

2022年夏季《移动软件开发》实验报告

姓名：经选 学号：21010022019

姓名和学号	经选，21010022019
本实验属于哪门课程	中国海洋大学22夏《移动软件开发》
实验名称	微信小程序云开发
博客地址	移动软件开发lab3 - 中原白也 - 博客园 (cnblogs.com)
Github仓库地址	233MAKA/mobile-software-lab (github.com)

一、实验目标

学习微信小程序云开发的基础知识。能够完成利用文本搜索的功能就好，图像识别、语音识别接口有时有问题，不强求

二、实验步骤

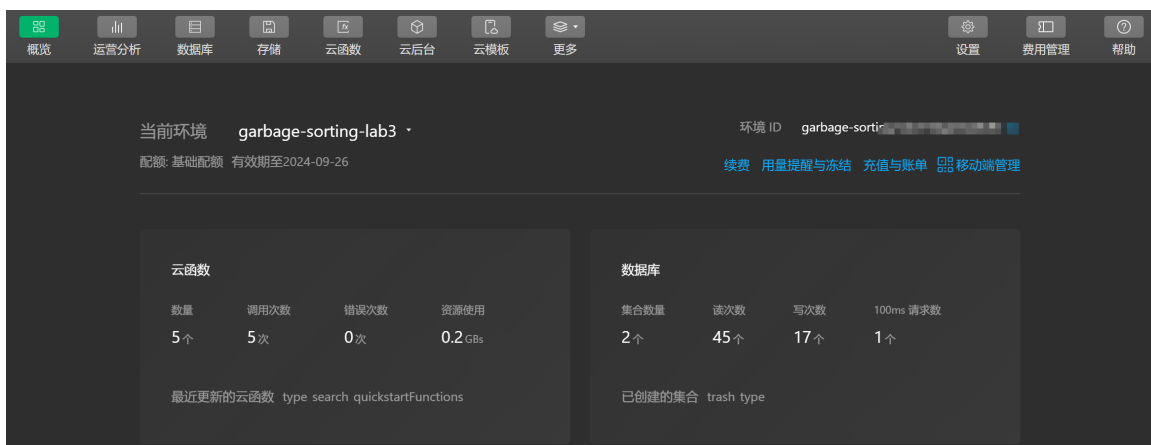
1. 重新创建新的微信小程序

之前创建过的小程序`id`无法继续使用

2. 注册百度智能云，创建图像识别应用

后续由于时间原因未能完成图像识别相关功能

3. 使用微信开发者工具创建云开发环境

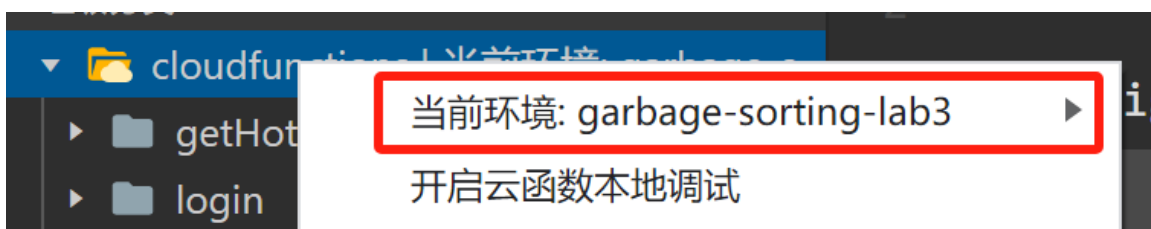


4. 导入垃圾分类小程序项目

5. 添加百度API KEY、SECRET和小程序的appid,云环境ID

6. 部署云函数

这里初次部署的时候，需要先选中cloudfunctions文件夹，选择相应的环境才能正确上传和部署，否则无法正确部署。



7. 部署云数据库

完成！

三、程序运行结果

14:53

100% 

Classification



RECYCLABLE WASTE HOUSEHOLD FOOD WASTE HAZARDOUS WASTE OTHER WASTE

垃圾分类

GARBAGE CLASSIFICATION



可回收物



湿垃圾



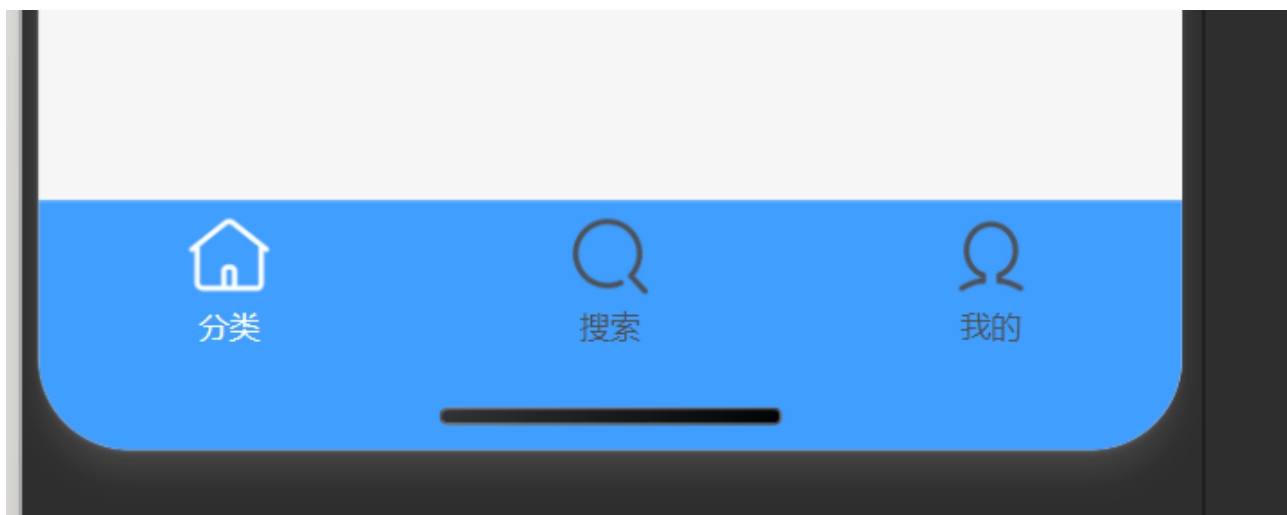
有害垃圾



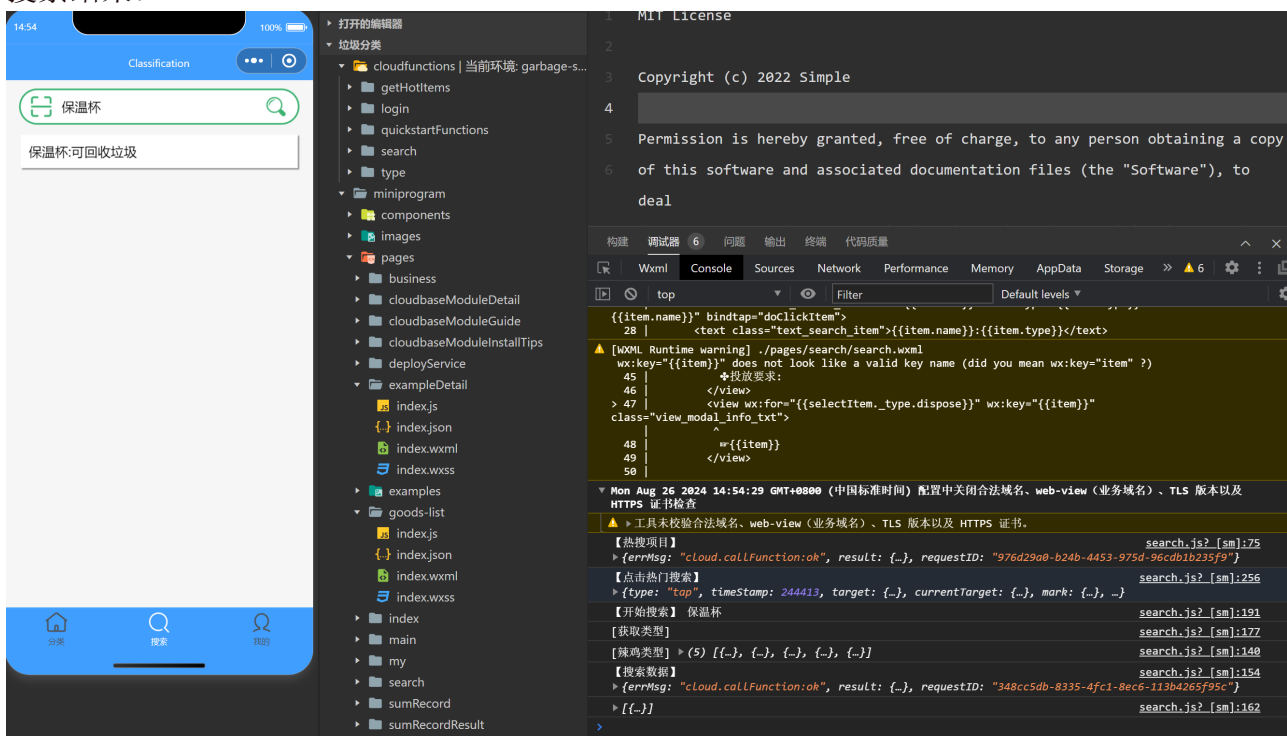
干垃圾

♣垃圾分类简易口诀:

- 能卖钱的蓝桶桶, 易腐烂的绿桶桶
- 有毒有害红桶桶, 没人要的灰桶桶



搜索结果:



四、问题总结与体会

本次实验，我了解了云开发的相关内容，通过具体的实验，进一步熟练了云开发的相关操作，为后面的大实验做了充足的准备。

本次实验中没有遇到难以解决的问题，图片识别相关部分的功能由于时间问题没有实现。