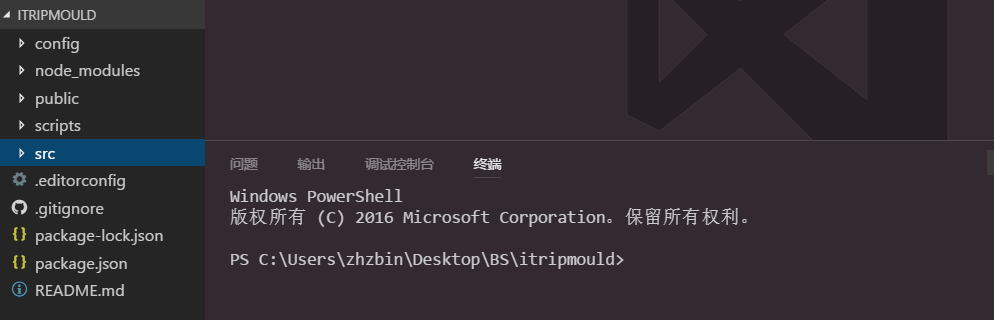
爱旅行项目—前端项目本地调试

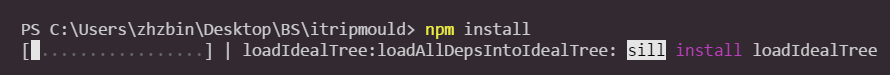
Web前端项目的开发使用分布式设计，使前端不能跟server端放到相同的域里，这样就会出现跨域访问的问题，那我们如何解决此类问题那？怎样才能让前端页面直接访问后端的数据还不会有跨域的问题出现那？这里我们使用代理来解决本地测试跨域访问的问题，如何配置代理那？实施部署项目的时候我们使用那种技术来代替本地代理那？

关于本地代理我们这使用http-proxy-middleware插件来解决，实施部署时我们使用Nginx来实现本地代理访问，关于Nginx的配置主要参照《Nginx关键技术分析及运用》文档，接下来我们就来讲一下本地代理的使用，在使用之前先初始化项目，这里简单介绍一下：

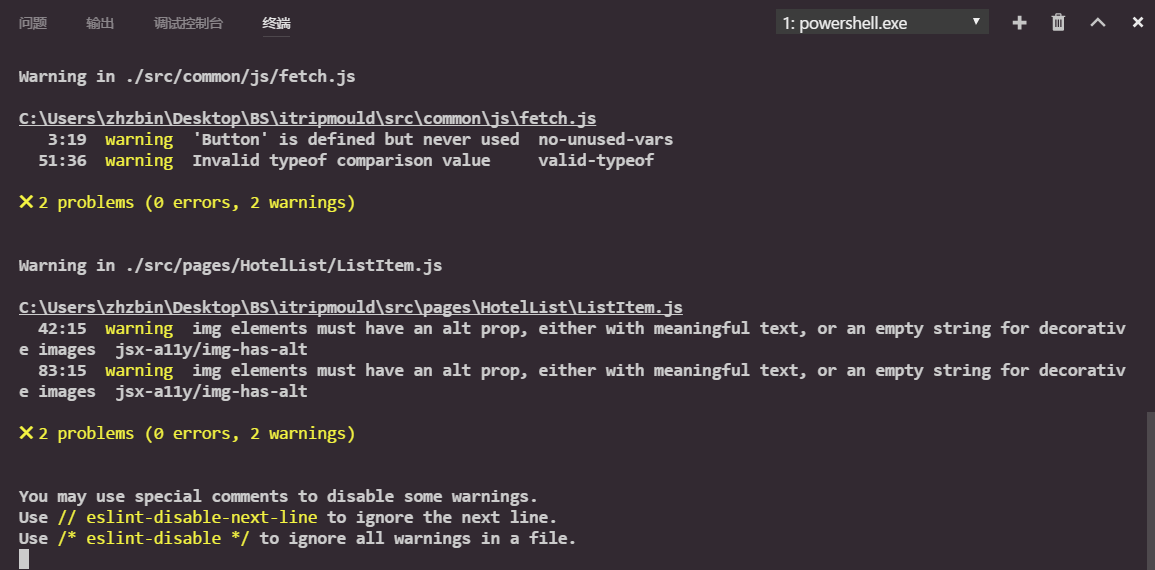
## 本地项目初始化

当我们从OSChina 上面拿到我们的项目工程之后（工程模板地址：http://git.oschina.net/zhzbin/itripmould）使用 git clone 将代码下载到本地环境 然后将itripmould 文件夹在VSCode编译器中打开，并打开终端（如图1）

 图 1

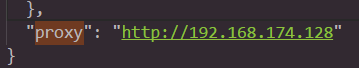
1. 在终端输入 **npm install** 之后，界面上会出现（如图2）的界面效果，表明正在下载所需要的插件和需要的文件。 图 2
2. 插件安装完成之后左侧文件导航栏中会出现 node\_modules 文件夹，此文件夹里面的文件就是我们初始化时加载到我们本地的插件库。

## 本地环境运行

完成项目的文件初始化之后，我们如何启动我们的环境实现本地调试那？这里我们只需要在控制台中输入 **npm start** 即可启动项目，启动成功后会默认打开（http://localhost:3000）地址，同时，终端控制台会打印出部分日志信息（如图3）  
 图3

项目启动完成之后，我们可以在控制台按**Ctrl+c** 停止服务，会提示 输入**Y**即可停止服务；此时页面<http://localhost:3000> 就不能再被访问；

## 代理配置

代理服务器配置比较简单，只需要使用npm install --save--dev http-proxy-middleware ，我们的工程里面已经引入此文件，不需要大家去添加此插件，我们需要在package.json 文件中去修改，在文件里面添加："proxy": "代理地址" ，如图4  
   
 图4

## 测试代理地址

代理地址配置完成之后，我们需要添加对应的测试方式，主要是测试代理地址是否配置成功，我们使用fetch函数进行数据请求，以Rap接口代理为例，正常我们发送Rap接口的地址为：http://rapapi.org/mockjsdata/23181/api/hotel/queryhotelfeature，我们packge.json文件中代码里面的配置可以写成"proxy": http://rapapi.org/mockjsdata/23181/，然后我们使用 npm start 启动服务fetch请求编写为：

fetch("/api/hotel/queryhotelfeature").then(

res=>{

return res.json()

}

).then(res=>{

document.write(JSON.stringify(res))

})

页面显示信息为：

跟我们直接访问此请求数据是一致的，说明我们已经将代理配置成功了；