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)

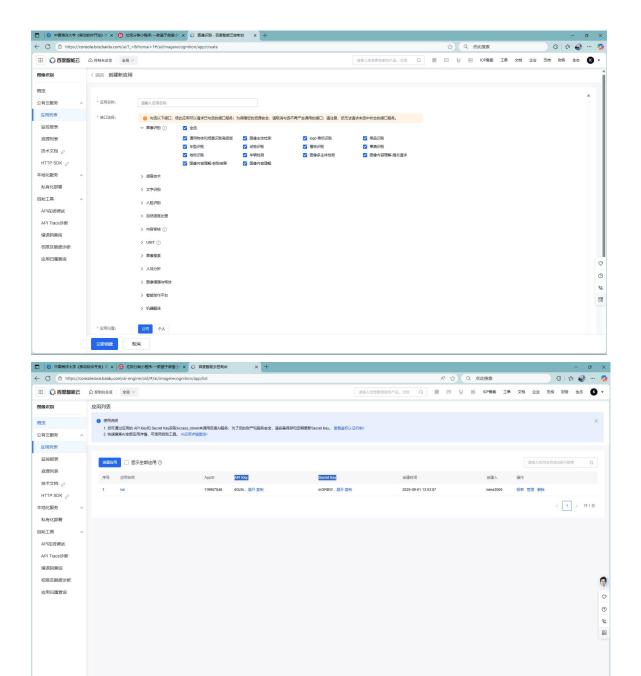
一、实验目标

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。

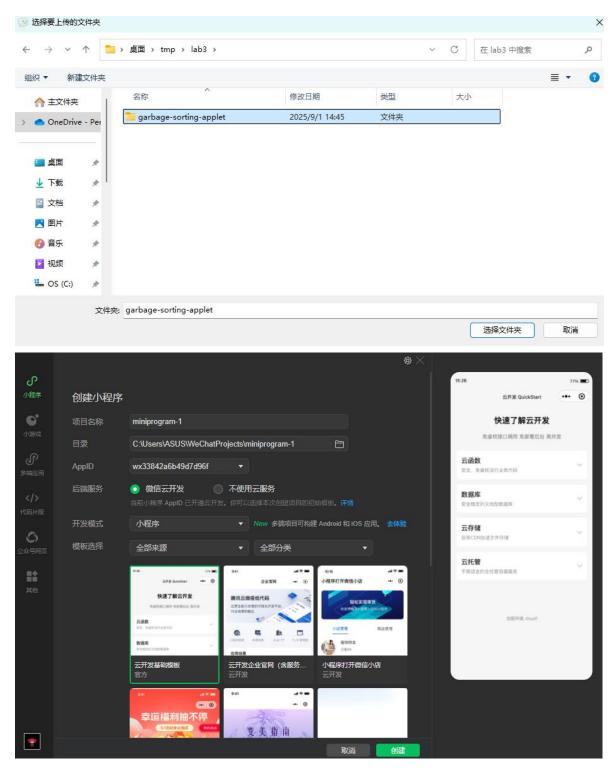
先注册百度智能云网站,在里面选图像识别,输入项目名称和描述,就可以得到了图像识别的 API Key 和 Secret Key 了



然后将项目 clone 下来:

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

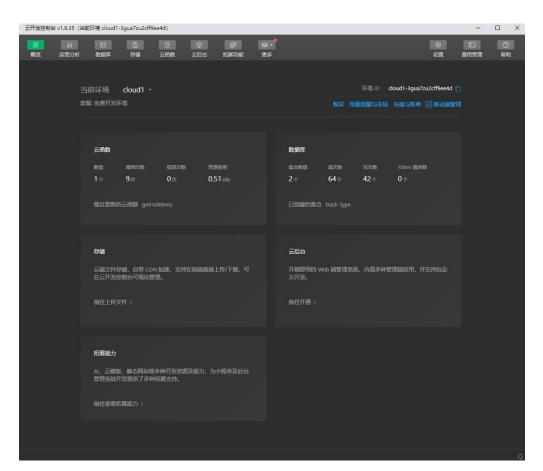
将其导入我们的开发工具中,后端服务实验"微信云开发":



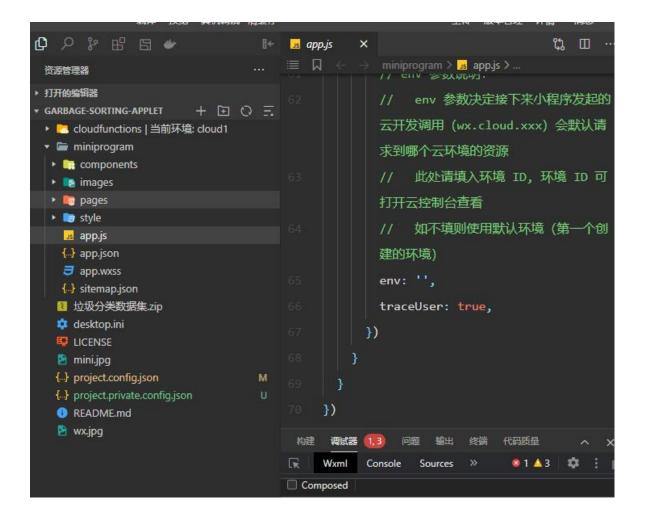
进入云开发

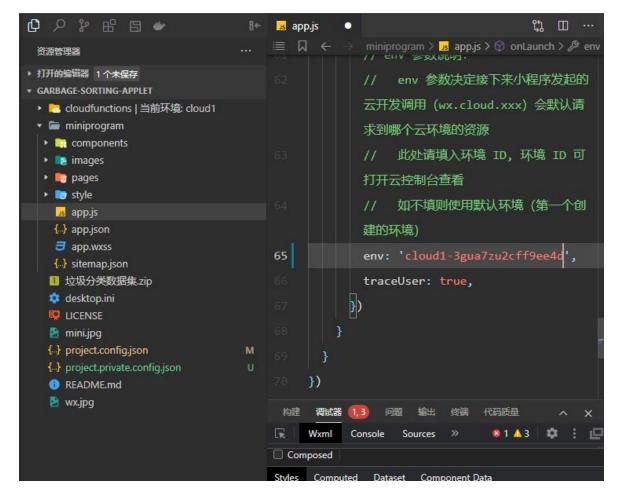


右上角可以看到 cloud-id, 把它复制下来:

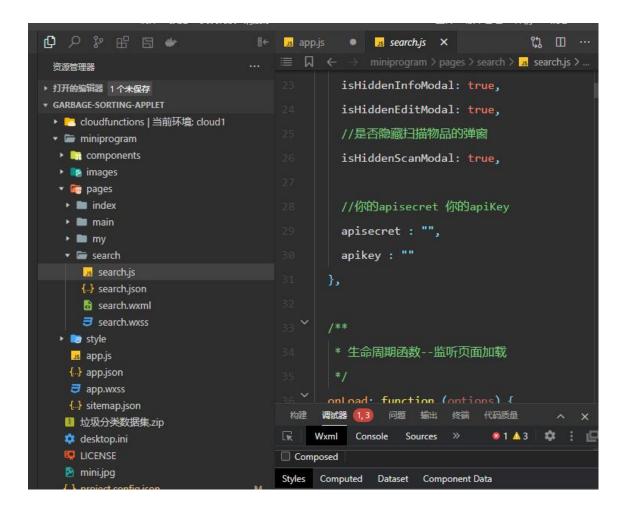


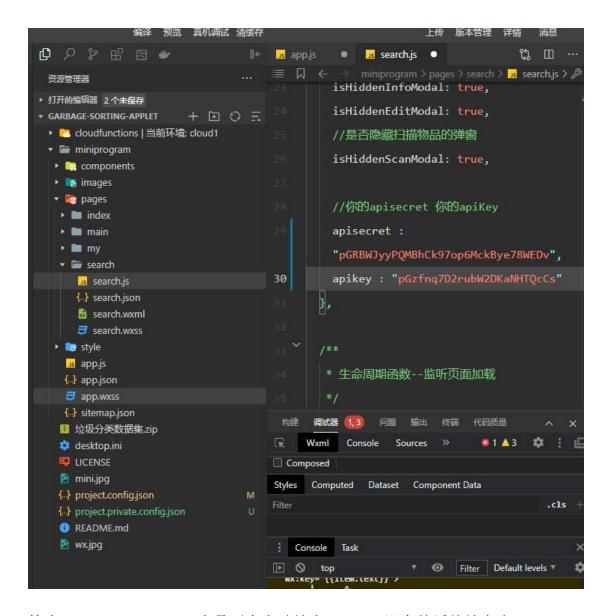
将其填入 app.js 的第 65 行的 env 中:





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

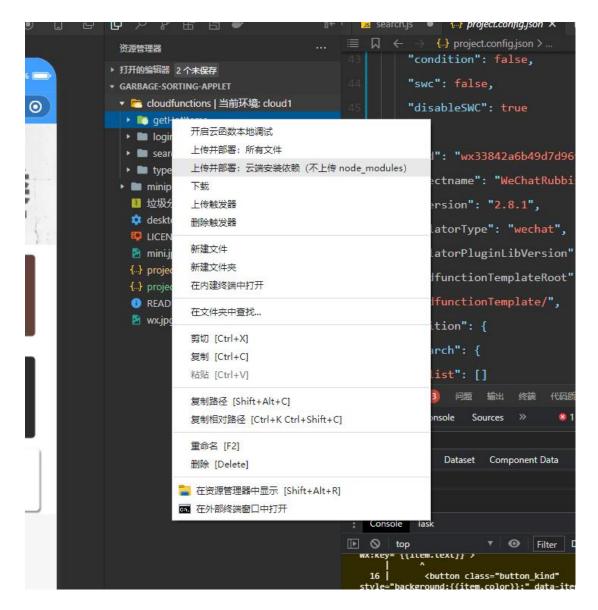




检查 project.config.json 中是否有自动填上 appid,没有的话就填上去

```
||+ | Js search.js • (---) project.config.json × 覧 目
                                 资源管理器
▶ 打开的编辑器 2 个未保存
▼ GARBAGE-SORTING-APPLET
 ▶ 🦰 cloudfunctions | 当前环境: cloud1
                                          "disableSWC": true
 miniprogram
  ■ 垃圾分类数据集.zip
  desktop.ini
                                        "appid": "wx33842a6b49d7d96f",
  LICENSE
                                        "projectname": "WeChatRubbish",
  mini.jpg
  project.config.json
                                        "libVersion": "2.8.1",
                              M
  { project.private.config.json
                                        "simulatorType": "wechat",
  README.md
                                        "simulatorPluginLibVersion": {},
   wx.jpg
                                        "cloudfunctionTemplateRoot":
                                         "cloudfunctionTemplate/",
                                        "condition": {
```

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

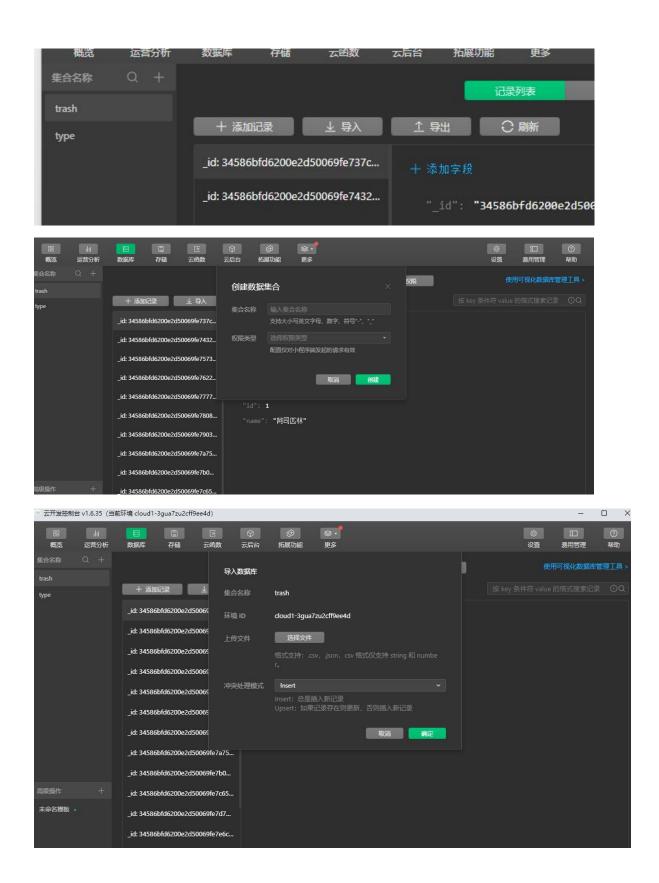


点击小程序开发工具的云开发, 点击数据库



创建集合 trash, type

依次导入 trash.json, type.json 文件



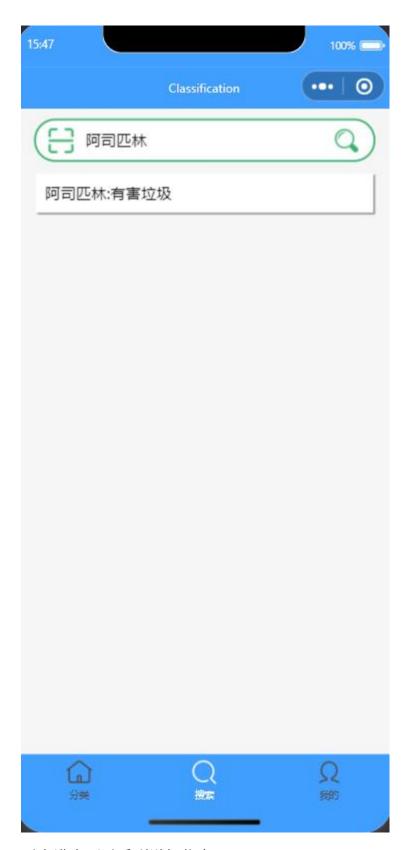
三、程序运行结果

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:



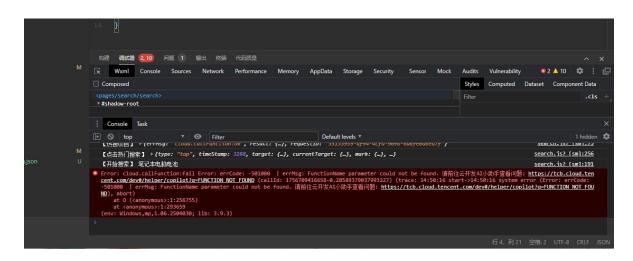
再点进去可以看到详细信息:



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。

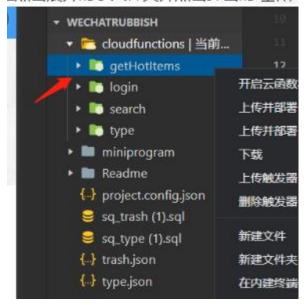
查询的时候查不了,问了 AI 也没有用:



然后我突然发现,为什么教程了这四个文件夹全是绿的:

JUUTUIILIONS XIT大股丌丁又IT大

赴点击展开的子文件夹并点击弹出的 上传并



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