

TikTok-mini

1. 成员分工

郭增嘉

1. 使用retrofit解析api数据
2. 使用viewpager2实现抖音全屏item，并显示视频列表
3. 使用glide加载视频封面图
4. 调用ijkplayer实现视频播放功能
5. 实现开屏动画与加载动画

郑悦辰

1. 修改xml文件，添加控件，使界面布局更贴近抖音
2. 调用系统摄像机实现视频录制功能
3. 实现单击播放/暂停功能
4. 使用GestureDetector实现双击点赞功能
5. 优化进度条精度、解决glide加载慢、播放卡顿问题

2. 项目的特点、创新点

- 实现了多个可选功能
 - 采用ViewPager2实现全屏Item
 - 双击点赞功能
 - 显示每个视频作者、描述、头像、点赞数等必要的信息
 - 视频录制功能
- 界面美观，与抖音相似
- 使用GestureDetector技术
- 使用了Lottie动画，流畅美观

3. 项目过程中遇到的难点以及解决方式

一句总结：基本功能实现容易，各种细枝末节、问题排查十分困难

- 播放时常卡顿——解决方式：问助教，在代码中配置播放器断线重连功能
- 进度条精度过低——解决方式：搜CSDN，重新配置播放器
- Glide图片加载慢——解决方式：使用加载动画，让加载更优雅、美观
- 视频拉伸比例不对——解决方式：查作业中实例代码+网络搜索，根据视频动态调整SurfaceView

4. 视频展示

链接: <https://pan.baidu.com/s/1o2ctG-O2w9eEaxeEC6uWAg>

提取码: yzeu