

Android应用开发 大作业演示

Android Application Development

赵宇舟 · 陶泽华 · 丁笑宇

191250133 陶泽华

- 从API获取数据
- RecyclerView控件的实现
- MainActivity的实现
- VideoActivity的实现
- Layout: activity_main
- Layout: video_tem

191250204 赵宇舟

- VideoActivity的实现
- 显示网络图片: MyImageView
- Video数据处理
- VideoPlayer的实现
- IjkMediaPlayer网络视频播放
- Layout: activity_video

191250025 丁笑宇

- 页面跳转
- 点击屏幕视频暂停、播放功能
- 显示点赞图标、用户头像
- layout文件编写
- 跳转动作的实现
- 组件监听的实现

MyTikTok

成果演示

APP名称：

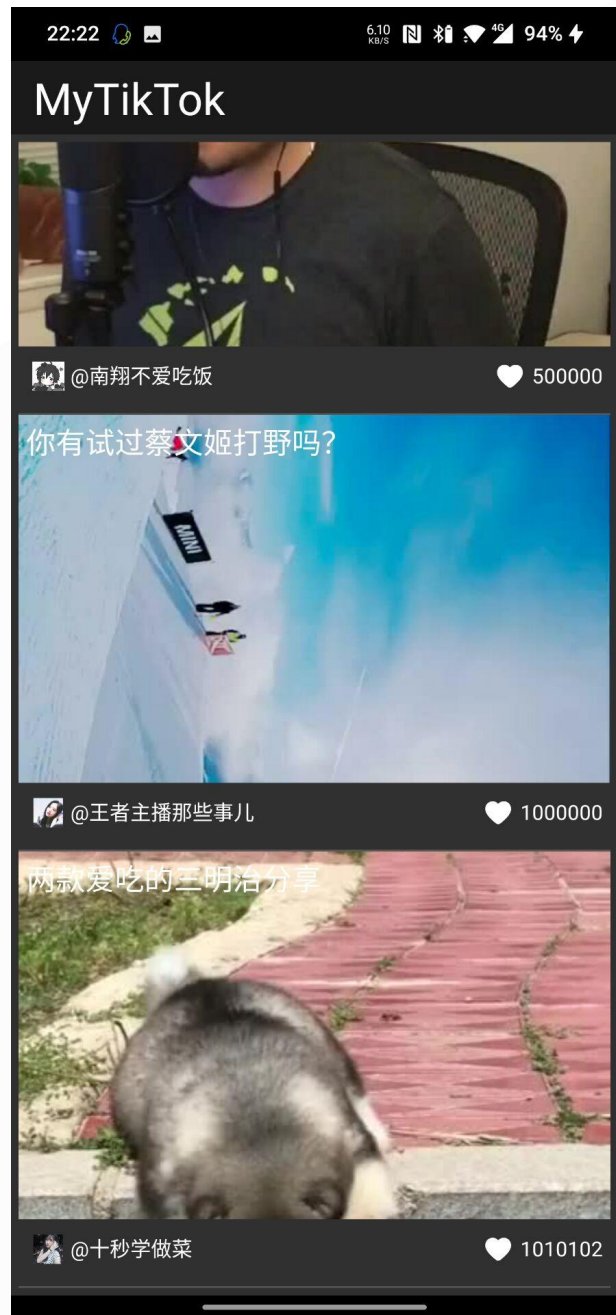
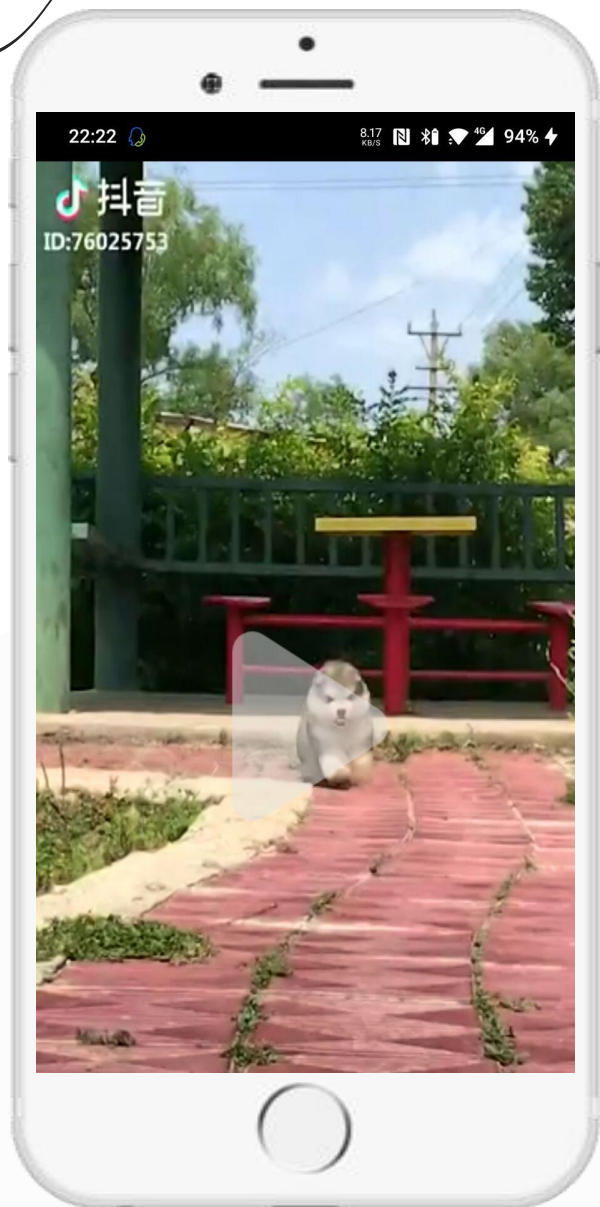
MyTikTok

主界面：

视频列表

视频界面：

播放视频





Brilliant Point

- 以“西瓜视频”APP为模版，分为视频列表页面和视频播放页面
- 主页面为视频列表页面，显示视频缩略图、视频描述、作者信息、点赞信息
- 视频列表页面：显示视频缩略图为视频第一帧图片
- 视频列表页面：作者信息显示名称和用户头像（用小图标展示）
- 视频播放页面：点击屏幕任意位置，视频暂停播放，显示暂停图标；再次点击，视频继续播放，暂停图标消失

Difficult Part



1. 对象生命周期的次序(包含活动、各种控件)
2. avatar 图片的url是https的协议, 而thumbnails给的url是http协议, 必须重写MyImageView实现网络图片加载
3. 网络视频无法在主线程加载和播放: 借助IJKVideoPlayer, 创建新线程, 并使用handler控制
4. Layout布局: 采用RelativeLayout、LinearLayout等多种布局嵌套实现
5. 如何时暂停图标在点击屏幕后出现和消失: 采用图片的透明度参数(Alpha)
6. RecyclerView组件的实现



THANKS