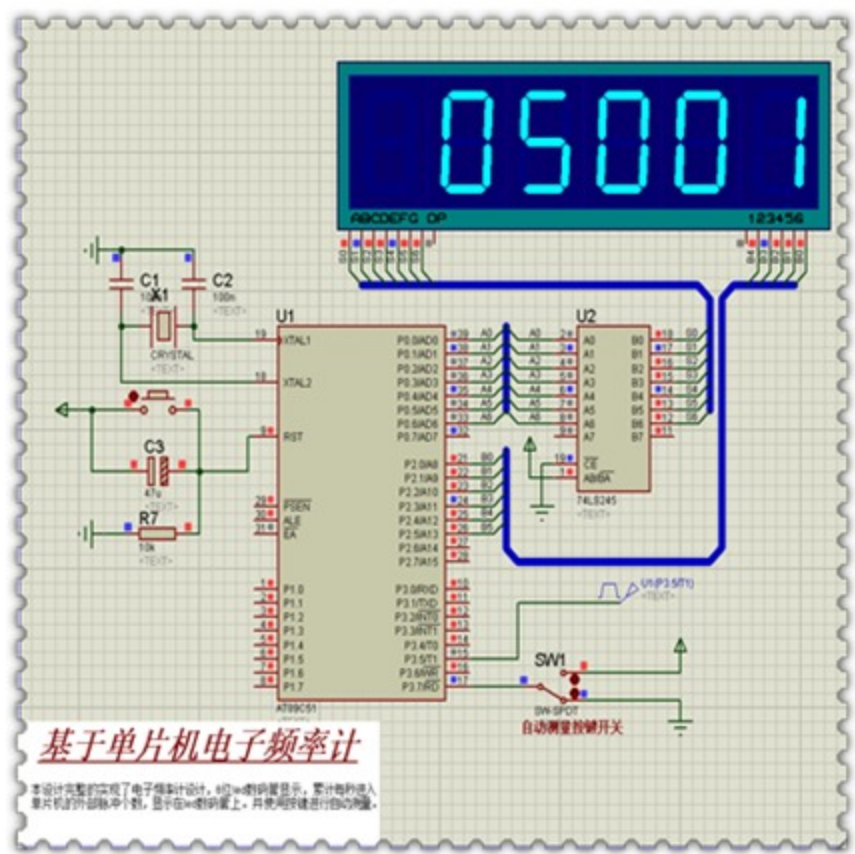


本设计完整的实现了电子频率计设计，6位led数码管显示，累计每秒进入单片机的外部脉冲个数，显示在led数码管上。并使用按键进行自动测量。



```
1  /*****
2      AT89S51的T0,T1计数器对输入的信号进行频率计数，测量结果用六位数数码管
3      动态显示，要求对0~65KHZ的信号频率进行准确测量，误差不超过5HZ
4      *****/
5  #include <reg51.h>
6  #define uint unsigned int
7  #define A 3
8  sbit P37=P3^7;
9  unsigned char num=0;
10 code unsigned char TAB[]={0x3F,0x06,0x5B,0x4F,0x66,0x6D,0x7D,0x07,0x7F,0x6F};
11 /*显示变量对应的数值*/
12 /*****定时器0中断服务函数*****/
13 void timer0()interrupt 1{
14     TH0=0x3C;
15     TL0=0xB0;//定时50ms
16     num++;//记到20就直接停止
17 }
18
19 /*****延时函数*****/
20 void delay(unsigned char t){
21     unsigned char i,j;
22     for(i=0;i<t;i++)
23         for(j=0;j<125;j++);
24 }
25
26 /*****显示函数*****/
27 void Display(){
28     uint number;
29     unsigned char B1,B2,B3,B4,B5;//定义数的各个位，万，千，百，十，个位
30     number=TH1*256+TL1;
31     B1=number/10000;//万位
32     B2=number%10000/1000;//千位
33     B3=number%1000/100;//百位
```



程序代码



仿真电路



开发资料



论文报告



软件教程



注意事项



1615032210(1).jpg



程序注释.txt



仿真.png



功能说明.txt



配套资料说明.txt



器件清单.CSV