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6 SQLITE增删改查基本操作 | | |
| 机房编号 | I302 | | 上机时间 |  | | |
| 指导老师 | 冯骊骁 | | 报告序号 | 6 | 上机成绩 |  |
| 学生姓名 | 杨小童 | 学号 | 2020444223 | 教学班级 | 软件20-01 | |
| 1. **上机操作目的和要求**   1、利用SqliteOpenHelper类创建数据库  2、掌握编写Sqlite数据库的增删改查操作  3、完成课堂练习并进行课堂检查  4、完成课后作业，并且提交实验报告 | | | | | | |
| **二、上机操作需要的软、硬件**  JDK+SDK+Android Studio | | | | | | |
| 1. **上机操作内容(老师布置的具体任务)**   1、实现SQLiteOpenHelper的继承类MyHelper，创建数据表user，字段包括自增id、username、password等三个字段，并插入三条记录  2、在MainActivity类中实现对数据库增删改查操作，并在用查询或者命令行的方法观察数据库的变化。 | | | | | | |
| **四、上机操作的基本步骤**  1.使用实验3做出的布局页面  2.创建DatabaseHelper，创建数据库创建表  3.创建 UserService，用sql语句写登录注册功能的实现  4创建User，声明要用到的表列名的变量，并对其添加get和set方法  5.在register中完成组件的添加与注册功能（绑定功能）  6.在MainActivity中完成组件的添加与登录功能（绑定功能） | | | | | | |
| 实现SQLiteOpenHelper的继承类MyHelper，创建数据表user，字段包括自增id、username、password等三个字段。  package com.example.myapplication.service; import android.content.Context; import android.database.sqlite.SQLiteDatabase; import android.database.sqlite.SQLiteDatabase.CursorFactory; import android.database.sqlite.SQLiteOpenHelper; public class DatabaseHelper extends SQLiteOpenHelper {  static String name="user.db";  static int dbVersion=1;  public DatabaseHelper(Context context) {  super(context, name, null, dbVersion);  }  public void onCreate(SQLiteDatabase db) {  String sql="create table user(id integer primary key autoincrement,username varchar(20),password varchar(20))";  db.execSQL(sql);  }  public void onUpgrade(SQLiteDatabase db, int oldVersion, int newVersion) {  } }  插入数据操作，即为该应用中设计的注册功能。  同时，运行后此处可以看到我们成功创建了数据库user        **六、上机操作的收获及心得**  1、熟悉的sqlite创建数据库创建表的过程，继承自SQLiteOpenHelper  2、了解了编写Sqlite数据库的增删改查操作  3、在活动中绑定操作方法的过程  4、更加熟悉了储存数据的位置信息与利用可视化操作查看数据库 | | | | | | |

建议：正文采用五宋体，代码用小五号Times new Roman字