**实验四 设计一个记事本APP**

学号： 姓名： 成绩：

班级： 联系电话：

实验地点：10-414

实验日期：2023年11月16日

1. **实验目的**

1.1 熟悉Android数据存储常用方法，掌握SQlite数据的使用方法；

1.2 掌握常用高级控件的编程使用方法。

1. **实验内容**

设计一个记事本APP，每条记录信息包括标题、分类、日期时间、内容，分类至少包含4类：日记、学习心得、生活常识、备忘录，将数据保存在SQlite数据库中。

**要求：**

1.使用Room框架操作SQlite数据库。

2.首页是查看信息记录页面，使用ViewPager实现左右翻页功能，每页显示一种分类信息，在翻页标签栏PagerTabStrip上显示各种分类，并使用ListView或RecyclerView列出信息记录的标题和日期。

点击某条信息记录，进入信息编辑页面，可修改并保存信息。长按某条信息记录，弹出是否删除对话框，可点击确定后删除该条信息记录。首页上有“添加记录”按钮，点击“添加记录”按钮，进入添加记录页面，可编辑新的信息记录。

**提示：**

设计首页时，可使用ViewPager2+TabLayout替代ViewPager+PagerTabStrip。

记录的信息是纯文本信息。（信息记录可以包含图片，这个功能可由设计者确定是否开发。）

软件中每个页面的UI效果和具体的细节可自行设计。首页可参考下面的效果图：



1. **实验过程(**实验的设计思路、开发步骤和过程、关键源代码介绍等，请截图展示运行结果**)**