桂林电子科技大学2023-2024学年 第2学期

**Android应用开发 作品说明书**

**组长学号：            姓名：**

**组员学号：            姓名：**

**组员学号：            姓名：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 |  | | |
| 院系 | **计算机与信息安全学院** | 专业 | **物联网工程** |
| 实验日期 | **2024年 6 月  日** | | |

一． 实验目的

1、掌握中小型项目的需求分析、系统设计、编码、测试，以及项目的部署运行，具备复杂工程问题的解能力；

2、掌握综合应用 Android 知识点进行管理和软件开发的能力；

3、掌握文献检索、系统建模、文档写作等方面的能力；

4、综合运用所学知识，结合实习需求完成项目开发。

二． 实验内容

每2~5同学为一组，建议每组人数为2～3人，每个小组指定组长1名，完成运行于Android的原生App的设计开发以及综合实验报告。会根据运行效果、界面设计、控件使用、布局使用、服务、广播、图像、视频、Shared Preferences、本地保存、SQLite、Content Provider、网络使用和多线程等方面的实现给分。

确定综合设计题目后进行分工合作，需要让每位同学都能开发至少一个具体的功能模块。题目确定后，由组长在课堂派中新建小组，小组名称用**组长学号姓名－题目名称**命名，所有小组成员加入该小组。具体要求如下。

**1、一个Android原生App的设计与开发**

**2、撰写作品说明书**

内容包含：选题（系统简介、为什么要做该系统）、需求分析，数据库设计(分为逻辑设计、概念设计和物理设计)、详细设计、系统实现，系统测试，存在的问题及思路、总结。

三． 选题

四． 需求分析

五． 概要设计

六． 详细设计

七． 系统实现

八． 系统测试

九． 遇到的问题、解决办法或改进思路

十． 总结