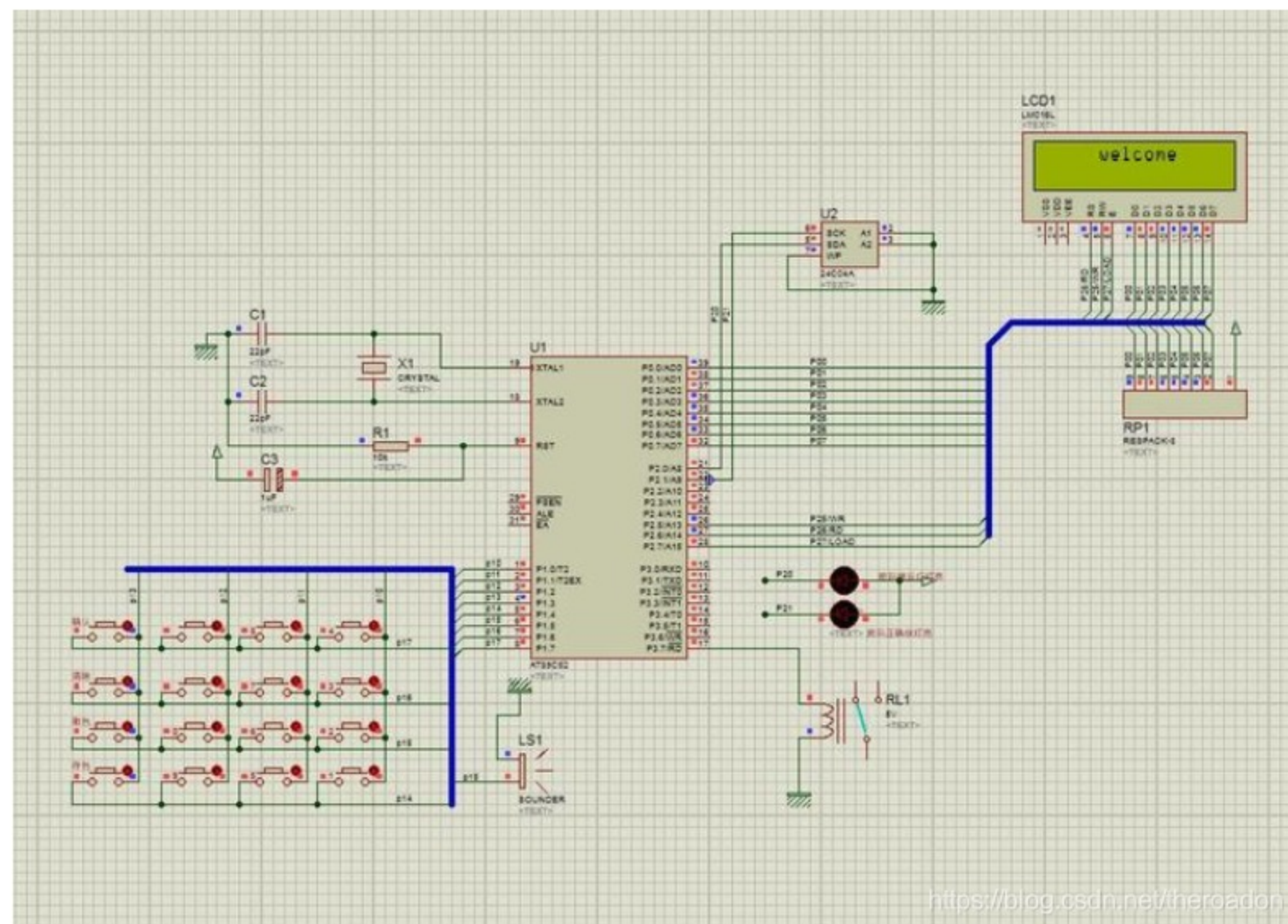


电路功能为电子密码锁，超市储物柜仿真



<https://blog.csdn.net/theroadon>

```
File Edit View Project Flash Debug Peripherals Tools VCS Window Help
Target 1
Project
Source Group 1
STARTUP.A51
main.c
key.c
lcd1602.c
display.c
main.c
001 #include <reg51.h>
002 #include <intrins.h>
003 #include <stdlib.h>
004 #include <string.h>
005 #include <absacc.h>
006 #include "lcd1602.h"
007 #include "main.h"
008 #include "key.h"
009
010 sbit Lock = P3^7; //代表锁控的继电器io 高电平开锁，低电平开锁
011 sbit LEDRED = P2^0; //代表密码输入错误的红灯io 高电平熄灭，低电平点亮
012 sbit LEDGREEN = P2^1; //代表密码输入正确的绿灯io 高电平熄灭，低电平点亮
013 sbit beep=P1^5;
014 uchar genPasswd[4]; //存储生成的四位随机数密码
015 uchar inpPasswd[4]; //存储取包时输入的四位密码
016 uchar code welcome[8]="welcome"; //开机显示的欢迎标语
017 uchar code set[7]="Passwd"; //显示生成的密码标题
018 uchar code close[12]="close door!"; //提示关门
019 uchar code input[13] = "input passwd"; //提示请输入密码
020
021 /*****定时器设置相关的变量*****/
022 unsigned char T10_temp; //寄存T10的初值*/
023 unsigned char T10_temp; //寄存T10的初值*/
024 #define INT_CLOCK 10 //INT_CLOCK为定时值，单位为ms，此处定义为10ms*/
025 #define CRY_FREQUENCY 11059200 //CRY_FREQUENCY为晶振频率，单位为Hz*/
026
027
028
029
030
031 /*延时程序*/
032 void delay(uint z)
033 {
034     unsigned int i,j;
035     for(i=0;i<z;i++)
036         for(j=0;j<100;j++);
037 }
038
039 /*****
040 显示首页 welcome
041 *****/
042 void display1()
043 {
044     unsigned char i;
045     for(i = 0;i < 7;i++)
046     {
047         WR_COM(0x85+1);
048     }
049 }
```

<https://blog.csdn.net/theroadon>



开发资料



软件教程



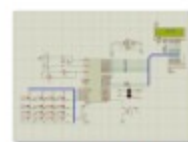
源程序



注意事项



设计截图 (1).jpg



设计截图
(1).png



设计截图 (2).jpg



数字密码锁.
pdspj