《移动开发技术》实验安排及要求

2018-2019学年第二学期

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 实验项目 | 实验内容 | 学时 |
| **实验三 Activity与Fragment（报告）** | 1. 用LauncherActivity开发启动Activity的列表（P220）  2. 用第二个activity让用户选择信息（P235）  3. 开发显示图书详情的Fragment（P251）  4. 开发兼顾屏幕分辨率的应用（P257） | 2 |

实验报告要求与内容

**实验名称：实验三 Activity和Fragment**

**实验目的**: 理解Activity的生命周期及其事件回调函数之间的关系，熟练掌握如何创建、配置、启动和关闭Activity；了解Activity的加载模式；理解Fragment和Activity之间的关系；了解Fragment的生命周期，掌握利用Fragment创建适配大小屏幕的不同界面。

**实验仪器**：PC一台

**实验内容**:

1. 随着Activity自身状态的变化，Android系统会调用不同的事件回调函数。当调用onStart()方法后，Activity进入运行状态，位于前台，用户可见，可以获得焦点。请说明Activity的其他回调函数被调用后，分别进行哪种状态？
2. 很多应用程序都可能需要解决大小屏幕的适配问题，不仅仅是变布局，更多的是希望同一个界面在大屏幕中显示更多的信息。例如一个销售图书的App，在小屏幕中只显示书名列表，在大屏幕中即显示书名列表，同时也显示图书简介等详细信息。简要说明你是如何利用Fragment和Activity来解决这个问题的。