

# 华南理工大学

## 《移动应用开发 - Android》课程实验报告

实验题目：

姓名： 叶劲亨 学号： 201830582180

班级： 计科（2） 组别：

合作者（姓名，学号）： 无

指导教师： 张晶

### 实验概述

#### 【实验目的及要求】

实验目的：

1) 熟悉 Android 的 Fragment 和 RecyclerView 使用，完成简易新闻列表的应用程序或自行设计与 Fragment 和 RecyclerView 相关的应用程序。

2) 继续熟悉 Android 的 UI 设计和布局选择

实验要求：

1. 以个人或者以小组形式完成。
2. 用广播消息做实际应用，内容不限。
3. 要求有完整的界面设计。
4. 反馈中写上用户体验。
5. 应用能测试运行。

#### 【实验环境】

操作系统： Windows

IDE： android-studio-ide-191.5791312-windows

### 实验内容

#### 【软件设计】

#### 简易新闻列表的应用程序

- 1、基于 Fragment 和 RecyclerView 的设计
- 2、同时兼容手机和平板的界面设计

#### 【应用运行截图】



新闻标题界面



新闻内容界面

### 【软件应用反馈】

- 1、app 功能正常，未发现 bug
- 2、界面简略，有待完善

## 小结

此次试验初步使用到了 **Fragment** 和 **RecyclerView** 两者的结合，设计了简易的新闻列表。**App** 的设计体现了跨设备（手机和平板）的兼容思想，充分利用两种设备的界面特点进行布局，提升用户体验。

## 指导教师评语及成绩