

Android训练营大程

迷你抖音

沈乐非 3190100790

沈文豪 3190102351

2021年7月23日

分工介绍

- 沈乐非：
 1. 后端数据处理
 2. 网络配置
 3. 前后端数据的交互
 4. 复杂控件的实现:RecyclerView、ViewPager
- 沈文豪：
 1. 全部页面的实现
 2. 页面跳转逻辑
 3. 生命周期的编排：Activity & Component
 4. 图片处理、展示：Glide加载封面图

功能介绍

首页

实现：观看视频、发布视频、
个人主页等基本功能

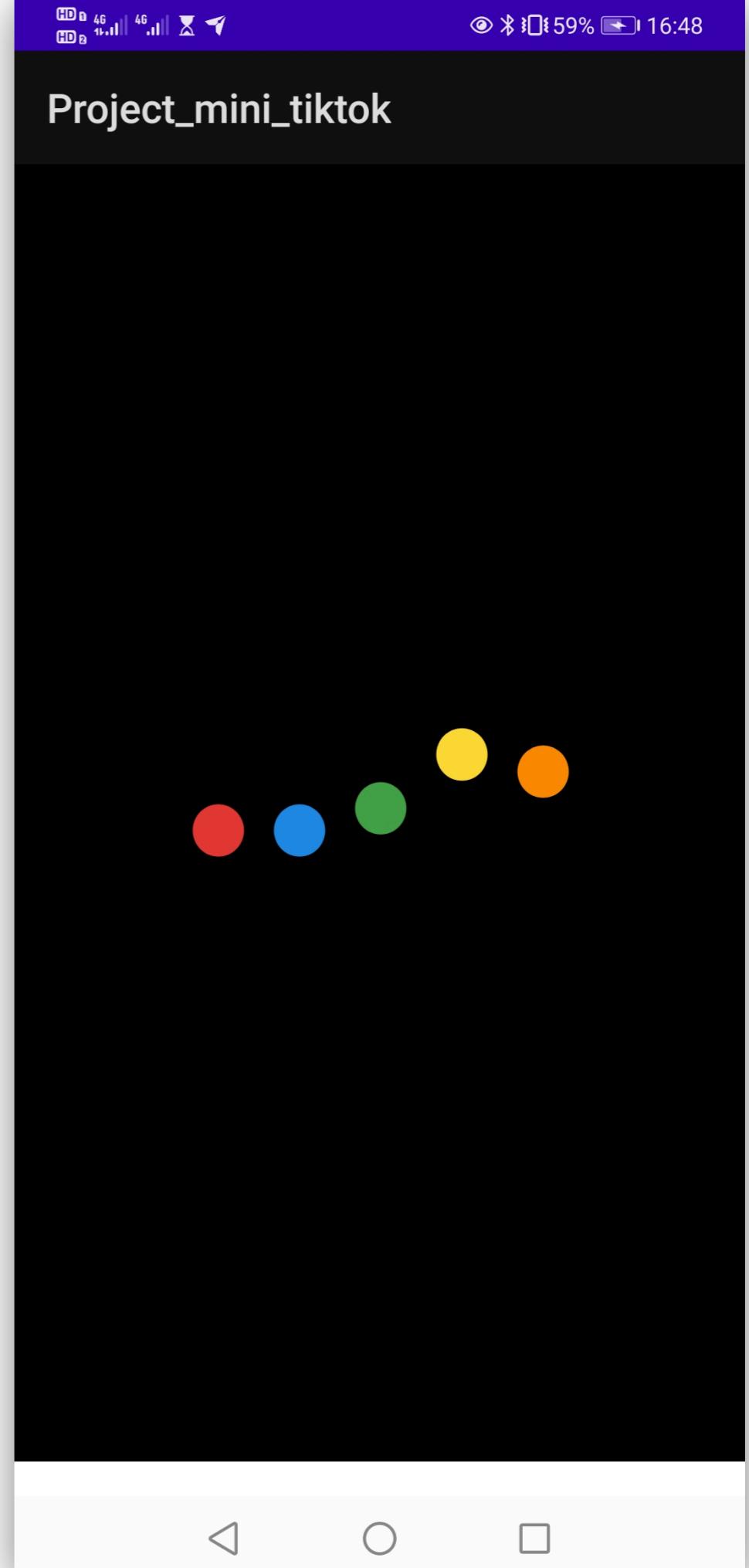
“视频”栏采用RecyclerView

滑动展示视频封面图、作者信
息



观看视频

等待视频加载
展示过场动画

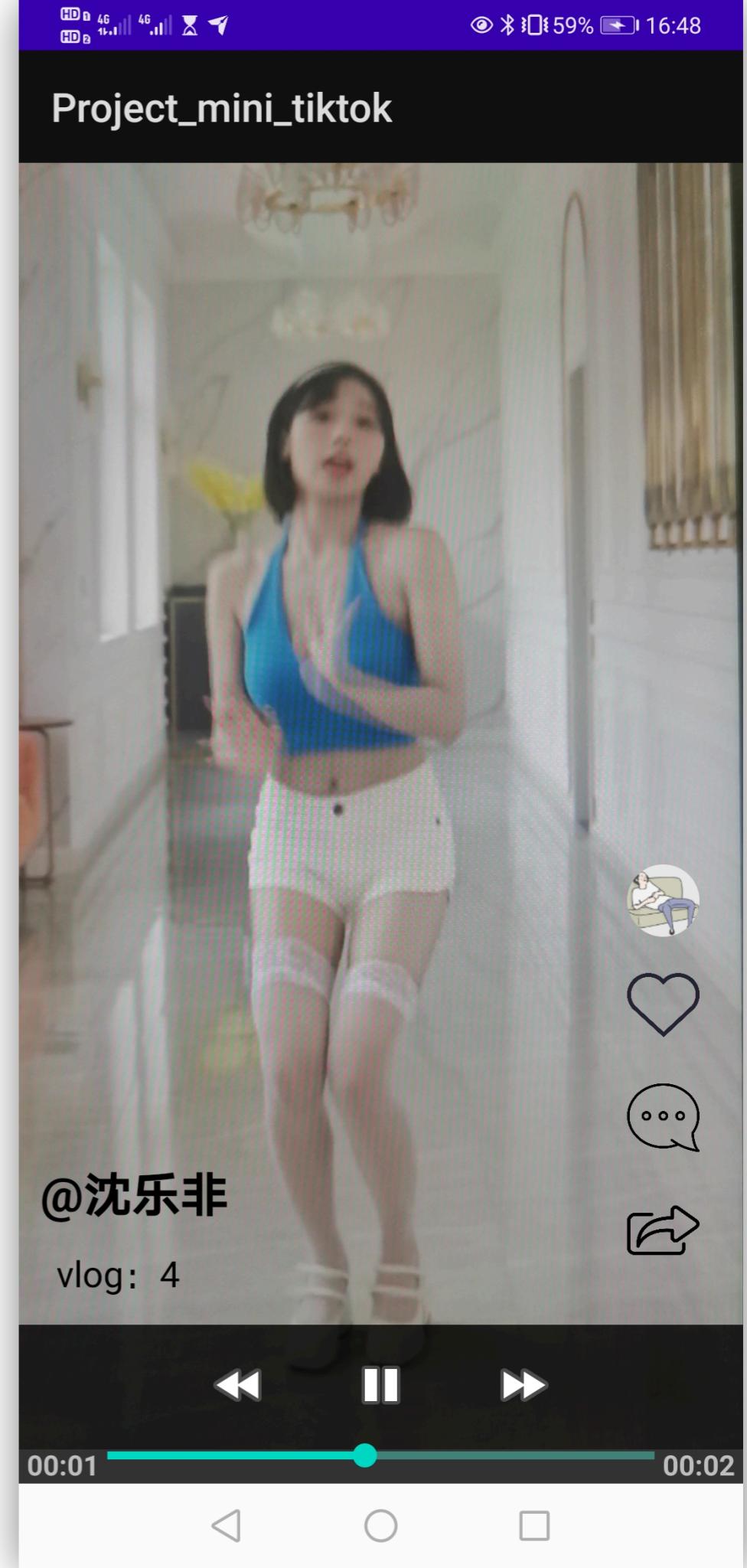


观看视频

可以随时暂停，拉动进度条

全屏观看更畅快

展示视频及作者信息



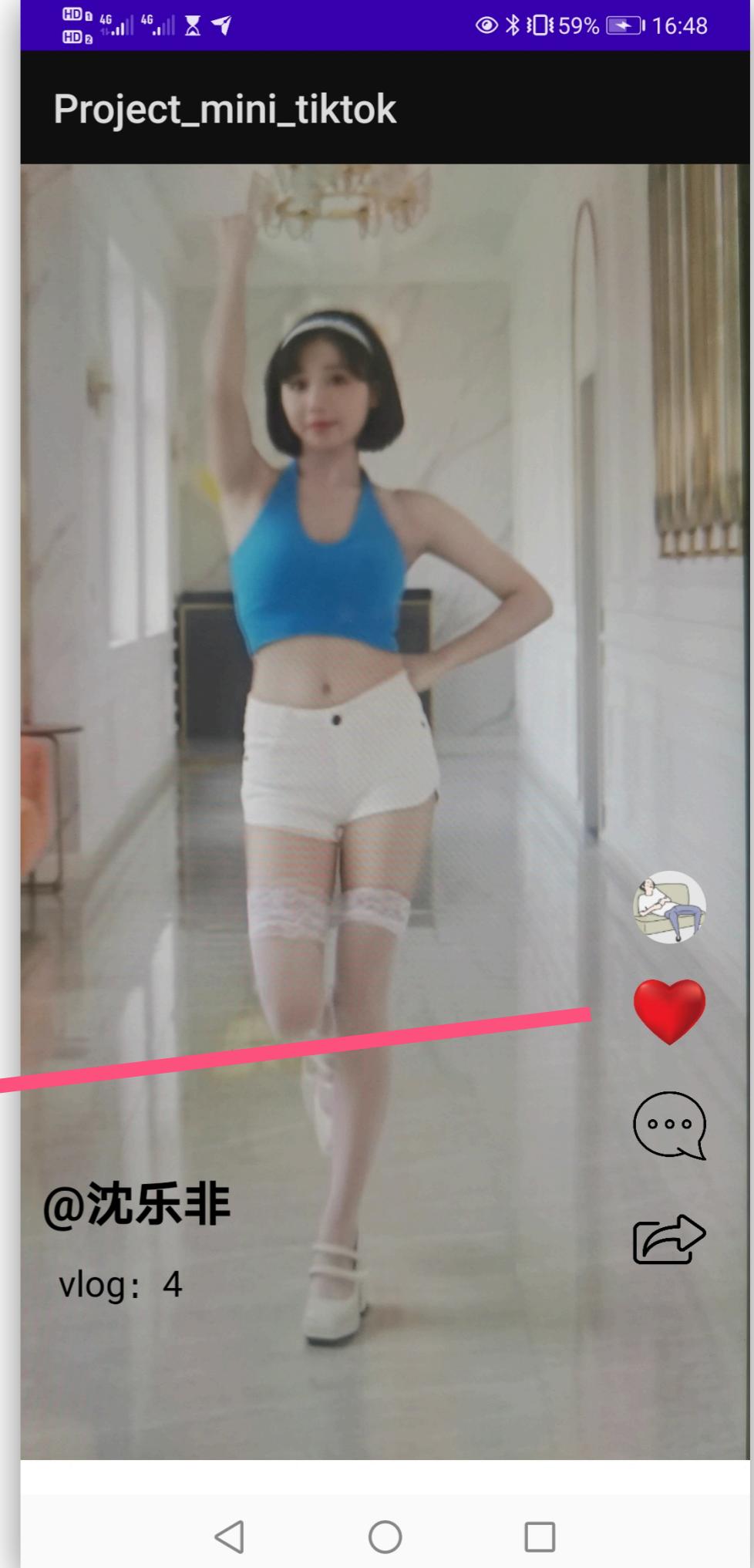
观看视频

可以随时暂停，拉动进度条

全屏观看更畅快

展示视频及作者信息

点赞即可点亮❤



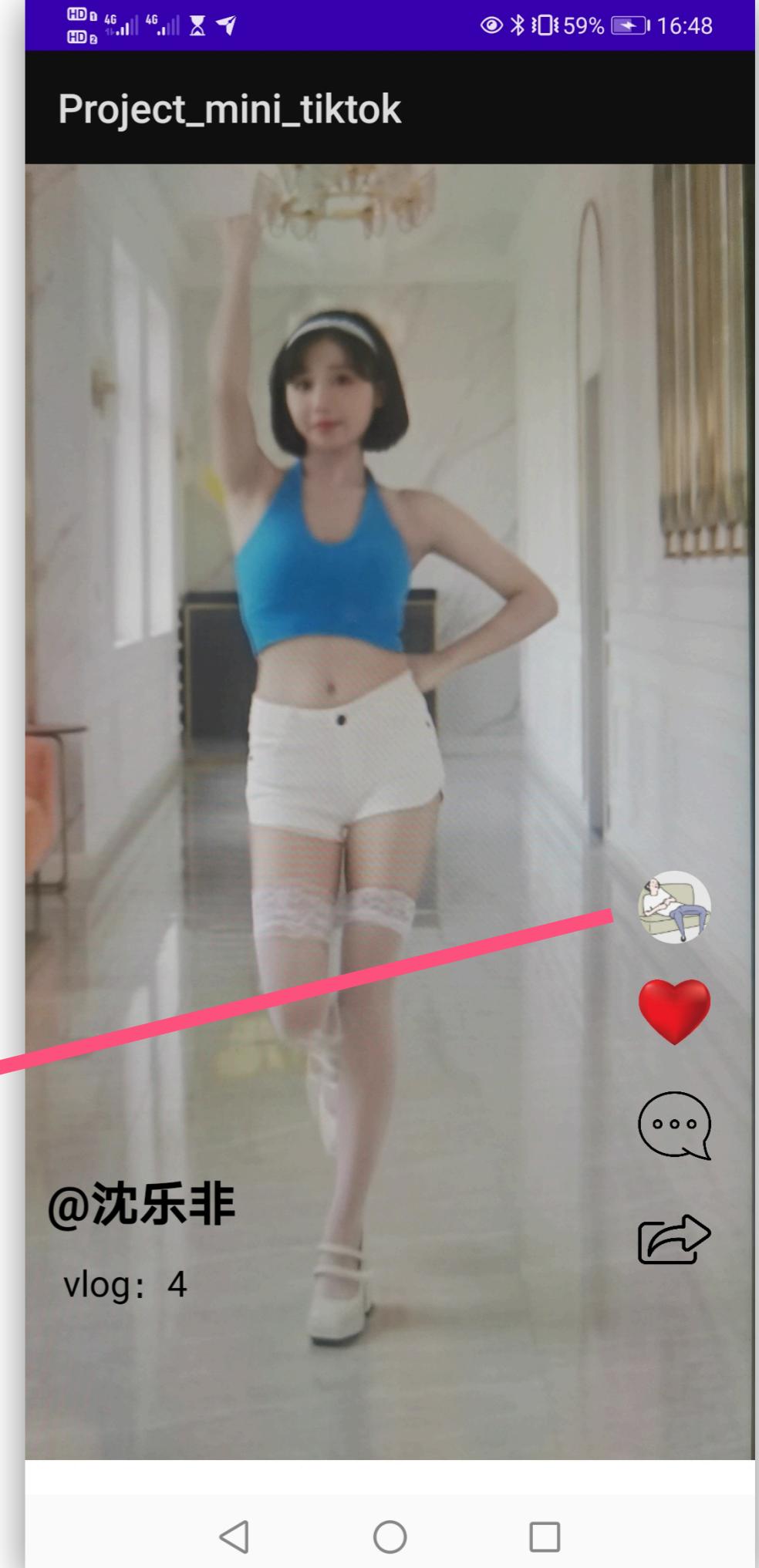
观看视频

可以随时暂停，拉动进度条

全屏观看更畅快

展示视频及作者信息

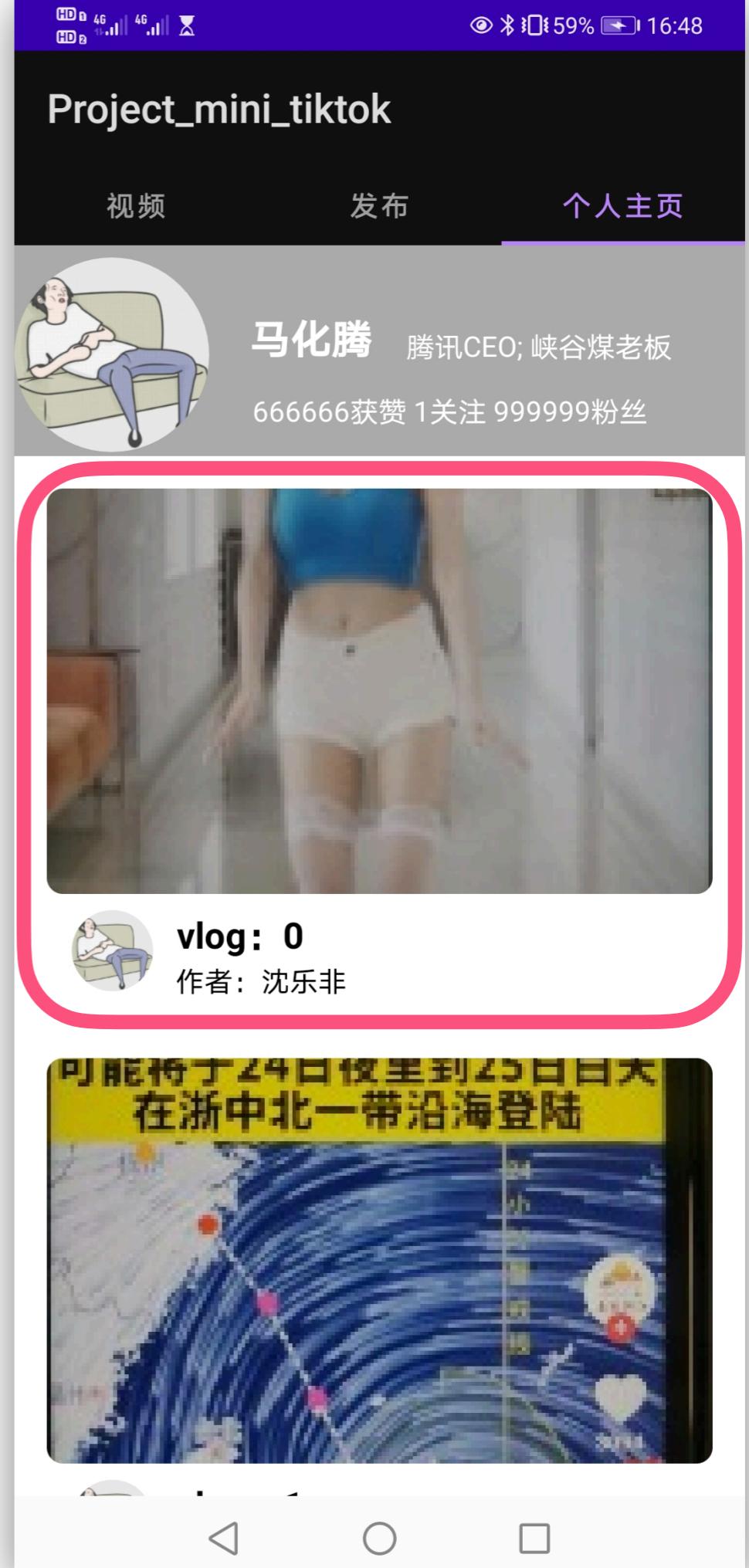
点击作者头像
进入作者个人主页



个人主页

顶部显示：作者头像、获赞、
关注、粉丝等基本信息

展示该作者的所有视频作品



上传

点击进入上传界面



上传

选择调用相机或上传本地视频、封面

点击提交即可上传到服务器



解决难题

- 对象生命周期的次序(包含活动、各种控件)
- 嵌套布局：为了画一个比较优美的界面，最后大多用RelativeLayout套着LinearLayout实现
- 自定义适配器FeedAdapter等
- 自启的线程无法直接控制UI组件，必须通过handler才能控制UI变换
- 经常会在调试中出现闪退现象，但是其中绝大部分都是空指针造成的异常。
- 一个问题：调用系统拍照拍出的照片十分模糊

感谢倾听！

恳请各位老师批评指正！