

RFID 课内实验要求

- 实验目的
 - 加深对 rfid 原理与技术的理解;
 - 掌握 IOS/IEC15693 协议;
- 实验内容
 - ISO/IEC 15693 防碰撞算法及数据读写;
- 实验教材
 - 试验配套教材: 第四章 通信、协议信令部分 4.2 高频部分 ISO/IEC 15693
 - ISO/IEC 15693 标准;
- 实验要求
 - 防碰撞部分: 至少 2 张 RFID Card;
 - 读写存贮器: 数据为学号;
 - 每个实验, 要设置标志, 并;
 - 实验过程: 截图留存实验结果, 用于写实验报告;
- 试验报告:
 - 共有的操作步骤(比如, 通过串口(USB 转串)连接 reader)只需要写一次, 不必重复;
 - 分析每个实验的实验条件和结果, 而不是只放一张截图, 以 inventory (防碰撞) 为例:
 - ◆ 条件: 多张卡, 选择的标志字节/比特的值, 其工作方式/含义;
 - ◆ 结果: Card 出现的 slot 与其 id 的关系, 和防碰算法关联;