

云主机是什么？云主机和 vps 云主机的区别是什么？

（山东新华电脑学院 整理供稿）

从虚拟空间到 VPS，再从 VPS 到云服务器，虚拟服务器产品种类越来越多，服务越来越多样化，又加上 IDC 服务商们为产品差异化的宣传，给自己的虚拟服务器产品，又有许多种不同叫法，比如，VPS 主机，VPS 服务器等。许多用户都无法辨别和区分各个不同的虚拟主机产品，不利于用户选择合适主机需求的虚拟主机产品。

一、云主机是什么

云主机也叫云服务器，它是整合了计算、存储与网络资源的 IT 基础设施能力租用服务，能够提供基于云计算模式的按需使用和按需付费能力的服务器租用服务。云主机是在由若干台服务器组成的集群上虚拟出多个类似独立主机的部分，它具备可靠性高、弹性等特点。vps 的话和云主机很类似，同样具有独立操作系统、独立 ip 等特点，但是它的配置是固定的，客户不能进行弹性购买。

二、云主机和 vps 云主机的区别是什么

一、虚拟化技术应用不同

vps 与云主机都是通过虚拟化技术产生的虚拟主机产品。不同的是 vps 利用传统虚拟化技术，将一台独立服务器分割成多个虚拟专享服务器；而云主机通过云计算虚拟化技术，大规模统调度服务器硬件设备，并当成“台”机器的虚拟化产品。

二、扩展功能的不同

vps 可以根据个人建站需求，选择不同的带宽、CPU、内存、硬盘等配置，但一旦确定，以后再需要改变基本是不可以的，也就是说 vps 的资源配置的固定的；而云主机大的特点，便是弹性扩展，动态负载均衡特性，当带宽、内存、硬盘不够用的时候，可以随时点击鼠标增加相应资源配置，利用弹性调整，来实现满足各种变化的需求，同时还能控制成本。

三、资源配置的不同

vps 相对于虚拟空间来说，拥有独立 CPU、内存、硬盘等资源，我们可以查看 CPU、内存、硬盘等资源信息；而云主机可以和 vps 那样安装独立系统，当作本地电脑那样使用，但你更本看不到它的 CPU、内存、硬盘等信息。

四、价格不同

一般情形下，同等资源配置的 vps 与云主机，vps 租用购买价格要明显低于云主机。

五、计费方式不同：通常情况下，vps 都是按相关资源配置，整台按月或者按年统计费；而云主机多是按资源使用大小，按天或者按量，分开计费统结算的计费方式。