

# Vue.js脚手架

Vue 提供了一个[官方的 CLI](#)，为单页面应用 (SPA) 快速搭建繁杂的脚手架。它为现代前端工作流提供了 batteries-included 的构建设置。只需要几分钟的时间就可以运行起来并带有热重载、保存时 lint 校验，以及生产环境可用的构建版本。更多详情可查阅 [Vue CLI 的文档](#)。

## 1.安装Node.js与WebPack

Vue CLI基于Node.js的npm安装，而且后续会用到WebPack功能。

### 安装Node.js

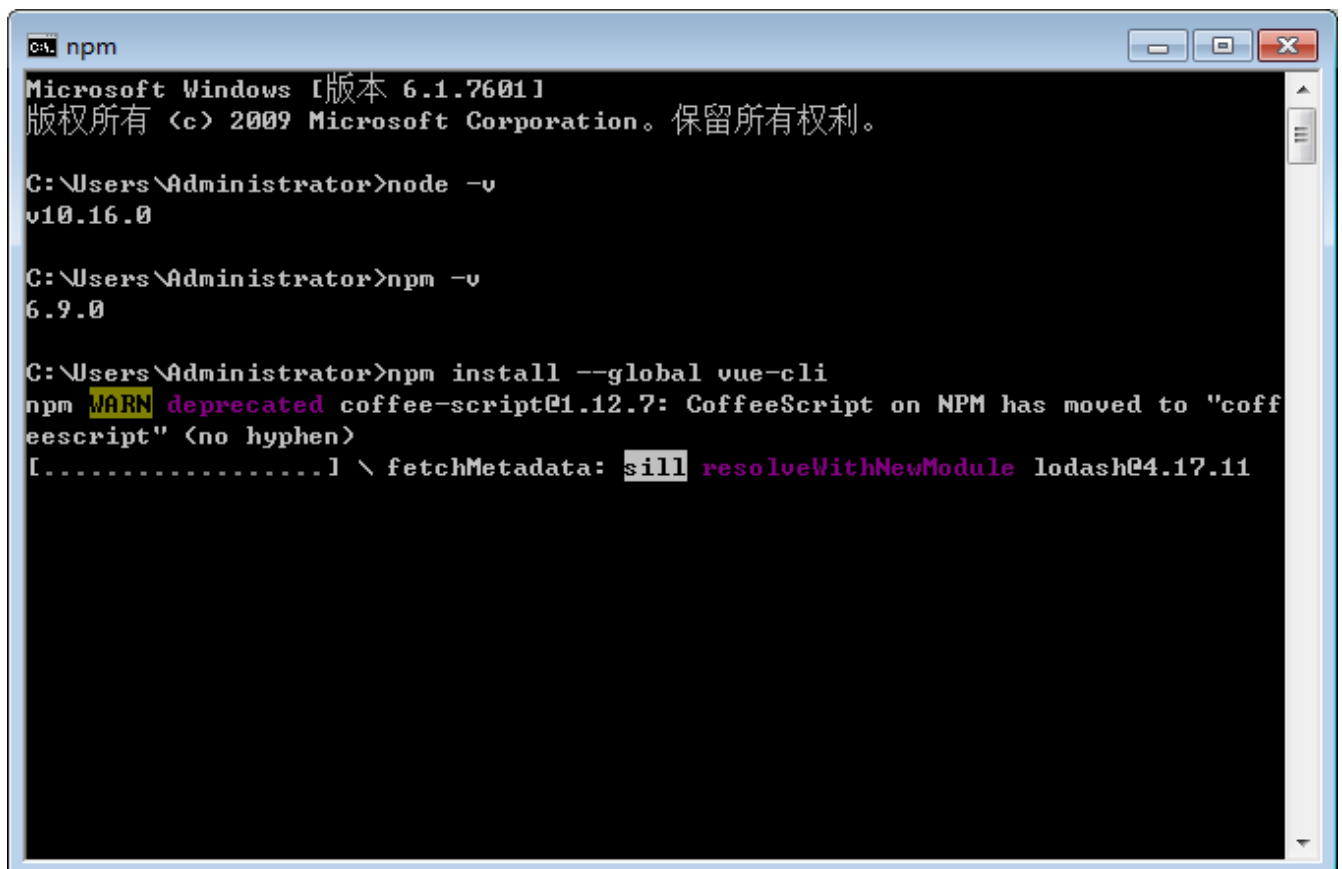
此处省略。

### npm全局安装vue-cli

```
npm install --global vue-cli
```

或者

```
cnpm install --global vue-cli
```



```
CA: npm
Microsoft Windows [版本 6.1.7601]
版权所有 (c) 2009 Microsoft Corporation。保留所有权利。

C:\Users\Administrator>node -v
v10.16.0

C:\Users\Administrator>npm -v
6.9.0

C:\Users\Administrator>npm install --global vue-cli
npm WARN deprecated coffee-script@1.12.7: CoffeeScript on NPM has moved to "coffeescript" (no hyphen)
[.....] \ fetchMetadata: sill resolveWithNewModule lodash@4.17.11
```

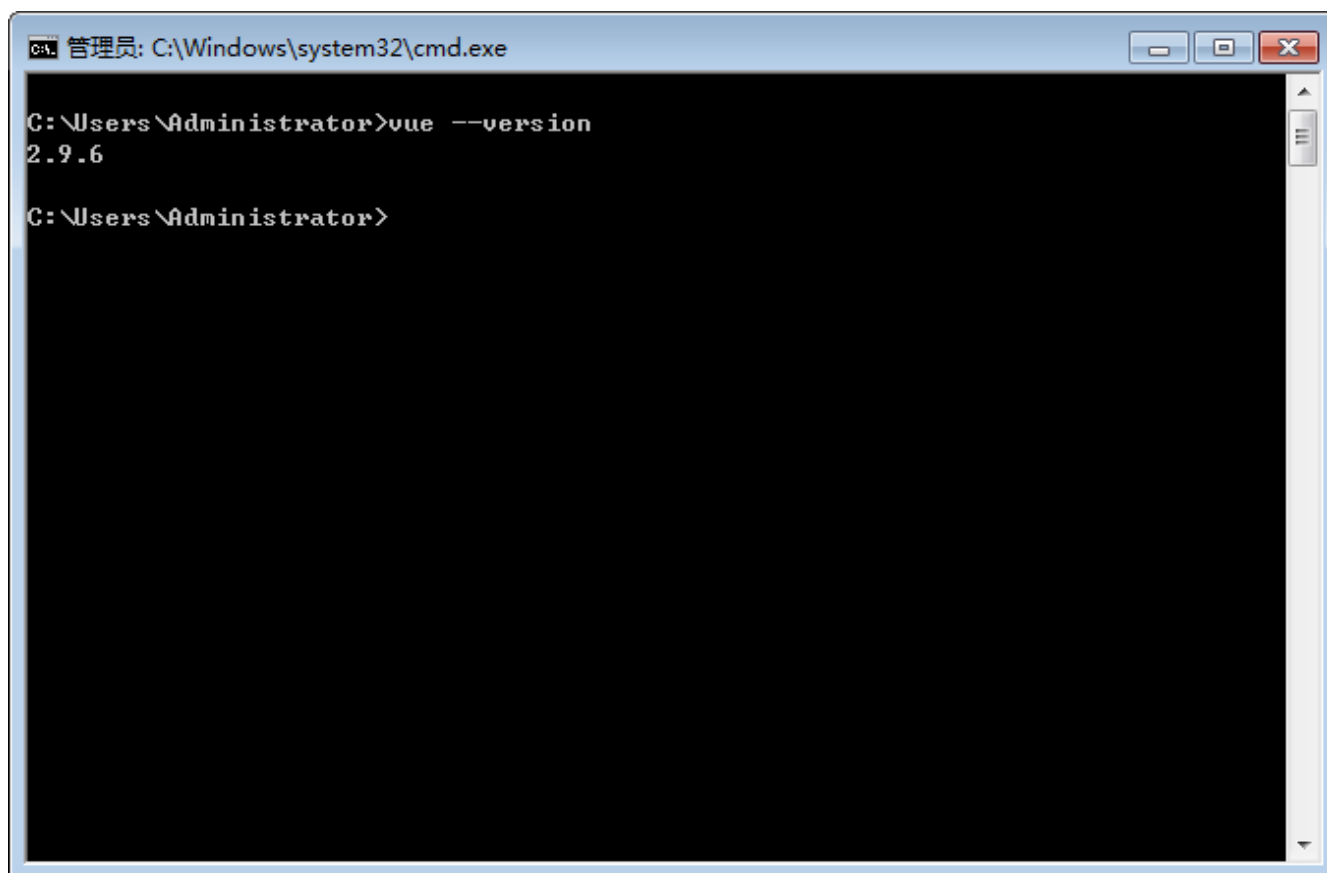
## 测试vue-cli是否安装成功

有两种方法测试vue-cli是否安装成功

```
vue --vesion
```

或

```
vue
```

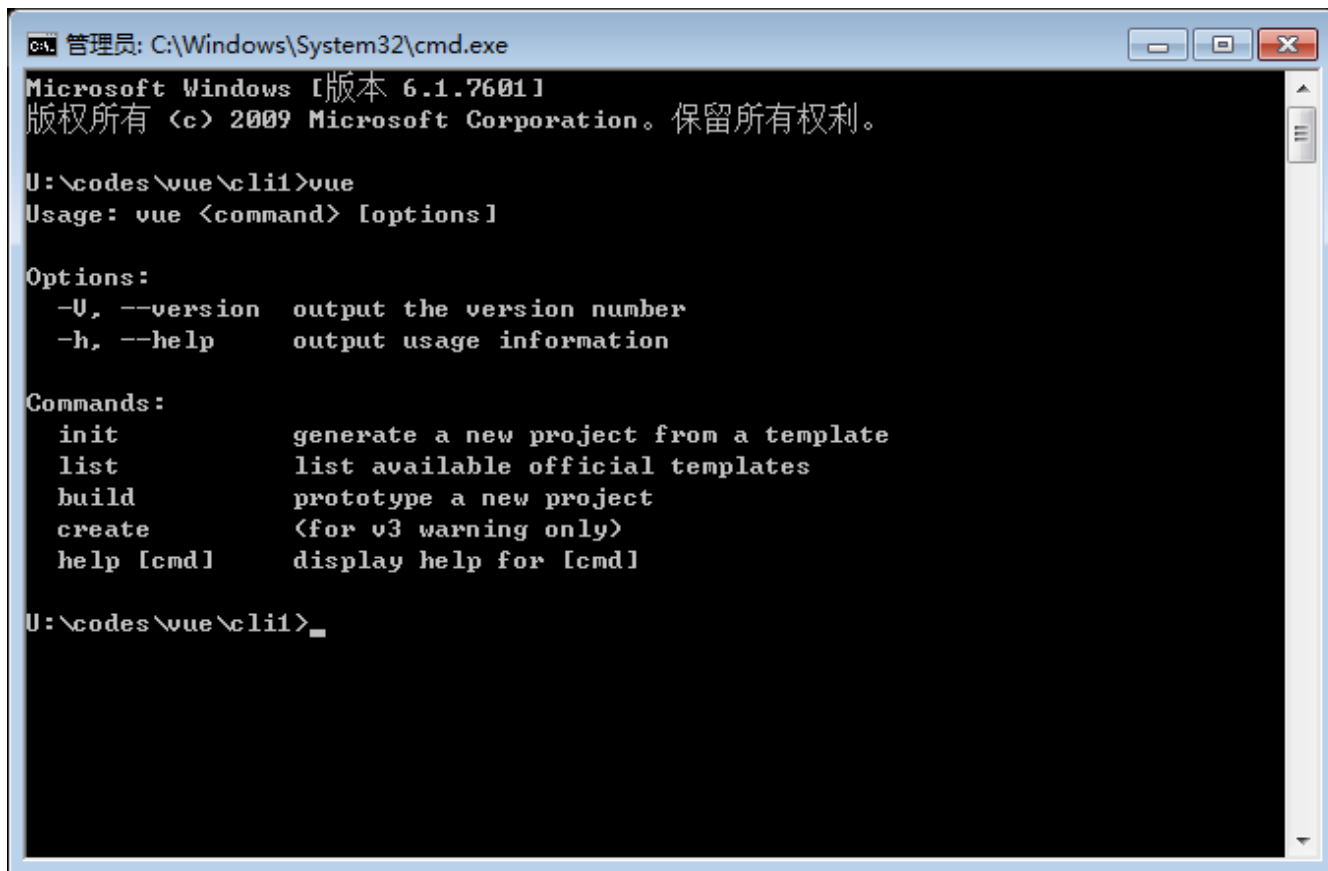


The screenshot shows a Windows command prompt window titled "管理员: C:\Windows\system32\cmd.exe". The prompt is at "C:\Users\Administrator>". The command "vue --version" has been entered and executed, resulting in the output "2.9.6". The prompt is now "C:\Users\Administrator>".

```
管理员: C:\Windows\system32\cmd.exe

C:\Users\Administrator>vue --version
2.9.6

C:\Users\Administrator>
```

A screenshot of a Windows command prompt window titled "管理员: C:\Windows\System32\cmd.exe". The window shows the output of the command "vue" in a directory "U:\codes\vue\cli1". The output displays the version "6.1.7601", copyright information for Microsoft Corporation, and a list of options and commands for the Vue CLI. The options listed are --version (output the version number) and --help (output usage information). The commands listed are init (generate a new project from a template), list (list available official templates), build (prototype a new project), create (for v3 warning only), and help [cmd] (display help for [cmd]). The prompt "U:\codes\vue\cli1>" is visible at the bottom.

```
管理员: C:\Windows\System32\cmd.exe
Microsoft Windows [版本 6.1.7601]
版权所有 (c) 2009 Microsoft Corporation。保留所有权利。

U:\codes\vue\cli1>vue
Usage: vue <command> [options]

Options:
  -V, --version  output the version number
  -h, --help     output usage information

Commands:
  init          generate a new project from a template
  list          list available official templates
  build         prototype a new project
  create        (for v3 warning only)
  help [cmd]    display help for [cmd]

U:\codes\vue\cli1>
```

## 安装Webpack

```
npm install -g webpack
```

## 2. 下载模板项目

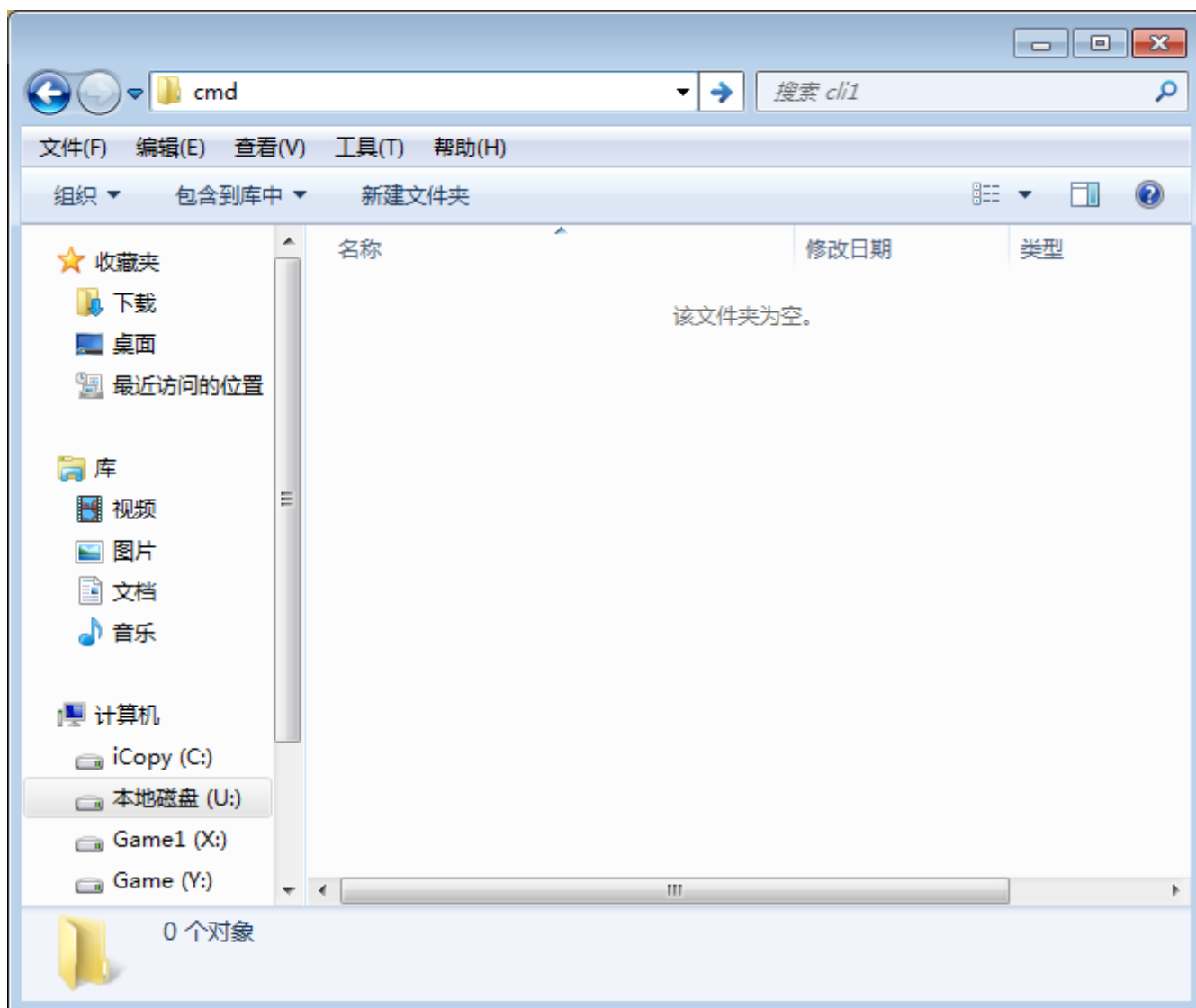
所谓的Vue.js脚手架的意思其实就是用命令行工具和命令快速下载一个Vue模板项目，然后通过这个模板项目展开开发工作。

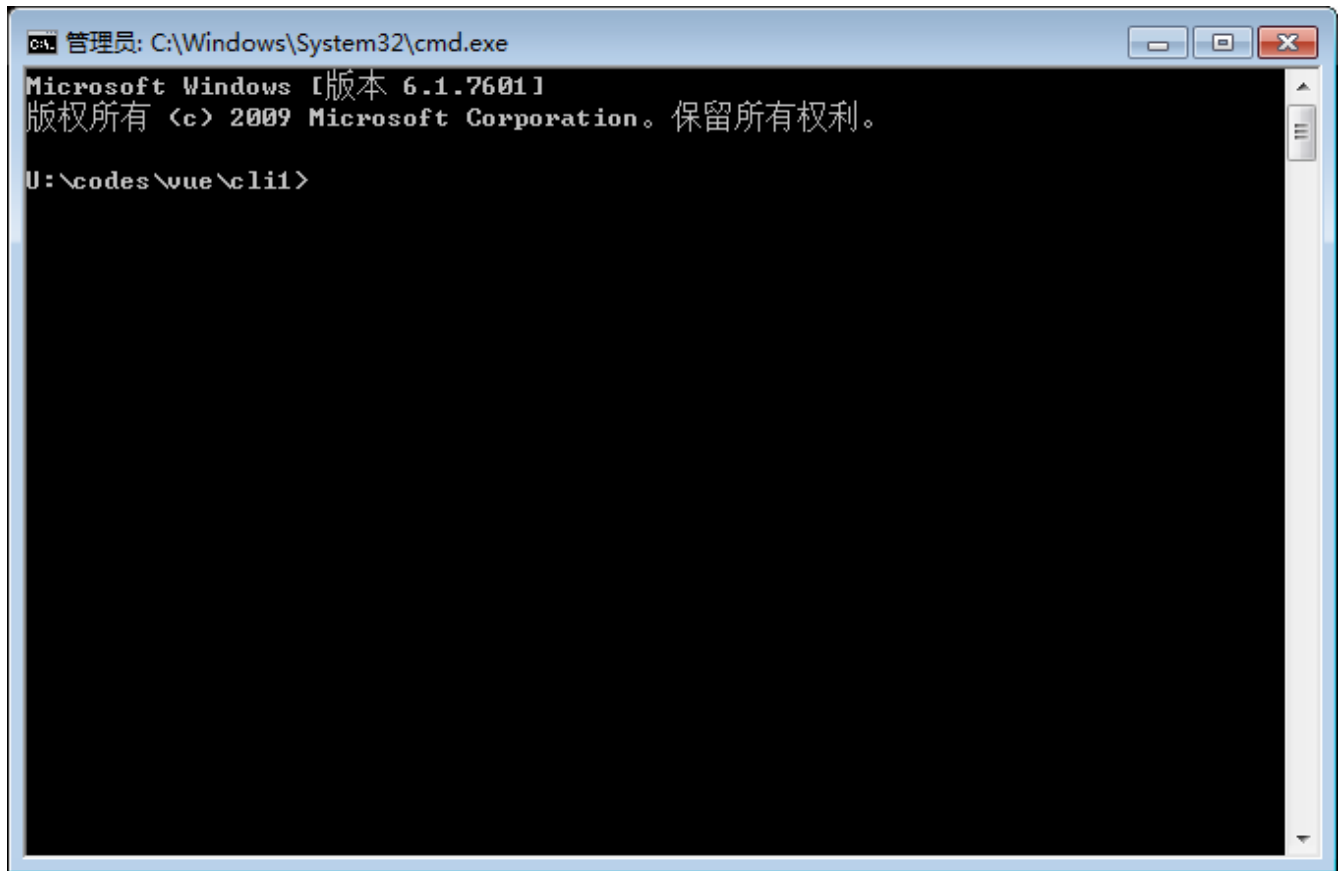
### 1. 创建项目文件夹

首先需要创建一个项目文件夹来作为模板项目的容器。可以手动创建或在cmd中直接创建。

### 2. 在项目文件夹下下载模板项目

当前目录下快速进入cmd 的一种方法：

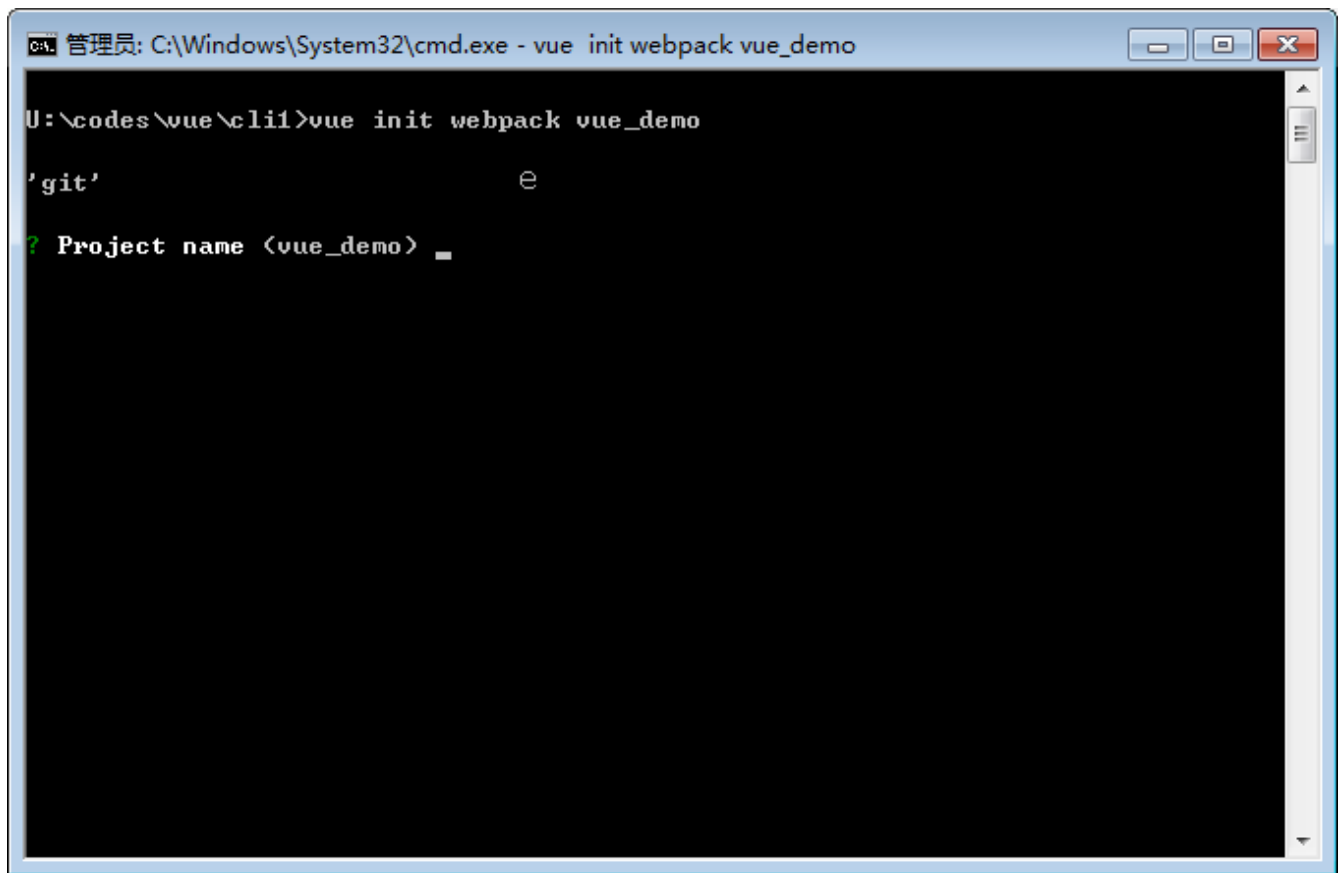




## 下载模板项目

```
vue init webpack vue_demo
```

回车后显示“download template”,下载完毕后显示如下：



```
管理员: C:\Windows\System32\cmd.exe - vue init webpack vue_demo

U:\codes\vue\cli1>vue init webpack vue_demo

'git'
e
? Project name (vue_demo) _
```

经过一系列的配置后就可以第一次打包运行模板项目了

```
npm run dev
```

正常打包后打开<http://localhost:8080/>将看到如下显示结果：



# Welcome to Your Vue.js App

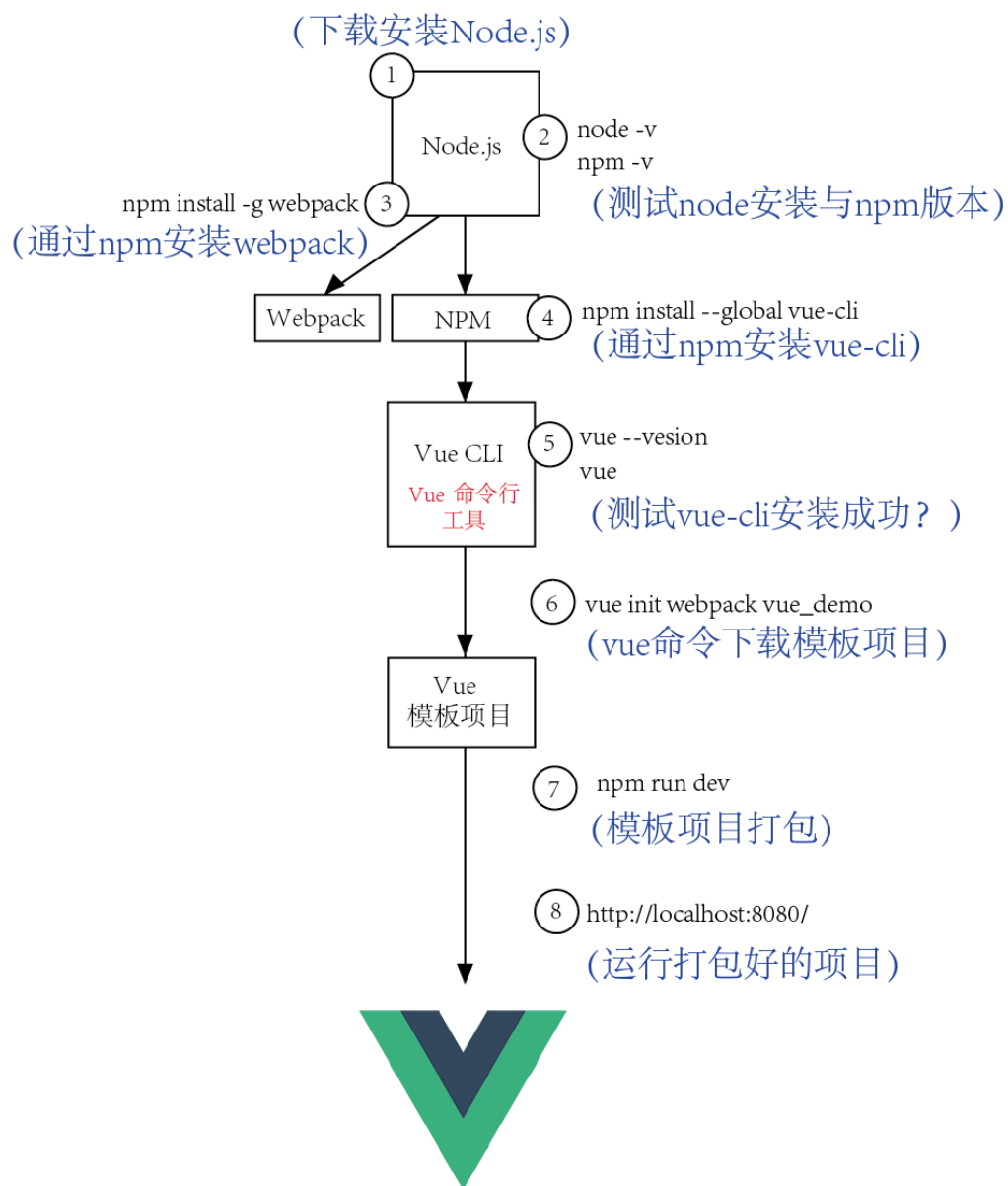
## Essential Links

[Core Docs](#)   [Forum](#)   [Community Chat](#)   [Twitter](#)  
[Docs for This Template](#)

## Ecosystem

[vue-router](#)   [vuex](#)   [vue-loader](#)   [awesome-vue](#)

### 3.操作过程流程总结



Welcome to Your Vue.js App

#### Essential Links

[Core Docs](#) [Forum](#) [Community Chat](#) [Twitter](#)  
[Docs for This Template](#)

#### Ecosystem

[vue-router](#) [vuex](#) [vue-loader](#) [awesome-vue](#)



