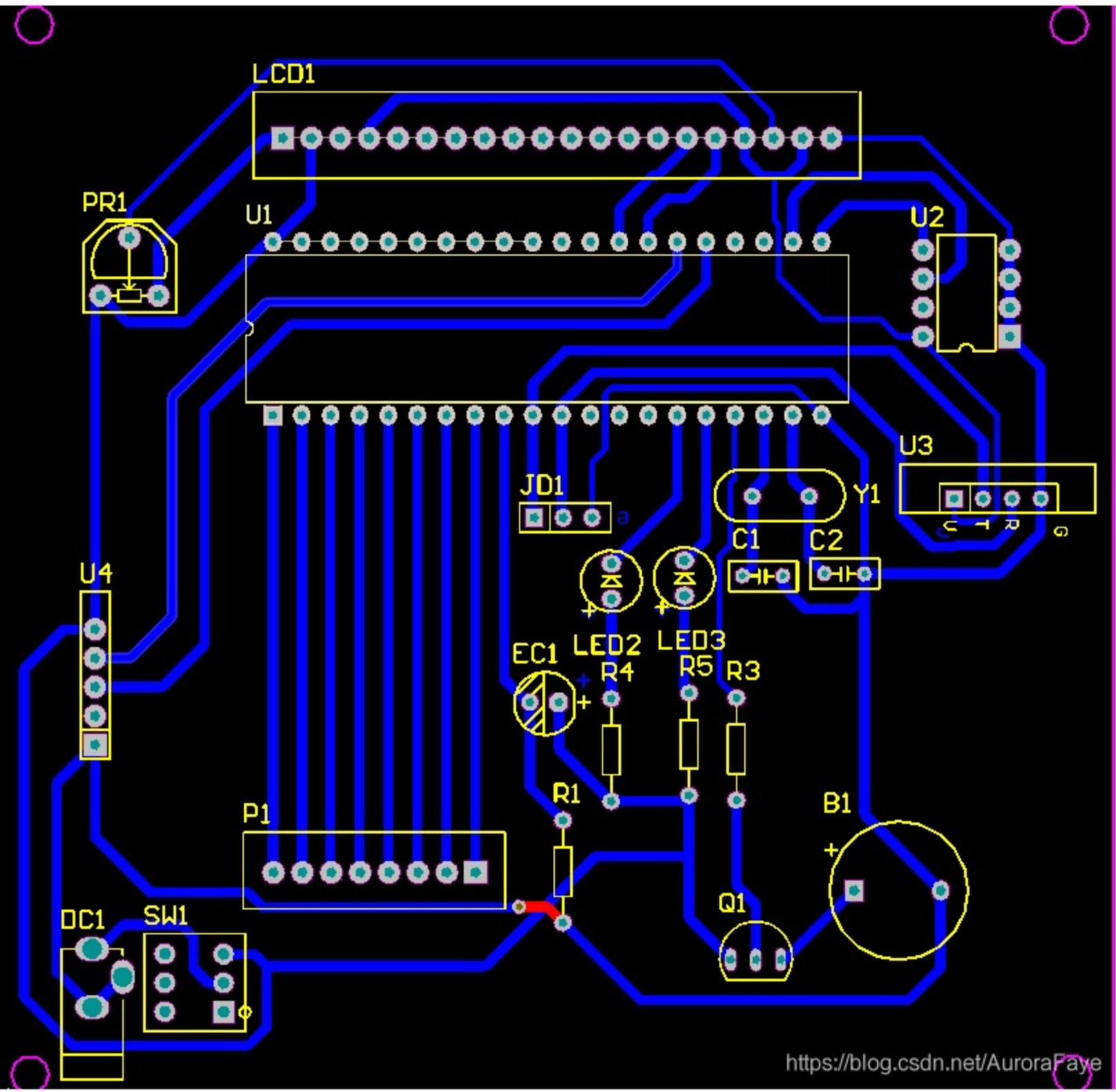
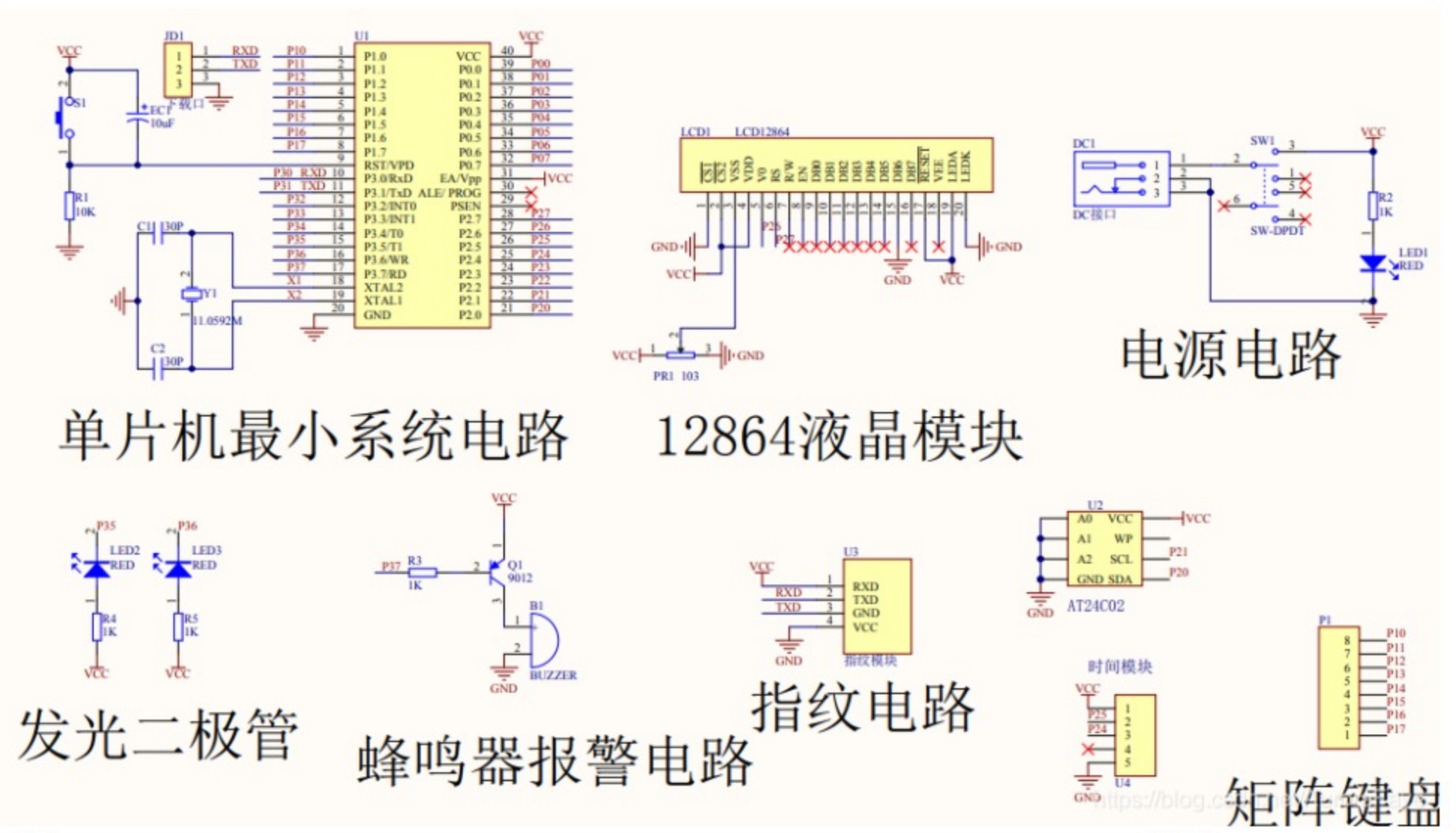


摘要 在当今社会科技飞速发展的同时，在学校老师还是以点名签到或者IC卡签到的方式进行考勤，存在着他人冒充打卡或者点名的弊端。本次设计以STC89C52单片机为主控芯片，采用液晶12864作为人机交互界面，通过矩阵按键输入学号最后以指纹识别模块作为打卡考勤传感器；通过蜂鸣器来报警录入指纹和指纹不符的情况，采用DS3231时钟模块来校准时间以及设置打卡时间；通过AT24C02存储模块保存或者删除指纹功能；通过复位电路一键恢复出厂设置。该考勤机功能简单却实用，携带方便，成本低，满足学校对学生考勤的需求，也能培养学生自觉遵守学校纪律。

关键字 考勤机 STC89C52 指纹识别 DS3231 ATC02



```
1 #include "config.h" //用户需要添加的头文件
2
3 //对应的引脚定义，需要跟原理图一致
4 sbit BEEP = P3^7;
5 sbit LEDGREEN = P3^6;
6 sbit LEDRED = P3^5;
7
8 //宏定义，类似替换的功能
9 #define LEDON 0 //led灯亮
10 #define LEDOFF 1 //led灯灭
11 #define BEEPON 0 //蜂鸣器响
12 #define BEEPOFF 1 //蜂鸣器不响
13
14 xdata uchar QUEQING_BUFF[MAX_YOUXIAO_CART_NUM]; //考勤数组，这个数组对应值为0表示是缺勤，1表示签到
15 xdata uchar CHIDAO_BUFF[MAX_YOUXIAO_CART_NUM]; //迟到数组，这个数组对应值为0表示是迟到，1表示非迟到
16
17 uchar xuehao_count=0; //输入学号时，当前输入学号的位数
18 uchar xuehao_buff[XUEHAO_MAXLEN]; //输入学号时缓存的学号
19 uchar shangke=0; //上课标志位，0表示还没上课，1表示开始上课了
20 uchar Que_Num,Chi_Num,Qian_Num=0; //缺勤人数的数量，迟到人数的数量，签到人数的数量
21 uchar quecount,chicount; //查看名单时，剩余要显示的缺勤数量 迟到数量
22 uchar yecount; //当前页数，查看缺勤人员、迟到人员，超过3个名单可以切页
23 uchar nextcount;
24
25 uchar SYS_STATUS,pre_sysstatus = 0xFF; //当前系统状态，上一次系统状态
26 uchar timer_par=0,timer_val[7]; //校准时间，timer_par为0~6分别对应校准年月日时分秒星期，timer[]对应的数值
27 uchar shangke_timer[2]={8,30}; //上课时间
28
29 code char *NAME[8]={"张三","李四","王五","宋七","陈八"};
30
31 /*****
32 * 作者：单片机爱好者之家
33 * 名称：
34 * 功能：
35 * 输入：
36 * 输出：
37 *****/
38 void DelayMs(uint i)//1ms延时
39 {
40     uint x,j;
41     for(j=0;j<i;j++)
42 }
```

- 1、源代码程序
 - 2、原理图
 - 3、PCB图
 - 4、系统方框图
 - 5、流程图
 - 6、元件清单
 - 7、元件资料
 - 8、各个模块电路图
 - 9、参考文献
 - 10、Keil-4-软件下载地址
 - 11、Keil-4-软件安装步骤说明教程
 - 12、Altium Designer 09软件下载地址
 - 13、Altium Designer 09软件安装步骤...
 - 14、程序下载软件
- 截图 (1).jpg
截图 (2).jpg
配套论文.docx
问题集锦.doc