

Assignment2

代码在Message1文件夹中。

由于Github对md文件中图片格式的显示问题，缩放没有办法正常显示，本readme在网页端的图片大小可能看起来过大。可以clone下来，在其他软件上查看。

Implementation

实现了一个类似抖音消息页面的页面；

点击消息列表，会跳转到新的页面显示是第几个item；

点击联系人，出现隐式intent调用；

开发过程中可以通过查看log，看到view的统计数量

Environment

开发环境：Android Studio

Result

初始界面：



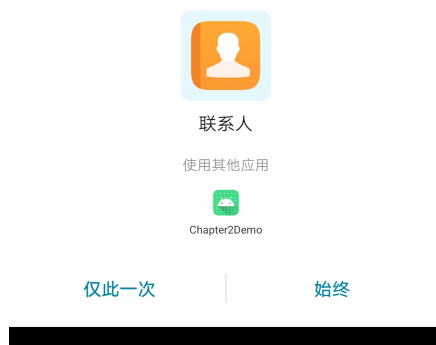
(这里放一张目前版本抖音的图，信息为临时测试，后期做了部分马赛克处理)



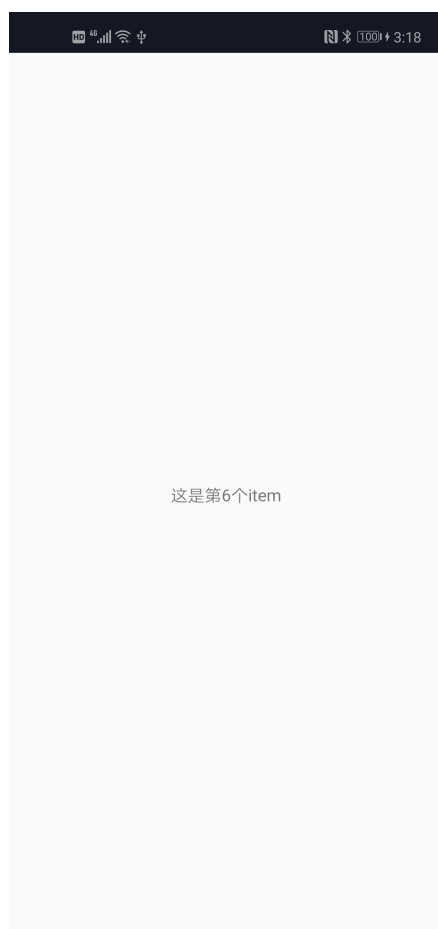
点击右上角的联系人，出现以下界面（隐式intent）



使用以下方式打开



点击消息列表的一些item:



本界面可以滑动：



开发过程的部分日志显示：（view的统计都是从mainActivity.xml根部）

可以看到，一开始view的统计只有12个，后来还出现82个，76个等数字。这是因为消息列表处我们使用了RecyclerView，它并不会一开始就把所有的数据加载完成，所以刚开始我们只有顶部和底部的view数目，也就是12个。在点击页面中的一个消息返回之后，RecyclerView加载了这一部分的信息，此时为82个。而滑动到下面之后，上面的内存又被释放了，此时再计算view就变成了76个。view的数量也能够印证RecyclerView的优越性。

```
2020-07-08 03:17:32.613 18524-18524/com.assignment.message1 I/TAG: MainActivity onCreate
2020-07-08 03:17:32.617 18524-18524/com.assignment.message1 I/TAG: MainActivity onCreate end; 12views
2020-07-08 03:17:32.620 18524-18524/com.assignment.message1 I/TAG: MainActivity onStart
2020-07-08 03:17:32.622 18524-18524/com.assignment.message1 I/TAG: MainActivity onResume 12views
2020-07-08 03:17:37.541 18524-18524/com.assignment.message1 I/TAG: MainActivity onPause
2020-07-08 03:17:37.569 18524-18524/com.assignment.message1 I/TAG: LinearLayoutActivity onCreate
2020-07-08 03:17:37.879 18524-18524/com.assignment.message1 I/TAG: MainActivity onStop
2020-07-08 03:17:38.278 18524-18524/com.assignment.message1 I/TAG: MainActivity onRestart
2020-07-08 03:17:38.279 18524-18524/com.assignment.message1 I/TAG: MainActivity onStart
2020-07-08 03:17:38.280 18524-18524/com.assignment.message1 I/TAG: MainActivity onResume 82views
2020-07-08 03:17:40.961 18524-18524/com.assignment.message1 I/TAG: MainActivity onPause
2020-07-08 03:17:40.992 18524-18524/com.assignment.message1 I/TAG: LinearLayoutActivity onCreate
2020-07-08 03:17:41.305 18524-18524/com.assignment.message1 I/TAG: MainActivity onStop
2020-07-08 03:17:41.735 18524-18524/com.assignment.message1 I/TAG: MainActivity onRestart
2020-07-08 03:17:41.736 18524-18524/com.assignment.message1 I/TAG: MainActivity onStart
2020-07-08 03:17:41.737 18524-18524/com.assignment.message1 I/TAG: MainActivity onResume 76views
```