

云服务器 ECS

购买指导



购买指导

购买渠道

官网购买

登录阿里云官网的 ECS 售卖页面。

选择付费类型，支持**包年包月**或**按量付费**。

选择您需要部署的物理地域和可用区、实例的配置型号（CPU / 内存）、带宽、镜像、磁盘。

单击**立即购买**和**在线支付订单**。

通过支付宝或者对公转账的形式，将所需金额充值到云账户，即可在线确认支付。

也支持线下汇款。请您登录至阿里云管理控制台的用户中心>费用中心>线下汇款功能下申请专属汇款账号，申请成功后即可使用。网址：

<https://expense.console.aliyun.com/#/account/recharge/offlineTransfer>

更多详情，请参见 <http://blog.aliyun.com/2789?spm=5176.2020520127.106.4.OZ0eju>

完成购买。

API 购买

Open API 目前只支持购买按量付费的 ECS 云服务器。

具体的 API 文档参见[这里](#)

购买实例

新购

详细的价格信息，请参考 云服务器 ECS 详细价格信息。

选择地域和可用用户区须知

- 当前可选地域：华东 1、华东 2、华北 1、华北 2、华南 1、美西、美东、新加坡
- 同地域的云服务器、关系型数据库 RDS、开放存储服务 OSS 内网可以互通；不同地域之间的内网不互通；负载均衡 SLB 不支持跨地域部署。因此购买多个产品时请注意选择合适的地域。

选择 CPU、内存须知

- CPU 2 核、内存 4GB 以上的云服务器才支持 I/O 优化型实例。
- 云服务器 4G 以上内存请您选择 64 位操作系统（32 位操作系统存在 4G 的内存寻址限制），如：
 - CentOS 5.7 64位
 - CentOS 6.2 64 位
 - Debian 6.0 64 位
 - Ubuntu 10.10 64 位
 - Windows 2008 64 位
 - Aliyun Linux 5.4 64 位
- Windows 32 位操作系统支持最高 CPU 为 4 核。
- 云服务器支持升降配。

购买方法

购买 Linux 实例，请参考 [创建Linux实例](#)。

购买 Windows 实例，请参考 [创建Windows实例](#)。

升降配

如何升降配

关于升降配的具体操作步骤，请参考用户指南中的 [升降配](#)。

升级须知

支持"当前时间"至"到期时间"对实例规格或基础带宽进行升级变更。

如没有做过续费变配操作，升级可以随时进行，不限操作次数。如您操作了【续费降配】，且【续费降配】未生效的实例，【升级】功能将自动关闭，直到【续费降配】开始执行且生效后，【升级】功能会自动开启。

如果对CPU、内存，或对0MB带宽首次升级时，【升级】订单提交且支付完成后，用户需要在控制台或OPENAPI重启ECS后，升级的配置才能生效。

挂载有本地SSD盘、本地磁盘的ECS实例不支持【升级】操作。

原【升级】功能中"增加云盘"的功能取消了；如您需要增加云盘，可购买独立云盘，进行挂载。

优化了按流量付费的带宽峰值调整，在新【升级】页面中调整带宽峰值不受限制，可以调大、调小。

在升级页面中对CPU、内存、带宽做了变更后，在续费时，会按照升级后配置进行续费。

续费降配

当前生命周期内不支持降配和付费方式变更，但可以支持续费新周期时将CPU、内存或基础带宽降配或带宽的付费方式变更。带宽付费方式变更：指【按固定带宽】和【按流量付费】的付费方式可以相互切换。

当前生命周期内只允许操作一次【续费降配】的功能；且操作了【续费降配】后就不能操作【升级】了，直至进入下一个新生命周期后【升级】、【降配或付费方式变更】的操作会自动恢复。

如果【续费变配】对CPU、内存进行了配置变更，会让用户预约设置重启时间，重启时间是从续费变配开始执行的时间+7天范围内选择（每周2am12:00-周3am12:00，周4am12:00-周5am12:00不能选择）。

带宽临时升级

支持在当前生命周期内，设定时间段区间内临时增加带宽。

可以多次叠加操作，支持随时操作，不受任何操作影响。

带宽临时升级：可以按天进行升级，升级后如云服务器ECS续费，仍然按照原基础带宽进行续费。

续费

ECS 续费

包年包月的实例到期前进行续费操作，在续费的同时您也可以为实例变更配置，包括增加、减少 CPU 和内存，增加磁盘，增加或者降低带宽，这些变更是指在当前服务期限结束后进行变更，当前服务期限内配置不发生变化。

ECS 自动续费功能

什么是 ECS 自动续费功能

对于已购买包年包月 ECS 且有自动续费需求的用户，在云服务器快到期前，进行自动续费，减少用户人工续费的成本。

自动付费面向的服务器

到期时间在 7 天外的包月保有云服务器。

开通自动续费功能

用户中心 > 续费管理 > 云服务器，在搜索框搜索快到期的实例（可以选择 15 天内到期，30 天内到期，或者用户自己设置到期时间搜索），选中地域，然后单击 **开通自动续费**。

选择需要自动续费的周期，可以选择 1 个月、3 个月、6 个月、9 个月、12 个月，单击 **开通自动续费**。

提示已经开通自动续费，点击右侧备注提示可以看到自动续费金额和下次自动续费时间等信息。

如果需要修改或取消自动续费，单击 **修改自动续费**，进行修改续费周期或者取消自动续费。

[批量自动续费功能]当用户选择多个符合续费条件的服务器，点击开起自动续费，用户设置后，在各服务器到期日分别执行自动续费操作，并分别计算续费周期。

自动续费温馨提示

设置成功后，系统自动以此为续费周期，请保持余额充足，目前自动续费支持 1 个月、3 个月、6 个月、9 个月、12 个月。设置后以用户服务器到期日计算第一次自动续费日期和周期，如服务器到期时间为 2014 年 3 月 31 日，用户在 2014 年 2 月 14 日设置自动续费周期为 6 个月，则第一次自动续费时间为到期前第七天：2014 年 3 月 24 日 08:00:00，第二次为 2014 年 9 月 24 日 08:00:00

自动续费扣款日为服务器到期前第 7 天的 08:00:00

如在自动续费前进行人工续费，则该周期不进行自动续费操作

服务到期前 10 天发送扣款提醒短信，"尊敬的用户：您设置阿里云服务器自动续费将于 * 年 * 月 * 日 08:00 执行操作，请保持账户余额充足。"

购买磁盘

新购

详细的价格信息，请参考 云服务器 ECS 详细价格信息。

新购时，支持 SSD 云盘、高效云盘、普通云盘、本地 SSD 盘。

对于公共镜像系统盘，不论是 Linux 还是 Windows 系统，镜像大小都是 40 GB，且收费。

如果需要购买数据盘，流程如下所示。

随 ECS 实例购买磁盘

登录 ECS 包月购买页面。

选择 **存储** 中的数据盘类别和大小。

根据所在地区、CPU 内存规格可选择不同的系统盘种类。

关于磁盘类型，请参考[磁盘概述](#)。

购买云盘

云盘可以单独购买、按需付费、独立存在。数据可靠性达 99.9999999%。云盘可以在同一可用区内的不同 ECS 实例间自由挂载和卸载。

关于磁盘类型，请参考[磁盘概述](#)。

购买方法：单独购买云盘，登录 [云盘购买页面](#)。

磁盘扩容

有两种方法：

方法一：云盘支持磁盘原地扩容，无需格式化磁盘，扩容后只需在 ECS 控制台和 ECS OPEN API 重启实例即可，若待挂载磁盘进行扩容，则磁盘挂载到 ECS 实例上即可生效，无需重启实例。

- 扩容 **系统盘**，请参考 [更换系统盘](#)。
- 扩容 Windows 实例的 **数据盘**，请参考 [扩容数据盘（Windows 实例）](#)。
- 扩容 Linux 实例的 **数据盘**，请参考 [扩容数据盘（Linux 实例）](#)。

方法二：登录 [购买云盘页面](#)，购买更多云盘。云盘是按量付费产品，可选择普通云盘、高效云盘、SSD 云盘。云盘支持在同一可用区内的不同 ECS 实例间自由挂载和卸载，以达到为实例增加数据盘的目的。

扩容

扩容 Windows 实例的 **数据盘**，请参考 [扩容数据盘（Windows 实例）](#)。

扩容 Linux 实例的 **数据盘**，请参考 [扩容数据盘（Linux 实例）](#)。

扩容 **系统盘**，需要采用更换系统盘的方式，请参考 [更换系统盘](#)。

购买网络带宽

新购

详细的价格信息，请参考 [云服务器 ECS 详细价格信息](#)。

目前阿里云提供了专有网络和经典网络两种网络类型，仅是 ECS 产品功能上区分，与运营商公网接入网络质量无关，任何网络类型的运营商接入均为 BGP 线路，请您放心使用，并根据自己的需要进行选择。

- 经典网络：IP 地址由阿里云统一分配，配置简便，使用方便，适合对操作易用性要求比较高、需要快速使用 ECS 的用户。
- 专有网络：是指逻辑隔离的私有网络，您可以自定义网络拓扑和 IP 地址，支持通过专线连接。适合于熟悉网络管理和专有 VPC 网络需求用户。

目前大部分用户使用的是经典网络类型，对于经典网络的 ECS 实例，无论是包月和按量，目前都支持包固定带宽计费和带宽按照流量计费两种模式。

包月 ECS 按固定带宽

目前您可以选择 0 ~ 200Mbps 的带宽范围，用户需指定带宽的大小，如 10Mbps，费用合并并在包年包月实例费用中一起支付。

说明：选择 0M 带宽的服务器不分配公网 IP，无法公网访问。如果选择 0M 带宽后需要进行公网访问，只有升级公网带宽后才会分配公网 IP，公网 IP 需要控制台重启服务器才能生效。

包月 ECS 带宽按照流量

目前您可以选择 1 ~ 200Mbps 的带宽范围，目前包月实例带宽按照流量计费是按实际发生的网络流量进行收费。先使用后付费，按小时计量计费，价格和 ECS 流量价格一致。为了防止突然爆发的流量产生较高的费用，可以指定容许的最大网络带宽进行限制。

您可以在进行续费变更配置后选择固定带宽转换为带宽按流量计费，在续费变更配置生效期后才能生效。

更多的包月 ECS 带宽按流量计费常见问题参考[这里](#)。

按量 ECS 按固定带宽

目前您可以选择 0 ~ 100Mbps 的带宽范围，用户需指定带宽的大小，如 10Mbps。

说明：同时选择 0M 带宽的服务器不分配公网 IP，无法公网访问，同时目前按量付费不支持带宽升级功能，若选择 0M 固定带宽，则不分配公网 IP，不支持 0M 带宽升级，请谨慎选择。

按量 ECS 按使用流量

目前您可以选择 1 ~ 100Mbps 的带宽范围，按实际发生的网络流量进行收费。先使用后付费，按小时计量计费，为了防止突然爆发的流量产生较高的费用，可以指定容许的最大网络带宽进行限制。

说明：如果您的购买带宽需求超过官网带宽限制，您可以通过 **售后支持 > 提交工单** 的方式申请更高的带宽限额。

ECS & VPC API 产品和业务限制

限制项	普通用户限制描述	例外申请方式（例外上限）
创建 ECS 资源的财务限制	账户余额大于等于 100 元现金	工单
创建 ECS 资源的用户限制	用户需实名认证	
用户可生产实例的可用区的范围	1 个在线的可用区	工单申请更多
用户可生产磁盘的可用区的范围	用户可生成实例的可用区与用户拥有实例的可用区去重后的并集	没有高配
用户默认可用的按量实例规格（系列 I）	ecs.t1.small（1 核 1 G）	工单
	ecs.s1.small（1 核 2 G）	
	ecs.s1.medium（1 核 4 G）	
	ecs.s2.small（2 核 2 G）	
	ecs.s2.large（2 核 4 G）	
	ecs.s2.xlarge（2 核 8 G）	
	ecs.s3.medium（4 核 4 G）	
	ecs.s3.large（4 核 8 G）	
	ecs.m1.medium（4 核 16 G）	
用户默认可用的按量实例规格（系列 II）	ecs.n1.tiny（1 核 1 G）	工单
	ecs.n1.small（1 核 2 G）	
	ecs.n1.medium（2 核 4 G）	
	ecs.n1.large（4 核 8 G）	
	ecs.n2.small（1 核 4 G）	
	ecs.n2.medium（4 核 8 G）	
	ecs.n2.large（4 核 16 G）	
	ecs.e3.small（1 核 8 G）	
	ecs.e3.medium（2 核 16 G）	

用户默认按量付费的实例配额	50	工单申请更多。根据用户会员等级，可申请上限分别为： - L0 用户：200 - L1 用户：300 - L2 用户：500 - L3 用户：1000 - L4 用户：2000 同时，您需预先充值足够的金额，以确保可以支持您所需要使用的时长。如果审核中发现有出现欠费的可能或者欠费的历史，会对您下次的申请产生影响。
单实例磁盘数量	api 5 块（包含系统盘）	没有高配
快照数目	磁盘保有数量 * 6 + 6	没有高配
单块普通云盘容量	5GB - 2000GB	没有高配
用户的可用系统镜像列表	官网售卖的镜像列表（目前 30 个）	普通用户不可改，其他走工单添加其他镜像
镜像数目	30	工单
公网入带宽可选范围	最高 200Mbps	没有高配
公网出带宽可选范围	最高 100Mbps	工单，最高配置 200Mbps
公网出流量可选范围	最高 100Mbps	工单，最高配置 200Mbps
单个安全组可配置实例数量	1000	没有高配
单个安全组的授权规则数量	100	没有高配
用户拥有安全组的配额	100	工单申请更多
单实例最多属于安全组个数	5	没有高配
镜像与实例规格的限制	4G 和 4G 以上内存的实例不能使用 32 位镜像	没有例外
本地磁盘实例是否可以增加新的磁盘	不允许	没有例外
拥有本地磁盘实例是否能够变配	允许变更带宽	没有例外，但是可以使用云盘进行挂载
系统盘与数据盘的关系	如果系统盘为云盘，数据盘则必须都为云盘	没有高配
可购买按量付费云盘总量	ECS 实例 Quota * 5	工单
普通云盘容量	5GB - 2000GB	没有高配
创建按量付费云盘的用户限制	用户需实名认证（buy 才有限制）	
系统盘挂载点范围	/dev/xvda	没有高配
数据盘挂载点范围	/dev/xvd[b-z]	没有高配

单个用户的 EIP 个数	20 个	工单
EIP的可选带宽范围	0 - 200Mbps	工单，最大 400Mbps
单个用户的 VPC 个数	2 个	工单
VPC 可选的 CIDR 范围	192.168.0.0/16 和 172.16.0.0/12, 10.0.0.0/8 以及 它们的子网	工单
单个 VPC 的 VSwitch 个数	24 个	没有例外
RouteTable 的 RouteEntry 条 目数量	48 条	工单
单块 SSD 云盘容量	20GB ~ 32768GB	没有高配
单块高效云盘容量	20GB ~ 32768GB	没有高配
单块本地 SSD 盘容量	5GB ~ 800GB	没有高配
单实例本地 SSD 盘总容量	1024GB	没有高配