

搭建 vue-cli 脚手架 (mac 环境), SPA 单页 Web 应用开发

1. 首先在电脑上安装 brew, 如果已经安装了 brew, 可以打开系统终端 敲命令行 `brew -v`, 查看一下 brew 的版本。

```
Last login: Mon Nov 19 17:26:55 on ttys000
lidongyangdeMBP:~ ldy$ brew -v
Homebrew 1.8.1
Homebrew/homebrew-core (git revision c78b; last con
lidongyangdeMBP:~ ldy$
```

如果没有安装, 敲命令行

```
lidongyangdeMBP:~ ldy$ /usr/bin/ruby -e "$(curl -fsSL https://raw.githubusercontent.com/
Homebrew/install/master/install)"
```

```
"$(curl -fsSL
https://raw.githubusercontent.com/Homebrew/install/master/i
ninstall)"
```

2. 然后就是安装 node.js
`brew install nodejs` (安装成功后 输入 `node -v` 查看版本)
3. 获取模块安装目录访问权限
`sudo chmod -R 777 /usr/local/lib/node_modules/`
4. 安装淘宝镜像 (后面用这个安装项目依赖会快很多)
`npm install -g cnpm --registry=https://registry.npm.taobao.org`
5. 开始安装 webpack (全局安装)
`cnpm install webpack -g`
6. 安装 vue 脚手架 (全局安装, 后面就不用单次安装了)
`npm install vue-cli -g`
7. 找到一个你要把项目放在的文件夹, 这里我就放在桌面上了, 终端进入桌面

```
cd desktop
```

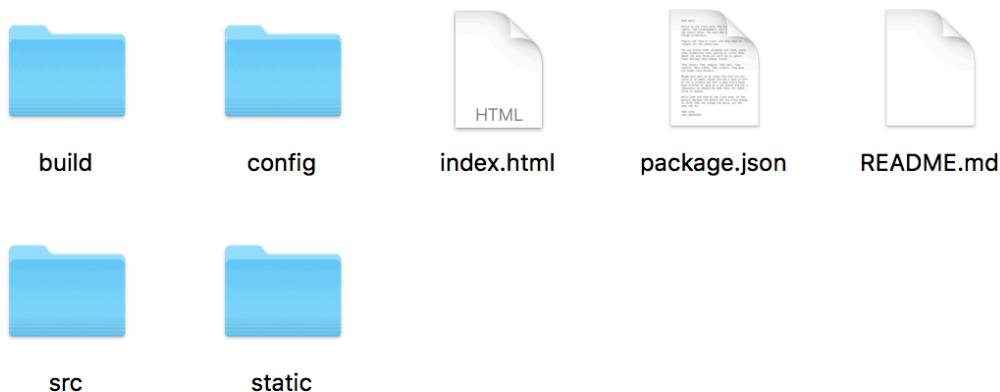
```
ldy$ cd desktop  
:desktop ldy$
```

8. 正式创建项目模板

```
vue init webpack ldy-vue
```

```
[lidongyangdeMBP:desktop ldy$ vue init webpack ldy-vue  
[? Project name ldy-vue  
[? Project description A Vue.js project  
[? Author ldy05 <331477304@qq.com>  
[? Vue build standalone  
[? Install vue-router? Yes  
[? Use ESLint to lint your code? No  
[? Set up unit tests No  
[? Setup e2e tests with Nightwatch? No  
[? Should we run `npm install` for you after the project has been created? (recommended) no  
  
vue-cli · Generated "ldy-vue".  
  
# Project initialization finished!  
# =====  
  
To get started:  
  
  cd ldy-vue  
  npm install (or if using yarn: yarn)  
  npm run dev  
  
Documentation can be found at https://vuejs-templates.github.io/webpack
```

按照提示回车就可以了，后面安装 vue-router 写 YES，后面三个都可以 no，现在就成功创建了一个 vue 搭建的模板



9. 进入所在文件夹安装项目依赖，这里我用 cnpm 淘宝镜像去安装，会比 npm 快很多

```
cnpm install
```

（正常如果从公司的代码托管处拉下项目代码，一般是没有项目依赖的，这时候我们直接在终端 `cnpm install` 就可以了，然后我们就可以继续开发了）



node_modules

成功后，会出现一个 文件夹；

10. 最后就可以启动项目咯

```
npm run dev
```

```
DONE Compiled successfully in 2488ms
```

```
I Your application is running here: http://localhost:8080
```



Welcome to Your Vue.js App

Essential Links

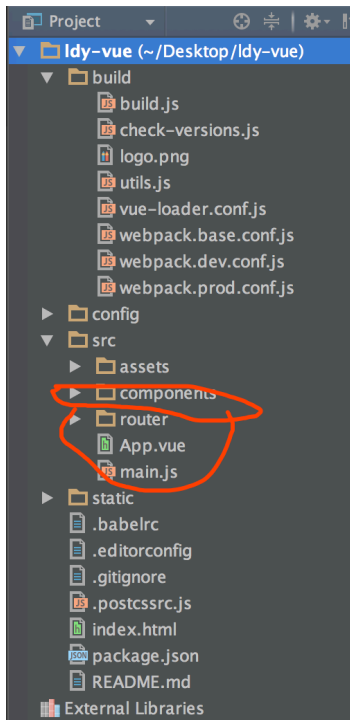
[Core Docs](#) [Forum](#) [Community Chat](#) [Twitter](#)
[Docs for This Template](#)

Ecosystem

[vue-router](#) [vuex](#) [vue-loader](#) [awesome-vue](#)

成功 !!!

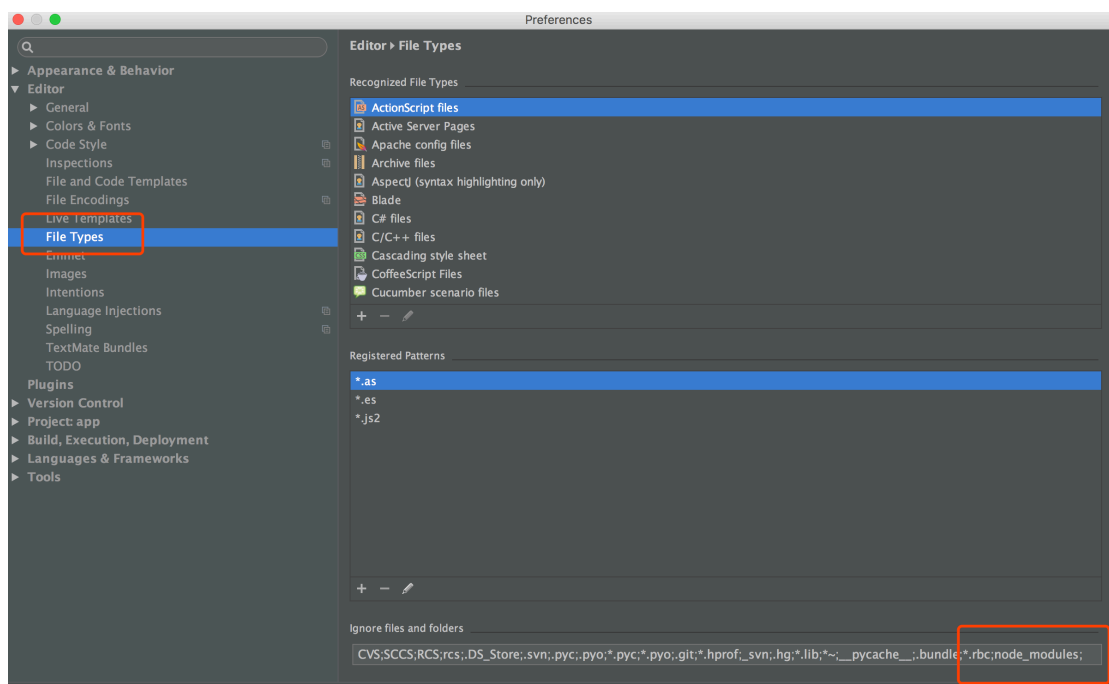
11. 用 webstorm 打开项目看一下项目构造



红色区域就是我们要添加的组件、路由等等。

这里提一个小问题解决方案，我们用 webstrom 打开文件的时候，会发现很卡，我这里可以看到没有 node_modules 文件夹，因为我已经忽略了，具体操作办法：

找到 File Types,在右面最下面加上 node_modules；就可以了，具体看图吧！



OK !!!!!