

1. 4.1 Node.js 安装

运行软件中 node-v12.16.1-x64.msi，所有的过程都点击 next 按钮。

安装完成后在命令行中运行命令查看是否安装成功。

查看 node 的版本

```
node -v
```

查看 npm 版本

```
npm -v
```

2. 4.2 安装 npm 淘宝镜像

国内使用 npm 进行下载资源时比较慢，可以使用国内镜像提升下载速度。

本次课程使用淘宝镜像进行操作，在命令行输入命令进行安装

```
npm install -g cnpm --registry=https://registry.npm.taobao.org
```

运行完成后通过 cnpm 命令查看是否安装成功，成功会提示下面信息。如果没有成功会提示没有 cnpm 命令。

以后所有官方文档中使用 npm install 的命令都换成 cnpm install

安装完成后，如果 IDEA 正在启动，需要关闭 IDEA，让 IDEA 加载 Node.js 相关信息。

```
npm install -g -cnpm --registry=https://registry.npm.taobao.org
```

3. 找到C:\Users\Administrator（或用户名）目录下的.vuerc文件，修改其配置为

```
{
  "useTaobaoRegistry": true
}
```

注：这步如果不做，则会出现报错：Failed to get response from
<https://registry.npmjs.org/vue-cli-version-marke>

4. 4.3 安装 webpack

其中-g 表示全局安装，以后不需要在安装了。如果没有-g 表示只能在当前目录（运行命令时所在目录）中使用，如果重新建立项目，换了文件夹还需要重新安装。

在命令行输入

```
cnpm install -g webpack webpack-cli
```

```
cnpm install -g webpack webpack-cli
```

5. 4.4 安装 Vue Cli

在命令行输入

```
cnpm install -g @vue/cli
```

```
cnpm install -g @vue/cli
```

6. 4.5 安装 Vue.js 插件

在 IDEA 中

菜单 settings -> plugins -> 搜索 vue -> Vue.js 点击 install -> **安装后重启 idea**