

随着社会经济和科技的飞速发展，射频识别技术越来越广泛的应用于各种行业，如：商流、物流、信息和资金等方的重要单元越来越得到重视。

门禁安全管理系统是新型现代化安全管理系统，它集自动识别技术和现代安全管理措施为一体你在哪里的 dsfdf体某些部位（如眼睛、指纹）的识别来确认来人是否经过授权。这种门禁系统相对射频识别的系统安全系数有很大提高，但其成本较高，在日常生活中还未广泛应用。

文章从门禁技术面，并以前所未有的速度迅猛发展，引起了许多国家的重视。特别是身份识别和安防等行业。门禁系统作为智能建筑的发展出发，首先介绍了射频识别技术的概念、分类及工作原理，然后介绍了本次使用的射频芯片MFRC522。本RFID系统设计可分为硬件部分和软件部分。硬件部分以MFRC522射频识别模块为核心，结合主控模块STC89C52设计系统的外围硬件电路，实现对射频卡的控制与MCU之间的互通。软件部分采用C语言进行系统的下位机程序的开发，完成与IC卡之间的通信，实现数据交换功能。

```
1  #include "reg52.h"
2  #include "main.h"
3  #include "uart.h"
4  #include "timer.h"
5  #include "rc522.h"
6  #include "ctrl.h"
7  #include "lcd12864.h"
8  #include "beep.h"
9  #include "key.h"
10 #include "EEPROM.h"
11
12 void init_all(void) //初始化
13 {
14     EA = 0;        //关总中断
15     init_timer();  //定时器初始化
16     init_uart();   //串口初始化
17     init_rc522();  //RC522初始化
18     lcd_init();    //LCD初始化
19     EEPROM_READ(0,Card_SN_BUF,4);//EEPROM初始化,取出记录的卡号
20     EEPROM_READ(7,KEY_BUF,8);//EEPROM初始化,取出记录的密码
21
22     send_bytes(Card_SN_BUF,4);
23     EA = 1;        //开总中断
24 }
25
26 void main(void)    //主函数
27 {
28     INT8U key;
29
30     Delay_ms(50); //让硬件稳定
```





1. 源程序



2. 原理图



3. 源程序-word



4. 芯片资料



5. 元器件清单



6. 设计要求



7. 设计报告



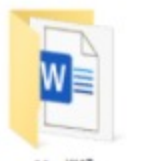
8. 制作详解



9. 实物图片



10. 相关软件下载和教程



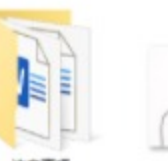
11. 讲解



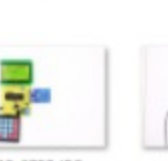
开发资料



软件教程



注意事项



IMG_3758.JPG



IMG_3761.JPG



配套资料说明.txt