1. 安装nodejs https://nodejs.org/zh-cn/
2. 在cmd中打开本项目

3， npm install //安装依赖包

(由于速度较慢推荐安装淘宝镜像npm install -g cnpm --registry=https://registry.npm.taobao.org

然后运行cnpm intall

)

4, npm run dev 开发环境

npm run build 生产环境

Vue.js 项目核心

VueRouter2 Vue路由，单页面应用的核心

Vuex Vue状态管理工具，用于组件数据之间的交互

Vue-cli vue 项目脚手架。一键安装 vue 全家桶的工具。

Webpack 项目打包以及编辑工具

nodejs 前端开发环境。

npm 前端包管理器。

axios ajax接口请求工具。

elementui 基于 vue 的后台组件库。

Sass 可编译成css 文件

项目结构

|-- build 编译配置文件

|-- build.js 打包主要运行文件

|-- check-versions.js 检测node和npm版本

|-- utils.js 公共配置文件

|-- vue-loader.conf.js 切换生产环境和开发环境

|-- webpack.base.conf.js webpack基础配置

|-- webpack.dev.conf.js webpack 开发环境配置

|-- webpack.prod.conf.js webpack 生产环境配置

|-- config 项目基本设置

|-- dev.env.js 开发配置文件

|-- index.js 配置主文件（可配置端口路径，开关功能模块等）

|-- pro.env.js 生产配置文件

|-- dist 生产环境下最终生成的文件，在没有打包的时候是没有这个文件

|-- static 存放打包后的静态文件，包括css、js等

|-- Index.html 项目主页面

|-- node\_modules 项目依赖包文件夹

|-- src 前端开发主要编辑文件夹

|-- api 配置axios，处理ajax异步交互

|-- asserts 开发环境下的静态资源

|-- components 组件目录

|-- 各个页面的组件

|-- common 公共组件

|-- config 项目静态配置资源，用于存放json、数组。

|-- page 存放每个页面

|-- router 路由配置文件夹

| -- index.js 主要路由

| -- childRouter.js 子路由

|-- store vuex状态管理文件夹。

|-- navState.js 交互操作

|-- style scss样式存放目录

|-- base 基础样式存放目录

|-- \_base.scss 基础样式文件

|-- \_color.scss 项目颜色配置文件

|-- \_mixin.scss scss混入文件

|-- \_reset.scss 浏览器初始化文件

|-- scss 用于存放每个页面的样式文件

|-- index.scss 首页样式文件

|-- style.scss 主样式文件

|--utils

|-- index.js 常用工具文件

|-- App.vue App入口文件

|-- main.js JS 入口配置文件

|-- static 存放静态资源的文件，例如（jq,图片,字体等）

|-- .babelrc babel配置文件（主要是将ES6、7转化成ES5）

|-- .editorconfig 定义代码格式

|-- .eslintignore 代码检查忽略文件夹设置

|-- .eslintc.js 代码检查配置文件

|-- .gitignore git提交忽略文件

|-- .postcssrc.js 痛JS插件来转换css（例如css兼容插件）

|-- index.html 项目入口文件

|-- package-lock.json 指定依赖项中的版本，优化性能

|-- package.json 项目依赖包配置文件

|-- README.md 项目说明文档

// 严格来说vuex 应该分为4个子文件

store.js 定义初始变量，以及导出方法

actions.js 用于通过dispatch触发的方法

muations.js 用于接收actions 通过commit调用对应方法

getters.js 获取从store中的state中的派生出一些状态

优点： 分开管理，功能模块化，更易管理，前端逻辑更清晰。在webpack中还提供多个功能：

建立本地服务器（调试），

代码压缩打包（不引入没有用到的代码, 减少代码体积）、

可以使用css预处理器来处理（sass,less）

文件无需全局引入，而是到了指定的页面才会开始加载

.

vueRouter 单页面应用，整个项目只有一个页面，通过切换url中的hash值来模拟跳转页面，整个页面不用刷新

还没解决的地方：不好调试，项目大了后不好找调试的页面代码。