

windows下安装vue—新手小白教程

Vue.js 是一套构建用户界面的**渐进式框架**。与其他重量级框架不同的是，Vue 采用自底向上增量开发的设计。Vue 的核心库只关注视图层，它不仅易于上手，还便于与第三方库或既有项目整合。另一方面，当与单文件组件 (<https://link.jianshu.com?t=http://cn.vuejs.org/v2/guide/single-file-components.html>)和 Vue 生态系统支持的库 (<https://link.jianshu.com?t=http://github.com/vuejs/awesome-vue#libraries--plugins>)结合使用时，Vue 也完全能够为复杂的单页应用程序提供驱动。

关于Vue的更多的详细介绍，还是移步Vue.js官方文档 (<https://link.jianshu.com?t=http://cn.vuejs.org/>)吧。

详细安装步骤如下：

1.安装node.js的Windows版本， <https://nodejs.org/en/download/> (<https://link.jianshu.com?t=https://nodejs.org/en/download/>)(点击下载node.js)

Downloads

Latest LTS Version: v6.10.0 (includes npm 3.10.10)

Download the Node.js source code or a pre-built installer for your platform, and start developing today.

LTS
Recommended For Most Users

Current
Latest Features

Windows Installer
node-v6.10.0-x64.msi

Macintosh Installer
node-v6.10.0.pkg

Source Code
node-v6.10.0.tar.gz

Windows Installer (.msi)

Windows Binary (.zip)

macOS Installer (.pkg)

macOS Binaries (.tar.gz)

Linux Binaries (x86/x64)

Linux Binaries (ARM)

Source Code

32-bit	64-bit	
32-bit	64-bit	
64-bit		
64-bit		
32-bit	64-bit	
ARMv6	ARMv7	ARMv8
node-v6.10.0.tar.gz		

Node.js下载页面

<https://www.jianshu.com/p/1fcc8d55e44b>

1/6

以我的Windows版本，我选择下载的是64位版本的node.js

下载完成后，直接点击安装，按照windows一般应用程序，一路next就可以安装成功，建议不要安装在系统盘（如C：）

2.设置global和cache路径

说明：设置路径能够把通过npm安装的模块集中在一起，便于管理。

在nodejs的安装目录下，新建node_global和node_cache两个文件夹，作者的安装目录为“F:\Nodejs\”



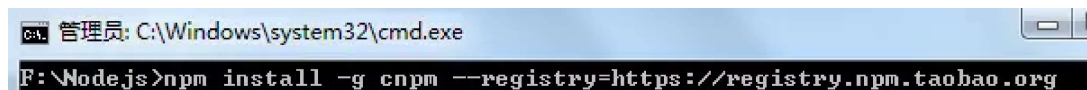
新建两个文件夹

3.安装cnpm

说明：由于许多npm包都是在国外，我们这里用到淘宝的镜像服务器，来对我们依赖的module进行安装

安装命令为：

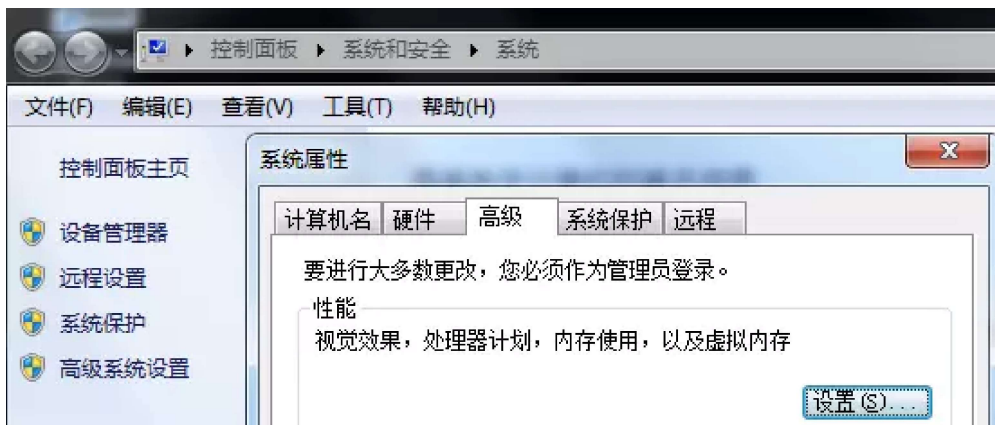
```
npm install -g cnpm --registry=https://registry.npm.taobao.org
```



命令行输入

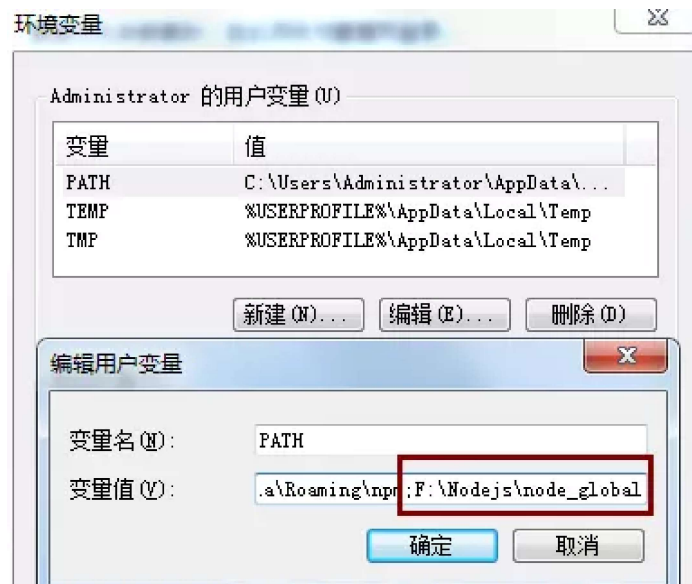
4.设置系统环境变量

打开环境变量



设置环境变量

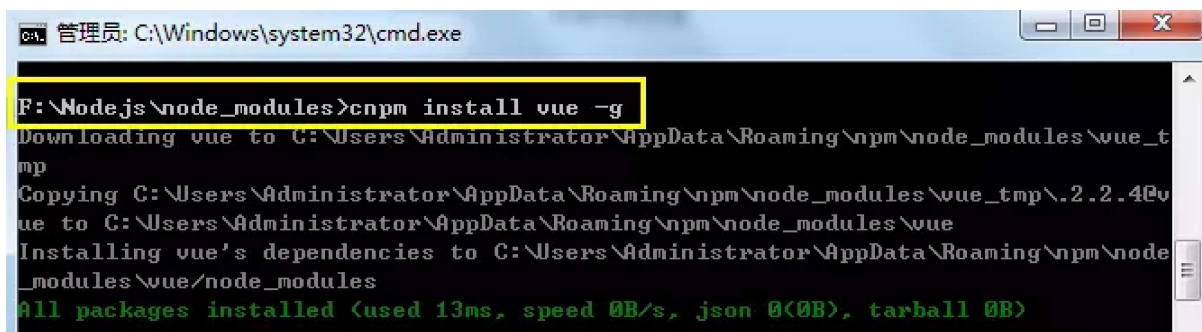
选择 PATH，再点击·编辑·，在变量值的末尾添加 ;F:\Nodejs\node_global (要输入自己所安装的路径)



Paste_Image.png

4.用cnpm安装vue

命令行输入 `cnpm install vue -g`



要在node_modules里输入

5.安装vue命令行工具

命令行输入 `cnpm install vue-cli -g`

```

C:\Windows\system32\cmd.exe
F:\Nodejs\node_modules>cnpm install vue-cli -g
Downloading vue-cli to C:\Users\Administrator\AppData\Roaming\npm\node_modules\vue-cli_tmp
Copying C:\Users\Administrator\AppData\Roaming\npm\node_modules\vue-cli_tmp\2.8.1\vue-cli to C:\Users\Administrator\AppData\Roaming\npm\node_modules\vue-cli
Installing vue-cli's dependencies to C:\Users\Administrator\AppData\Roaming\npm\node_modules\vue-cli\node_modules
[1/42] connect-history-api-fallback@1.3.0 installed at node_modules\1.3.0@connect-history-api-fallback
[2/42] commander@2.9.0 installed at node_modules\2.9.0@commander
[3/42] chalk@1.1.1 installed at node_modules\1.1.3@chalk
[4/42] consolidate@0.14.0 installed at node_modules\0.14.5@consolidate
[5/42] file-loader@0.9.0 installed at node_modules\0.9.0@file-loader
[6/42] express@4.14.0 installed at node_modules\4.15.2@express
[7/42] friendly-errors-webpack-plugin@1.1.2 installed at node_modules\1.6.1@friendly-errors-webpack-plugin
[8/42] download-git-repo@0.2.1 installed at node_modules\0.2.1@download-git-repo
[9/42] extract-text-webpack-plugin@2.0.0-beta.5 installed at node_modules\2.0.0-beta.5@extract-text-webpack-plugin
[10/42] handlebars@4.0.5 installed at node_modules\4.0.6@handlebars
[11/42] installed-by-yarn-globally@0.1.1 installed at node_modules\0.1.2@installed-by-yarn-globally
[12/42] metalsmith@2.1.0 installed at node_modules\2.3.0@metalsmith
[13/42] minimatch@3.0.0 existed at node_modules\3.0.3@minimatch
[14/42] multimatch@2.1.0 installed at node_modules\2.1.0@multimatch

```

要在node_modules里输入

```

→ autoprefixer@6.7.7 > browserslist@1.7.6 > electron-to-chromium@1.2.5 <16:02:18>
→ html-webpack-plugin@2.28.0 > html-minifier@3.4.2 > clean-css@4.0.x <18:03:49>
→ vue-loader@10.3.0 > vue-style-loader@2.0.0 <23:17:52>
2017-03-14
→ babel-preset-vue-app@0.4.0 > babel-preset-vue@0.1.0 > babel-plugin-transform-vue-jsx@3.1.2 <10:22:20>
→ babel-core@6.24.0 > debug@2.1.1 <11:50:34>
→ css-loader@0.26.4 > cssnano@3.10.0 > postcss-colormin@2.2.2 > colormin@1.1.2 > color@0.11.4 > color-string@0.3.0 > color-name@1.0.0 <10:54:35>
→ download-git-repo@0.2.1 > download@4.4.3 > gulp-decompress@1.2.0 > decompress@3.0.0 > decompress-tar@3.1.0 > tar-stream@1.5.2 > end-of-stream@1.0.0 <18:40:44>
→ html-webpack-plugin@2.28.0 > pretty-error@2.0.2 <16:48:15>
→ html-webpack-plugin@2.28.0 > pretty-error@2.0.3 > renderkid@2.0.1 <16:44:55>
[vue-cli@2.8.1] link C:\Users\Administrator\AppData\Roaming\npm\vue -> C:\Users\Administrator\AppData\Roaming\npm\node_modules\vue-cli\bin\vue
[vue-cli@2.8.1] link C:\Users\Administrator\AppData\Roaming\npm\vue-init -> C:\Users\Administrator\AppData\Roaming\npm\node_modules\vue-cli\bin\vue-init
[vue-cli@2.8.1] link C:\Users\Administrator\AppData\Roaming\npm\vue-list -> C:\Users\Administrator\AppData\Roaming\npm\node_modules\vue-cli\bin\vue-list
[vue-cli@2.8.1] link C:\Users\Administrator\AppData\Roaming\npm\vue-build -> C:\Users\Administrator\AppData\Roaming\npm\node_modules\vue-cli\bin\vue-build

```

表示成功

6.创建工程

在你想要创建工程的目录下新建一个文件夹，我这里是F:\first_vue

在命令行内cd到你新建的文件夹目录下，

```
cd first_vue
```

然后输入vue init webpack + (你的新建的文件夹名)

```
vue init webpack first_vue
```

按指令依次输入即可：

```
管理员: C:\Windows\system32\cmd.exe - vue init webpack first_vue

F:\first_vue>vue init webpack first_vue

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

  For Vue 1.x use: vue init webpack#1.0 first_vue

? Project name <first_vue>
```

因为author我填的是自己的姓名，所以就马赛克掉啦

```
管理员: C:\Windows\system32\cmd.exe

F:\first_vue>vue init webpack first_vue

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

  For Vue 1.x use: vue init webpack#1.0 first_vue

? Project name demovue
? Project description demovue project
? Author 
? Vue build standalone
? Install vue-router? Yes
? Use ESLint to lint your code? Yes
? Pick an ESLint preset Standard
? Setup unit tests with Karma + Mocha? No
? Setup e2e tests with Nightwatch? No

vue-cli · Generated "first_vue".

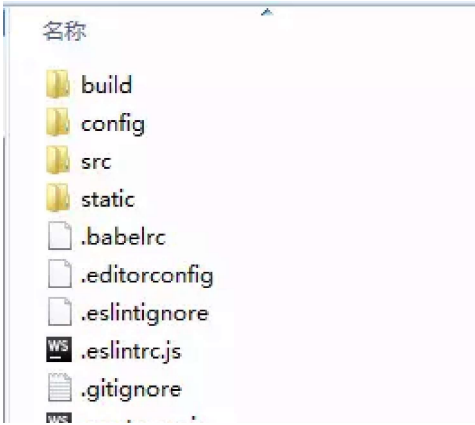
To get started:

  cd first_vue
  npm install
  npm run dev

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

新建成功

7.初始化后文件夹是



first_vue文件夹