- 1.在搭建vue的开发环境之前,一定一定要先下载node.js,,vue的运行是要依赖于node的npm的管理工具来实现,node可以在官网或者中文网里面下载,根据自己的电脑选择是32还是64,网址:http://nodejs.cn;
- 2.安装git Git的官网: https://git-scm.com/downloads
- 3.安装成功后,查看PC 命令行工具,敲击 node -v 和git --version 指令,能看到相应的版本信息,说明环境变量都已经配置成功。

4.然后使用node.js npm工具download ,但是npm工具在国内网络比较慢,所以建议走cnpm 镜像来download。

装镜像cnpm, 在cmd中输入:npm install -g cnpm -registry=https://registry.npm.taobao.org 回车

5.安装成功后,使用cnpm安装vue-cli 脚手架工具,

在cmd中输入: cnpm install -g vue-cli 回车,等待安装

6.安装成功后,在PC命令行工具,敲击vue指令,能看到相应的信息,说明vue脚手架安装成功。

```
C: Visers 🕌
                 Na >vue
 Usage: vue <command> [options]
 Options:
   -U, --version output the version number
   -h, --help
                  output usage information
 Commands:
   init
                   generate a new project from a template
   list
                   list available official templates
                  prototype a new project
   build
                   (for v3 warning only)
   create
                   display help for [cmd]
   help [cmd]
```

7.然后进入需要建project的磁盘,开始创建项目: vue init webpack xxxxx (xxxxx是你创建的项目名)

```
F:\vue\demo>vue init webpack vuedemo2
  Project name vuedemo2
  Project description this is my vuedemo2
  Author li
  Vue build (Use arrow keys)
  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? (recom
 Should we run 'npm install' for you after the project has been created? (recom
mended) npm
   vue-cli · Generated "vuedemo2".
# Installing project dependencies ...
# ==========
npm <mark>WARN</mark> deprecated browserslistC2.11.3: Browserslist 2 could fail on reading Br
owserslist >3.0 config used in other tools.
npm <mark>WARN</mark> deprecated bfj-node405.3.1: Switch to the 'bfj' package for fixes and n
ew features!
npm <mark>WARN</mark> deprecated browserslist@1.7.7: Browserslist 2 could fail on reading Bro
wserslist >3.0 config used in other tools.
             ......l / extract:es-abstract: sill tarball trying decode-uri-comp
```

ps: 第四个问题是一个选择,你可以通过上下箭头来选择,一般选择第一个

后面的问题都是根据需要来回答yes or no vue-router 路由插件 ESLint 代码检查工具 unit test 单元测试 nightwatch 测试框架

做完这一步,已经出现vuedemo2文件夹,这个就是创建的项目。

```
# Project initialization finished?
# ------
To get started:
    cd vuedemo2
    npm run dev

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

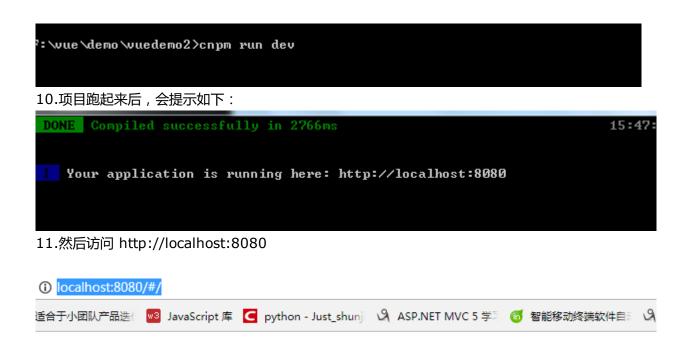
F:\vue\demo>cd vuedemo2

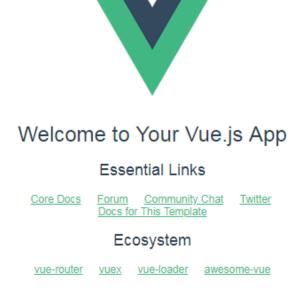
F:\vue\demo\vuedemo2>
```

8.然后进入创建的vuedemo2目录,敲击指令cnpm install 下载一些依赖。

```
F:\vue\demo\vuedemo2>cnpm install
```

9.然后将项目跑起来。





关于Vue环境安装和测试运行部分已经OK了。