桂林电子科技大学

序号：

课号：1922137

**Android应用开发**  实验报告

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 实验名称 | 实验七 新闻列表 | | | | | | | |  | 辅导员意见：  成绩 辅导员  签 名 |
| 院 系 | 计算机与信息安全学院 | | | 专业 | | 计算机科学与技术 | | |
| 学 号 | 1800301037 | | | 姓名 | | 禤成伟 | | |
| 实验日期 | 2020 | 年 | 5 | | 月 | | 2 | 日 |
|  |  | | | | | | | |

|  |
| --- |
| **一、实验目的**  1. 掌握 ListView 控件的基本⽤法；  2. 掌握 ListView ⾃定义 Item 布局的⽅法；  3. 掌握 ArrayAdapter 的基本⽤法及⾃定义 Adapter 的⽅法；  4. 掌握 CardView 控件的基本⽤法； |
| **二、实验内容** |
| 1.创建item 的布局  2.创建context  3.创建List<context>  4.使用 Adapter 给每个item添加布局  5.使用ListView 设置列表布局    图1. 新闻列表运行结果  **三、实验总结**  问题： android.support.v7.widget.CardView 报错  解决方法：替换成 androidx.cardview.widget.CardView |
| **四、实验代码** |

表格1. 核心代码

|  |
| --- |
| //设置 newsList  for (int i = 0; i < length; i++) {  News news = new News();  news.setTitle(titles[i]);  news.setmAuthor(authors[i]);  int ResourceId = images.getResourceId(i, 0);  news.setmImageId(ResourceId);  newsList.add(news);  }  //设置 newsAdapter  NewsAdapter newsAdapter = new NewsAdapter(MainActivity.this,  R.layout.list\_item, newsList);  //设置为 lv\_news\_list 布局  ListView lvNewsList = findViewById(R.id.lv\_news\_list);  //添加 newsAdapter  lvNewsList.setAdapter(newsAdapter); |