重庆科技学院

上机实验报告(上机操作类)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程名称 | 移动互联网开发技术 | | 实验题目 | 实验4 Activity | | |
| 机房编号 | I302 | | 上机时间 |  | | |
| 指导老师 | 冯骊骁 | | 报告序号 | 4 | 上机成绩 |  |
| 学生姓名 | 杨小童 | 学号 | 2020444223 | 教学班级 | 软件20-01 | |
| **一、上机操作目的和要求**  1.清楚Android的约束性布局管理、线性布局管理、表格布局管理、网格布局管理、相对布局管理等的使用；会使用Android的线性布局管理方式；学会Android常用的控件属性及其使用。  2.会创建Android App，清楚Android工程结构，并清楚其中各个文件的作用；  3.明白Handler的使用。 | | | | | | |
| **二、上机操作需要的软、硬件**  JDK+SDK+Android Studio | | | | | | |
| **三、上机操作内容(老师布置的具体任务)**  实验任务：  1.实现记住用户密码功能：  APP运行参考界面如图所示，如果用户名和密码匹配正确，勾选了记住密码，那么下次启动APP，用户名和密码则显示在对应控件处。请合理设计用户登录成功和失败的交互信息。（ 注：用户名和密码固定，依次是学生姓名，学生学号）    图1 登录参考界面  2.实现存储注册用户信息：  (1)用户注册成功，则把用户信息（含用户名和密码）存储在共享文件中；  (2)请修改第1题的用户登录功能，用户名和密码来自于共享文件。    图2 注册参考界面  3.（扩展任务）实现用户免登录功能：启动App时进入闪屏界面（闪屏页面等待时间自拟，可以为5秒），如用户是第一次登录，需要跳转到登录界面输入账号和密码进行用户身份认证；否则直接调转到主界面，实现免用户身份验证。在主界面，用户可以点击退出按钮，解除免身份验证功能。  闪屏参考代码：  new Handler().postDelayed(new Runnable() {  @Override  public void run() {  Intent intent = new Intent(getApplicationContext(), MainActivity2.class);  startActivity(intent);  finish();  } }, 1000\*4); | | | | | | |
| **四、上机操作的基本步骤**  1.使用实验二已完成的QQ登录与注册的界面  2.用户名与密码为yangxiaotong和学号2020444223，首先设置好账号密码信息（文件储存）方式  3.在MainActivity.java文件中完成绑定控件与任务实现  4.测试用例，输入账号密码看是否匹配 | | | | | | |
| **五、上机操作的结果截图及还存在的问题**  输入姓名学号可登录保存    保存了信息  SavaQQ使用了OpenFileInput()和OpenFileOutput()  同时再次开启程序时，也显示出该登录状态 | | | | | | |
| **六、上机操作的收获及心得**  1.更加熟悉了各种空间的排布与使用  2.学习了第五章中数据储存的几个方法  3.本次实验使用了第一种方法文件储存的方式。 | | | | | | |

建议：正文采用五宋体，代码用小五号Times new Roman字