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 | 附加实验二 使用 RecyclerView 显示列表数据 | | | | | | | |  | 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**  • 掌握 RecyclerView 组件的使⽤⽅法；  • 掌握 RecyclerView.Adapter 的使⽤⽅法；  • 掌握 LinearLayoutManager 、 GridLayoutManager 的使⽤⽅法； |
| **二、实验内容** |
| 1.添加RecyclerView 依赖库  2.为RecyclerView新增适配器NewsAdapter,并让其继承于RecyclerView.Adapter,把泛型指定为NewsAdapter.ViewHolder  3.修改 MainActivity.java，修改方法根附加实验一差不多。    图1. 计数器App运行结果  **三、实验总结**  问题：不太了解RecyclerView。  解决方法：看回放、上网找资料。  <https://www.jianshu.com/p/b4bb52cdbeb7> |
| **四、实验代码**  表格1. 核心代码   |  | | --- | | static class ViewHolder extends RecyclerView.ViewHolder{  TextView textView;  TextView tvAuthor;  ImageView ivImage;  public ViewHolder(@NonNull View itemView) {  super( itemView );  textView = itemView.findViewById(R.id.tv\_title);  tvAuthor = itemView.findViewById(R.id.tv\_subtitle);  ivImage = itemView.findViewById(R.id.iv\_image);  }  }  @NonNull  @Override  public ViewHolder onCreateViewHolder(@NonNull ViewGroup parent, int viewType) {  View view = LayoutInflater.from(context).inflate(resourceId , parent , false);  ViewHolder viewHolder = new ViewHolder(view);  return viewHolder;  }  @Override  public void onBindViewHolder(@NonNull ViewHolder holder, int position) {  News news = data.get(position);//获取位置  holder.textView.setText(news.getmTitle());//获取文本  holder.tvAuthor.setText(news.getmAuthor());//获取作者  if (news.getmImageId() != -1){  holder.ivImage.setImageResource(news.getmImageId());  }  } | |