

# 山东建筑大学计算机科学与技术学院

## 实 验 报 告

课程名称: 移动设备软件开发    实验名称: AS 开发环境搭建    日期: 2020/10/25 成绩:       
班 级: 软件 181    学 号: 201811104002    姓名: 齐宏智

### 实验三 基本控件的使用

#### 一、实验目的及任务

- 1、 Activity 中控件 ProgressBar, Spinner, DatePicker, TimePicker, ListView 的使用
- 2、 Activity 中布局管理器的使用

#### 二、实验环境

- 1、 Jdk
- 2、 Android Studio
- 3、 Android SDK

#### 三、实验步骤

- 1、 开发一个校园十佳大学生评比 APP。要求如下:

主页面有 Spinner, 可以根据学院查找推荐学生。选中学生姓名后可以显示学生照片, 照片下方可以有对应的介绍。有投票按钮。

点击投票按钮后可以增加该学生的得票数, 并将页面跳转到查看投票结果页面, 用 ProgressBar 显示每个学生的得票数。该页面有退出按钮可以直接退出 APP, 返回 APP 登陆页面。

- 2、 开发一个评选热门专业的 APP。要求如下:

界面显示模块: 可以根据不同领域查找相应热门专业。选中专业姓名后可以显示该专业介绍图片和介绍文字。

投票模块: 用户可以点击投票按钮后可以增加该专业的得票数。

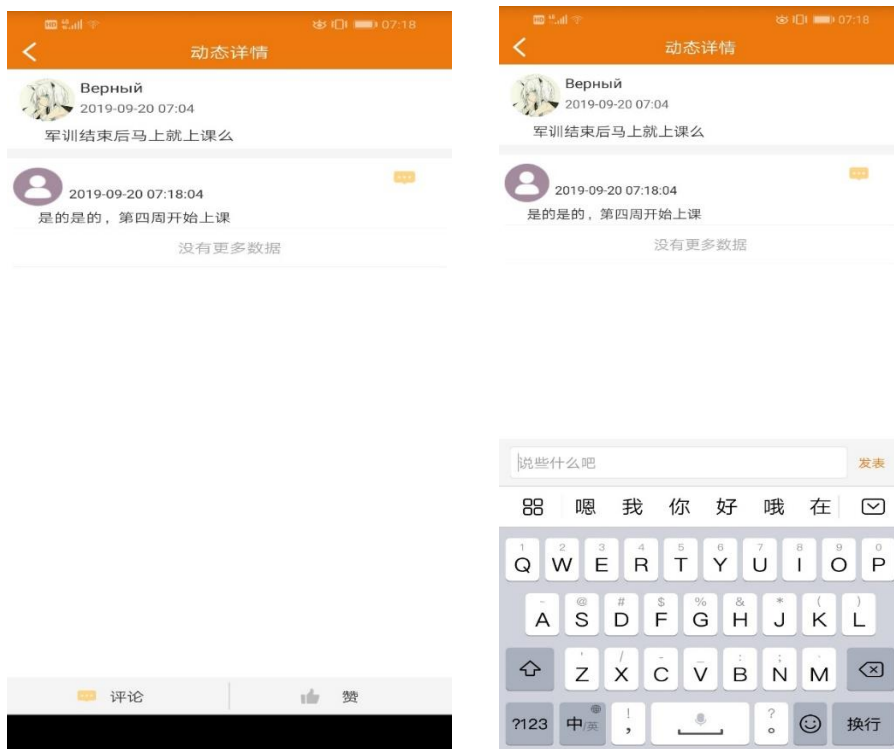
查看得票数: 点击查看结果按钮, 可以跳转到一个新的 Activity, 显示各专业的得票数的数值, 并可用进度条显示每个专业的得票数。并可以按升序, 降序排序。



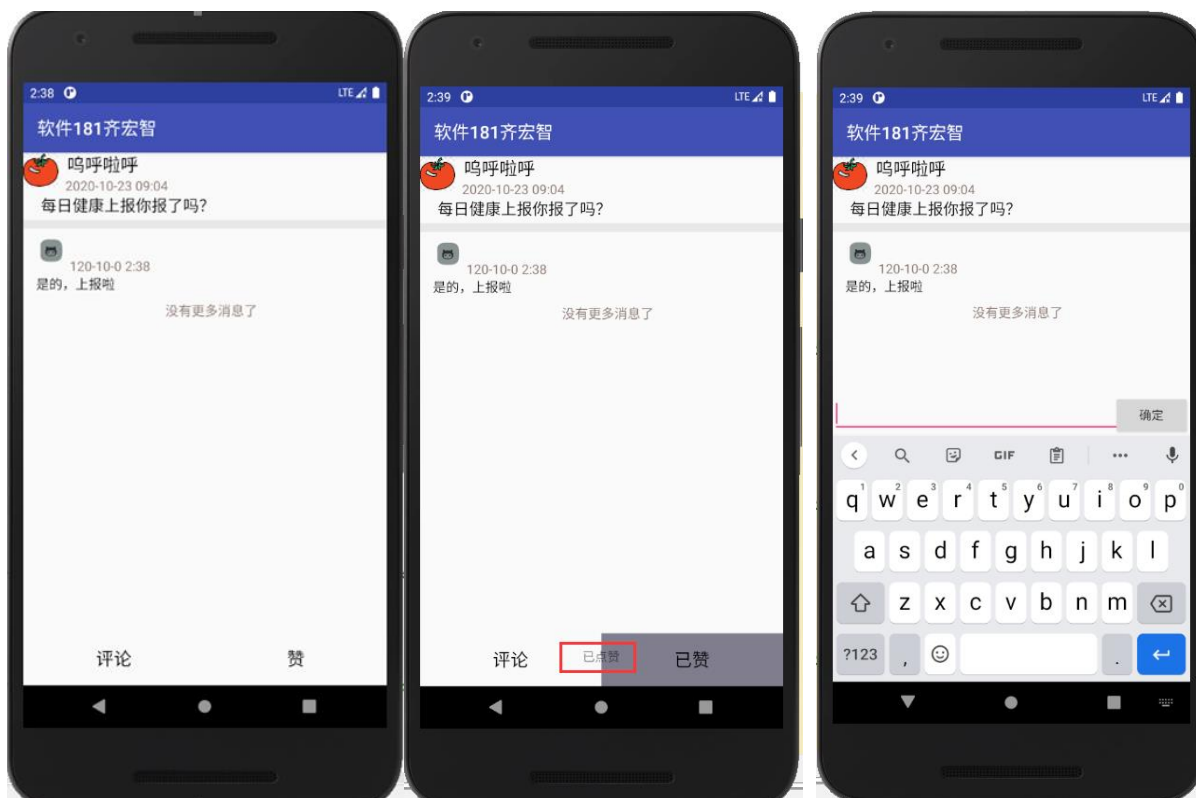
我的界面如下：（点击投票后，数据传到下一个页面并显示出来）



3、开发一个评论页面。注意点击点赞按钮后报一个 Toast “已点赞”，并且对应的 RadioButton 上要改为“已赞”。也可以取消点赞。



我的界面如下：



4、使用 ListView 设计一个简易版微信朋友圈，类似下图。可编辑，可更新 ListView。

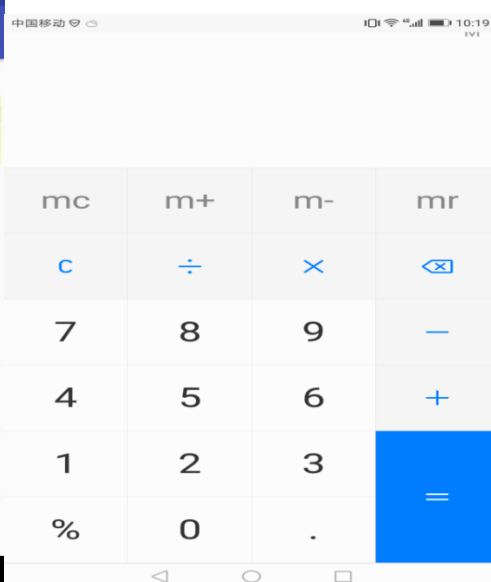
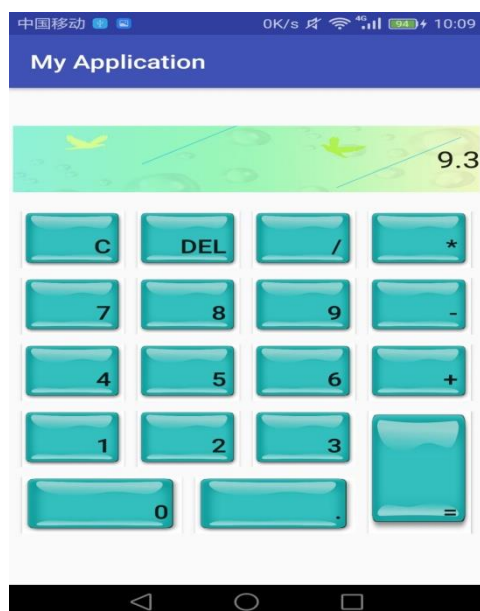


图 1 朋友圈主界面

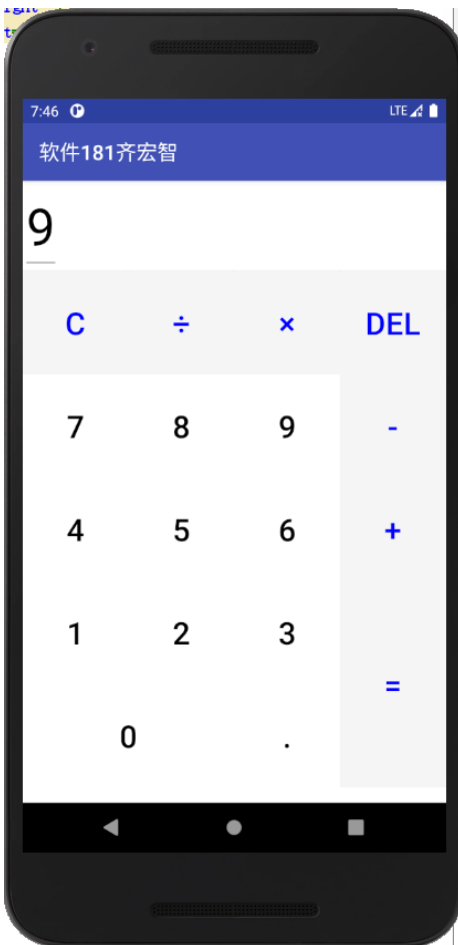
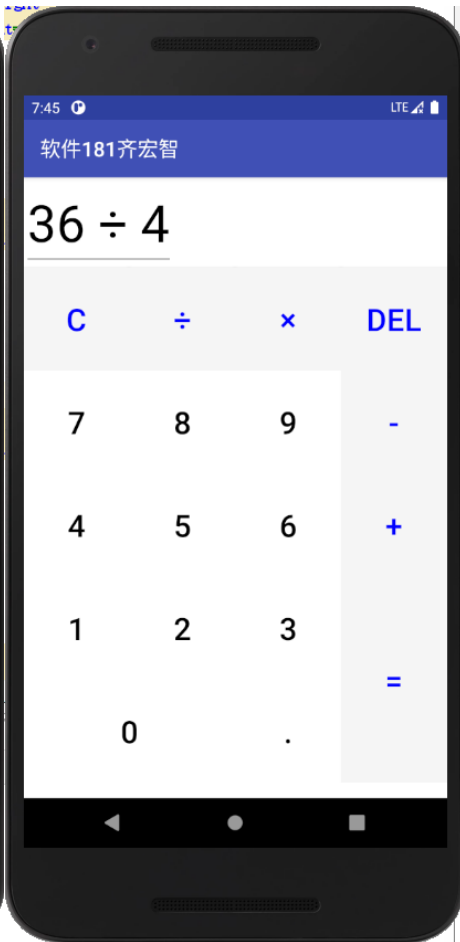
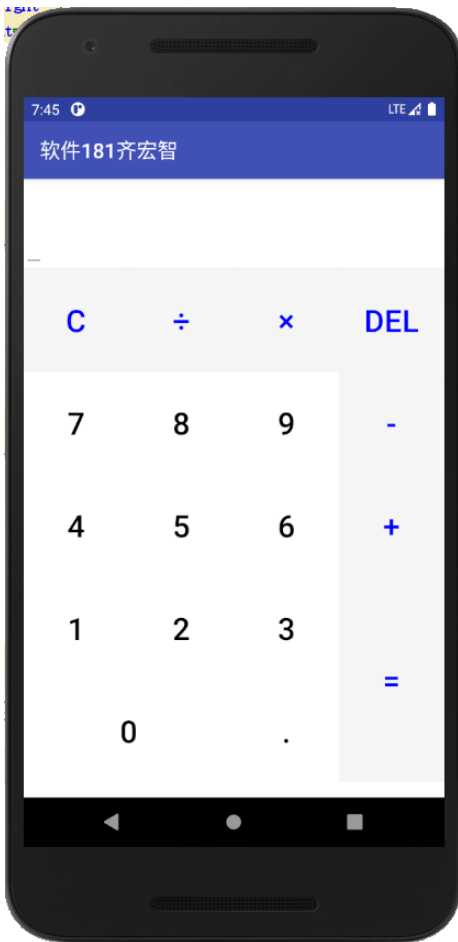
我的界面如下：



5、使用各种布局管理器完成下面的界面。完成相应的业务逻辑。



我的页面如下：



## 实验总结：

这次实验难度较大，刚开始一头雾水，不知道怎么做。后来把老师的课上案例都给看了一遍。本次实验还有较多内容没有完成，例如对于投票的那个题，由大到小由小到大排序，没有思路不知道怎么弄，这个功能还没有实现。朋友圈主界面的 **ListView** 的增删改查不懂怎么弄。通过这次实验发现自己还有很多不足，通过做实验发现老师上课讲的我基本都忘干净了，又去重新看的课件，课本才想起来，课下还是得多多复习呀！没事找找小的案例比这敲敲，巩固一下知识。