

vue.js 开发环境搭建

准备工作：安装了 node，git 和安装了淘宝镜像之后。

vuejs 开发环境搭建，可以使用 cmd 窗口或者是 git 窗口，下面以 git 窗口，选择 E 盘根目录操作为例：

1、全局安装 vue-cli

```
$ cnpm install -g vue-cli
```

2、安装之后输入 vue，出现以下粉框内容说明安装成功，vue 已经是一个可用命令了。

```
$ vue
Usage: vue <command> [options]

Options:
  -V, --version      output the version number
  -h, --help         output usage information

Commands:
  init               generate a new project from a template
  list               list available official templates
  build              prototype a new project
  create             (for v3 warning only)
  help [cmd]        display help for [cmd]
```

3、创建一个基于“webpack”模板的新项目，项目名称为“my-project”，自己取名字即可。

```
$ vue init webpack my-project
```

4、系统下载这套模板

(1) 项目的名称，括号里面是你创建模板时候的名称，如果想要用这个名称直接按 Enter 键就可以了，或者是自己写一个新名字。

```
? Project name (my-project)
? Project name my-project
```

(2) 项目的描述，自己写，不是必填项，然后按下 Enter 键。

```
? Project description (A Vue.js project) this is my first vue project  
? Project description this is my first vue project
```

(3) 项目作者，自己写，不是必填项，然后按下 Enter 键。

```
? Author zhang  
? Author zhang
```

(4) 是否安装编译器，到选择 Vue build 方式时，有两种方式，第一种为 standalone 方式，第二种 runtime-only 为 runtime 方式。

runtime 打包的是 /node_modules/vue/dist/vue.common.js

standalone 打包的是 /node_modules/vue/dist/vue.js

runtime 和 standalone 这两种方式对普通用户使用起来没区别，选择第一个大多数用户使用的就可以了，然后按下 Enter 键。

```
? Vue build (Use arrow keys)  
> Runtime + Compiler: recommended for most users  
  Runtime-only: about 6KB lighter min+gzip, but templates (or any Vue-specific  
  HTML) are ONLY allowed in .vue files - render functions are required elsewhere
```

(5) 是否 vue 安装路由，选择 y，按下 Enter 键。

```
Install vue-router? (Y/n) y  
Install vue-router? Yes
```

(6) 是否使用 ESLint，ESLint 是一个用来识别 ECMAScript 并且按照规则给出报告的代码检测工具，使用它可以避免低级错误和统一代码的风格，也就是需要按照规范格式来写代码。可以选择 y 或者是 n，按自己习惯需要，在这里选择 n，按下 Enter 键。

```
? Use ESLint to lint your code? (Y/n) n  
? Use ESLint to lint your code? No
```

(7) 是否安装测试工具，选择 n，按下 Enter 键。

```
? Set up unit tests (Y/n) n  
? Set up unit tests No
```

(8) 是否安装 e2e 测试工具, 选择 n, 按下 Enter 键。

```
? Setup e2e tests with Nightwatch? No
```

(9) 项目创建后, 是否直接使用命令安装依赖?

```
? Should we run `npm install` for you after the project has been created? (recommended) (Use arrow keys)
> Yes, use NPM
  Yes, use Yarn
  No, I will handle that myself
```

第一个: 是的, 使用 npm 命令安装

第二个: 是的, 使用 Yarn 命令安装

第三个: 不, 自己手动安装

这里直接回车就可以了, 或者是根据自己需求来安装选择命令安装。

```
? Should we run `npm install` for you after the project has been created? (recommended) npm
? Should we run `npm install` for you after the project has been created? (recommended) npm

vue-cli · Generated "my-project".

# Installing project dependencies ...
# =====
```

出现以下界面的时候就可以了。

```
To get started:

  cd my-project
  npm run dev

Documentation can be found at https://vuejs-templates.github.io/webpack
```

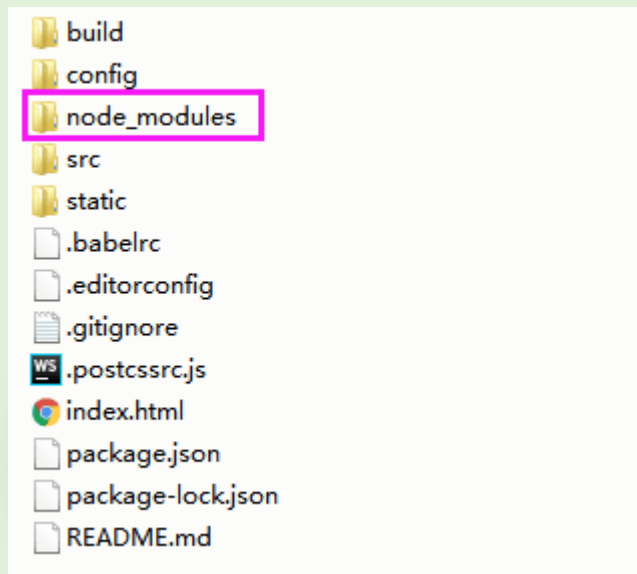
5、进入项目

```
$ cd my-project
```

6、安装依赖

```
$ cnpm install
```

7、在 E 盘的根目录下看自己的项目文件夹, 会发现结构里面多了一个 node_modules 文件夹, 该文件夹里的内容就是之前安装的依赖



8、运行项目，输入 'npm run dev'，出现 http://localhost:8080 即可。

```
$ npm run dev
> my-project@1.0.0 dev E:\my-project
> webpack-dev-server --inline --progress --config build/webpack.dev.conf.js

95% emitting DONE   Compiled successfully in 3405ms15:02:03
I Your application is running here: http://localhost:8080
```

9、在浏览器访问 http://localhost:8080，就会出现下面的界面，说明项目运行成功了。

