1.底部tab图标 用代码将图片颜色改变 用到什么知识点；

2.如何管理自己的线程池 使用线程做异步操作

3学习自定义view 控件测量

4 控件tag 属性的作用

5recycleview的头布局根节点不能为Linearlayout.在自己布局之外套个相对布局就可以了

6 材料布局中 nestview recycleview 外套LinearLayout 加margintop toolbar 高度才解决了 出现同toolbar高度的空白区域 用到CollapsingToolbarLayout 还是没法解决

7 知乎状态栏 电池图标变黑色 怎么做

8"errors": "PreparedStatementCallback; bad SQL grammar []; nested exception is java.sql.SQLException: No value specified for parameter 5" insert 方法老是报错 后台重新写了sql保存语句

9 Allows the profilers to track data such as network payloads, application events and object counts, but it might have a minor performance impact on your build speeds. 在Run editConfigution中的选项 选中后无法再4.1版本上运行