1. 安装nodeJs，根据电脑系统，安装对应的镜像文件
2. 安装live-server npm install live-server -g
3. 如何通过npm安装cnpm

<https://jingyan.baidu.com/album/9989c746efa811f648ecfefe.html>

**第一步：npm config set registry "http://registry.npmjs.org/"**

**第二步：npm install -g cnpm**

1. 如何通过npm安装yarn

npm install -g yarn

1. 安装vue
2. 安装vue-cli 脚手架

npm install vue-cli -g 全局安装脚手架

创建vue-cli实例

第一步：vue init webpack pro1

第二步：cd pro1 cnpm install (比npm快些) npm run dev

1. 理解npm run dev

**npm run dev 执行的文件build/dev-server.js文件，执行了：**

检查node和npm的版本  
引入相关插件和配置  
创建express服务器和webpack编译器  
配置开发中间件（webpack-dev-middleware）和热重载中间件（webpack-hot-middleware）  
挂载代理服务和中间件  
配置静态资源  
启动服务器监听特定端口（8080）  
自动打开浏览器并打开特定网址（localhost:8080）

说明： express服务器提供静态文件服务，不过它还使用了http-proxy-middleware，一个http请求代理的中间件。前端开发过程中需要使用到后台的API的话，可以通过配置proxyTable来将相应的后台请求代理到专用的API服务器。

1. 修改配置文件需要重启服务

cnpm run dev (npm run dev)

1. 安装vuex

npm install vuex --sava

<https://www.jianshu.com/p/f1b19f74fd81>