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 6月 1日  姓名： 王玥洋 专业：物联网工程 班级：1801  学号:2018031109056 |
| 实验项目名称：ISO15693开发实验  实验成绩： 教师签名：郭建丁 |
| **1、实验目的**  （1）掌握ISO15693基本知识；  （2）学会使用C#类库；  （3）编写C#界面对ISO15693标签进行寻卡、读写数据操作。 |
| **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、设计窗口程序结构，打开模拟串口软件      2、编写窗口程序代码  3、运行程序，打开串口    4、寻卡，查看卡号      5、写入数据    6、查看写入结果 |
| **4、分析讨论**  （1）熟悉了解C# RFID开发过程  （2）实验过程中由于对windows窗口程序开发还有几个控件流程不熟悉，导致在刚开始调试寻卡功能时出现大量的bug，在调试代码时，全局变量的定义不明确。  （3）熟悉使用C# ISO15693类库 |
| **5、教师评阅** |