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： 物联网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3 月 23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：物联网虚拟仿真实验平台安装和使用  实验成绩： 教师签名：郭建丁 |
| **1、实验目的**  （1）掌握京胜世纪物联网虚拟仿真实验平台安装和使用的基本方法；  （2）完成125K寻卡实验。 |
| **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．打开京胜虚拟仿真平台  2.新建实验台，将需要的电源、读写器、125K标签拖入实验台。  3.将标签拖到靠近读写器的位置，产生黄色虚线连接（即寻卡成功）  4.右键点击读卡器，测试程序。    5.查看到标签数据，与125K标签数据相同。 |
| **4、分析讨论**  1.寻卡需要用到电源和读写器。  2.在测试程序前需要连接串口。  3．125K 标签在读写器场区内会有黄色虚线提示。读取标签时，需要把标签从厂区外移到厂区内，如果是在读写器范围内移动， 则读取标签失败。 |
| **5、教师评阅** |