

2025 年夏季《移动软件开发》实验报告

姓名和学号？	聂宇航，23170001072
本实验属于哪门课程？	中国海洋大学 25 夏《移动软件开发》
实验名称？	实验 3：微信小程序云开发
博客地址？	2025 年夏季《移动软件开发》实验 3 实验报告-CSDN 博客
Github 仓库地址？	这个是《移动软件开发》这门课的实验代码与报告

（备注：将实验报告发布在博客、代码公开至 github 是加分项，不是必须做的）

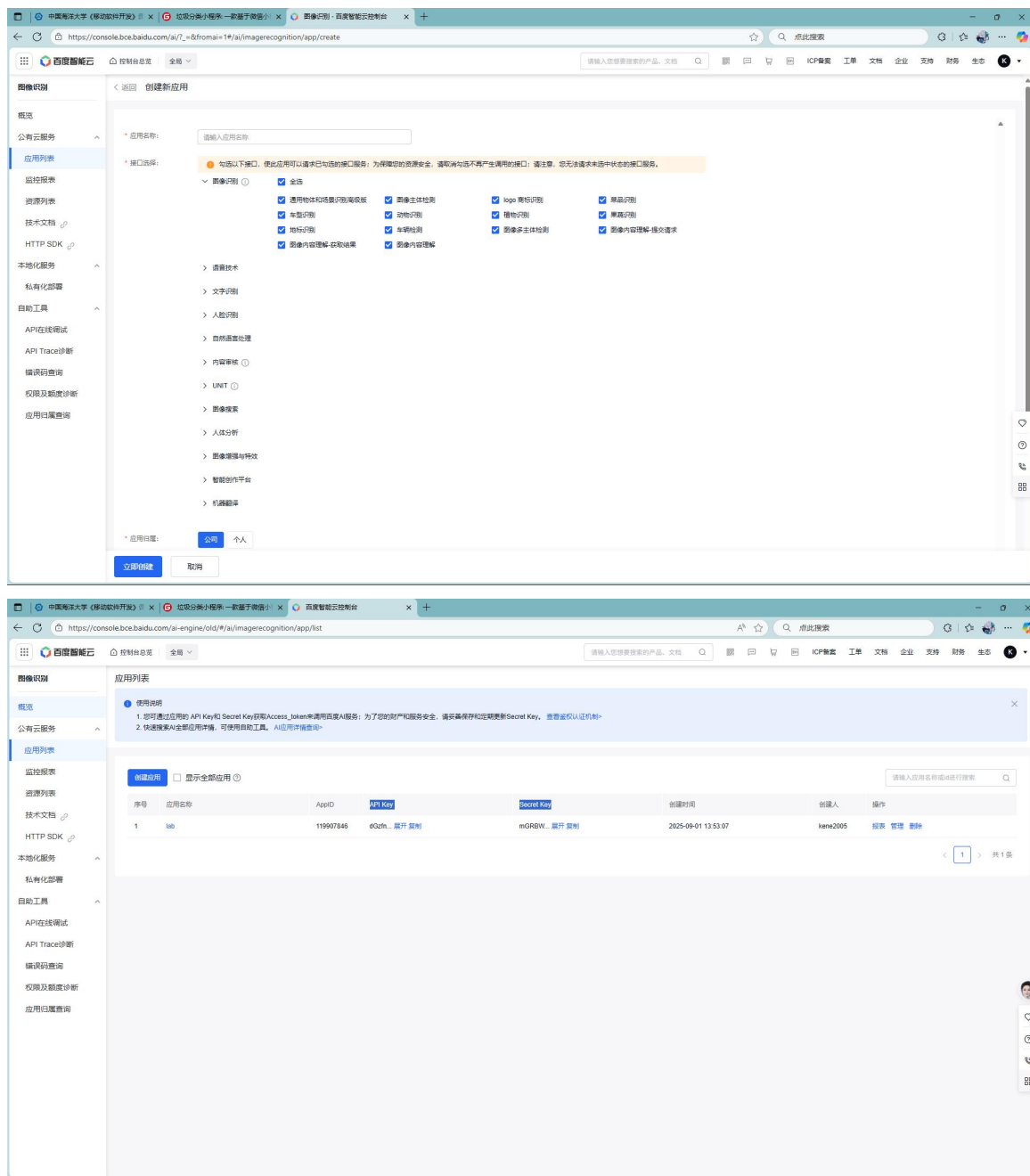
一、实验目标

1、学习使用快速启动模板创建小程序的方法；2、学习不使用模板手动创建小程序的方法。

二、实验步骤

列出实验的关键步骤、代码解析、截图。

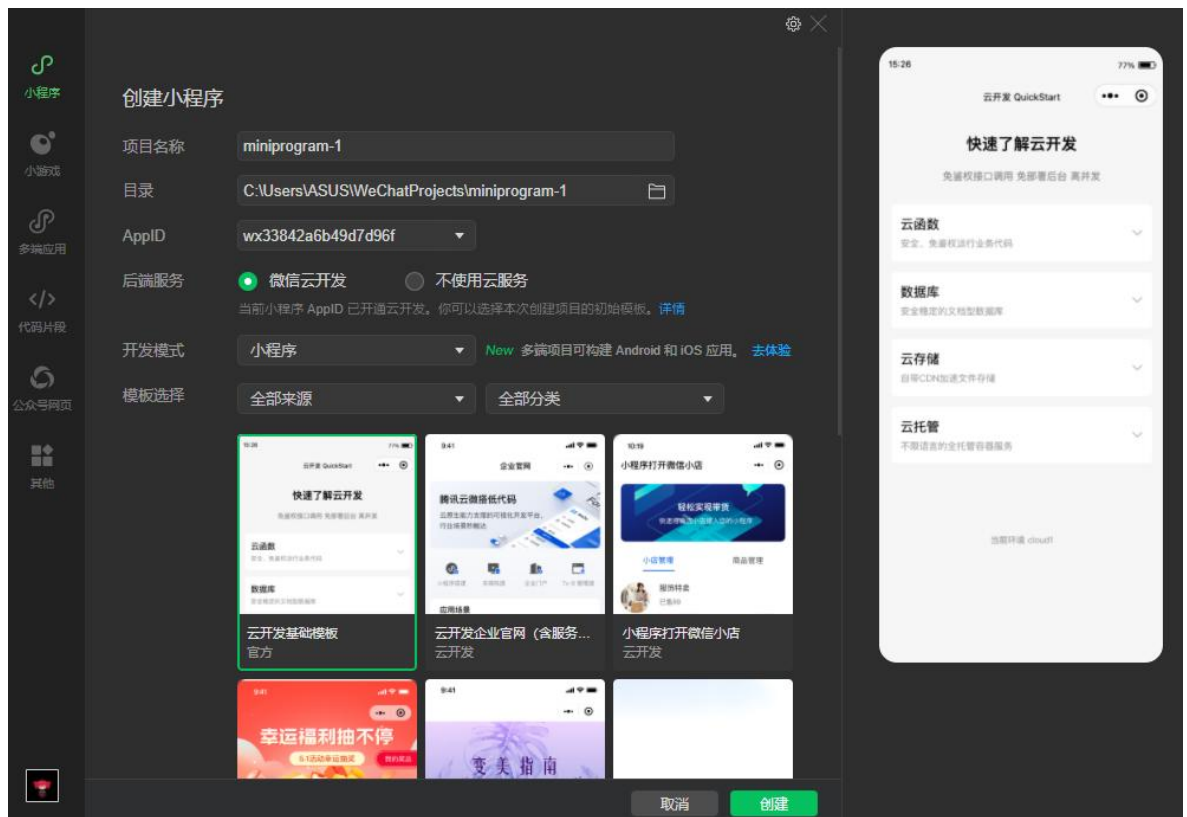
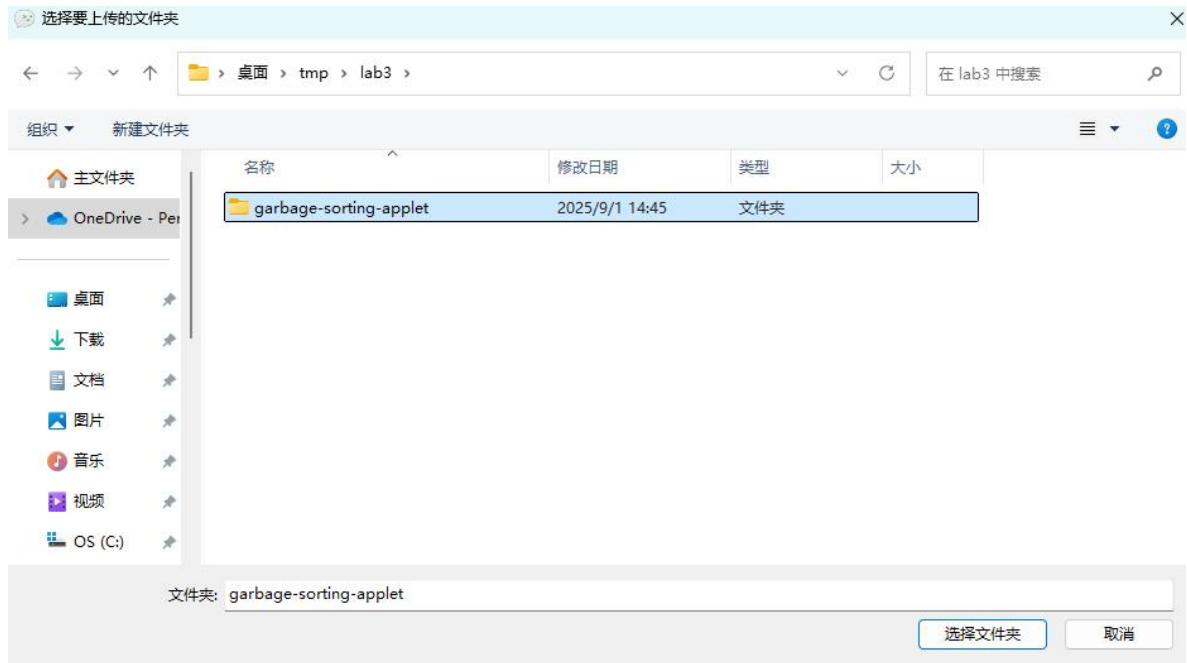
先注册百度智能云网站，在里面选图像识别，输入项目名称和描述，就可以得到了图像识别的 API Key 和 Secret Key 了



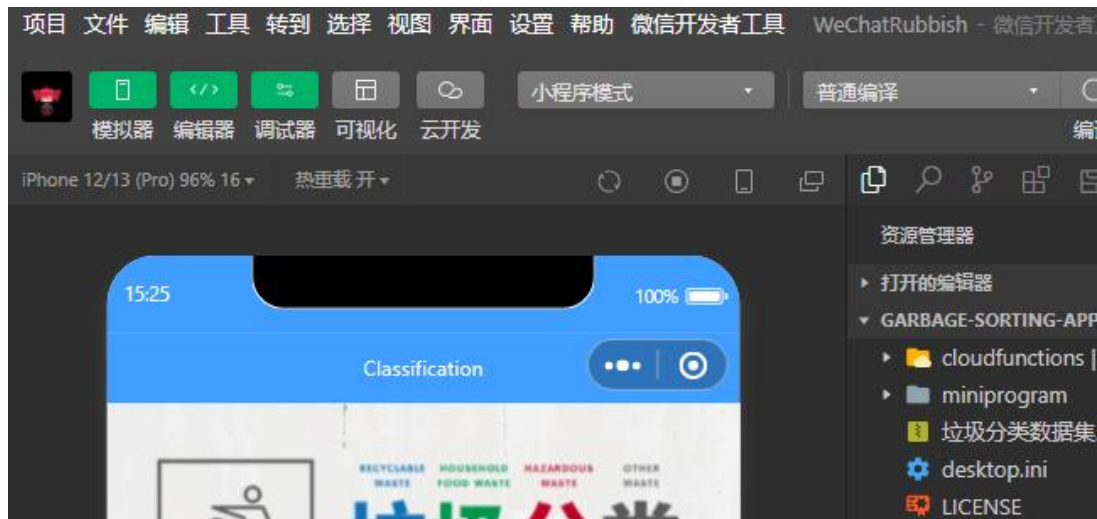
然后将项目 clone 下来：

git clone <https://gitee.com/xxwan/garbage-sorting-applet.git>

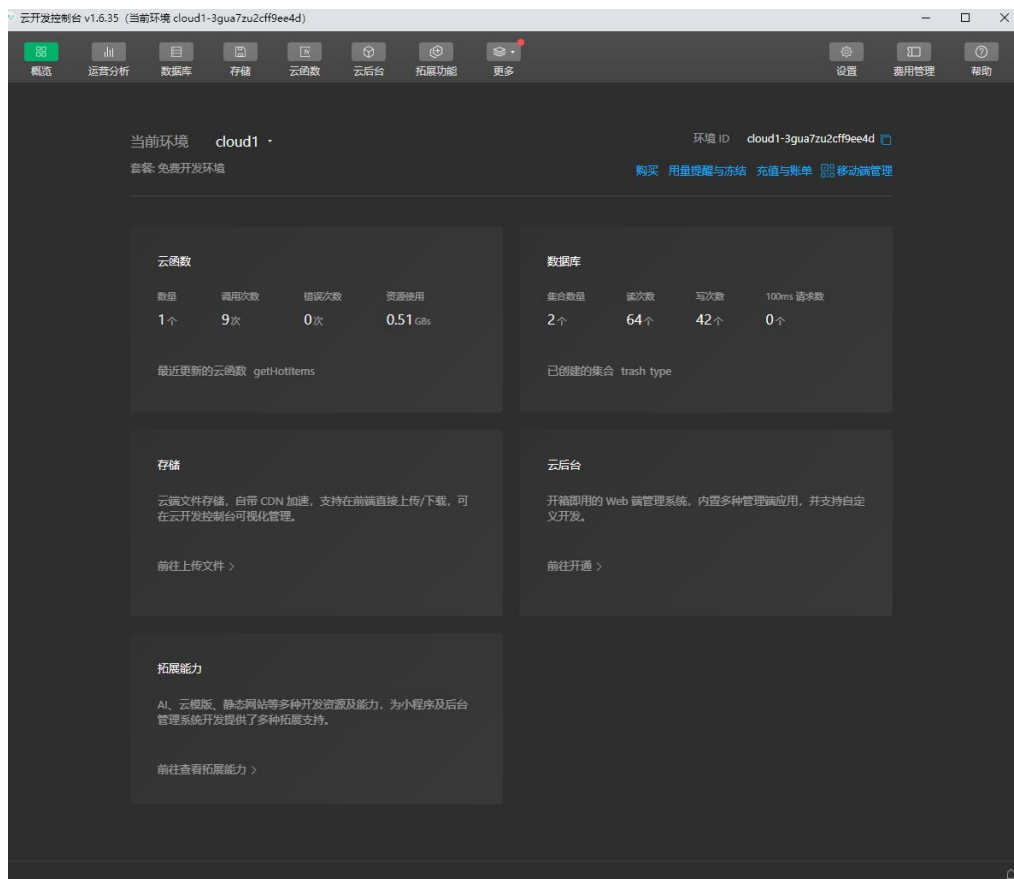
将其导入我们的开发工具中，后端服务实验“微信云开发”：



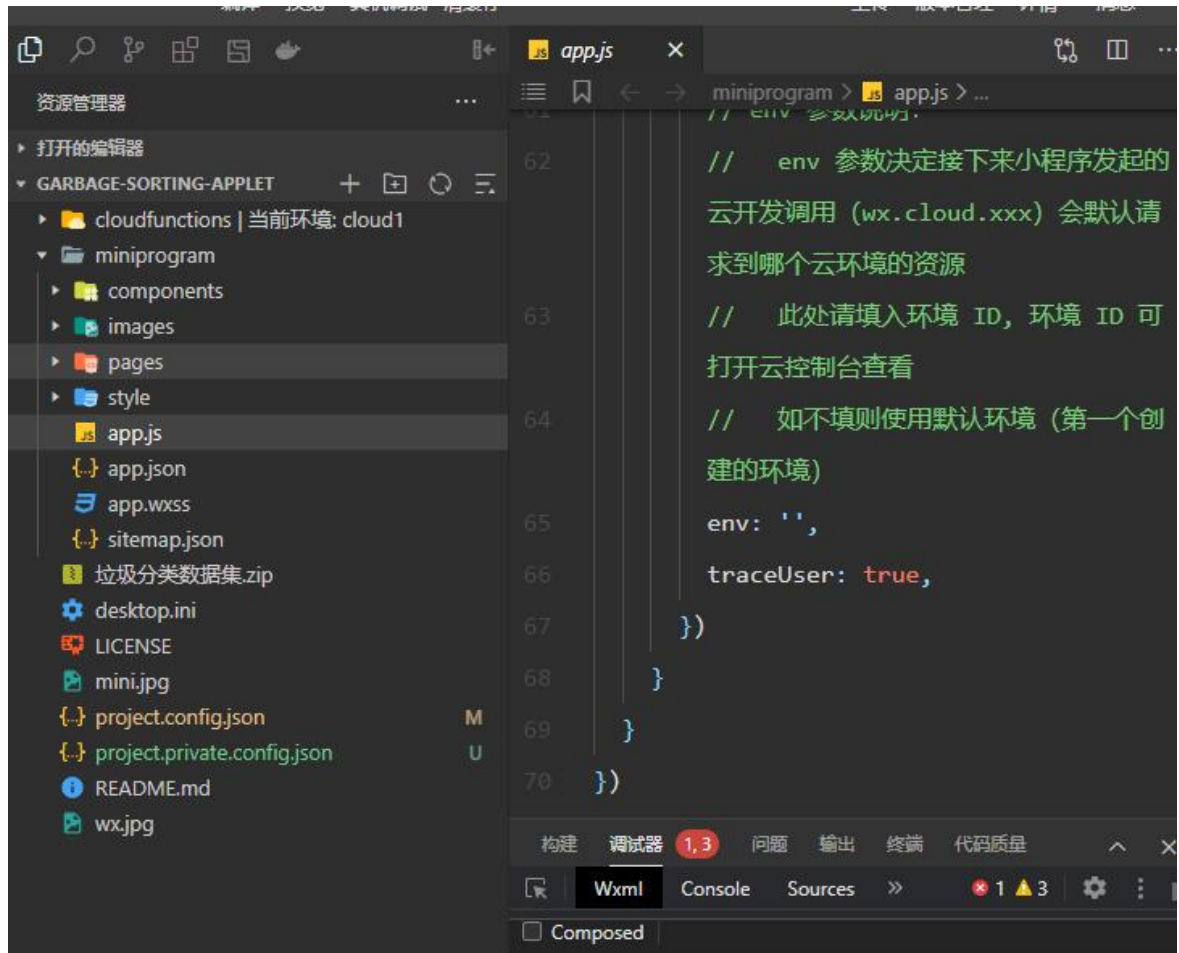
进入云开发

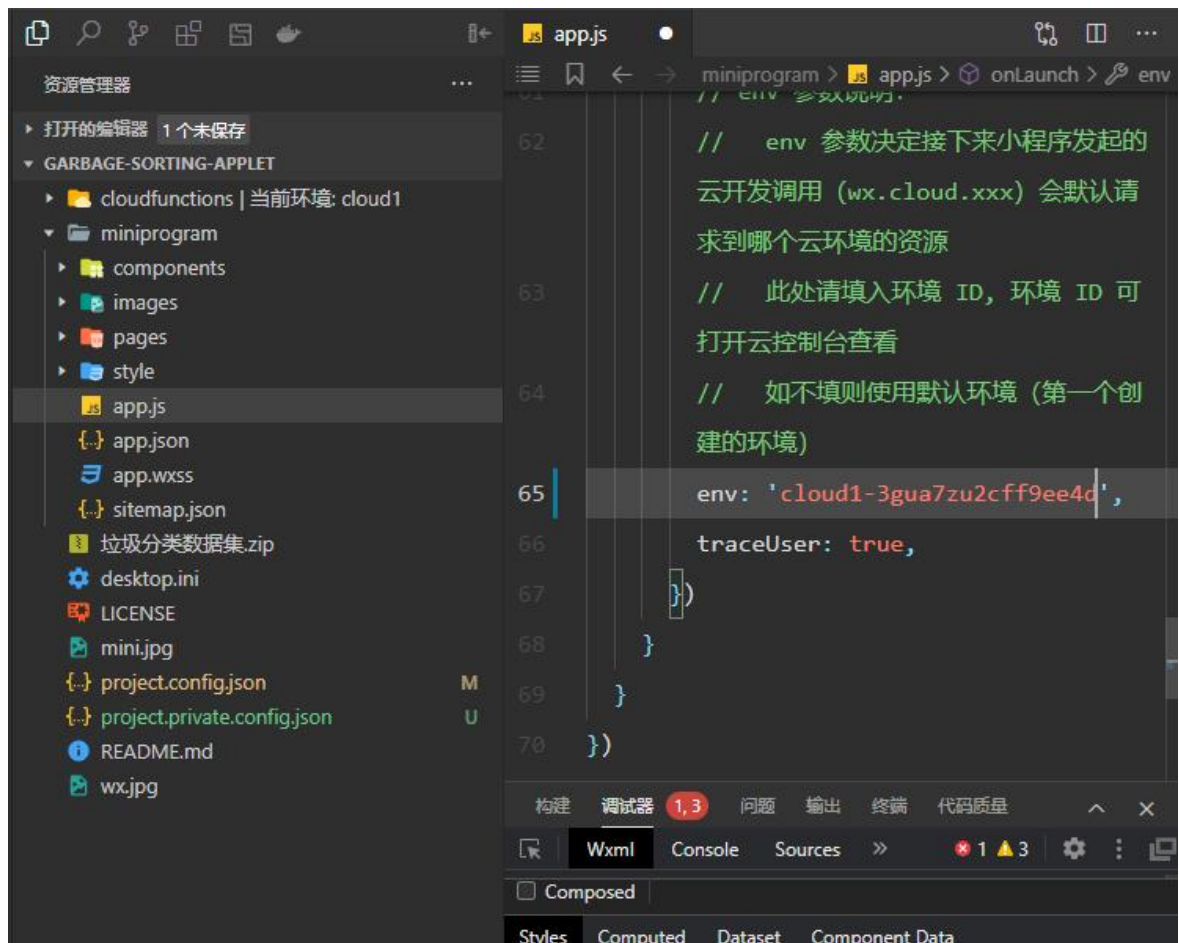


右上角可以看到 cloud-id，把它复制下来：

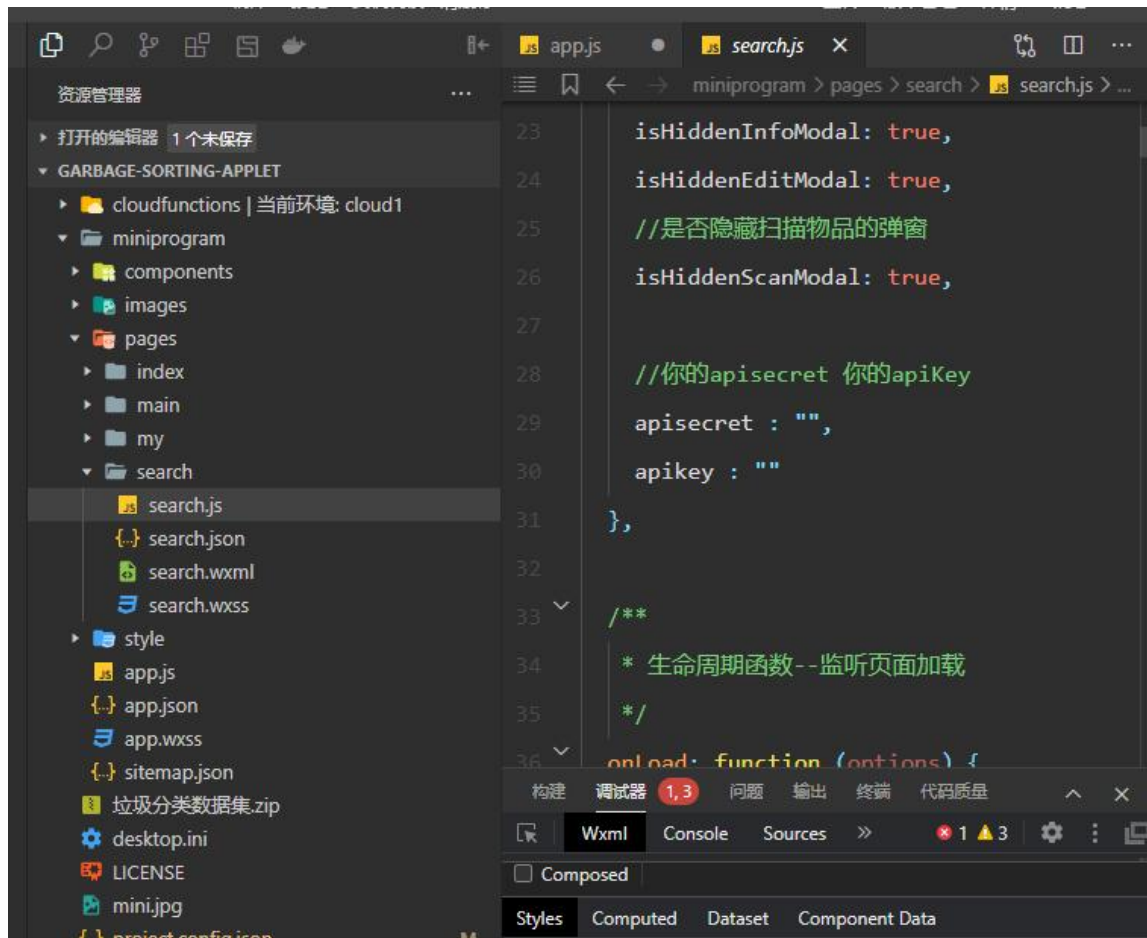


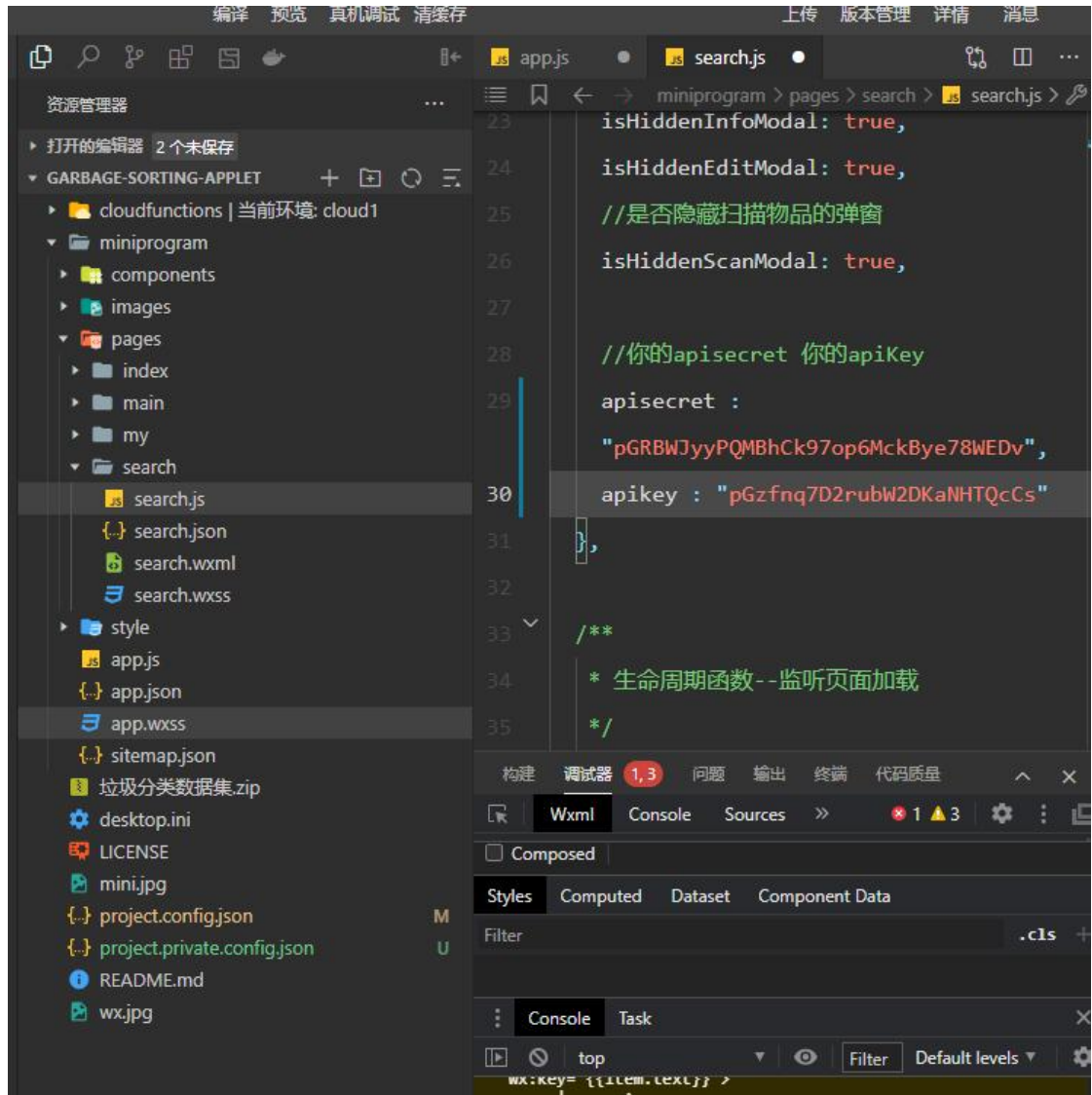
将其填入 app.js 的第 65 行的 env 中：



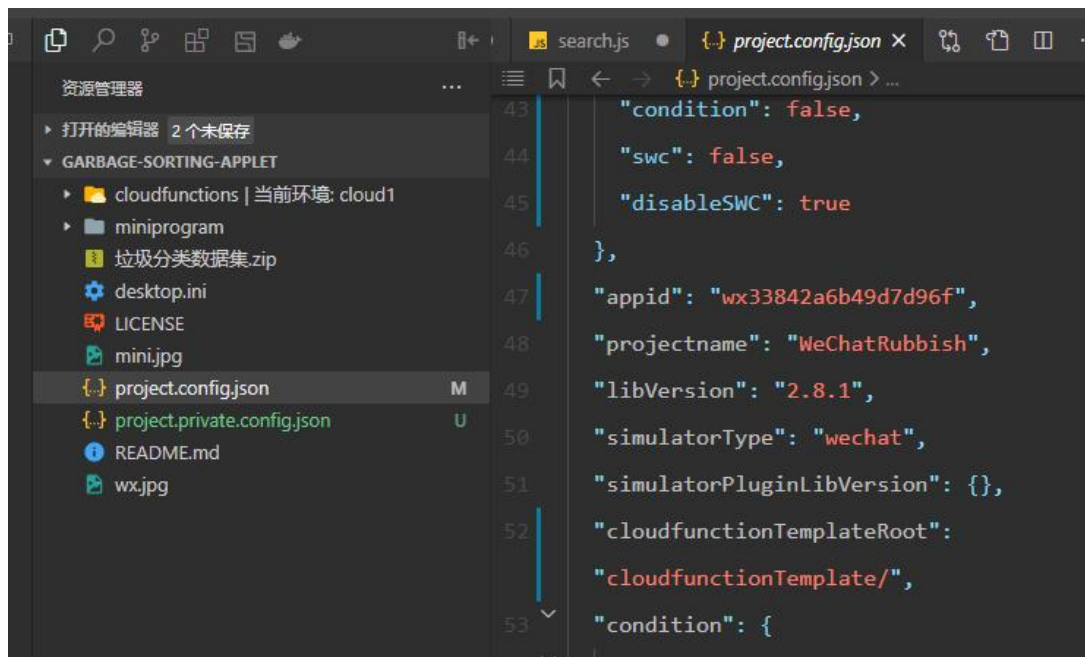


然后再 pages/search/search.js 中的第 29 和 30 行找到 apisecret 和 apikey 填入:

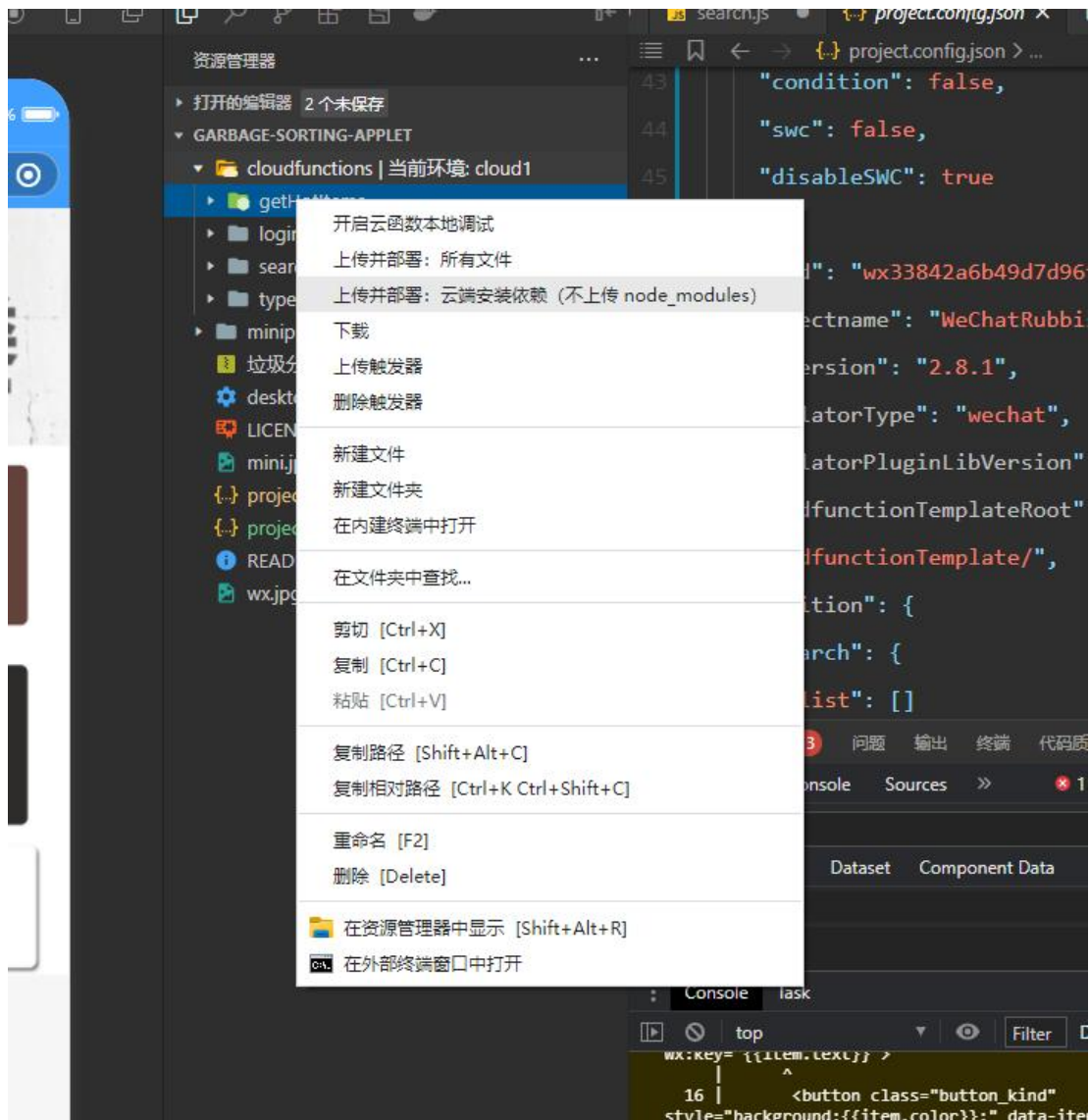




检查 project.config.json 中是否有自动填上 appid，没有的话就填上去



然后把这 4 个文件夹都右键点“上传并部署：云端安装依赖”，等到他们全变绿

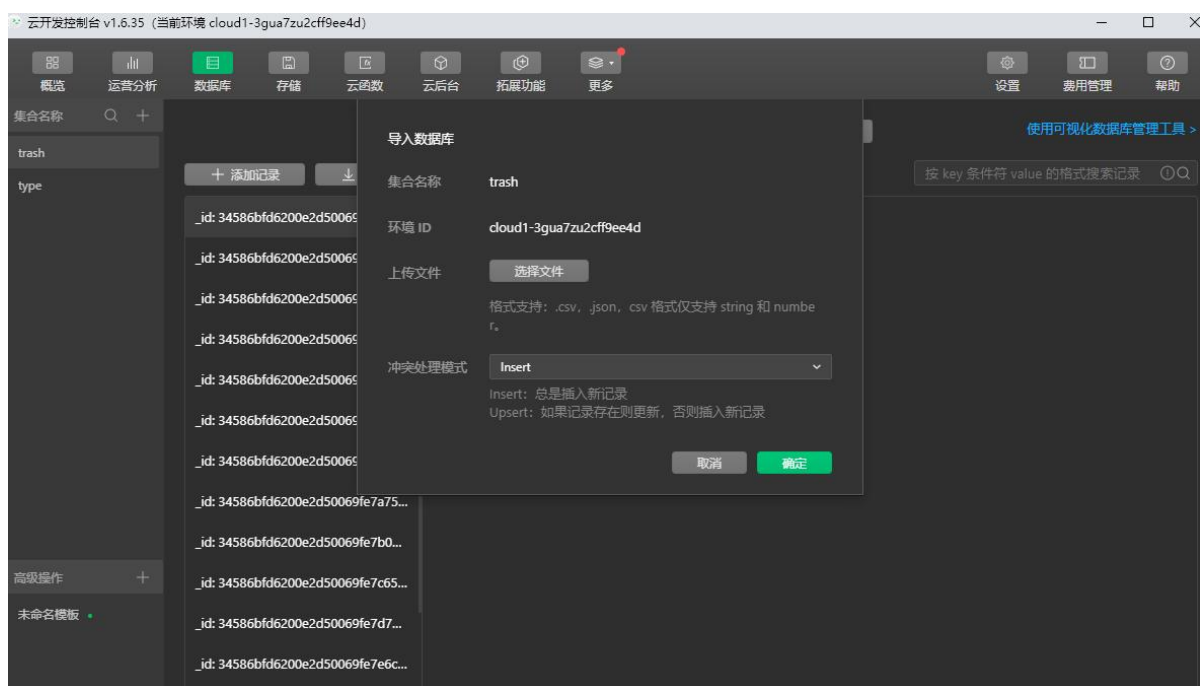
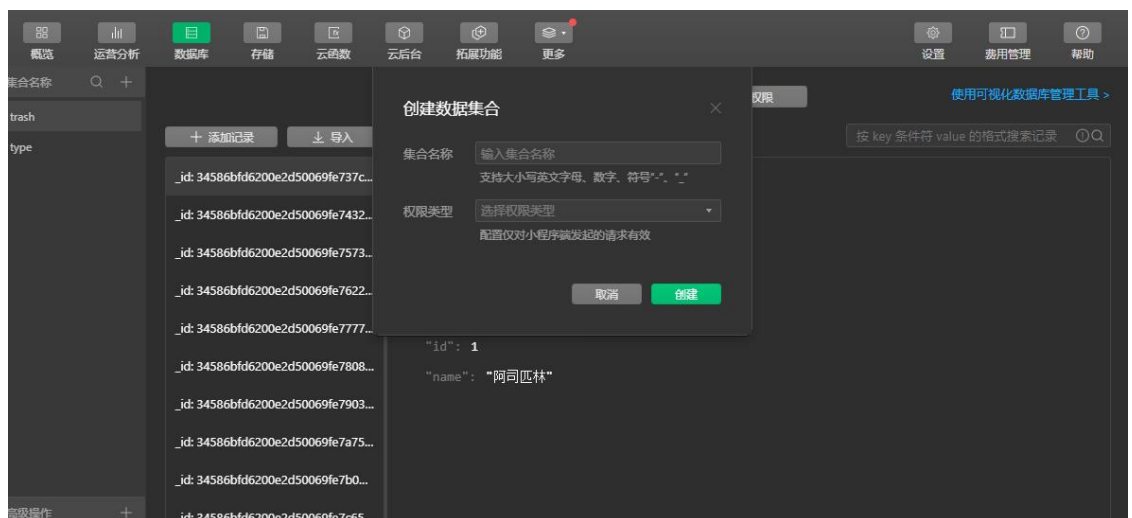
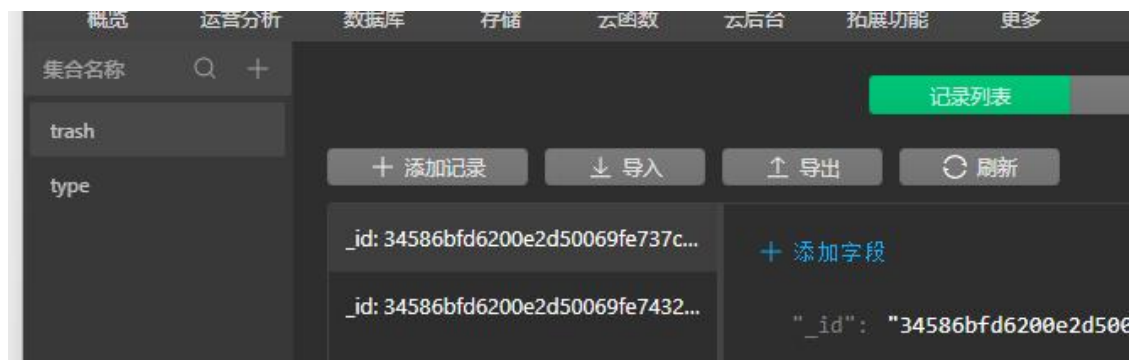


点击小程序开发工具的云开发，点击数据库



创建集合 `trash`, `type`

依次导入 `trash.json`, `type.json` 文件



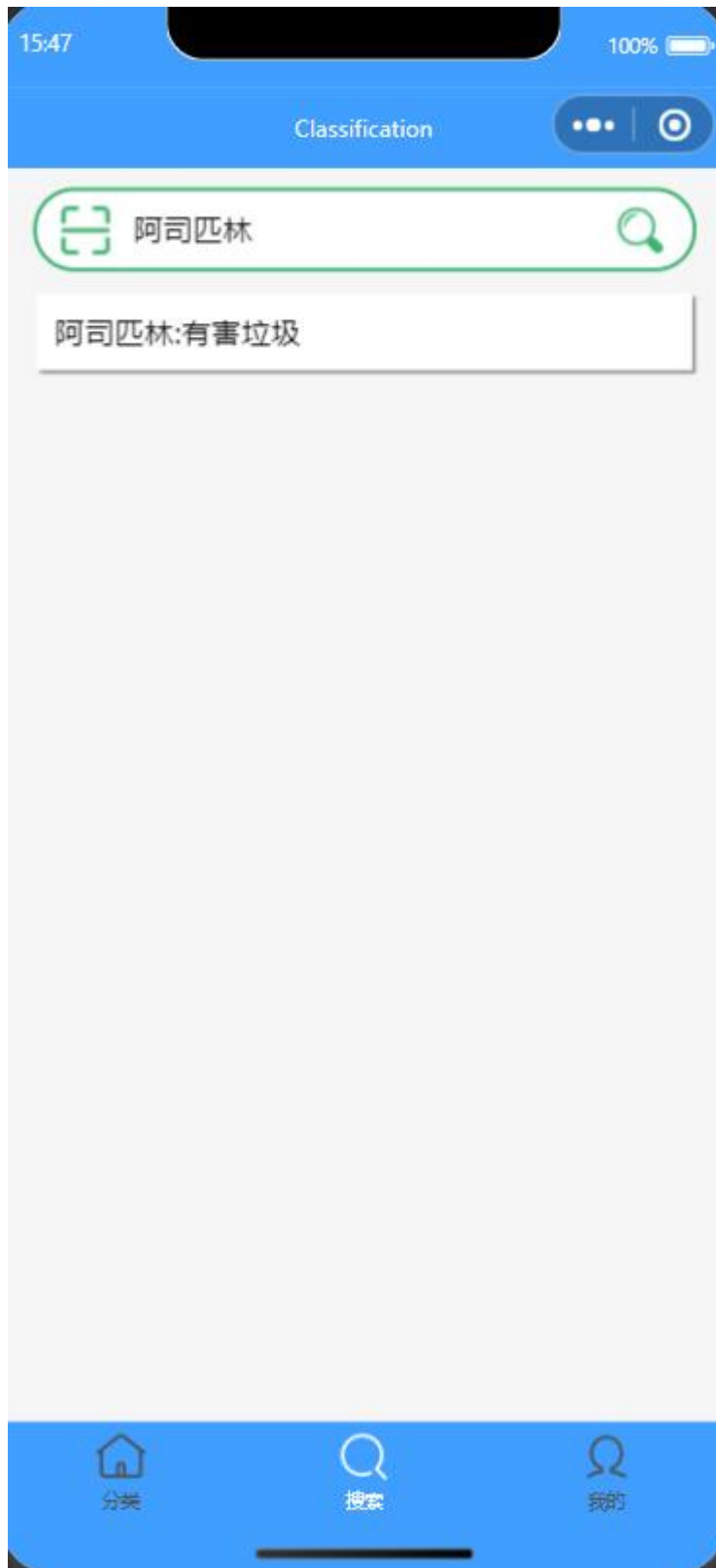
三、程序运行结果

列出程序的最终运行结果及截图。

在搜索中，可以看到搜索栏和很多热门搜索



随便点一个热门搜索都可以看到它的分类:



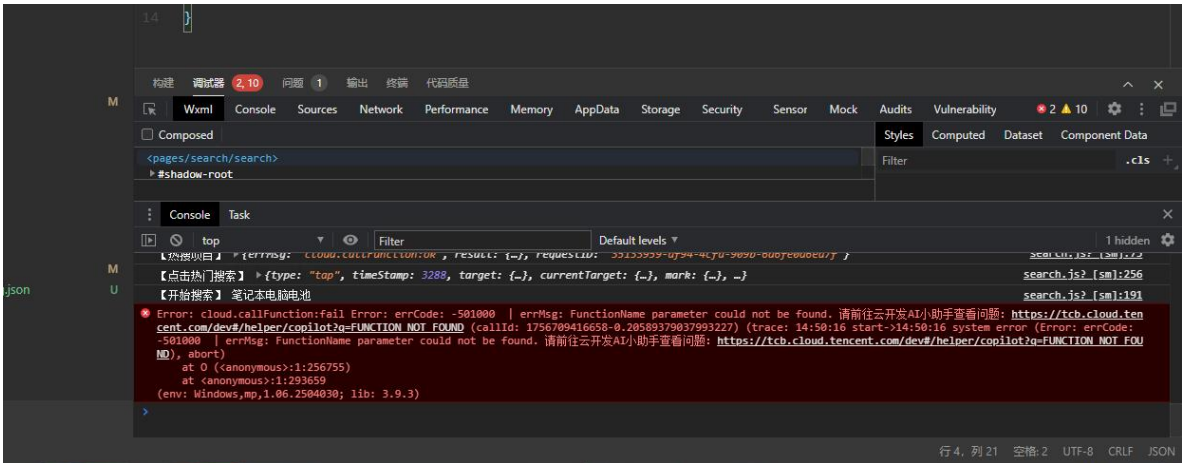
再点进去可以看到详细信息:



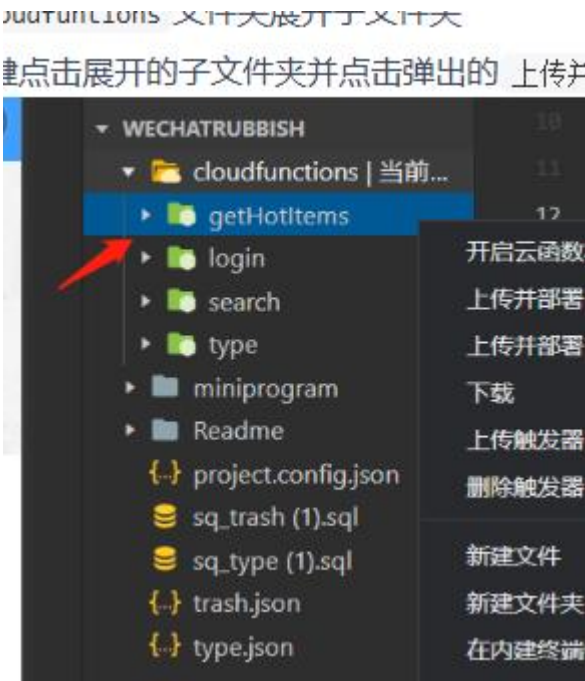
四、问题总结与体会

描述实验过程中所遇到的问题，以及是如何解决的。有哪些收获和体会，对于课程的安排有哪些建议。

查询的时候查不了，问了 AI 也没有用：



然后我突然发现，为什么教程了这四个文件夹全是绿的：



但我只绿了 getHotItems 一个文件夹，它不是指着这里吗

然后我把这 4 个文件夹都右键点“上传并部署：云端安装依赖”，等到他们全变绿发现就让可以了，没看清楚文字导致的