

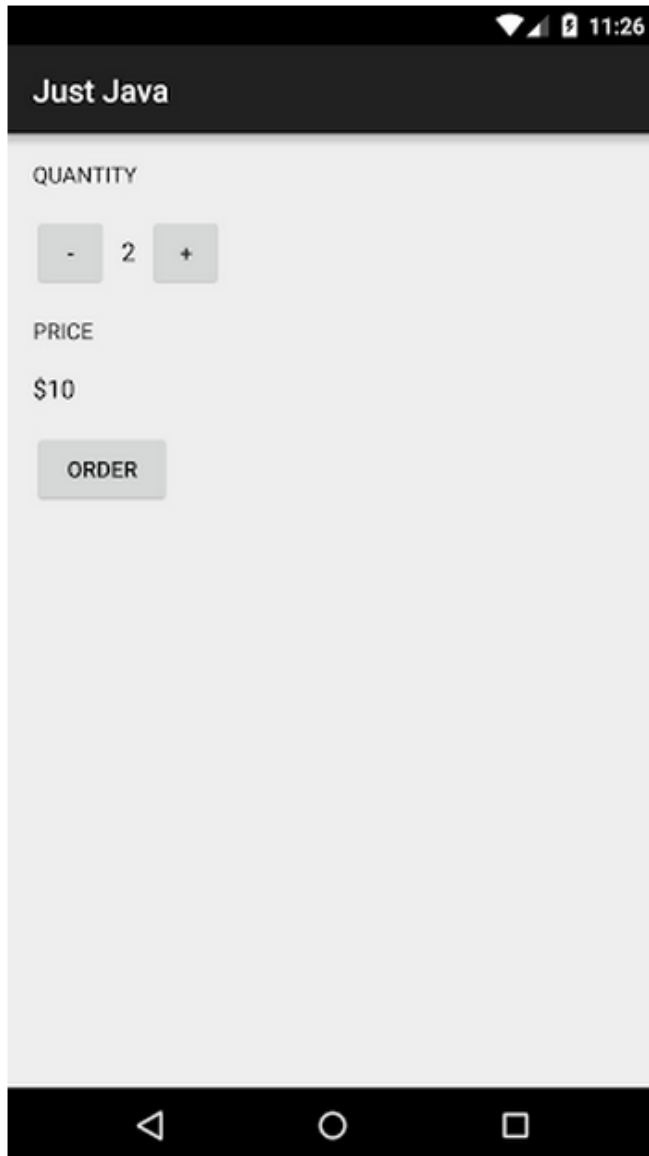
极客班第一期 Android 专业期末综合测试题

说明：

1. 极客班第一期学员可通过项目实践（样本项目或者自选项目）或者此试题来参加期末考评。
2. 答案提交截止日期为 2015 年 10 月 18 日 23:30
3. 请将答案提交到自己在极客班 github 的 Android Homework 资源库里。
地址：<https://github.com/GeekBand/GeekBand-Android-1501-Homework>
 - 请在以自己学号命名的文件夹中，创建文件夹“Android 综合测试”，并将作业文档（PDF 格式）和代码通过 pull request 的方式提交。
 - 请在作业文档中注明题目和对应的代码文件夹（部分题目所需的关键代码可以写在作业文档里），方便老师批改。
4. 此试题分数（或项目实践）占整个专业考评的 70%；课程测验（平时作业），占 20%；课堂优秀表现（分享、讨论、创新），占 10%

题目：

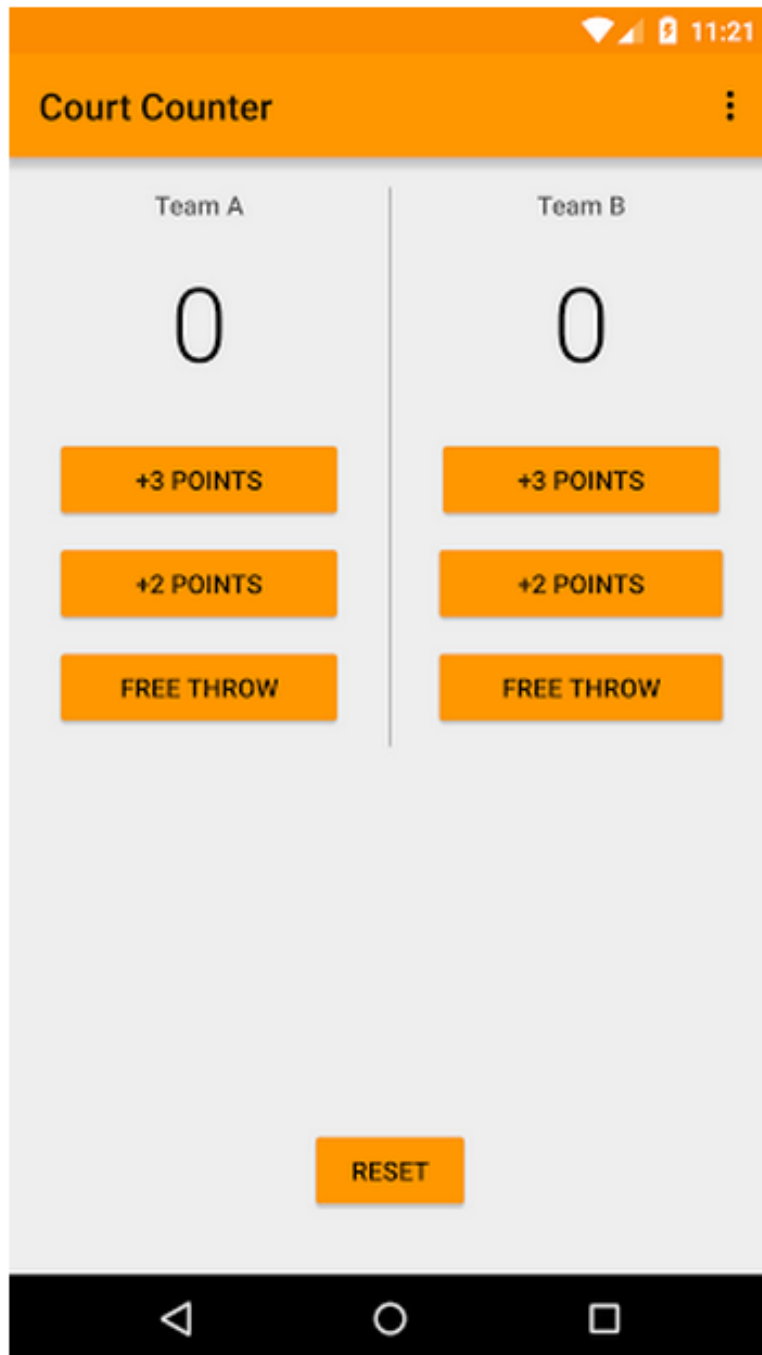
1. Android 的四大组件是哪些，它们的作用？
2. 实现简单的下单 UI。通过点击按钮，增加或减少数量，实时更新总价。
ORDER 按钮点击后用对话框让用户最终确认数量与价格。



3. 实现记分器。

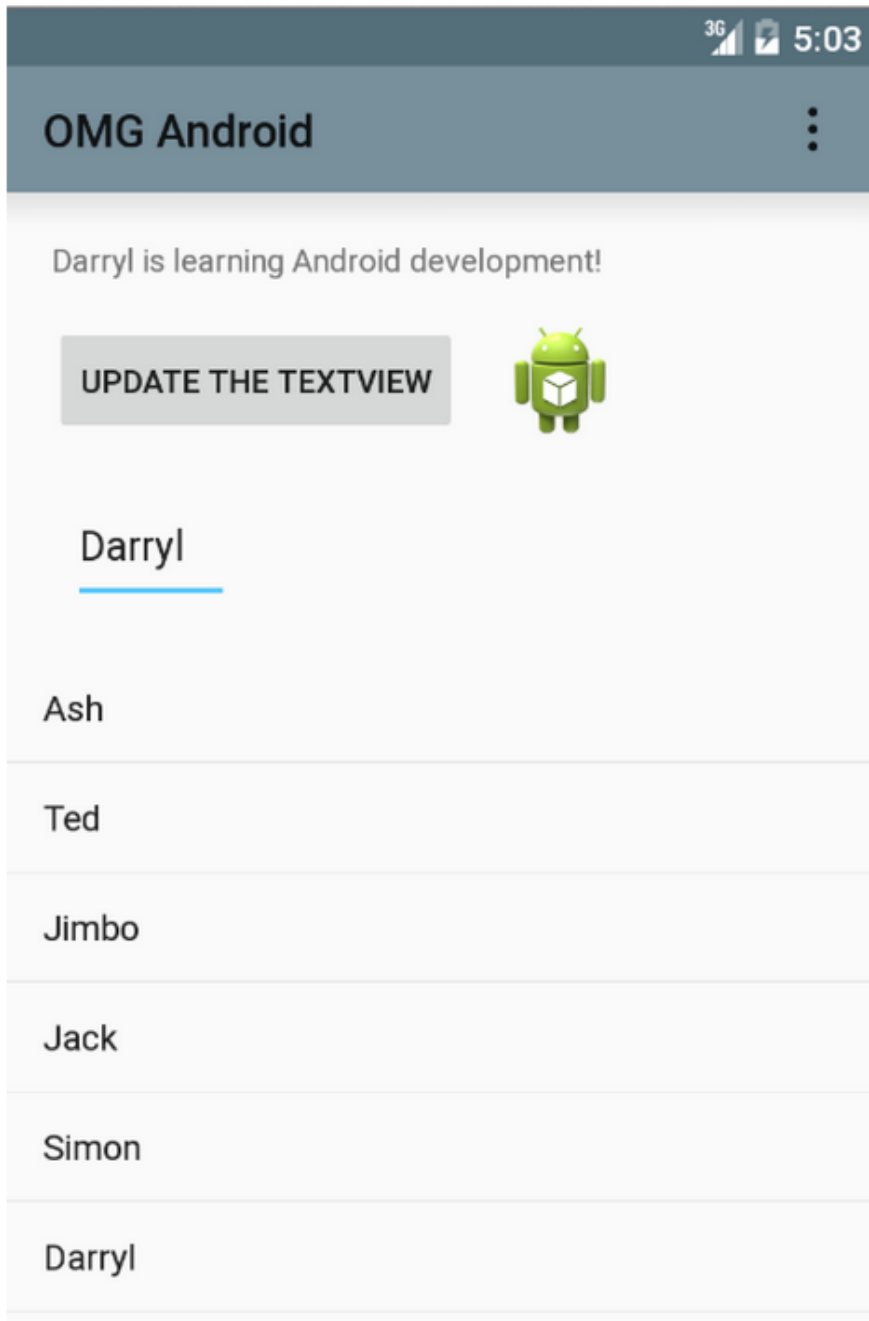
2 队记分，动态显示，离开应用或状态改变不影响分数。

加分按钮实现加 3 分，加 2 分，加 0 分。



4. 实现动态添加 ListView 的数据，并更新显示。

核心代码为 `mArrayAdapter.notifyDataSetChanged();`



5. 写出一个 Activity 切换到另一个 Activity 的关键代码
6. 如何使用 Intent Action 拨打电话，写出关键代码
7. 请继承 SQLiteOpenHelper 实现：
 - 1) 创建一个版本为 1 的 “zooOpenHelper.db” 的数据库，
 - 2) 同时创建一个 “animals” 表（包含一个_id 主键并自增长，name 字符型 100 长度，description 字符型 1000 长度）
 - 3) 在数据库版本变化时请删除 zoo 表，并重新创建出 animals 表。
8. 请写出 Android Socket 的服务器和客户端的关键代码。
9. StrictMode 和 Lint 的用途及意义？