

2022年夏季《移动软件开发》实验报告

姓名：贾文杰 学号：22020007031

姓名和学号？	贾文杰，22020007031
本实验属于哪门课程？	中国海洋大学24夏《移动软件开发》
实验名称？	实验3：垃圾分类
博客地址？	04年码农-CSDN博客
Github仓库地址？	mask1234hyyyh/first-WeChat-miniprogramer: 0基础小白练手开发微信小程序 (github.com)

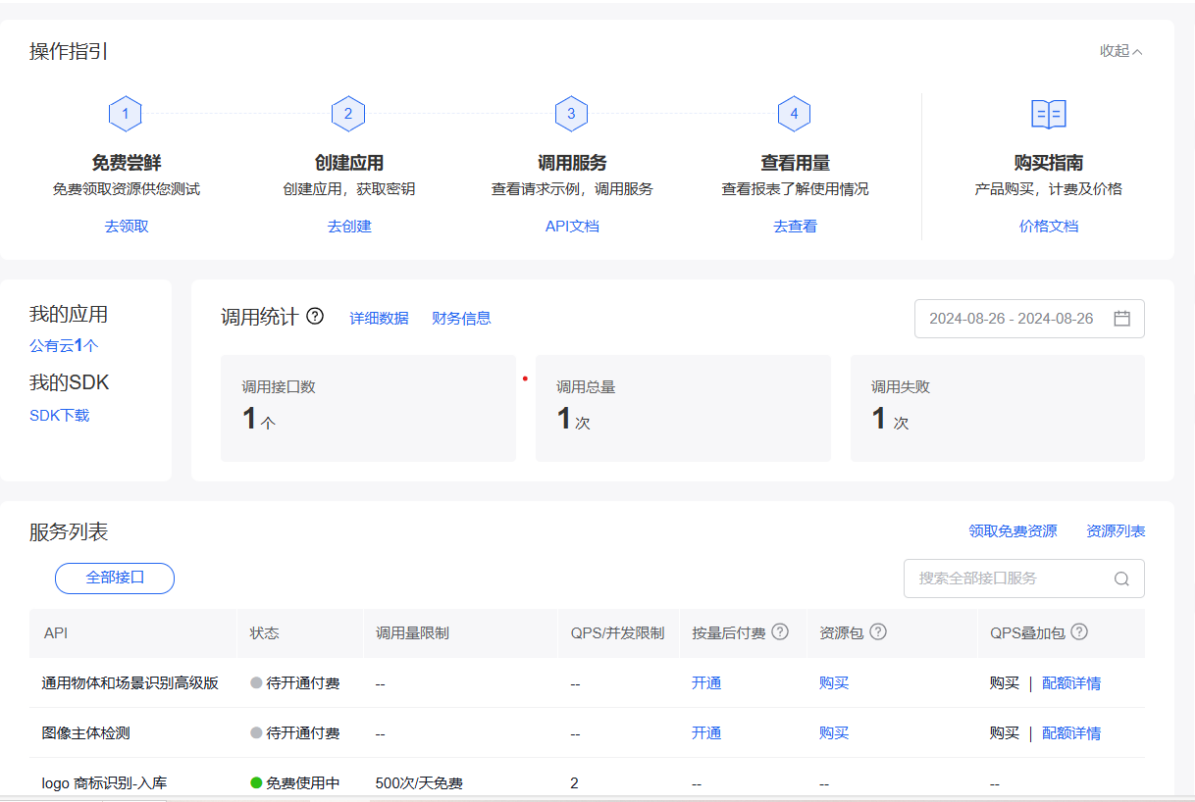
(备注：将实验报告发布在博客、代码公开至 github 是 **加分项**，不是必须做的)

一、实验目标

1、学习微信小程序的云开发功能；2、制作垃圾分类小程序，包括文本搜索和图片搜索功能。

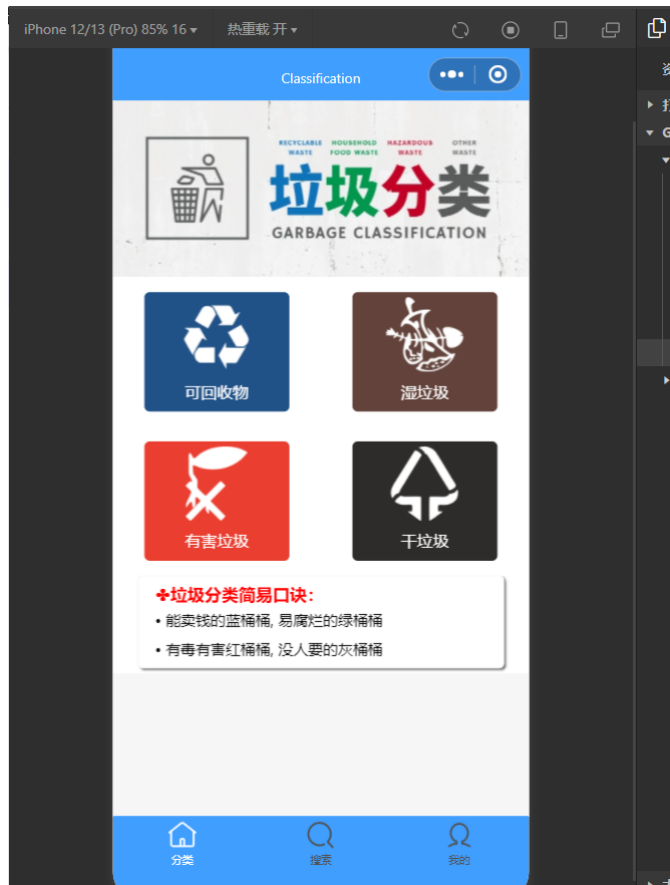
二、实验步骤

1.百度智能云实名认证，创建应用，领取免费额度，就可以得到apikey和apisecret



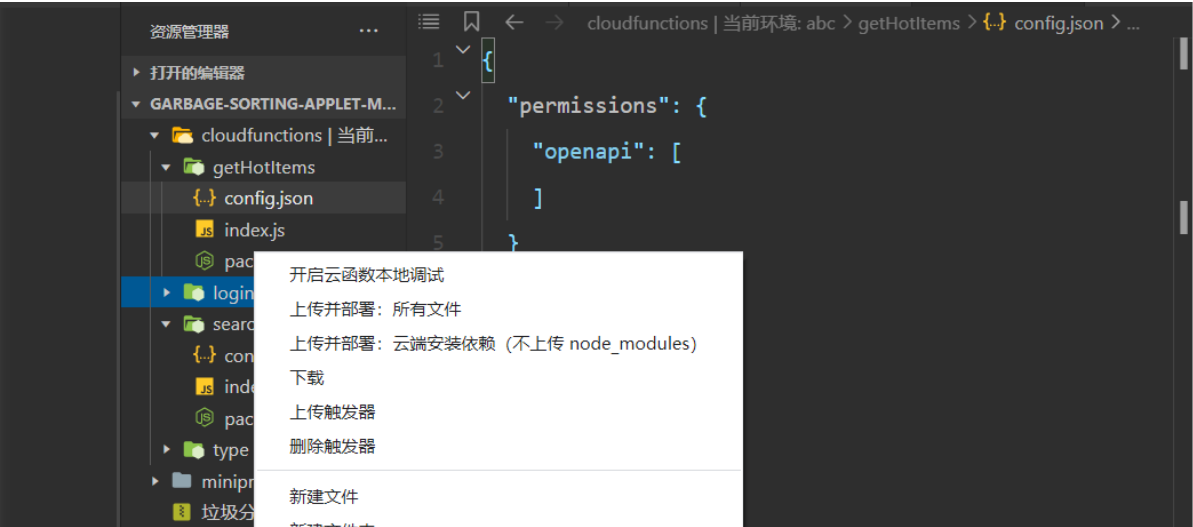
创建应用							
序号	应用名称	AppID	API Key	Secret Key	创建时间	创建人	操作
1	垃圾分类	110878865	HZazN... 展开 复制	SesIH... 展开 复制	2024-08-26 14:02:12	*****9360	报表 管理 删除

2.创建一个项目，导入项目（[Simple/垃圾分类小程序 - 码云 - 开源中国 \(gitee.com\)](#)），勾选云服务，创建云开发环境。



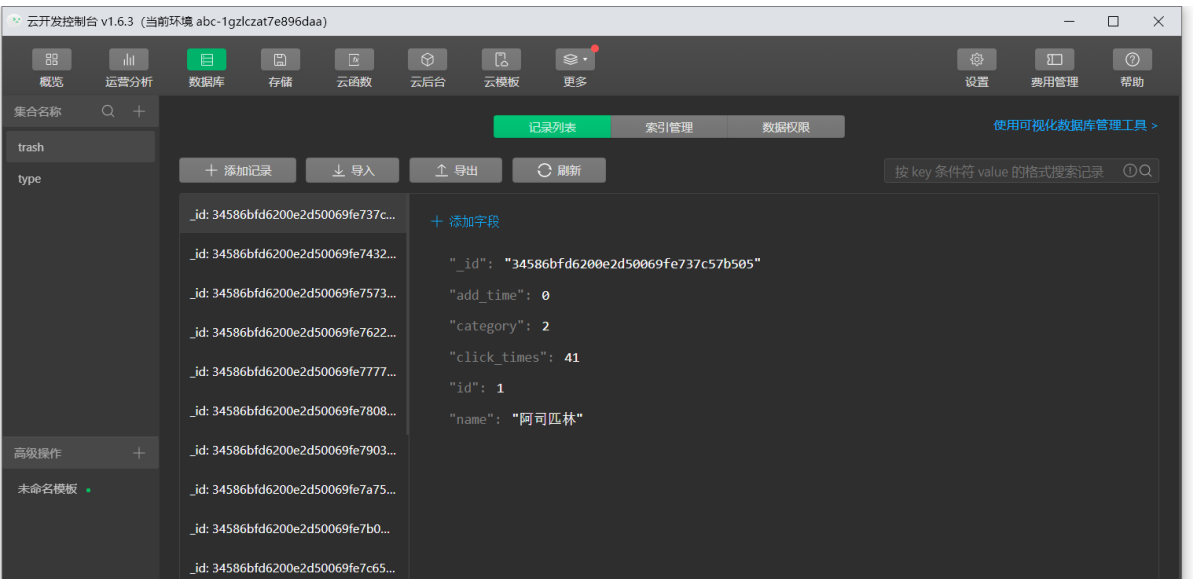
3.修改project.config.json中的appid为你的微信小程序后台appid，
修改app.js中的环境id为云服务环境id，
修改search.js中的apikey和apisecret为你的百度云智能应用的api。

4.部署云函数，把cloudfunctions文件中的函数创建并部署



5.部署云数据库

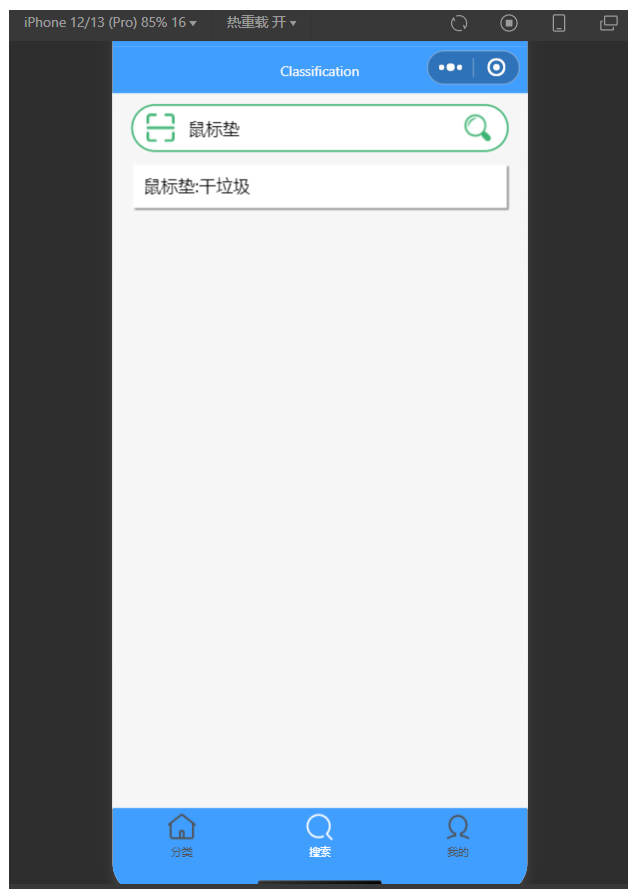
点击云服务，管理数据库，创建集合trash和type，导入数据即可（json数据集[04年码农-CSDN博客](#)）



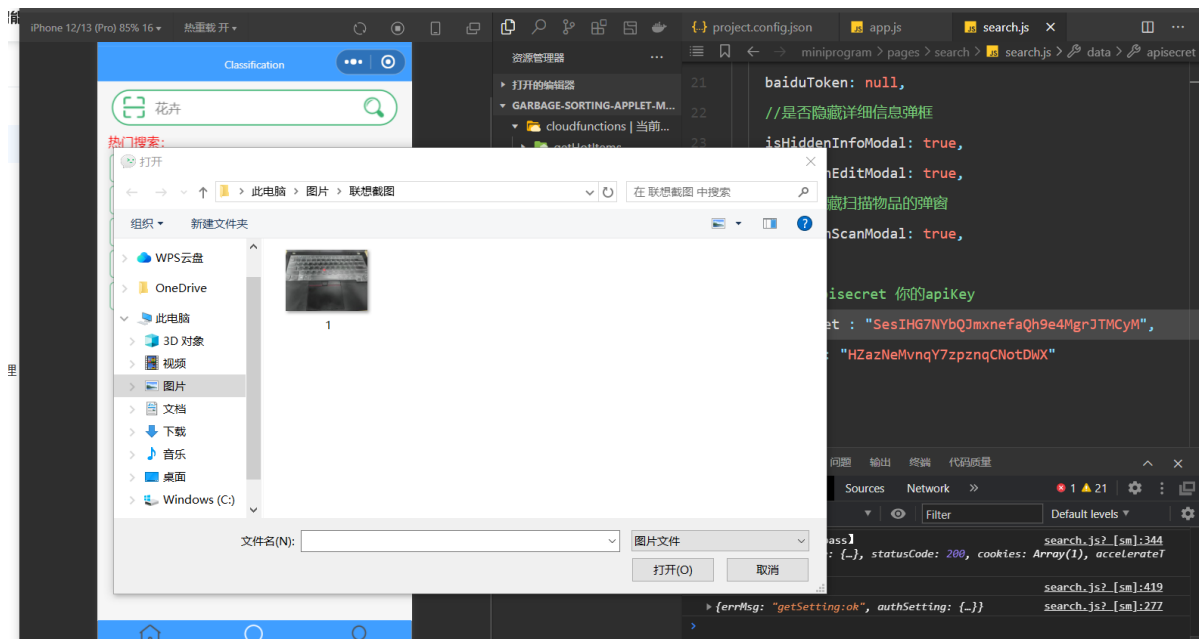
ok，到此就全部完成了

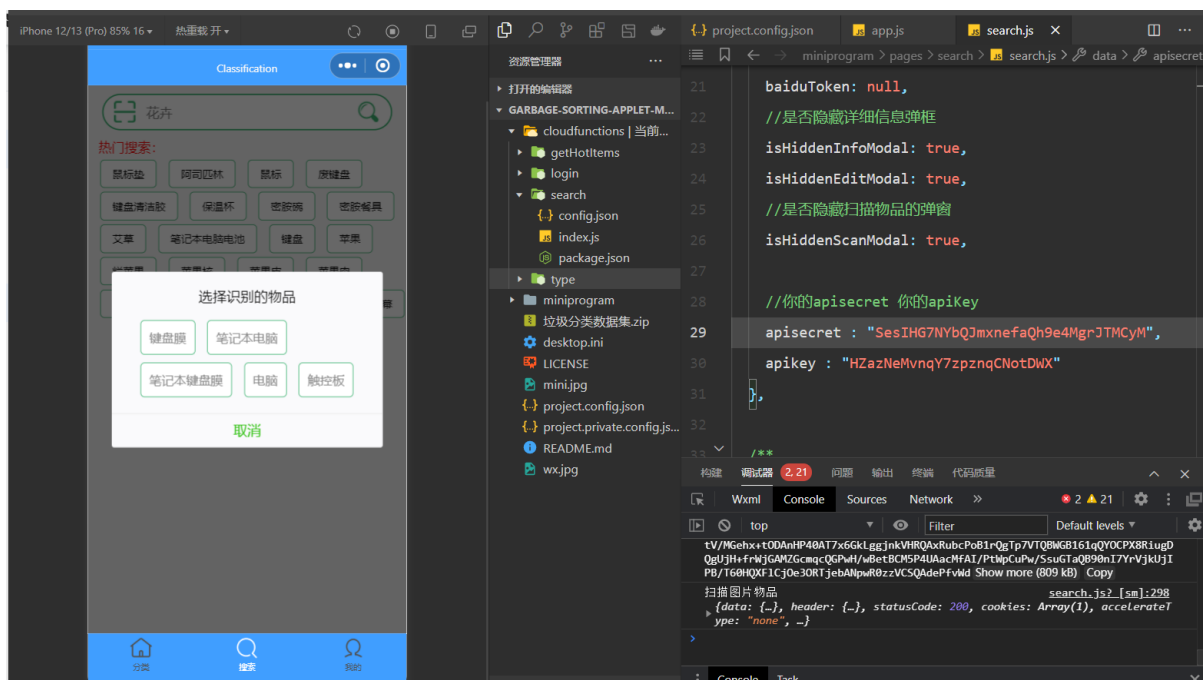
三、程序运行结果

文本搜索



图片识别





四、问题总结与体会

本实验第一次使用云服务，让我感受到了云服务的灵活开发之高效，可以在现有的框架下高速开发，无需部署服务器等。云函数也是可以写好了一键部署，非常实用。