

# ECS 使用须知

更新时间：2017-03-10 10:10:34

手册来自于阿里云：[https://help.aliyun.com/document\\_detail/25430.html](https://help.aliyun.com/document_detail/25430.html)

为了保证您云服务器 ECS 实例的正常运行，在使用之前，务必认真阅读以下注意事项。

## 操作须知

### 禁忌

- 禁止用户使用 ECS 实例做流量穿透服务。违规者最高处以关停并锁定实例的处罚，并清退处理。
- 禁止使用 ECS 针对淘宝等电商网站从事刷单、刷销量、刷广告、进行虚假网站交易的网络行为。
- 不要随意升级云服务器的内核和操作系统版本。
- 不要开启 SELinux。
- 不要卸载 PVDriver。
- 不要随意修改网卡 MAC 地址。

### 建议

- 对于 4 GB 以上内存的云服务器，请选择 64 位操作系统（32 位操作系统存在 4 GB 的内存寻址限制），如：
  - Aliyun Linux 15.1 64 位
  - CoreOS 681.2.0 64 位

- CentOS 7.2 64 位
- Debian 8.0.4 64 位
- FreeBSD 10.1 64 位
- Gentoo 13 64 位
- OpenSUSE 13.1 64 位
- SUSE Linux 64 位
- Ubuntu 14.04 64 位
- Windows 2008 64 位
- Windows 2012 64 位
- Windows 32 位操作系统支持最高 CPU 核数为 4 核。
- 支持变更 CPU、内存。需要先停止云服务器再操作升级，IP 信息不做变更，无需迁移数据。
- 支持带宽升级。无缝升级，无需停机，可按天选择。
- 为保证服务的连续性，避免因宕机迁移而导致的服务不可用，建议把相关软件都设置成开机启动。  
如果有应用服务连接的数据库，需要在程序中设置成自动重连机制。
- I/O 优化实例不要关闭 aliyun-service 服务。

## 限制

- 暂不支持虚拟化软件安装和再进行虚拟化（如安装使用 VMware）。
- 暂不支持声卡应用、直接加载外接硬件设备（如硬件加密狗、U 盘、外接硬盘、银行 U key 等）。
- 不支持添加硬件加密狗等外置设备。您可以尝试软加密狗或者动态口令二次验证等。
- 暂不支持 SNAT 等 IP 包地址转换服务。您可以使用自己搭建 VPN 或者代理方式来实现。

- 暂不支持多播协议。如果需要使用多播，建议改为使用单播点对点方式。
- 目前日志服务 (LOG) 不支持 32 位 Linux 云服务器。您可以参考[服务入口](#)查看支持日志服务的地域 (Region)；参考[使用 logtail 采集日志 概述](#)查看支持日志服务的云服务器系统。

## Windows 操作系统须知

- 不要关闭 Windows 系统自带的 shutdownmon.exe 进程。关闭后可能会使服务器重启时间变长。
- 不要重命名、删除或禁用 Windows 下的 Administrator 账号，以免影响服务器使用。
- 如果您使用普通云盘，不建议使用虚拟内存。如果是高效云盘或 SSD 云盘，可以根据实际情况使用虚拟内存。
- 控制台修改密码针对的是 Administrator 账号。如果 Administrator 账号被删除或者重命名，点击修改密码按钮会自动创建 Administrator 账号。
- Windows 系统修改了计算机名一定要同步注册表中的下列相关键值，否则修改不会成功的，从而会导致某些第三程序无法安装。注册表中需要修改的键值如下：
  - HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SYSTEM\ControlSet001\Control\ComputerName\ActiveComputerName
  - HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\ComputerName\ComputerName

## Linux 操作系统须知

- 不要修改 Linux 服务器下默认的 /etc/issue 文件内容。修改该文件会导致管理控制台的功能按钮无法正常使用。

- 不要随意更改分区下目录的权限，尤其是 /etc/sbin/bin/boot/dev/usr/lib 等目录权限。如果权限更改不当会导致系统出现异常。
- 不要重命名、删除或禁用 Linux 下的 root 账号。
- 不要编译 Linux 系统的内核，或对内核进行任何其他操作。
- 如果您使用普通云盘，不建议使用 swap 分区。如果是高效云盘或 SSD 云盘，可以根据实际情况使用 swap 分区。
- 不要开启 NetWorkManager 服务。该服务会跟系统内部网络服务出现冲突，导致网络异常。

## 按量付费注意事项

- 使用按量付费之前，需要做实名认证，并确保账户余额至少有 100 元（非代金券）。
- 不支持“包年包月”和“按量付费”相互更换。1 台云服务器只能选择 1 种付费模式，不能同时选择。
- 不提供备案服务。
- 不支持 5 天无理由退款。
- 按量付费支持更换操作系统，但不支持配置变更功能（包括带宽升级、CPU 和内存升级、新增数据盘）；若选择 0 Mbps 固定带宽，则不分配外网 IP，也不支持 0 Mbps 带宽升级。
- 每小时计费总费用 = CPU 费用 + 内存费用 + 数据盘费用 + 公网带宽费用。CPU、内存、数据盘、固定带宽均按小时计费。
- 带宽按使用流量计费，仅单向收取流出流量费用（0.8 元 / GB），流入流量免费。例如，您在 1 小时内公网流出流量为 2.5 GB，则收取费用为  $2.5 \text{ GB} * 0.8 \text{ 元} / \text{GB} = 2.0 \text{ 元}$ 。