**服务器部署**

**国外的服务器**

1. 优点： 便宜、不用备案。
2. 比较流行国外的VPS大概有两种，一种搬瓦工， 一种是vultr.

3. 在Windows上连接服务器可以用几种工具。

①gitBash ②xshell （付费的）③putty

包管理工具

Mac ===> brew

Windows ===> Chocolatey

Linux ===>

Ubuntu ===> apt-get

CenterOs ===> yum

1. 编辑器 ==> vi ==> vim
2. 版本管理工具
3. nodejs的环境
4. Vue-cli
5. 反向代理工具 ===》 nginx ==》 通过域名。不同的域名对应不同的服务

一般来说，我们的服务器，只开放80端口。

# 如何在Ubuntu下安装nginx

1. apt-get install nginx
2. 查看配置文件/etc/nginx/nginx.conf ==>在底下的虚拟主机Vutlr hosts配置下有导入（include /etc/nginx/sites-enable）所以，我们直接查看这个导入的文件即可查看目前的配置。
3. 该配置文件内容如下

listen 80;(监听80端口)

server\_name myserver.yaojunrong.com;（对应这个域名的请求就给这个虚拟主机处理）

root /var/www/dist; (静态资源路径)

Location / {

try\_files $uri $uri/ =404;

}

# Linux操作语句

Linux 复制文件 cp /绝对路径/文件 空格 /绝对路径/复制到的位置

# 部署动态代码资源

1. 配置一个解析的域名
2. 在/etc/nginx/sites-avalible 下配置nginx
3. 配置文件如下:

在代码文件夹下。

1. 建立一个软连接到/etc/nginx/sites-enable 命令如下

LN -s /绝对路径/文件地址 空格 /绝对路径/文件地址 （LN是小写，只是为了让你看清是哪个字母）

1. nginx -s reload(如果不报错，就对了，如果报错了，再看一遍视频)；
2. 启动你的express项目。

# Pm2的用法

pm2 start node进程 --name (启动一个node进程)

Pm2 list (查看所有启动的进程)

Pm2 stop id||name (停止一个node的进程)

Pm2 delete id||name(从列表中删除一个node的进程)

# MongoDBLinux安装

1. Apt-get install mongodb
2. 去/home/data/ 新建两个文件夹（db和log）
3. 写一个配置文件在/usr/local/etc/mongo.config代码如下：

systemLog:  
 destination: file  
 path: /home/data/log/mongo.log // 日志文件存储从位置  
 logAppend: true  
storage:  
 dbPath: /home/data/db //数据库文件存储的位置  
net:  
 bindIp: 127.0.0.1 // mongodb服务运行的ip  
processManagement:  
 fork: true // 是否后台运行

1. 启动mongodb

Mongod --config /usr/local/etc/mongo.config