

Coursera 探探笔试项目

开发·胡宏缘

项目介绍

- 使用CourseraAPI开发一个在线课程APP,完成相应目标
- 开发时间7个工作日
- 开发平台Android
- 开发工具Android Studio

第三方 Tools&libraries

- xUtil 框架
- SlidingMenu 滑动菜单

xUtil 框架

xUtils 源于Afinal框架,对Afinal进行了大量重构,使得xUtils支持大文件上传,更全面的http请求协议支持,拥有更加灵活的ORM.

主要为4个模块:

- ① DbUtils模块
- ② ViewUtils模块
- ③ HttpUtils模块
- ④ BitmapUtils模块

Github 地址: <https://github.com/wyouflf/xUtils>

目的: 快速搭建开发环境

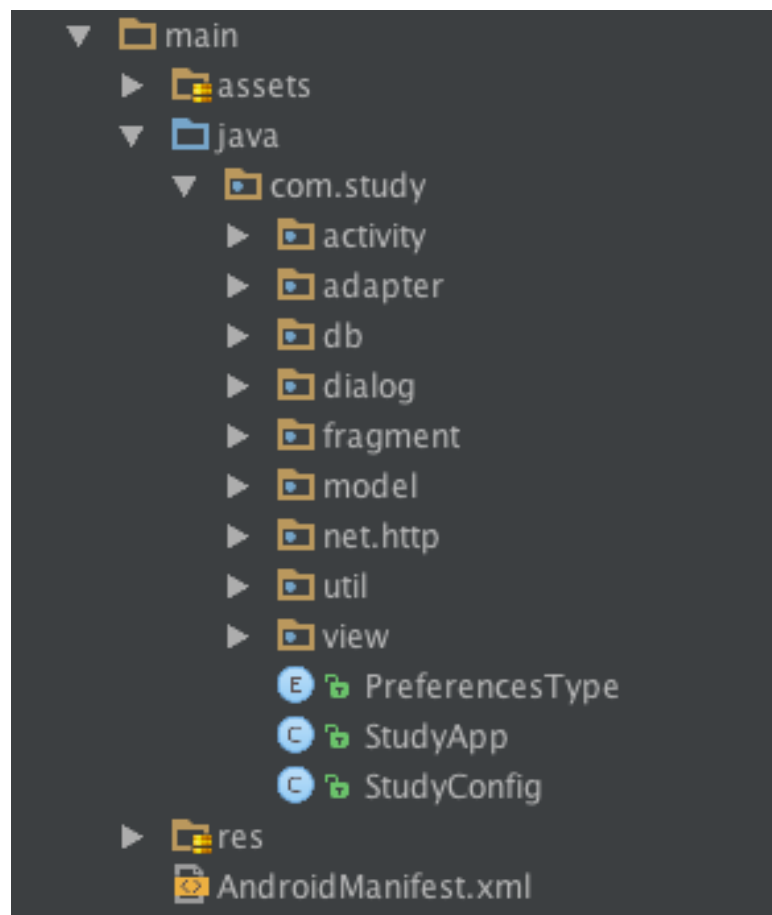
SlidingMenu 滑动菜单

Sliding Menu的是一种比较新的设置界面或配置界面效果,在主界面左滑或者右滑出现设置界面,能方便的进行各种操作.

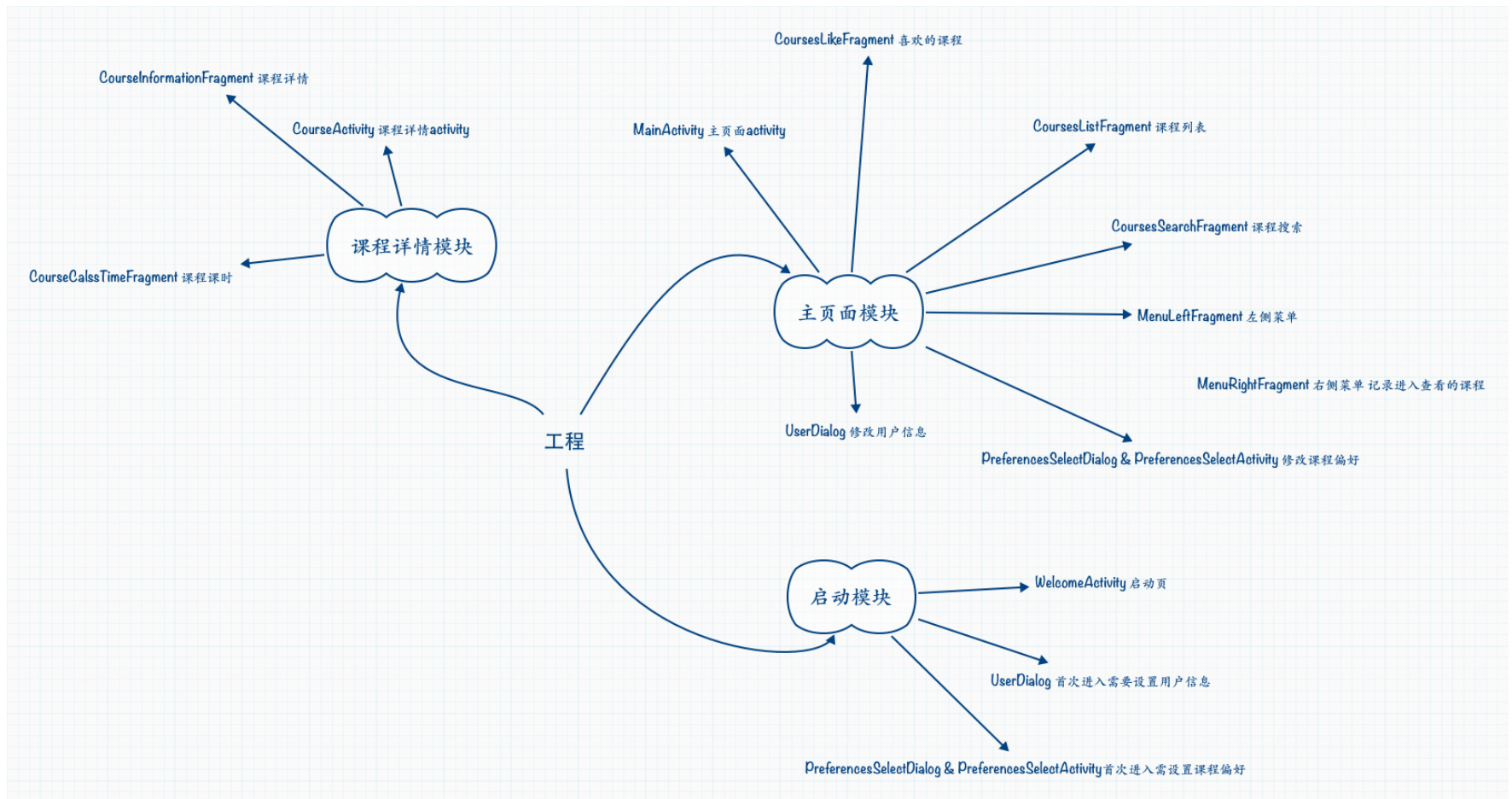
Github 地址: <https://github.com/jfeinstein10/SlidingMenu>

目的: 实现主页面左右滑动菜单功能

主工程目录结构



项目模块说明



项目流程说明

主页面模块

左右菜单页面,可手势滑动和按钮开启关闭.

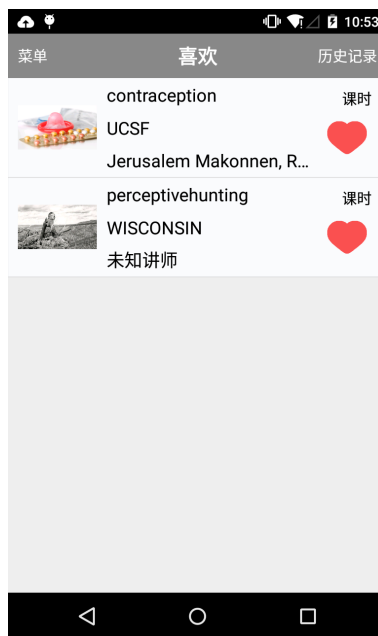
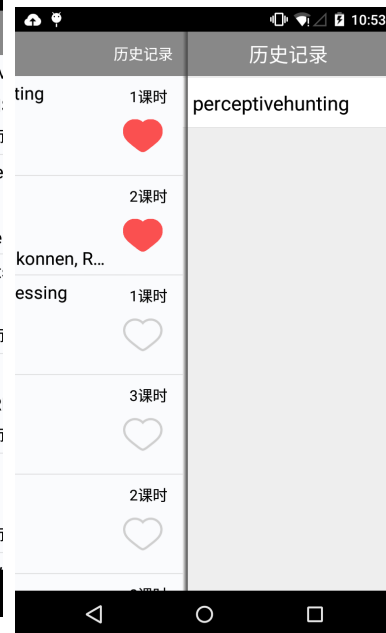
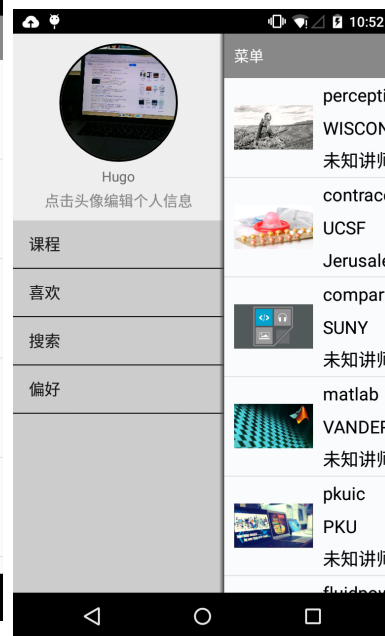
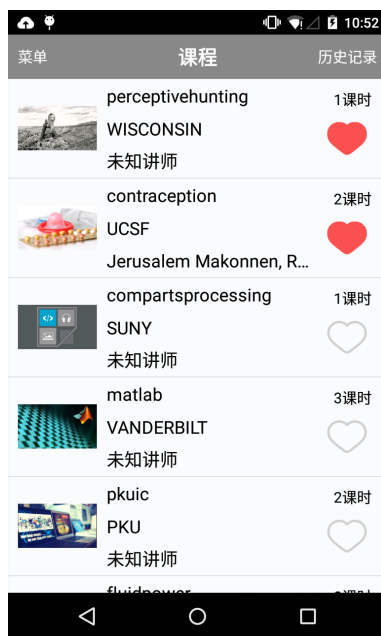
课程列表,搜索读取的网络数据.

喜欢的课程列表,历史记录读取本地数据.

用户可以修改用户信息和课程偏好 (与首次进入用户西溪和测试偏好相同).

点击Item中,红心Button设置喜欢的课程

点击课程、历史记录、喜欢、搜索Item 进入课程详情页面



项目流程说明

启动模块

首次进入App,需设置用户信息和偏好,用户设置完毕后,存储imei,通过是否存储imei, 是否为首次进入.

非首次进入,直接跳转主页面.

程序出现崩溃,根据imei是否存储,启动相应Activity (WelcomeActivity/MainActivity)

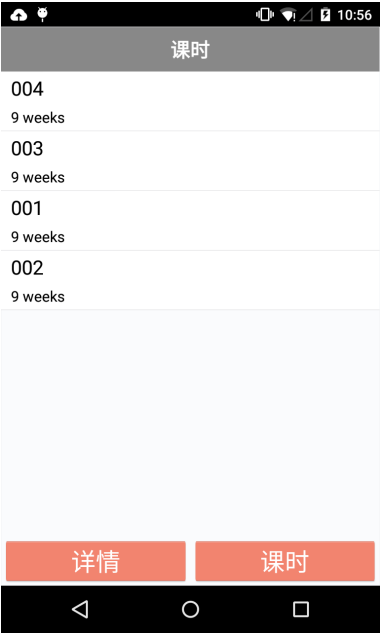


项目流程说明

课程详情模块

进入课程详情模块,加载信息时,无法进行详情、课时切换.

课程按照Session Name进行排序



Thanks