一、安装步骤

```
Ammy@AmmyComputer MINGW64 /f/2018/project

$ vue init webpack vueProject

? Project name (vueProject) vue-project

? Project description (A Vue.js project)
? Project description A Vue.js project
? Author (ammy <ammy0620@aliyun.com>
? Author ammy <ammy0620@aliyun.com>
? Vue build standalone
? Install vue-router? (Y/n) y
? Install vue-router? Yes
? Use ESLint to lint your code? (Y/n) y
? Use ESLint to lint your code? Yes
? Pick an ESLint preset (Use arrow keys)
? Pick an ESLint preset Standard
? Set up unit tests (Y/n) y
? Set up unit tests (Y/n) y
? Set up unit tests Yes
? Pick a test runner (Use arrow keys)
? Pick a test runner jest
? Setup e2e tests with Nightwatch? (Y/n) y
? Setup e2e tests with Nightwatch? Yes
? Should we run `npm install` for you after the project has been created? (recom mended) npm
```

- 1. Project name:项目名称 ,如果不需要更改直接回车就可以了。注意:这里不能使用大写。
- 2. Project description:项目描述,默认为A Vue.js project,直接回车,不用编写。
- 3. Author:作者,如果你有配置git,他会读取.ssh文件中的user。
- 4. vue build standlone 直接回车,建立官方模板;
- 5. Install vue-router? 是否安装vue的路由插件,Y代表安装,N无需安装,下面的命令也是一样的。
- 6. Use ESLint to lint your code? 是否用ESLint来限制你的代码错误和风格
- 7. setup unit tests with Karma + Mocha? 是否需要安装单元测试工具 Karma+Mocha。
- 8. Setup e2e tests with Nightwatch?是否安装e2e来进行用户行为模拟测试。
- 9. Should we run npm install for you after the project has been created? (recommended)npm

二、目录解析

本文主要分析开发 (dev) 和构建 (build) 两个过程涉及到的文件, 故下面文件结构仅列出相应的内容。

```
l-- webpack dev conf is
                          // wehnack开发环境配置构建开发本地服务器
  I-- webpack producings
                          // wehnack牛产环境配置
l-- confia
                    // 项日开发环境配置
 l-- devienviis
                     // 开发环培变量
 I-- index is
                     // 项日一些配置变量
 l-- prodenvis
                      // 牛产环墙变量
                     // 测试脚本的配置
 l-- test env is
                   // 源码日录
 - src
                        // vue所有组件
  I-- components
                     // vue的路由管理
 l-- router
                     // 市面入口文件
 l-- Annivue
                     // 程序入口文件 加裁各种公共组件
 I-- main is
                    // 静态文件, 比如一些图片, json数据等
-- static
                    // 测试文件
-- test
  l-- e2e
                    // e2e 测试
                    // 单元测试
  l-- unit
-- babelro
                    // FS6语法编译配置
-- editorconfia
                      // 定义代码格式
                      // eslint 检测代码忽略的文件 (夹)
-- eslintianore
-- eslintrais
                     // 定义eslint的nlugins extends rules
                     // ait 上传需要忽略的文件格式
// postcss配置文件
-- aitianore
-- postcsssrc
                        // 项目说明, markdown文档
I-- RFADMF.md
I-- index.html
                      // 访问的页面
I-- package.json
                       // 项目基本信息,包依赖信息等
```

三、项目命名

运行: npm run dev

(实际是执行的webpack-dev-server --inline --progress --config

build/webpack.dev.conf.js)

打包: npm run build

注意:打包完成后,会生成 dist 文件夹,如果已经修改了文件路径,可以直接打开本地文件查看。

项目上线时,只需要将 dist 文件夹放到服务器就行了。

增加依赖包:

- 1.npm 模块名 --save-dev
- 2.--save-dev

自动把模块和版本号添加到模块配置文件package.json中的依赖里devdependencies部分

- 3. --save-dev 与 --save 的区别
 - --save 安装包信息将加入到dependencies (生产阶段的依赖)
- --save-dev 安装包信息将加入到devDependencies(开发阶段的依赖),所以开发阶段

一般使用它

```
ode js 安裝好后,命令行輸入 node -v 和 npm -v ,如果能查看版本号,就说明安装成功
                                                                                                                                   如果速度比较慢,建议先安装淘宝镜像,再使用 cnpm 代替 npm 进行安装依赖包
                                                                                                                                 命令行输入 cnpm -v 如果能直看版本号,就说明安装成功
                                                                                                 npm install -g vue-cli
2. 安装vue-cli
                                                                                                                                                                安装完成后,C\Users\Andminster\AppData\Roaming\npm目录下为会生成几个文件
                                                                                                                             命令行输入 vue -V 如果能直看版本号,就说明安装成功
                                                                                                  3. 进入项目存放的目录 — cd 项目存放的目录
                                                                                                                                                                         init 命令用来基于指定模板生成项目结构
                                                                                                                                                                                                                                                         browserify #阿布威级功能的 Browserify + vuelfy 用于正式开发 promoselfy-simple #中个HTML 用于开发展研究 Vuelfy 用于 按差开发 #中个HTML 用于开发展间的 Vuelfy 起用 #中个HTML 用于开发展间的 Vuelfy 起用 #明南威级功能的 Webpack + vuel-loader 用于正式开发 #明南属级功能的 Webpack + vuel-loader 用于连贯开发
                                                                                                                                                                                                                         自定义模板
                                                                                                                                                                                                                               本地模板
                                                                                                                                                                        示例: vue init webpack mydemo
                                                                                                 5. 进入项目目录 cd 项目名称
                                                                                                                                                        只輸入instal®放掘项目的相目录下的package_json文件变装已经配置的依赖项,执行完成后项目目录中联合多一个node_modulet文件夹。
因为是初始项目,还没有任何模块,需要安装所有的模块,这就是为什么我们别下载下来别人的项目却都需要先运行npm install 命令,因为模块较多,文件比较大,所以没有上传模块。
                                                                                                                                                               如果是安装具体的那个模块只需在 install 后面输入模块的名字即可
                                                                                                                                                                                                  npm install 包名 -g 全局安装,安装包放在 /user/loacl 下或用户的 nodejs安装目录 中
                                                                                                                                                               全周安装与本地安装 npm install 包名 本地安装,安装包放在 /node_modules 下
                                                                                                  6. 安装依赖
                                                                                                                                                                                                        安禄应用依赖,用于指定应用依赖的外部包,这些依赖是应用发布后正常执行时所需要的,但不包含测试时或者本地打包时所使用的包
包名和版本号可在项目的 package_ison 的 dependencies 中查看
                                                                        搭建
                                                                                                                                                                                                              安装开发环境依赖,只不过它细面的包见用于开发环境,不用于生产环境,这些包通常是单元测试或者打包工具等,例如gulb_grunt_webpate_moca_coffee等。
包名和版本号可在项目的 package_json 的 devOependendes 中查看
                                                                                                                             npm run dev 商端开发使用
                                                                                                 npm list -g --depth 0 不显示任何依赖包
                                                                                                                     npm list - g 显示所有
                                     脚手架
                                                                                                                                                               Vue
                                                                                                  补充
                                                                                                                                                              > vuetest@1.0.0 dev D:\Vue-cli (Demo)\vuetest
> webpack-dev-server --inline --progress --config build/webpack.dev.conf.js
                                                                                                                                                             » webpack-dev-server --inline --progress --config build/webpack.dev.confis

webpack-dev-server -- 元月南歐外節命令,也不想可能行的程序

或股份更次 --
npm RRM cond EUTECYCLE --
npm RRM cond EUTECYCLE --
npm RRM cond EUTECYCLE --
npm RRM read --

                                                                                                                   安装过程中遇到的 bug
                                                                                                                                                             build 操作文件,使用npm run * 时其实执行的就是这里的文件
                                                                                                        config 配置文件,执行文件需要的配置信息
                                                                                                             资源文件夹,放图片之类的资源
                                                                                                                                                            logo.png
                                                                                                                                          组件文件夹
Components Hello.vue
                                                                                                                                                             路由文件夹
                                                                                                                                          App.vue 页面级vue组件,所有自己写的组件都是在这个组件之上运行
                                                                        项目结构 static 参莎文件目录
                                                                                                       test 测试文件目录
                                                                                                        ______babel 配置文件,把ES2015的代码编译成ESS的代码
                                                                                                        .eslintignore ②略语法检查的目录文件配置
                                                                                                        .eslintrc.js 

ES语法检查配置
                                                                                                        _gitignore _ 配置Git仓库的忽略
                                                                                                        .postcssrc.js
                                                                                                        package_json ___ node配置文件
                                                                                                        package-lock.json
```

Windows系统中,npm install -g n 命令语句无效,应下载安装包进行安装