

# VPS选购技巧总结

by 悟空的日常

vps和机场

## 服务器

使用场景 用途 经验

### 1 独立服务器

躺在机房的实实在在的物理服务器 公司或者土豪专用

- 优点
  - 性能高
- 缺点
  - 价格贵

### 2 VPS：虚拟专用服务器

一台服务器分割成多个虚拟专享服务器的服务 通常1个独立ip

- 优点
  - 价格便宜，既适合搭建个人网站又适合做翻墙的服务器比如ssr v2ray Trojan 等
- 缺点
  - 相较于独立服务器性能低，但是够用

### 3 云服务器

云服务器是一个计算，网络，存储的组合 多个VM实例 多个ip

- 优点
  - 价格适中，使用灵活，高可用性
- 缺点
  - 价格相对低

举例

亚马逊aws

### 4 虚拟主机

通过，物理服务器，VPS或者云服务器安装

- 优点
  - 价格便宜
- 缺点
  - 水深，可能也就是搭建个人网站

## 机场特点

众多ip节点的集合

- 节点ip众多，但是使用的人也很多
- 支持的流媒体较多，支持Netflix, HBO, HULU
- 出口带宽比较大，通常是150Mbps-1000Mbps
- 稳定性（不能统一），理论上人数越多，稳定性越差
- 价格相对vps低廉（一年200到1000人民币之间），使用者几乎没有技术门槛，直接订网即可
- 水比较深，个人和公司运营不好区分，个人机场偏多但是机场主技术水平有高有低
- 流量通常比较大通常1T左右，甚至不限流量

## 自建VPS特点

适合追求稳定且有一定基础的用户

- 一个vps通常只有一个独立ip，有少部分vps厂商能更换ip
- 支持的流媒体数量要依据ip的地理位置而定，但是大部分香港节点都支持Netflix只是不明说
- 稳定性好，因为ip基本上你一个人用
- 价格高，通常情况相对机场要贵
- 技术门槛相对于机场的使用门槛略高，因为你需要自己搭建代理服务器，购买域名，设置域名解析等
- 出口带宽较低，30Mbps-1000Mbps
- 流量相对较低，通常每个月120GB-1000GB
- 自由度选择范围大（几乎可以买到任何国家的ip），一个ip，可以同时搭建v2ray, ssr, 和Trojan, 甚至个人博客
- 低价vps通常没货，尤其是大厂例如搬瓦工，常年没货要猴，只能干跺脚

## VPS

价格收费免费

### 免费的

#### 谷歌云

- 免费的vps 最靠谱的
- 门槛是需要有外币信用卡

亚马逊aws和微软azure

不推荐

#### 搬瓦工

- 是很靠谱但是低价常年无货 \$119一年的美国vps有时候都没货
- 通常按照半年和年付比较多

#### dmity.io

成立时间不算长，原生ip，也靠谱，美国vps有货 香港无货，价格略高

#### HostKVM

- 也靠谱工单速度很快5-10分钟回复
- 后台好用
- 香港国际KVM-能走pccw

#### linode

据说是vps领跑者

#### vultr.com

据说日本节点不错

#### GigsGigsCloud

- 香港Mega的节点服务器很靠谱就是太贵了 CLOUDLET K1+ MEGA ( 香港/ 三网直连/可看netflix+1G带宽+120G流量 )
- 后台不友好，难用，根据配置的不同，可选择的系统也不完全相同，10美元一个月的 跟 5美元一个月的 就不同
- 有香港原生ip

#### DigitalOcean

据说成立时间也比较早了

#### 80m KVM主机

国内的，流量大价格便宜，但是需要碰运气 可能没货 CN2GIA的大流量G口延迟160ms左右

#### 谷歌云亚马逊微软云

- 对不起打扰了不是一般的贵
- 不适合大流量流媒体翻墙适合开发和建站

建议购买一个月试水 不要一下子买一年

### 1 位置

延迟时间

#### 首选香港

地理位置距离大陆近而且广东地区距离香港近

#### 美国CN2GIA

虽然距离较远但是如果是CN2GIA线路通常有三网优化适合绝大多数用户

#### 日本

#### 新加坡

其他位置多看看评测

### 2 线路

稳定性

#### 香港PCCW最香

低延迟靠谱稳定 由于价格高昂可以选50Mbps的 绝对不影响Netflix 4k和油管4k

#### CN2GIA

三网优化，美国的CN2GIA 通常给的出口带宽很足不会影响网速只是延迟160ms左右

#### CN2GT

其他线路

### 3 流量

流媒体必须考虑

最好500G-1000G以上，如果经常看4k 至少1000G

### 4 带宽

流媒体瓶颈

如果是香港的PCCW至少50Mbps，如果是美国CN2GIA可以选大带宽的1000Mbps的 亲测这个带宽完全带的动Netflix和Youtube 4K画质

### 5 价格和优惠折扣

优惠码通常是2020

理想目标：低延迟 高稳定性 满足流媒体速度 价格适中

## 自建VPS的测试方法

### 1 路由跟踪

ipip.net

去程回程

### 2 延迟

网站ping

终端ping

个人接受的vps月费30-55元，流量500G-1000G

### 3 流媒体测速

Youtube 4K

### 4 网站测速

speedtest

fast.com

### 5 服务端代码测速

一键测速脚本

三网测速

全国和全世界各地节点测速