

TokTik大作业汇报



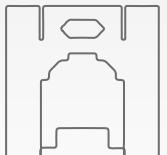
By第一小组 李珵瑜，裴奕博，李玉豪

2021年5月9日 Sunday

饮水思源 · 爱国荣校

01

整体结构



02

具体功能

- 播放页面
- 上传页面
- 用户页面



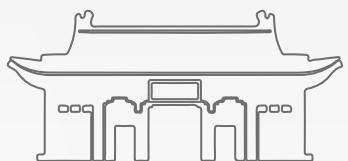
03

反思与展望



04

Q&A



01

整体结构





整体结构



- 模仿抖音
- 契合logo选择了以黄、黑、白三主色的UI
- ViewPager+Fragment+BottomNavigationBar
实现页面切换
- 主打功能
 - 看有趣的视频
 - 发现有趣的up主
 - 做有趣的up主



’J





整体结构



入口界面



主界面



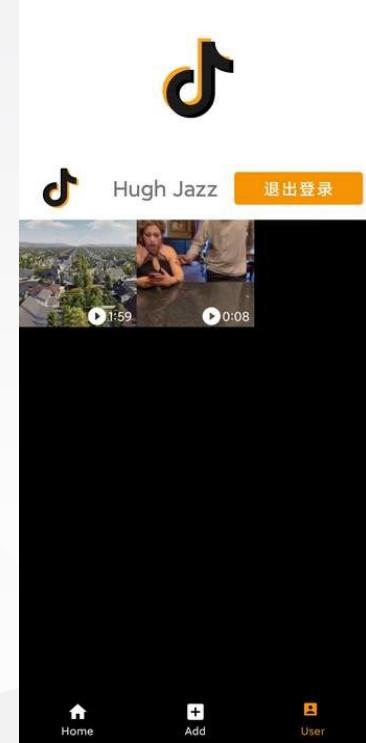
播放页面

- 全局视频拉取和播放
- 查看其他用户信息



上传界面

- 视频的录制
- 视频的上传
- 相关信息的编辑



用户页面

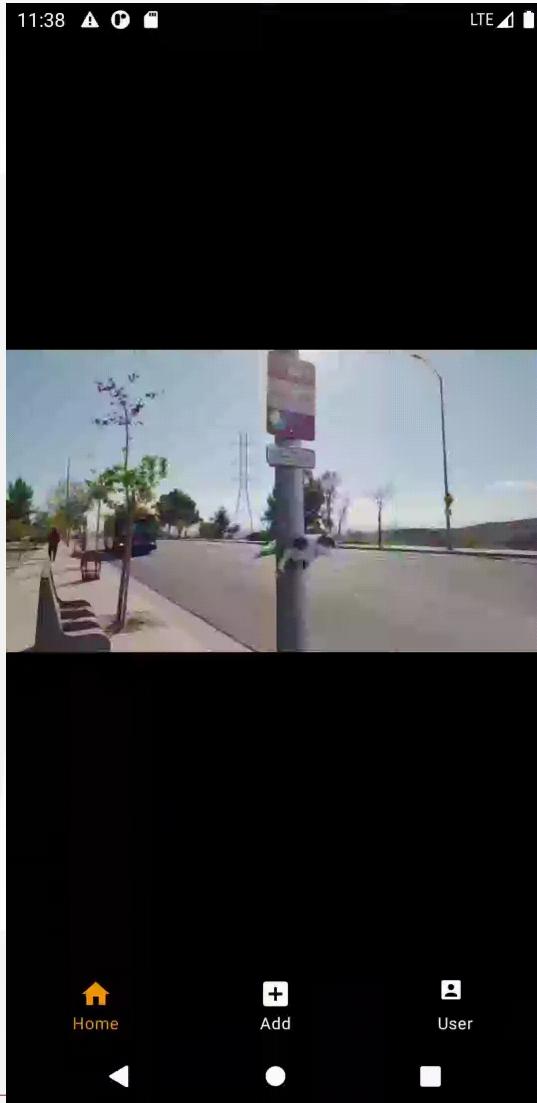
- 用户名登录
- 查看我的视频
- 播放我的视频





大致功能

看有趣的视频



发现有趣的up主



做有趣的up主



02

具体功能

- 播放页面
- 上传页面
- 用户页面





看有趣的视频



实现原理：

1. HttpURLConnection GET 最新视频列表
2. RecyclerView 展示可滑动的视频列表
3. 用个性化的Exoplayer 播放视频



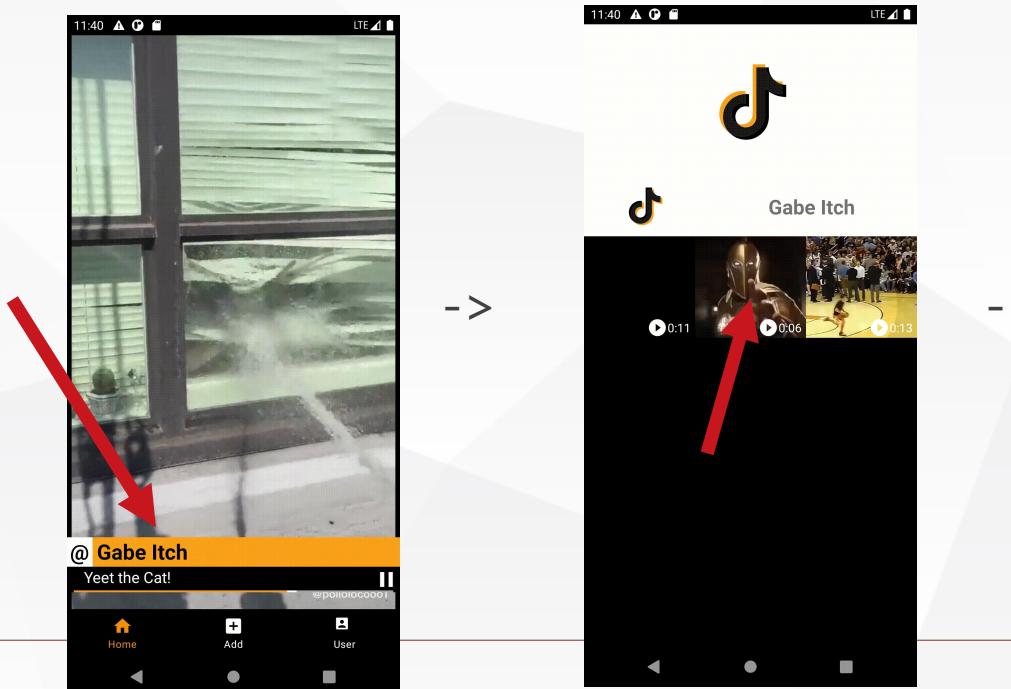


发现有趣的up主



实现原理：

1. 点击用户名->跳转用户主页
2. 点击用户名->跳转视频
3. 播放结束 -> 回到用户主页



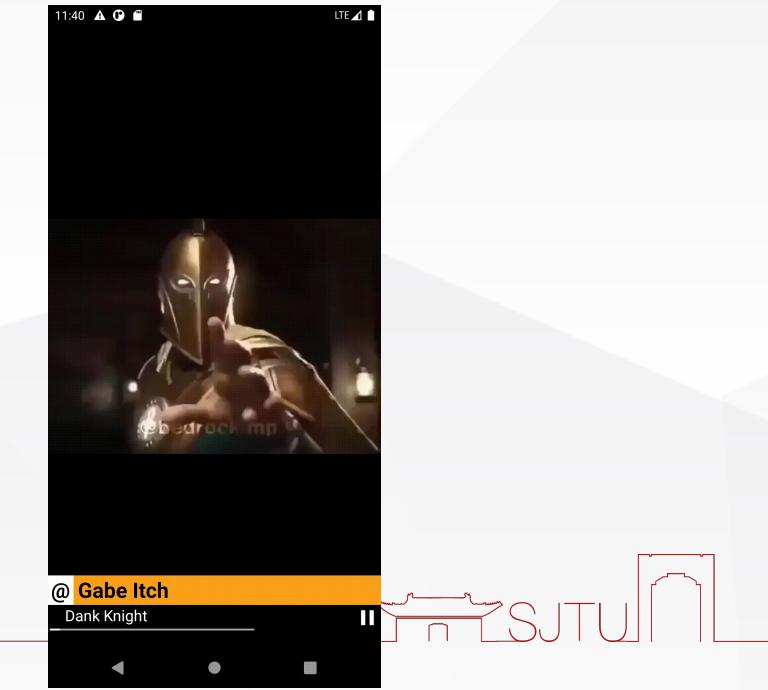
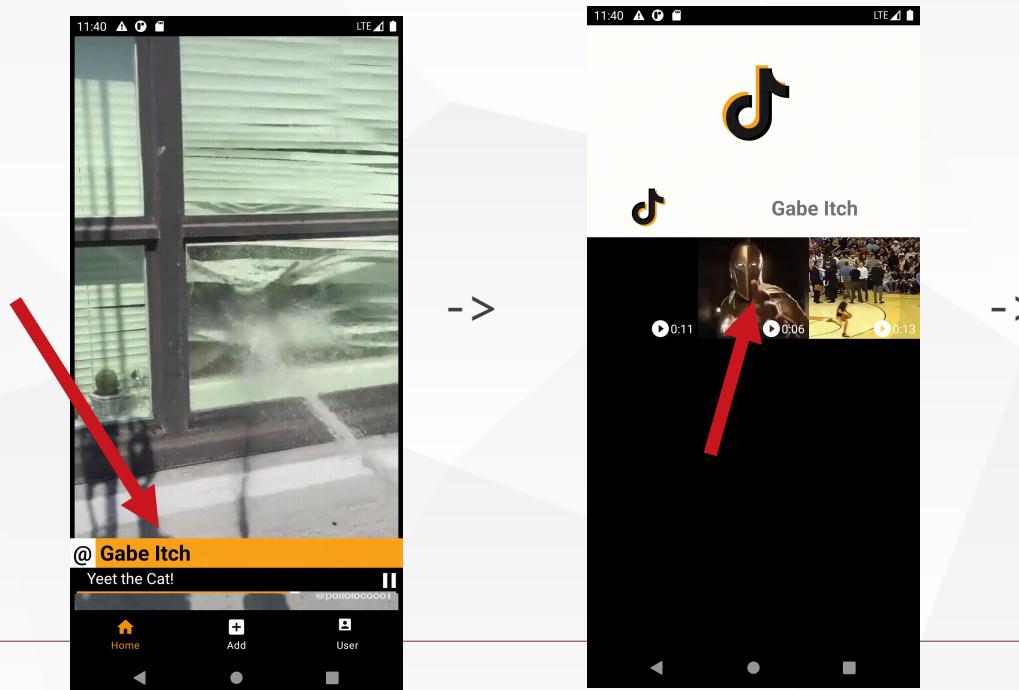


发现有趣的up主



实现原理：

1. 点击用户名->跳转用户主页
2. 点击用户名->跳转视频
3. 播放结束 -> 回到用户主页



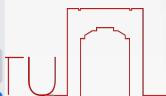
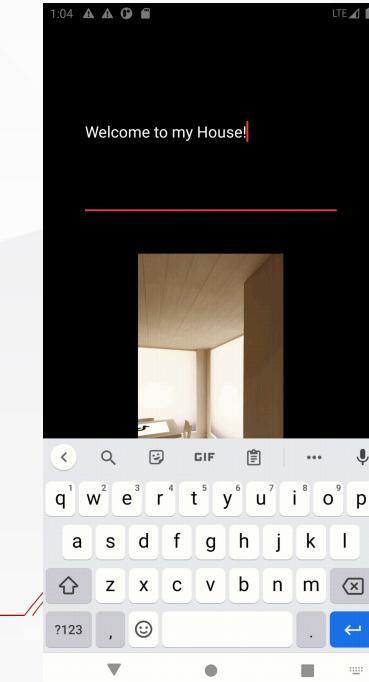
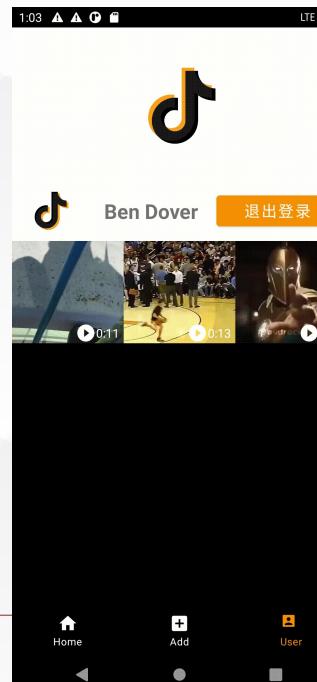
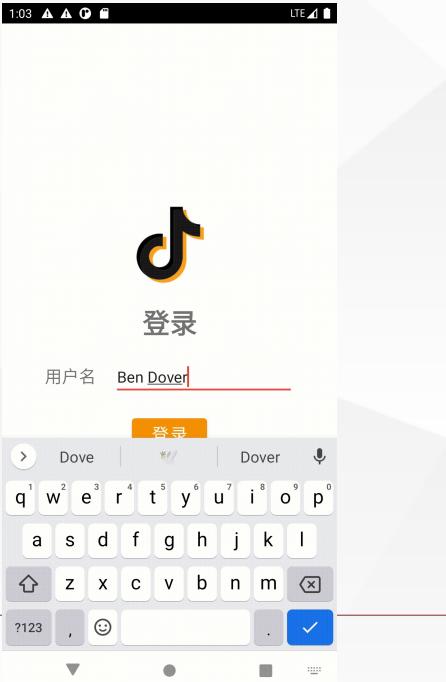


做有趣的up主



实现原理：

1. 登陆->更新SharedPreference
2. 拍摄/上传 -> 预览 & 文案
3. 确定后POST到服务器(Retrofit)





上传数据格式



key	Value
student_id	Constant.IDENTIFIER
User_name	userName
Extra_value	Video_length(Constant.DELIM)title(Constant.DELIM)





实际演示



整个好活实际操作





有待完善：

1. 登陆密码功能
2. 搜索用户功能
3. 更换头像/用户名/简介





Q & A





谢谢大家

