**Vue学习**

**一、开发环境**

vue推荐开发环境:

Node.js: javascript运行环境(runtime),不同系统直接运行各种编程语言

npm: Nodejs下的包管理器。

webpack: 它主要的用途是通过 CommonJS 的语法把所有浏览器端需要发布的静态资源做相应的准备，比如资源的合并和打包。

vue-cli: 用户生成Vue工程模板

**二、环境搭建**

安装node.js：   
1. 从node.js官网下载并安装node，安装过程很简单。   
2. npm 版本需要大于 3.0，如果低于此版本需要升级它：

* **# 查看版本**
* **npm -v**
* **2.3.0**
* **#升级 npm**
* **cnpm install npm –g**

3.基于node.js,利用淘宝npm镜像安装相关依赖。由于国内使用npm会很慢,这里推荐使用淘宝NPM镜像（<http://npm.taobao.org/>）

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

完成之后，我们就可以用cnpm代替npm来安装依赖包了。

**三、安装vue-cli脚手架构建工具**

安装全局vue-cli脚手架,用于帮助搭建所需的模板框架

* **$ cnpm install -g vue-cli**
* **# 回车，等待安装...**
* **$ vue**
* **# 回车，若出现vue信息说明表示成功**

**四、用vue-cli构建项目**

**# 创建一个基于 webpack 模板的新项目**

**$ vue init webpack my-project**

**# 这里需要进行一些配置，默认回车即可**

**This will install Vue 2.x version of the template.**

**For Vue 1.x use: vue init webpack#1.0 my-project**

**? Project name my-project**

**? Project description A Vue.js project**

**? Author runoob <test@runoob.com>**

**? Vue build standalone**

**? Use ESLint to lint your code? Yes**

**? Pick an ESLint preset Standard**

**? Setup unit tests with Karma + Mocha? Yes**

**? Setup e2e tests with Nightwatch? Yes**

**vue-cli · Generated "my-project".**

**To get started:**

**cd my-project**

**npm install**

**npm run dev**

**Documentation can be found at** [**https://vuejs-templates.github.io/webpack**](https://vuejs-templates.github.io/webpack)

**五、安装依赖**

**在cmd里**

**1).输入：cd my-project（项目名），回车，进入到具体项目文件夹**

**2).输入：cnpm install，回车，等待一小会儿**

**回到项目文件夹，会发现项目结构里，多了一个node\_modules文件夹（该文件里的内容就是之前安装的依赖）**

**六、测试环境是否搭建成功**

**方法1：在cmd里输入：cnpm run dev**

**方法2：在浏览里输入：localhost:8080(默认端口为8080)**

**七、安装Element**

**npm i element-ui –S**

**在main.js里**

**import ElementUi from 'element-ui'  
import 'element-ui/lib/theme-chalk/index.css'**

Vue.use(ElementUi)

**八、安装axios**

**npm install axios**

**在main.js里**

**import axios from 'axios'**

**Vue.prototype.$http = axios**

**mounted:function () {  
this.$http.get('http://www.fenglianxin.cn/admin/index/test').then(response => {  
 // success callback  
 console.log(response)  
 }, response => {  
 // error callback  
 })  
},**