

**本 科 学 生 毕 业 论 文（设 计）任 务 书**

**课题来源 其他实践**

**任务起止日期： 2018 年 12 月 25 日 至 2019 年 5 月 1 日**

|  |
| --- |
| **论文（设计）的主要任务及要求：**  **主要任务：**  课题的主要目的是实现公司、小区、家庭、学校的门禁安全的工作，智能门禁系统分为4个部分：主控部分、液晶显示部分、密码识别部分、驱动部分，利用RFID技术和密码锁对门禁进行双重控制，当人们刷卡或输入密码错误时，蜂鸣器报警，表示不能通过。这样安全性大大提高而且非常方便。  **要求：**   1. 要求系统运行可靠稳定 2. 能过在液晶屏上正确显示相应的数据 3. 实现输入密码错误次数过多时的锁定功能 4. 能够使用IC卡与数字密码两种方式进行解锁 5. 设计开锁密码为4位，并能自行修改密码的功能 |
| **应收集的资料、参考文献：**   1. **佚名. RFID技术及应用[M]. 2016.** 2. **解小建, 张峤, 张大伟. 基于 RFID 的测试采集结果信息传输设计[J]. 电子测量技术, 2016(1):99-104.** 3. **段英杰. 物联网中的RFID技术及物联网的构建[J]. 网络安全技术与应用, 2017(9):121-121.** 4. **佚名. 51单片机C语言轻松入门[M]// 单片机C语言轻松入门. 2016.** |