# 余旺

# 7.1

## 项目进展情况

熟悉了最基础的安卓开发使用，完成了最基础的登录注册界面，对前端页面控件有了一定的了解。

## 工作问题及重点关注

页面跳转：需要掌握活动（Activity）之间的跳转和数据传递。

页面布局：需要了解和掌握布局方式，如线性布局（LinearLayout）、相对布局（RelativeLayout）和约束布局（ConstraintLayout）。

美观设计：为了设计出好看的前端界面，需要进一步学习和运用Material Design规范，掌握更多UI组件的使用。

## 工作分析与收获

基础前端控件：通过对安卓前端控件的学习，了解了TextView、EditText、Button等基础控件的使用。

登录注册界面：完成了登录注册界面的基本功能，实现了用户输入信息的验证和提交。

开发技巧：积累了一些安卓开发的技巧，如如何调试、如何使用安卓布局编辑器等。

## 下一步计划

深入学习页面跳转和布局：通过更多的实例和项目练习，熟悉Activity之间的交互和不同布局的使用。

美化前端界面：学习和应用Material Design规范，利用颜色、阴影、动画等元素提升界面的美观度。

优化用户体验：在已有的登录注册界面基础上，增加用户体验优化，如输入框的提示、错误信息的展示等。

# 7.2

## 项目进展情况

登录注册功能进行完善，完成了页面的跳转，界面进行了优化，同时对网络通讯辅助组员共同开始，对flask进行学习

## 工作问题及重点关注

网络通讯：需要深入学习和掌握如何在Android中进行网络请求和数据传输，这一块需要重点关注。

如何设计优美的界面仍待学习

## 工作分析与收获

基础前端控件：通过对安卓前端控件的学习，了解了TextView、EditText、Button等基础控件的使用。

登录注册界面：完成了登录注册界面的基本功能，实现了用户输入信息的验证和提交。

开发技巧：积累了一些安卓开发的技巧，如如何调试、如何使用安卓布局编辑器等。同7.1进一步进步了。

网络通讯：开始研究网络通讯的相关知识，辅助组员共同学习Flask，为后端服务的开发打下基础。

# 7.3

## 项目进展情况

界面的初始设计已经完成，供小组成员进行实验测试，同时辅助完成网络通信连接

## 工作问题及重点关注

组件：对于一些组件有了更加深入的了解，在7.3晚上花费了大量时间卡在了布局上，最终通过权重设置的方法成功解决

网络通信：基础的登录注册通信传输的完成让我们能够继续开展后期的定位功能等

## 工作分析与收获

深入学习页面跳转和布局：通过更多的实例和项目练习，熟悉Activity之间的交互和不同布局的使用，特别是解决按照权重布局的问题。

美化前端界面：学习Material Design规范，利用颜色、阴影、动画等元素提升界面的美观度，这一块还在学习，

优化用户体验：在已有的登录注册界面基础上，增加用户体验优化，如输入框的提示、错误信息的展示等。

网络通讯的实现：学习如何在Android中进行网络请求（使用Retrofit或OkHttp），并与Flask后端进行数据交互，完成基本的登录注册网络通讯功能

# 7.4

## 项目进展情况

主界面完成，但在答辩后决定优化界面，最终废弃掉了该版本，往更加美观的版本出发，开始尝试拖拽控件进行操作而非直接以代码形式完成前端的设计

## 工作问题及重点关注

界面设计工具：开始使用拖拽控件进行操作，尝试通过UI设计工具而不是直接以代码形式完成前端设计，需要适应新的工作方式并解决可能遇到的问题。

## 工作分析与收获

适应新工具：通过拖拽控件进行操作，提升了设计界面的效率，同时也需要克服新的学习曲线。

开发技巧：积累了一些安卓开发的技巧，如如何调试、如何使用安卓布局编辑器等。

# 7.5

## 项目进展情况

## 工作问题及重点关注

## 工作分析与收获

# 7.6

## 项目进展情况

## 工作问题及重点关注

## 工作分析与收获

# 7.7

## 项目进展情况

## 工作问题及重点关注

## 工作分析与收获

# 7.8

## 项目进展情况

## 工作问题及重点关注

## 工作分析与收获

# 7.9

## 项目进展情况

## 工作问题及重点关注

## 工作分析与收获

# 7.10

## 项目进展情况

## 工作问题及重点关注

## 工作分析与收获

# 7.11

## 项目进展情况

## 工作问题及重点关注

## 工作分析与收获

# 7.12

## 项目进展情况

## 工作问题及重点关注

## 工作分析与收获

# 7.13

## 项目进展情况

## 工作问题及重点关注

## 工作分析与收获

# 7.14

## 项目进展情况

## 工作问题及重点关注

## 工作分析与收获