西南民族大学

**实验报告**

2019-2020学年第2学期

课程名称：RFID原理与应用

学院：计算机科学与技术学院

专业：物联网工程

年级：18级 班级：1801

学号：201831109056

姓名：王玥洋

同组人：无

|  |
| --- |
| 西南民族大学学生实验报告  教学单位：计算机科学与技术学院 实验室名称：JWY-531 实验时间： 2020年5月31日  姓名：王玥洋 专业：物联网工程 班级：1801  学号:201831109056 |
| 实验项目名称：SQL Server开发实验  实验成绩： 教师签名：郭建丁 |
| **1、实验目的**  （1）掌握SQL数据库的基本概念；  （2）学会使用SQL数据库；  （3）编写C#界面对SQL数据库进行添加、查询、修改和删除操作。 |
| **2、实验设备**  京胜世纪物联网虚拟仿真实验平台 |
| **3、实验主要过程与结果**  ①设计数据库：    图1  ②在visual studio项目中 sqlHelper类，如下图所示    图2    图3 对SQLHelper类进行初始化  ③对每个按钮进行代码编写：    图4 添加    图5 查询    图6 修改    图7 删除  ④用户使用画面：    图8  ⑤查看数据库结果：    图9    图10 |
| **4、分析讨论**  本次实验我们学习了将C#连接数据库，通过C#的界面对数据库进行添加、查询、修改、删除的操作。通过这次实验学会了如何去使用数据库和如何利用在C#中连接数据库。这次的实验比较复杂，因为最开始两个软件连接时出现了很多问题，后来通过查阅资料慢慢的解决了问题，增强了自己的动手能力。 |
| **5、教师评阅** |