

HTML5移动应用开发

介绍VUE的特性及如何安装

主讲人：贺晨

vue是什么？

Vue (读音 /vju:/，类似于 view) 是一套用于构建用户界面的渐进式框架。与其它大型框架不同的是，Vue 被设计为可以自底向上逐层应用。Vue 的核心库只关注视图层，不仅易于上手，还便于与第三方库或既有项目进行整合。

1、核心只关心视图层 (view)

vue只关心应用开发中的视图层，而不关心其他层

2、易学、轻量、灵活

易学一方面vue有中文文档，有什么问题可以去官网去查询，便于理解；另一方面，只要你有HTML、CSS等相关知识，学习vue就会容易很多。同时vue框架是轻量级的，体积是比较小的。Vue框架也是比较灵活的，既可以用于多页面应用上，也可以用于单应用开发上。

3、适用于移动端项目

4、渐进式框架

渐进增强，通过组合，完成一个完整的框架

第一种方式：

在Vue官网直接下载vue.js，并通过<script>标签引用到开发的页面中。

第二种方式：

使用NPM的方法安装vue.js，推荐采用这种方法。

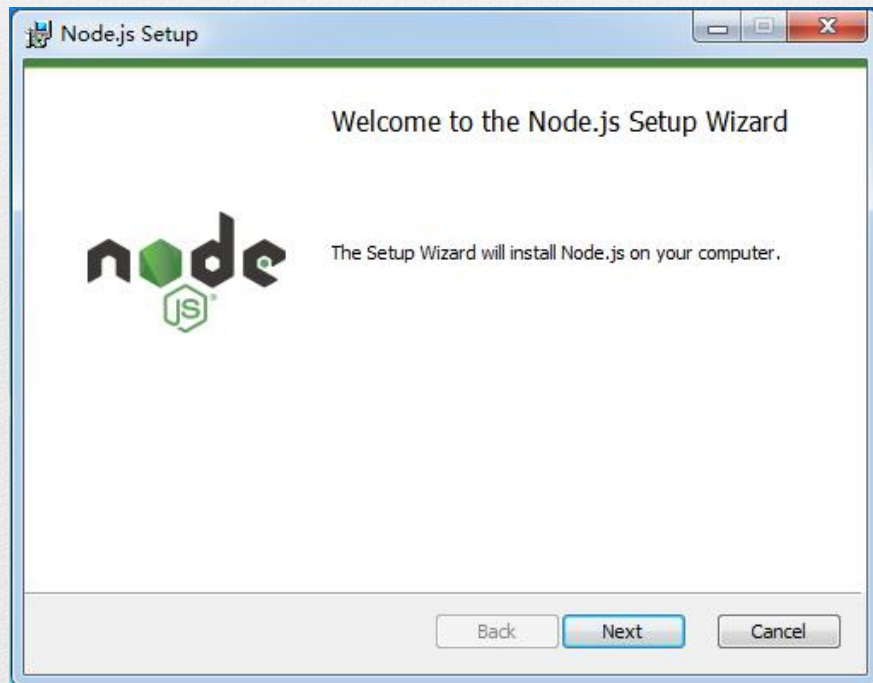
vue的安装

- 1、首先安装nodejs，浏览器访问nodejs的网址<https://nodejs.org/en/>。
- 2、选择标准版或者最新版本，下载进行安装



vue的安装

nodejs安装程序第一个界面，点击“Next”



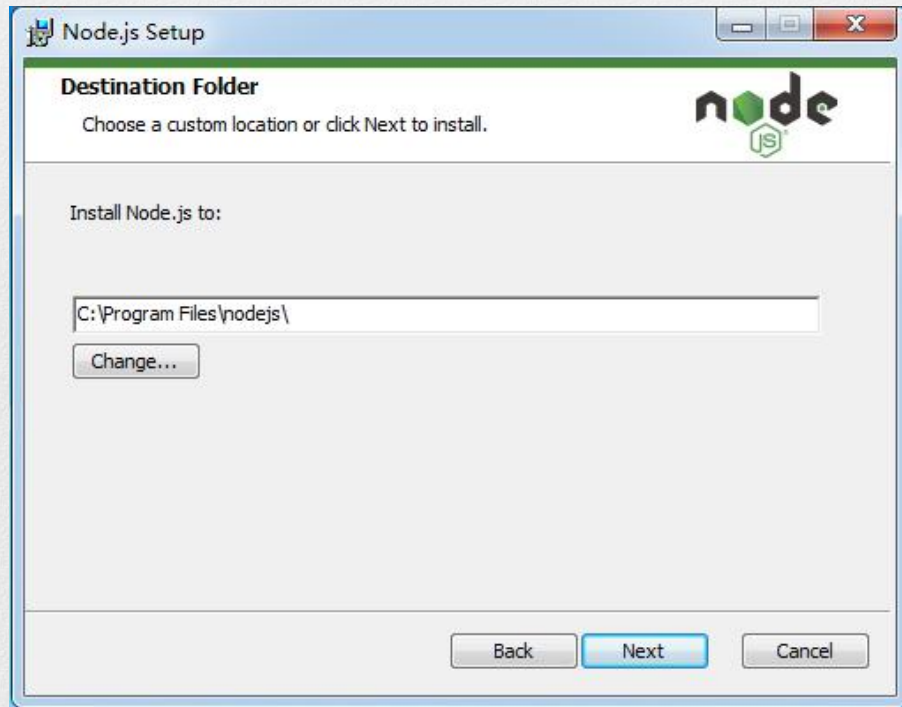
vue的安装

nodejs安装程序第二个界面，勾选同意协议的复选框，点击“Next”



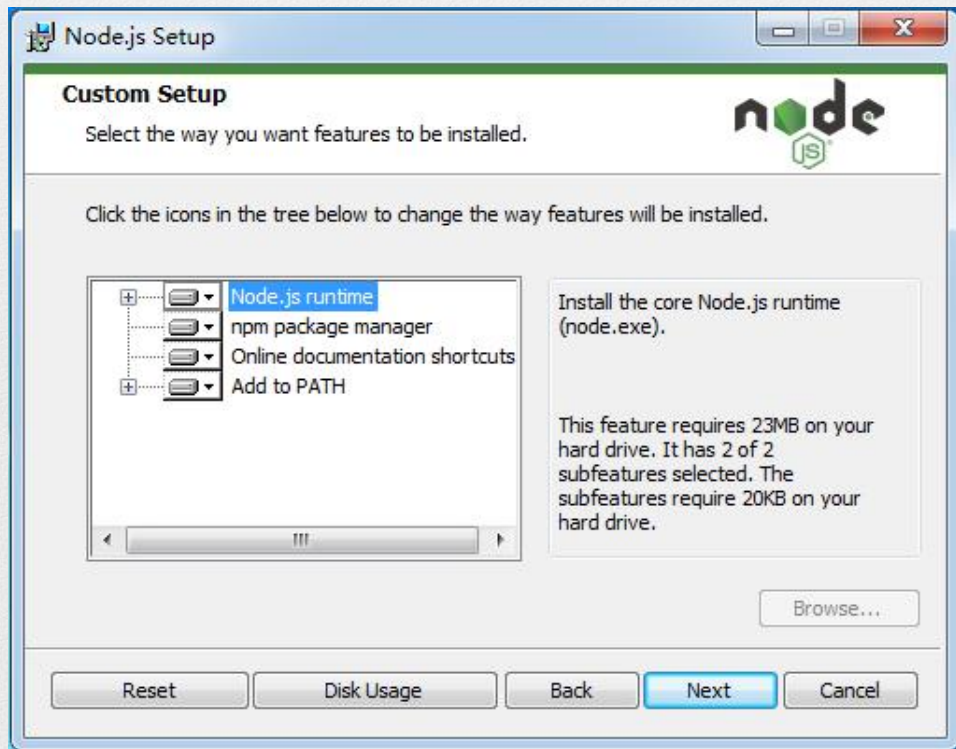
vue的安装

nodejs安装程序第三个界面，需要选择nodejs的安装目录，可以根据需要进行修改，此处我们选择默认路径，接着点击“Next”



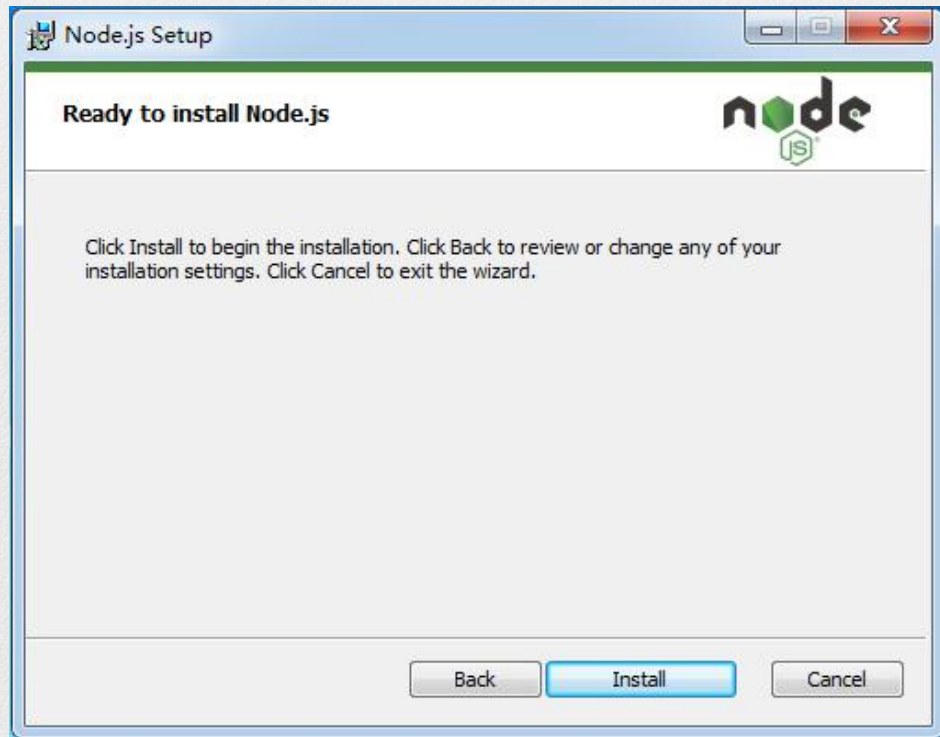
vue的安装

nodejs安装程序第四个界面，用户可以根据需要选择所需nodejs的组件，此处我们选择默认全选，接着点击“Next”



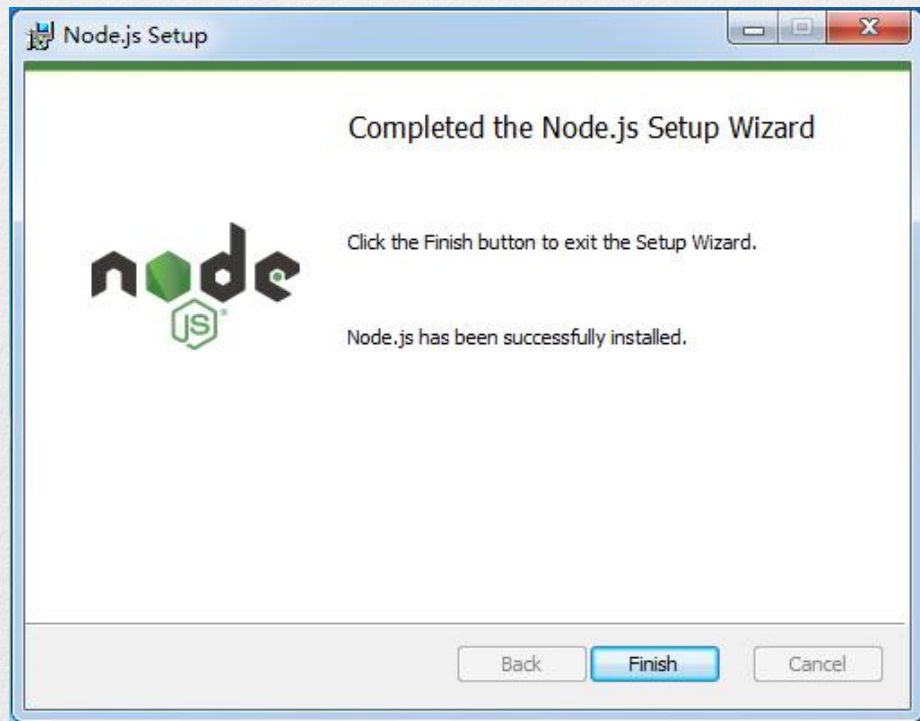
vue的安装

nodejs安装程序第五个界面，用户已经完成了nodejs安装所需的设置，点击“Install”等在安装程序安装完成即可



vue的安装

nodejs安装程序第六个界面，出现该界面，说明nodejs已经安装完成，点击“Finish”即可



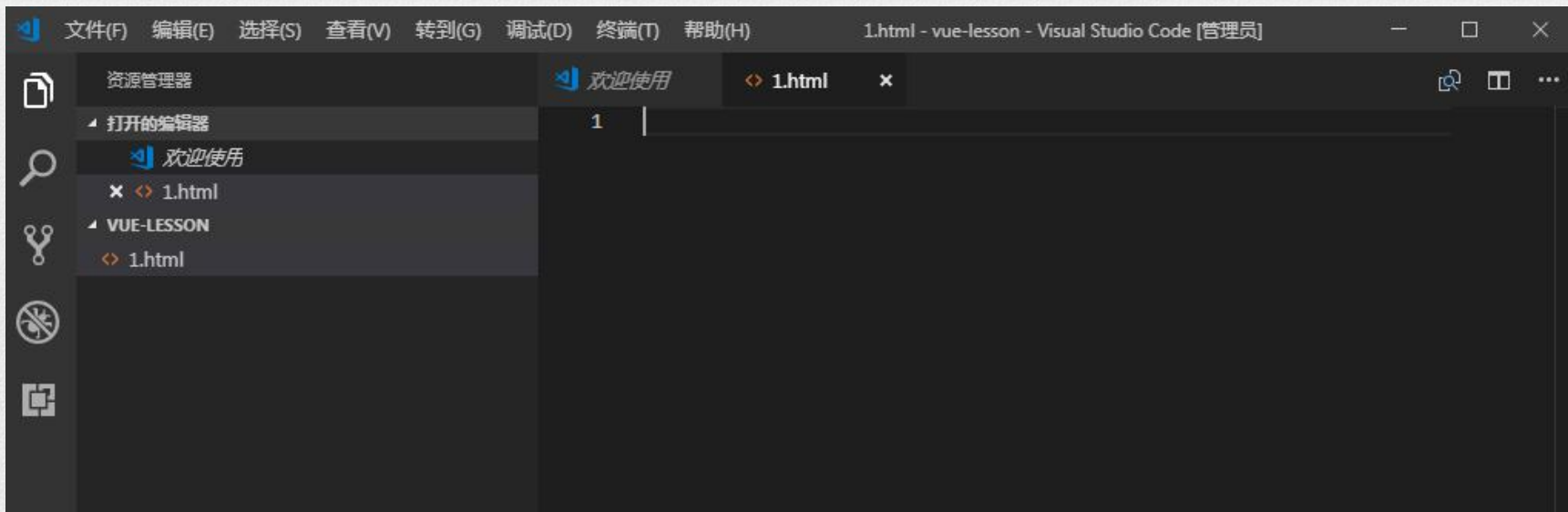
vue的安装

3、在桌面新建文件夹，名称为vue-lesson，将该文件夹拖拽到vscode程序图标，vscode程序会自动打开并创建一个名为vue-lesson的项目。如图所示：



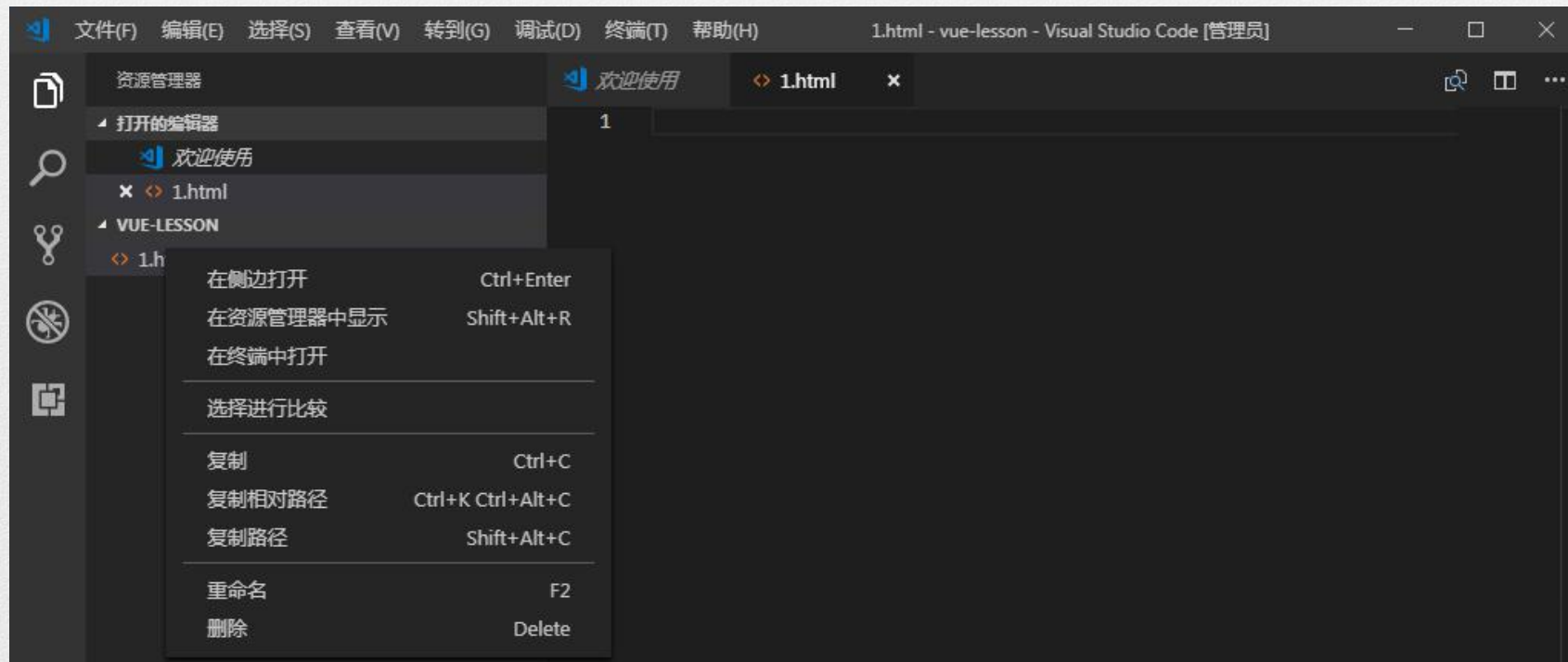
vue的安装

4、在vscode中的VUE-LESSON项目中点击“新建文件”图标，创建1.html的文件，右键该文件，选择“在资源管理器中显示”。



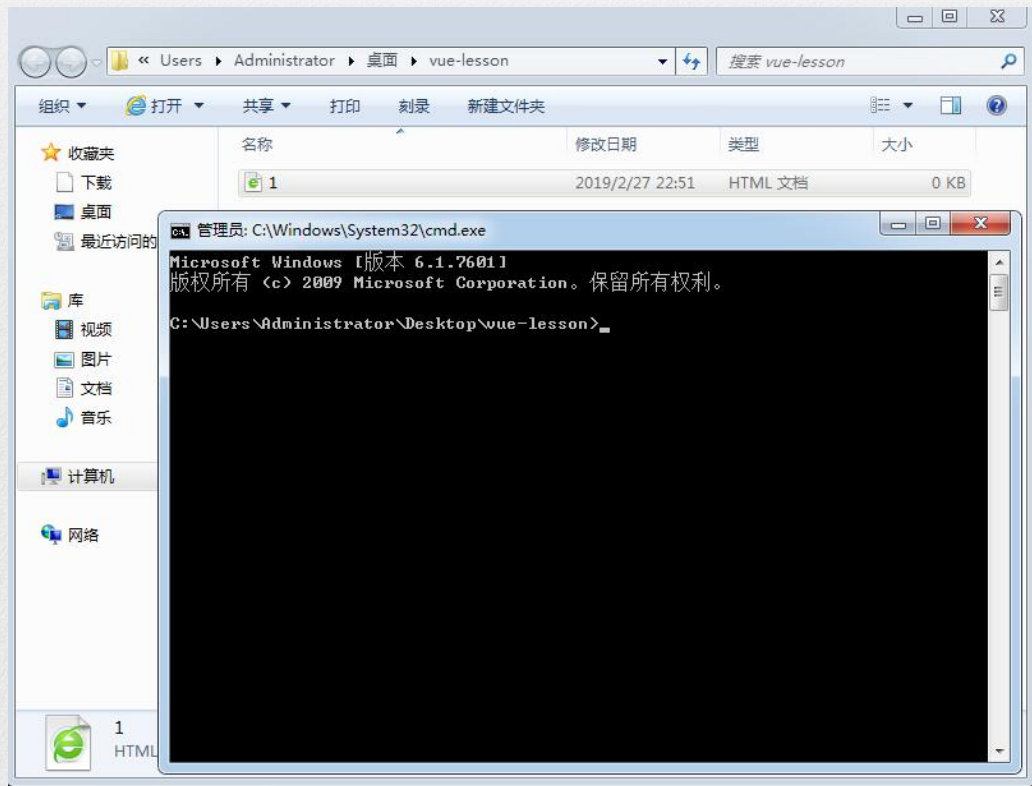
vue的安装

5、右键点击1.html文件，选择“在资源管理器中显示”。



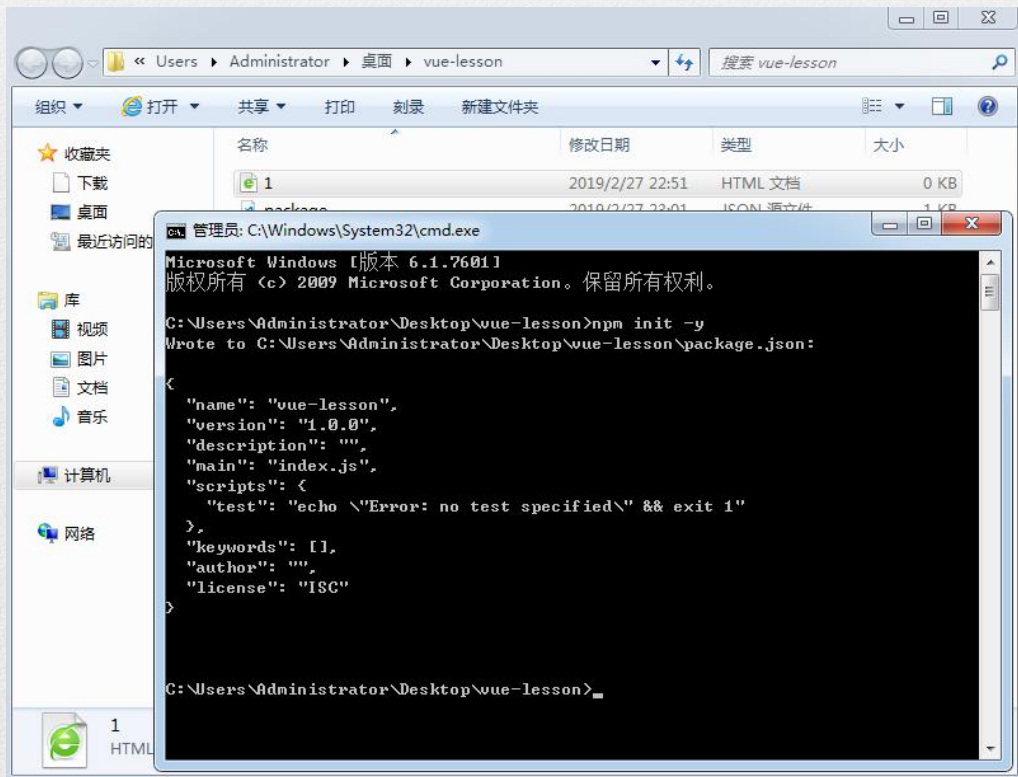
vue的安装

6、在打开的vue-lesson文件夹的地址栏输入cmd命令，调出cmd命令行。



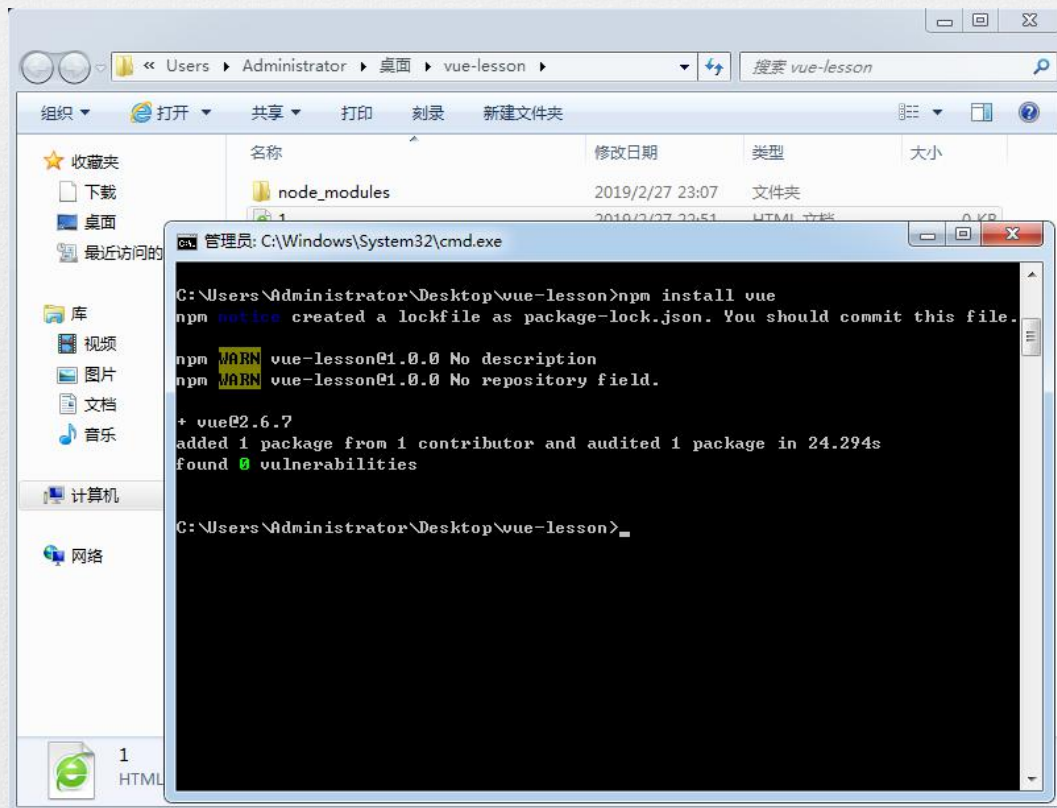
vue的安装

7、在cmd命令行中输入npm init -y，进行初始化操作，在输入命令回车后出现下图初始化信息后，说明完成了初始化操作。



vue的安装

8、初始化完成后，继续输入npm install vue命令回车后，进vue的安装进程，等到出现以下界面，说明已经完成了vue的安装。



谢谢观看

