可用区库存不足或用户出价低于实时市场价，系统将向用户发送预警，并在10分钟之后自动释放实例。用户也可以随时手动释放竞价型实例。

竞价型实例分配给用户的第一个小时不会被自动释放，即使在此期间用户出价低于市场价或资源库存不足。系统将保证用户的竞价型实例运行满1小时后再释放。

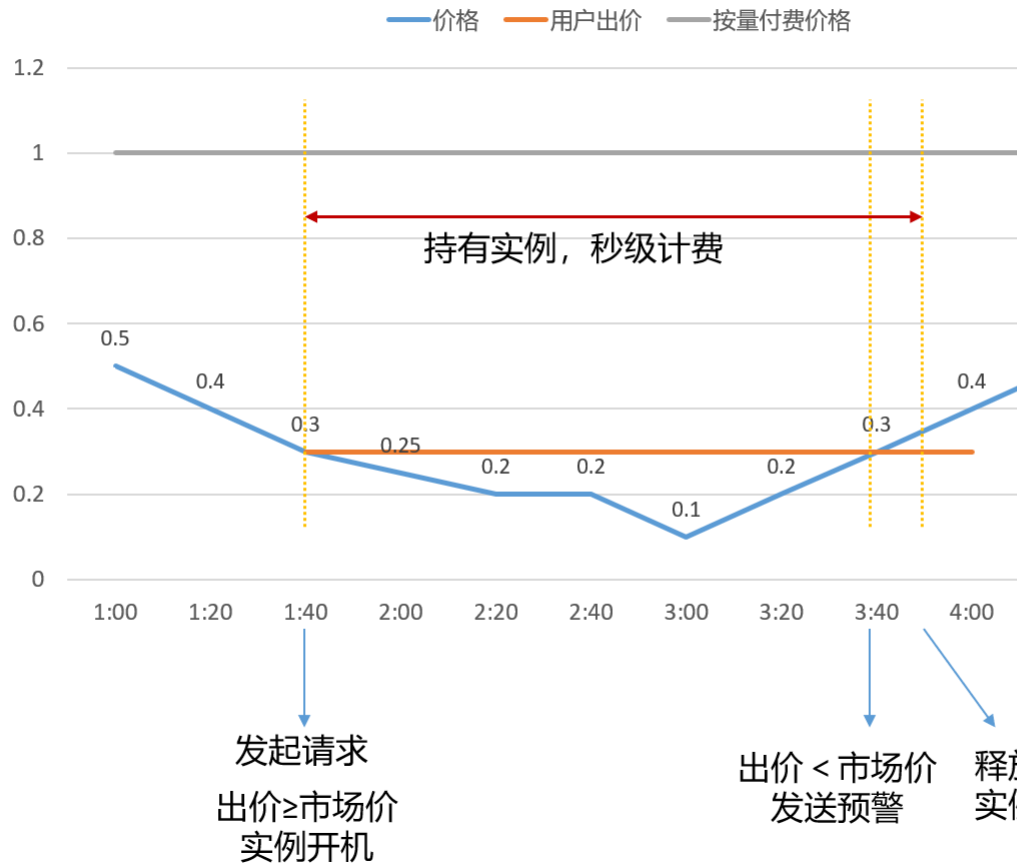
**折扣范围**

竞价型实例的折扣仅针对CPU和内存这两项计算资源；网络、存储等资源没有折扣。举例如下：

机型配置 (以北京6区 通用型N2机型 为例) 计价单位: 元/小时	8核16G 竞价实例 (最低折扣为例)	8核16G 按小时配置 实时付费	16核32G 竞价实例 (最低折扣为例)	16核 按实
云服务器 (CPU+内存)	0.22	2.15	0.43	
数据盘 (50GB 高效云盘)	0.05	0.05	0.05	
弹性IP带宽 1M	0.06	0.06	0.06	
计费总价	<b>0.33</b>	2.26	<b>0.54</b>	

折扣的幅度以按小时实时付费为基础，随市场供需情况变化，除突发大量购买外波动不会太大。

## 计费示意图



竞价型实例的计费时间是指用户明确地持有实例的时间，精确到秒。当用户出价请求竞价型实例后，若满足条件，系统将分配竞价型实例并开始计费。当用户出价低于市场价时，系统将发送预警并在10分钟后自动释放实例。在用户持有实例的时间段内，系统按市场价进行计费，整点出账单。

### 应用场景

竞价型实例适合容错能力强、中断容忍度高的业务，实现最佳性价比。

适用的典型应用场景包括：

- 大数据和分析；
- 图像和媒体渲染；
- 批量计算；
- 启用负载均衡功能的Web服务；
- 金融风险分析；
- 体验测试业务；
- 地理空间勘测分析；
- 基因测序。

不建议采用竞价型实例的场景是对稳定性要求高的、有状态的、或中断容忍能力差的业务类型。

### 使用限制

单个账号每个地区（Region）最多可以创建20台竞价型实例（如需增加配额限制请提交工单咨询）。竞价型实例在使用中的功能限制包括：

- 不支持变更配置和实例类型。
- 不能转为预付费实例。
- 不支持关机不收费功能。
- 不支持重装系统。

### 购买竞价型实例

用户可以通过下列方式购买竞价型实例：

- 控制台购买，请参考[新建竞价型实例](#)。
- API购买，请参考[创建实例](#)。

### 竞价型实例的回收

系统可能在用户使用竞价型实例的过程中，自动回收实例，包括两种情形：

- **市场价因素：** 竞价型实例的市场价会随时变化，当用户最初的出价（即设置的愿意支付的最高价）低于市场价时，实例会被系统标记释放。
- **库存因素：** 当资源池中的实例库存不足时，竞价型实例可能会被释放。如果多个用户出价相同，系统会随机释放部分竞价型实例，以扩充库存。

无论因为哪个因素而导致的竞价型实例释放，系统都会在实际释放前10分钟，通过短信、邮件、和站内信向用户发送预警。一旦接收到释放预警，即意味着该竞价型实例将被不可逆释放，用户需要在实例释放之前做好数据备份工作。建议用户定期备份数据，以获得更好的使用体验。

除短信、邮件和站内信之外，您还可以通过调用[DescribeInstances](#)接口来查看竞价型实例的释放信息，具体参数可参看[InstancesSet](#)下的SpotRecyclingTime

金山云竞价型实例提供“稳定一小时”服务，实例开通成功后的第一个小时，即使出现不满足市场价或库存不足的情况，系统也不会释放该实例。

### 相关文档

[竞价型实例常见问题](#)

## 一键购买

本文介绍如何快速、简单的创建一台金山云服务器，如果您之前没有购买云服务器的经验，建议您按照以下步骤创建属于您的云服务器。

1. 登录[云服务器KEC控制台](#)。
2. 单击**实例**，进入**云服务器** > **实例**页面。
3. 单击**新建实例**。
4. 在上方标签选项中选择**一键购买云服务器**。
  - **数据中心**：选择一个和您距离较近的数据中心
  - **实例配置**：选择一个您需要的云服务器配置
  - **镜像**：选择一个您需要的云服务器操作系统
  - **VPC/子网**：无需设置，自动为您分配VPC和子网
  - **带宽值**：默认勾选，会为您分配弹性公网IP，您可以自行调整带宽值；如您无需购买，取消勾选即可
  - **购买数量**：自行调整即可
  - **购买时长**：自行调整即可
  - **登录方式**：创建后设置，您需要在云服务器创建成功后，在控制台自行重置密码或者绑定密钥

## 预留实例包

预留实例包是一种抵扣券，可以自动匹配您账户下的按量付费实例，抵扣按量付费实例的账单。相比包年包月实例，预留实例券与按量付费实例搭配使用可节省成本和提高KEC使用的灵活性。

使用预留实例包，用户能实现以按量计费2~6折的价格获得与包年包月完全相同性能的实例。

### 应用场景

- 业务可用区可能变更，您需要释放原有实例并在另一可用区创建新实例。
- 您创建了大量按量付费实例，希望降低成本。
- 相比包年包月的全预付，您希望分期支出费用；相比按量付费您希望节省成本。

### 使用限制

- 预留实例包只能抵扣按量付费实例的账单。
- 您不能手动对预留实例包和按量付费实例进行匹配，预留实例包会自动匹配当前实例状态为已开通的按量付费实例，根据预留实例包配置中的数据中心、类型（机型）、镜像（操作系统）匹配出符合的主机实例。CPU与内存的大小不影响是否可抵扣。
- 预留实例包超过有效期则不能再抵扣主机实例的按量付费账单。

### 折扣范围

预留实例包的折扣仅针对CPU和内存这两项计算资源；网络、存储等资源没有折扣。折扣与机型、套餐、购买时长均有一定关联。有关详细的价格介绍，请参考[预留实例包价格详情](#)。