

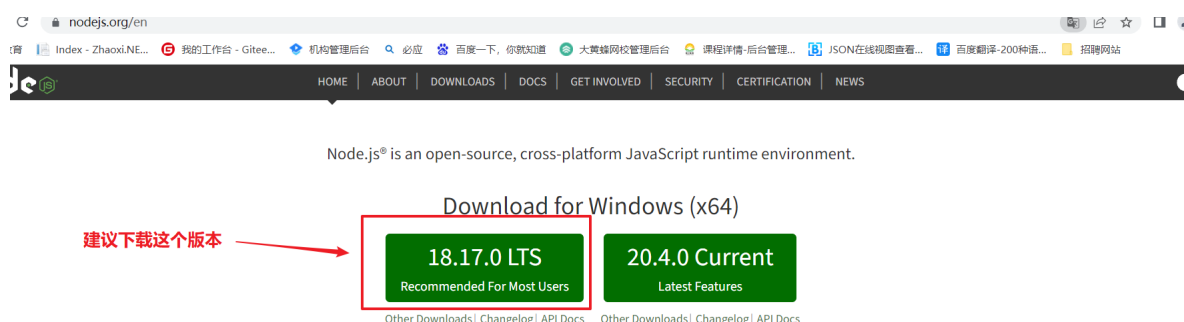
朝夕通用管理平台敏捷开发--Vue3前台

1、前端Vue3开发环境准备

1.1、基础环境准备

1.1.1、NodeJs安装---浏览器访问：<https://nodejs.org/en>

安装包包含在课件中

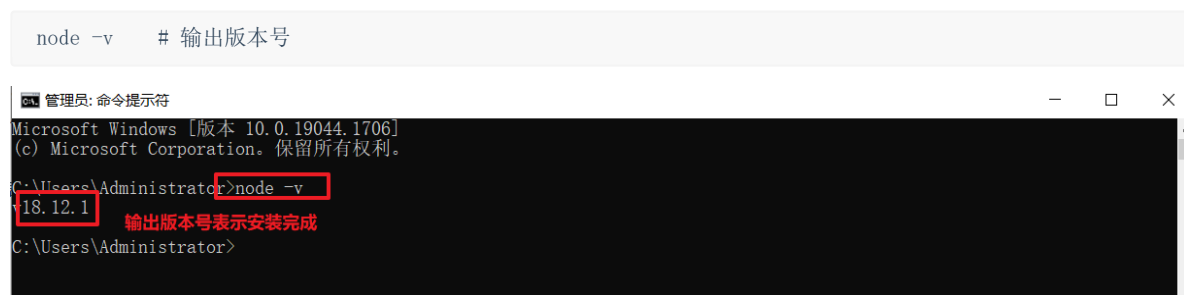


1.1.2、下载后得到安装包

node-v18.17.0-x64.msi	2023/7/20 14:36	Windows Install...	31,052 KB	Installer
-----------------------	-----------------	--------------------	-----------	-----------

1.1.3、双击安装Nodejs组件，点击下一步即可~

1.1.4、测试是否安装成功，进入cmd命令窗口执行



1.2、设置npm仓库地址

这个设置就类似于在VS中设置 Nuget安装工具下载路径；因为前端Vue3需要很多依赖，这里的配置就是指定到哪个服务器地址去下载安装包。

1.2.1、进入命令窗口

```
#查看地址:
npm config get registry
```

```
C:\Users\Administrator>npm config get registry
http://registry.npm.taobao.org/
C:\Users\Administrator>
```

```
#设置为淘宝镜像
npm config set registry http://registry.npm.taobao.org/
```

```
C:\Users\Administrator>npm config set registry http://registry.npm.taobao.org/
C:\Users\Administrator>
```

下面几个一般不用操作，是使用默认下载依赖包地址的，网速比较慢，不建议使用

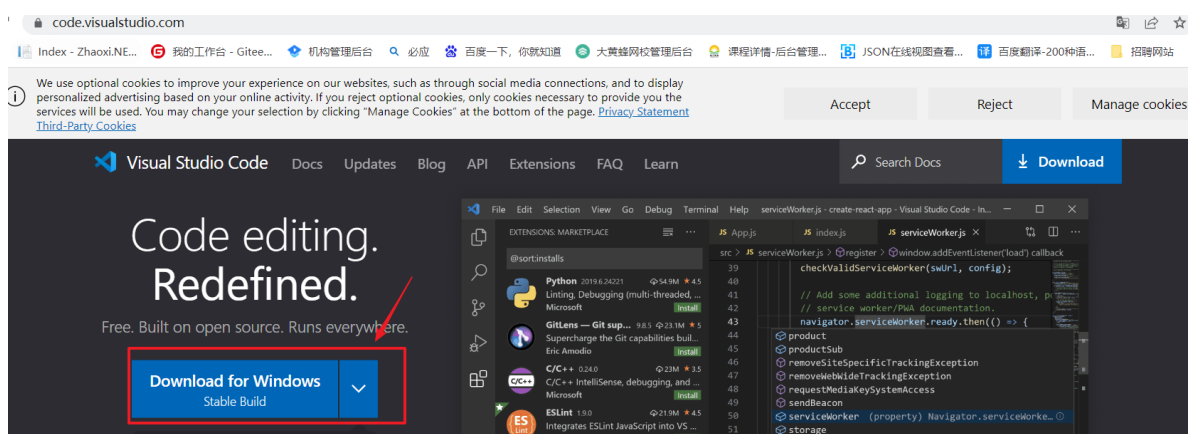
```
#设置当前地址（设置为默认地址）:
npm config set registry https://registry.npmjs.org/
```

```
#恢复默认镜像地址:
npm config delete registry
```

1.3、安装VS Code

1.3.1、下载VSCode安装包

下载地址: <https://code.visualstudio.com/Download>



1.3.2、双击安装包即可

2、开始创建Vue3项目

2.1、创建Vue3.2项目

进入到存放前端项目的文件夹，执行命令

```
创建vue3.2项目  
npm create vue@3.2          # 注意vue符号后面就是选择的Vue的版本号
```

根据提示来选择，最后回车创建成功

项目创建成功，就可以安装依赖包，然后运行了

安装依赖包：

```
npm i
```

启动项目

```
npm run dev
```

2.2、开始引入ElementPlus

2.2.1 安装element-plus

```
npm install element-plus --save
```

2.2.2 全局引入

```
import ElementPlus from 'element-plus'  
import 'element-plus/dist/index.css'
```

2.2.3 开始布局

使用ElementPlus的布局

注意， 去掉默认样式css

2.2.4 菜单列表完善

2.2.5 菜单页面跳转和面包屑封装

3.页面布局

3.1 页面布局，路由跳转

3.2 菜单组件封装

3.3 面包屑

3.4 内容页配置

4.用户列表开发

4.1 api开发分页列表

4.2 axios引入封装

4.3 用户分页列表

4.4 新增用户信息

4.5 读取图片信息

4.6 如何基于当前框架做业务开发

5、首页功能开发

5.1 首页echarts统计图组件使用

echarts 官网地址:

<https://echarts.apache.org/zh/index.html>

安装

```
npm install echarts@5.4.2
```

6、动态菜单展示

要做权限管控~~

菜单内容必须是动态的，也就是说功能有几个菜单，必须由服务器Api提供

1、菜单动态化

2、路由数据也要动态话

菜单的结构和路由的结构必须要一致；

7、登录功能开发

- 1、定义jwt认证授权服务器，颁发Token
- 2、前端开发登录页
- 3、退出功能
- 4、动态菜单授权
- 5、token的过期--刷新Token

8、权限逻辑管控

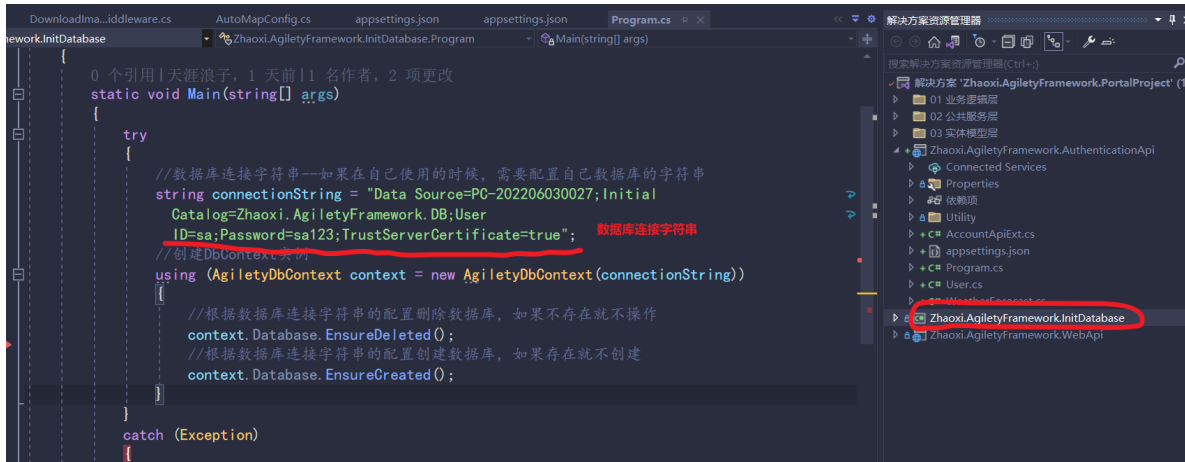
用户----角色----菜单-----

9、如何运行当前项目

vue-project	前端项目	2023/7/13 10:18	文件夹	
Zhaoxi.AgilityFramework.PortalProje...		2023/7/19 14:44	文件夹	后端项目
.gitignore		2023/2/22 12:39	文本文档	2 KB

9.1、必须先启动后台项目

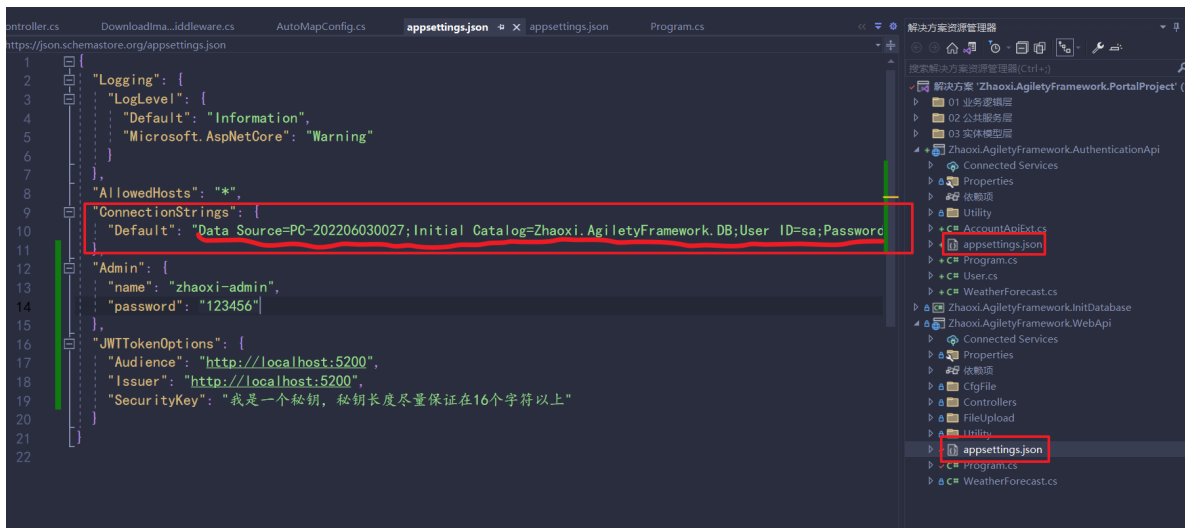
9.1.1、配置后台项目的数据库地址，进入到Zhaoxi.AgilityFramework.InitDatabase 中的控制台，配置你自己可以使用的数据库连接字符串。如下图



9.1.2、设置Zhaoxi.AgilityFramework.InitDatabase 为启动项，开始运行，启动生成你配置的数据库服务器中的数据库。

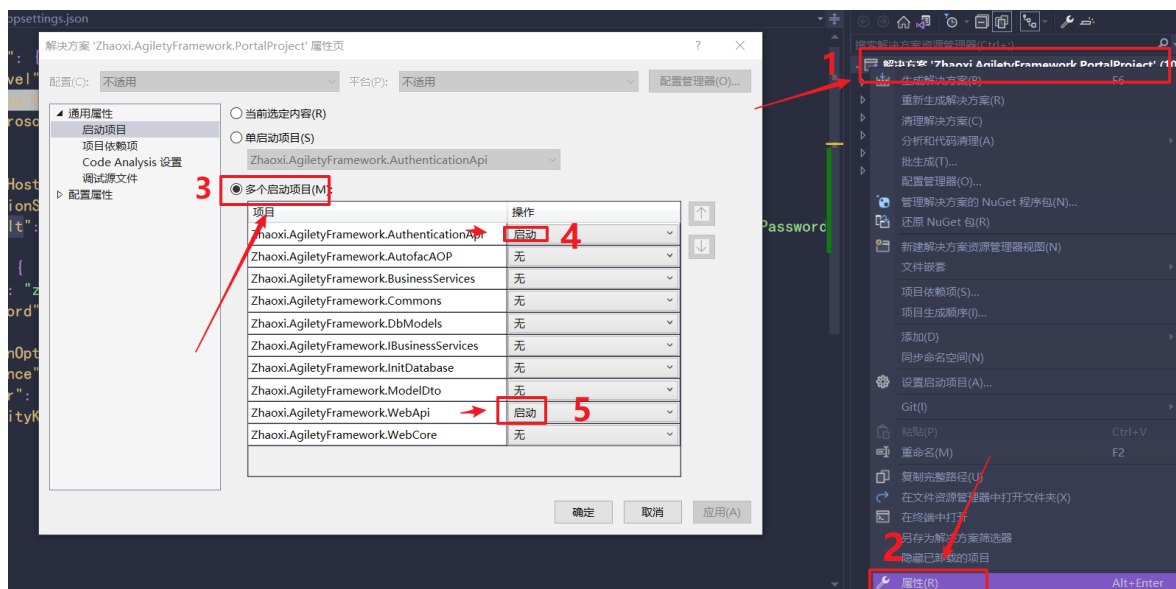
9.1.3、在初始化好数据库之后，进入到Webapi业务服务（Zhaoxi.AgilityFramework.WebApi）项目和授权服务器（Zhaoxi.AgilityFramework.AuthenticationApi）项目中。分别修改配置文件appsettings.json;

配置ConnectionStrings 下的Default 的值为：上面初始化数据库使用的数据库连接字符串。

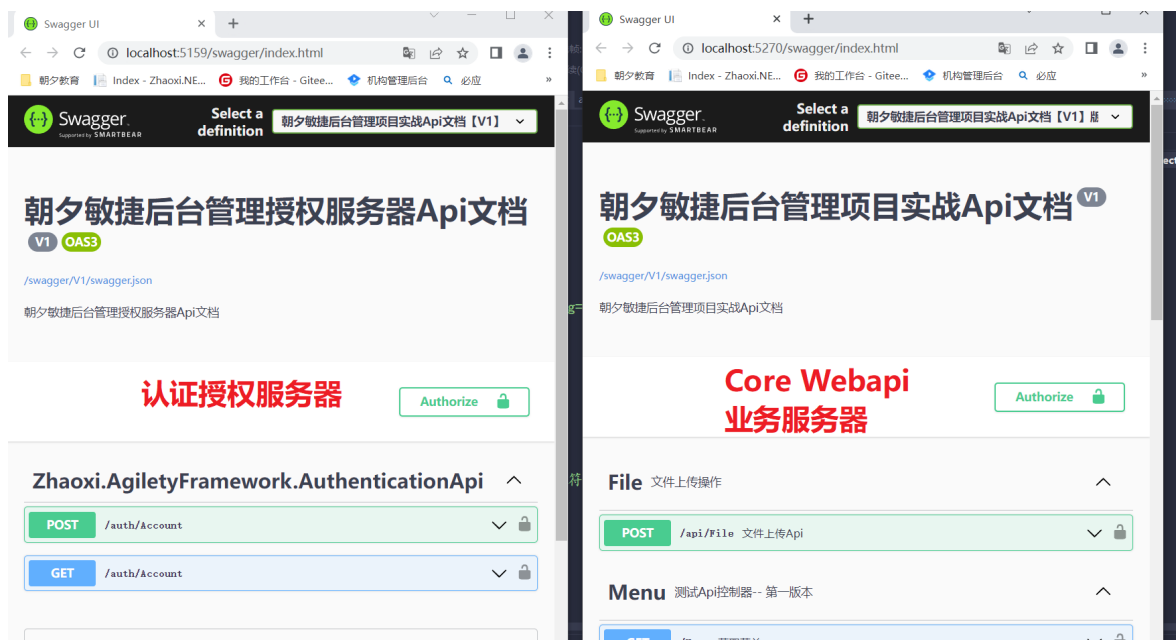


9.2、开始启动后台项目

9.2.1、VS启动



9.2.2、按键盘F5运行项目，会分别启动两个浏览器，展示两个Swagger内容，一个是认证服务器，一个是Core Webapi业务服务器



注意：启动起来以后，记录下两个服务器的IP 和端口

我这里分别是： 你们本地启动后，可能会不一样

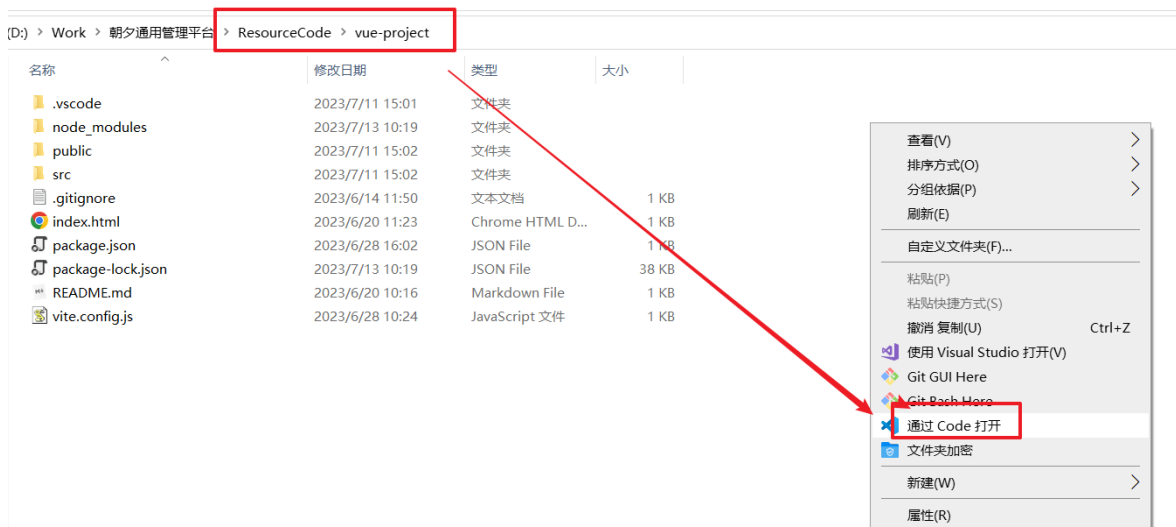
认证服务器： http://localhost:5159/
CoreWebapi 业务服务器： http://localhost:5270/

10、开始启动前台Vue3项目

10.1、启动前准备

10.1.1、配置认证服务器和Core WebApi 业务服务器地址

使用安装好的VSCode 打开前端项目，可直接进入到前端项目地址，鼠标右键，选择在Code中打开

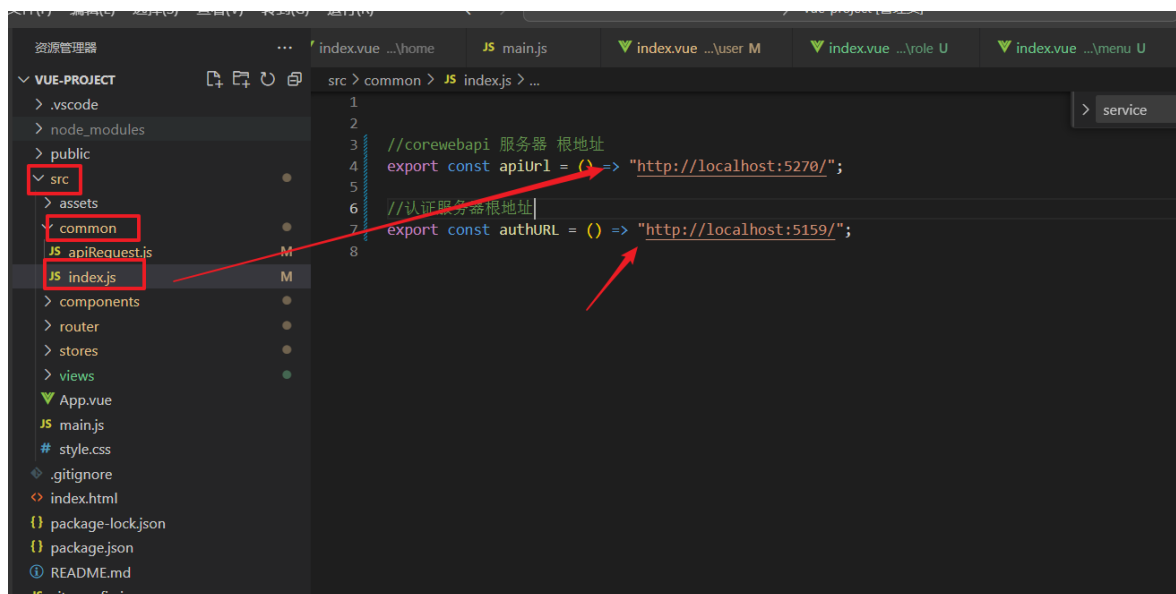


展开src 文件夹，展开Common文件夹，点击index.js 文件；

写入上面后端api启动后的两个地址：

apiUrl：是core webapi url地址

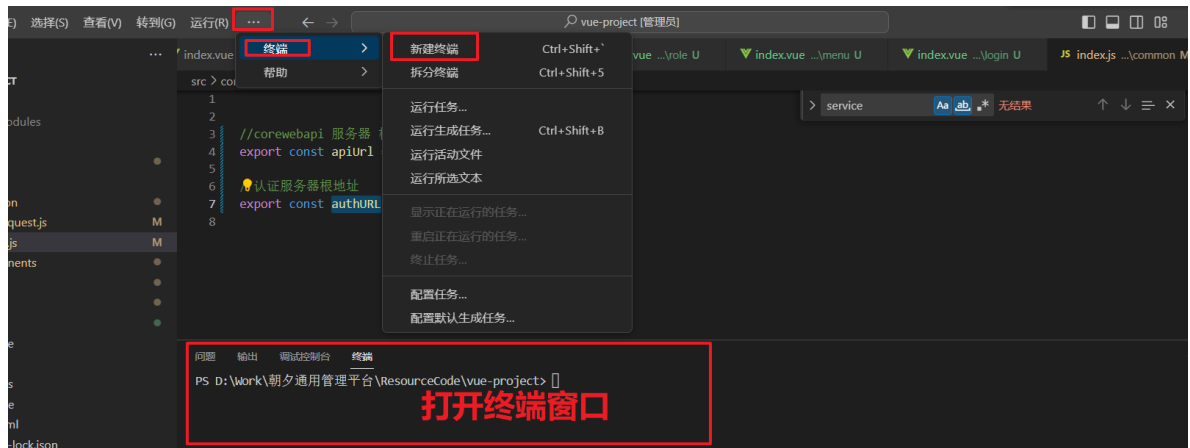
authURL：是认证服务器的地址



10.2、开始启动

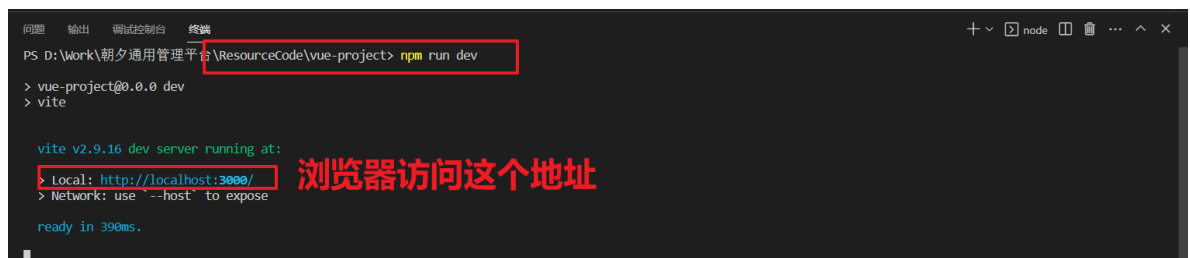
注意：是在后太webapi 业务服务器和认证服务器运行状态下。

10.2.1、点击 VSCode 菜单栏 “...” 选择 “终端”，选择 “新建终端”，打开



10.2.1、输入命令 “npm i” 回车，安装依赖包，这里的依赖包用后端的思想来理解，就相当于后台vs去还原nuget程序包。

10.2.2、启动前端程序，输入命令 "npm run dev" 按回车，启动后，浏览器访问下面的地址



访问：



登录的用户名和密码：

默认为 zhaoxi-admin 123456

如果系统是初次使用，只能使用管理员登录，因为没有其他的用户可用。

11.做迭代开发

待续