

从 VPS 科学上网讲起推荐几个工具

韩喆

WIP@ICST

20151210

简介

- ▶ 讲一下和 VPS 有关的工具/技巧
- ▶ 搭建“免费”的个人主页和 vps 的功能
- ▶ synergy, JetBrains 家的东西

VPS vs VPN

VPN: 网络代理

1. ✗ 红杏等国内 VPN
2. ✓ ExpressVPN, SwitchVPN, ...
3. 方便好用, boot-repair 需要翻墙

VPS: 个人服务器

1. git 服务器, 科学上网, 搭建网站, (跑程序), ...
2. 搭 **VPN**

VPS 选择

美国

DigitalOcean

日本

linode, Vultr

香港

不知道。。

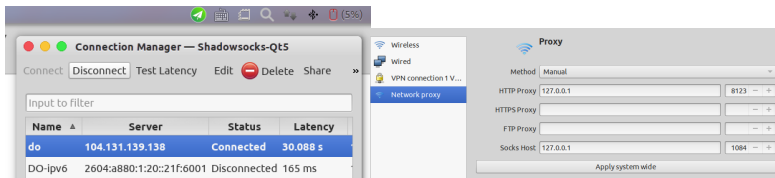
国内 (不能翻墙)

阿里

1. 价格: 美国 (¥30/m) > 日本 (¥40-70) > 香港 (¥80+) > 国内
2. 速度: 香港 (<50ms) > 日本 (\approx 100ms) > 美国 (200ms 上下)
3. 我用的 DigitalOcean
 - ▶ github 教育认证账户注册 DO 送 \$100, 够用 1 年半
 - ▶ 非大陆的 VPS 都需要开收费网关, 非中国的 VPS 一般都有 IPV6 地址
 - ▶ 实验室有外网, 宿舍有 ipv6, 可以转化成全局代理, 理论上不需要收费网关
4. 刚买了 **linode**, 配合 wireless pku 用起来非常快 (+1m/s)

VPS 科学上网

- ▶ 安装 shadowsocks 科学上网
 - ▶ 教程很多, 大概相当于服务器下载网页之后传给你
 - ▶ 服务器启动 ss 服务端, 本地开启 ss 客户端接收数据
- ▶ 可以将 shadowsocks 的 sock5 代理转化成全局代理
 - ▶ ubuntu 下 **polipo** 将 socks5 代理转化成 http 代理, 然后设置全局代理



免费个人主页 + 个人 git 私服

个人主页

- ▶ [github pages](#)，部署完成后按 [XXXX.github.io](#) 访问
- ▶ jekyll + markdown（实际写文件只需要写 XXX.md 的文件就行，一篇文章一个 markdown 文本文件，可以嵌套 html），排版交给 jekyll 统一渲染
- ▶ 可以改域名/访问网址，jekyll 项目也可以搭建在 VPS 上

git 私服

在 VPS 中搭建 VPN（一键安装脚本）

synergy, JetBrains

synergy

全平台的鼠标、键盘共享软件。只要两台电脑链接同一局域网，就可以使用一套键鼠来在操纵两个电脑

JetBrain 家族产品

写各个语言的都有:Java('IntelliJ'), Python('PyCharm'), php/html('PhpStorm'),... 丰富的插件、快捷键;