

珞珈百景图2020.12.7日志记录

小组成员：辛嘉宇、徐家乐、韩海川、汪涛

github项目地址：https://github.com/610wonderfour/Views_Of_Luojia

AppID(小程序ID)：wx3f6e751444040212

产品PRD文档：<https://shimo.im/docs/XrkdcXr8C6CXxjhG>

UI文档：<https://shimo.im/docs/YxkXkTrY6xXYgQ8C/>

前后端接口说明文档：<https://shimo.im/docs/pttkhCXKDVtcR8wp>

测试问题收集文档：<https://shimo.im/sheets/hWTppKRKRJ8Cv6dv/MODOC>

前期准备

- 进行校内区域划分



五个大区域：

- 文理学部
- 信息学部
- 工学部
- 珞珈山
- 校内家属区

文理学部：

- 梅园区域
- 桂园区域
- 樱园区域
- 枫园区域
- 湖滨区域
- 牌坊区域

校内家属区：

- 西北
- 东南

- 对每个区域进行取景拍照，收集场景数据
- 进一步明确了小程序的各个页面的样式和页面间的业务逻辑
- 后端初步搭建神经网络

```
os.environ['CUDA_VISIBLE_DEVICES']='2, 3'  
transfer_model=models.resnet18(pretrained=False)  
batch_size=128  
num_epochs=1  
dim_in=transfer_model.fc.in_features  
transfer_model.fc=nn.Linear(dim_in,num_classes)
```

前期开发

产品

- 完成了主页、登录页面、识图页面、结果页面的需求与功能分析，完善了各页面间的业务逻辑

2.2.2.2. 主页面

用户场景	用户第一次登陆之后，或登陆信息未失效时进入小程序，则直接进入主页面
功能描述	主页面是实现小程序功能的基础载体，主页面中主要有三个按钮：识图，收藏馆，个人中心；还有页面中间显示当前的定位图。
处理流程	1、点击识图按钮，则进入识图页面 2、点击收藏馆，则进入收藏馆页面 3、点击个人中心，则进入个人中心页面
补充说明	

2.2.2.3. 识图页面

用户场景	主要功能，在点击识图按钮之后进入
功能描述	上部有显示已上传的图片；左边照相机是即时拍照上传；右边相册是上传本地已有图片；下部的开始识别按钮，点击之后进入识别结果展示页面。
处理流程	1、在上传过照片后，上部区域显示已上传的图片。 2、左边照相机按钮点击之后，调用用户的照相机进行拍照 3、右边相册按钮点击之后，在得到用户允许之后，选择用户相册中的图片进行上传

UI

- 完成了主界面框架、用户欢迎 / 登录界面的样式设计

前端

- 完成了主界面、登录界面的搭建，逻辑还有待进一步完善





后端

- 使用第一批数据进行初步训练，在第一次划分的80多类中精度效果不甚理想，后将类别缩减为范围较大的几个区域（梅园、桂园、枫园、樱园、湖滨、信息学部、工学部、珞珈山、校内家属区），准确率尚可，但仍有待进一步提高
- 初步搭建即时打标签的平台<http://106.52.12.54:8080/test/>