**今天学习的内容**

**1:复习昨天重点内容**

**2:作业**

**2.1:常见问题[图片路径错误]**

**图片路径:**

**-绝对路径 http://163/image/banner1.png (大多数)**

**-相对路径 ../../img/banner1.png (少用)**

**#所有商品图片保存服务器端**

**2.2:轮播图**

**-创建 node.js 服务器 vue\_app\_server**

**-创建目录 public/img/4张图片**

**#注意:图片保存在服务器目录下 img 图片不存保存在数据库**

**数据可以保存图片"路径"**

**常见错误 ：**

**(1) Error: Cannot find module 'express'**

**解析: 没有找到指定模块 express**

**2.3:在脚手架-中使用ajax获取图片列表**

**-axios 新**

**-vue-resource 旧**

**使用: vue-resource**

**(0)将vue-resource 安装脚手架**

**npm i vue-resource -D**

**(1)引入当前项目-main.js**

**import VueResource from "vue-resource"**

**(2)注册-main.js**

**Vue.use(VueResource)**

**(3)使用:当前vue实例对象添加属性 $http.get() .post()**

**this.$http.get(url).then(result=>{})**

**常见错误:**

**- No 'Access-Control-Allow-Origin'**

**解析:跨域访问**

**当前两个程序相互访问时:域名不同;端口不同;协议不同**

**属于跨域访问，ajax默认禁止跨域访问**

**描述:**

**脚手架 HomeContainer.vue->ajax->nodejs /imagelist**

**3001 3000**

**如何解决现在跨域问题**

**(1)修改node.js 服务器允许脚手架3001端口所有访问**

**-安装第三方组件 cors node.js/node\_modules**

**- app.js 配置**

**加载跨域访问模块**

**const cors = require("cors")**

**配置允许哪个程序哪个端口访问**

**app.use(cors({**

**origin:["http://127.0.0.1:3001","http://localhost:3001"],**

**credentials:true**

**}))**

**常见错误**

**(1)端口冲突**

**Error: listen EADDRINUSE :::3000**

**解析:有二个程序都占用 3000端口**

**解决:vscode 点击“终止终端”**

**(2)语法错误**

**ERROR Failed to compile with 1 errors**

**\* ../img in**

**解析:脚手架对程序要求非常严格**

**(3)配置出错 http://127.0.0.0.1:3001**

**(4)ajax url地址出错**

**3:今天的目标**

**3.1:学子商城首页**

**常见问题一：**

**东哥 npm run serve 启动脚手架**

**npm run dev 启动脚手架**

**npm run dev 脚本名称与脚本名称对应指令 package.json**

**常见问题二:**

**(1): ERR\_CONNECTION\_REFUSED 服务器失败停止工作**

**常见问题三:**

**vue 推荐项目 <v-for :key="item.id">**

**vue 循环对数据排序操作，提升效率使不重复属性**

**3.2:商品列表**