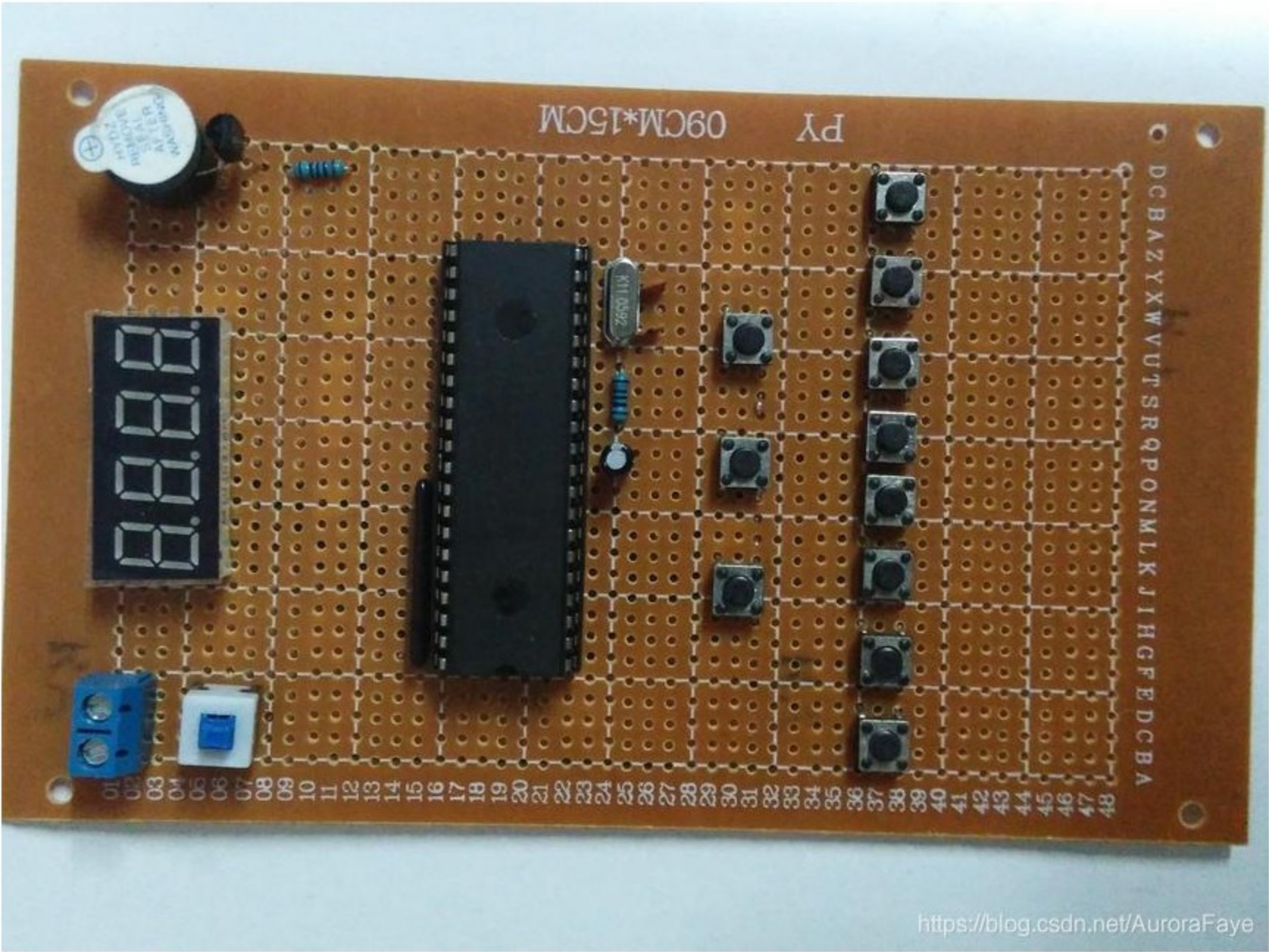


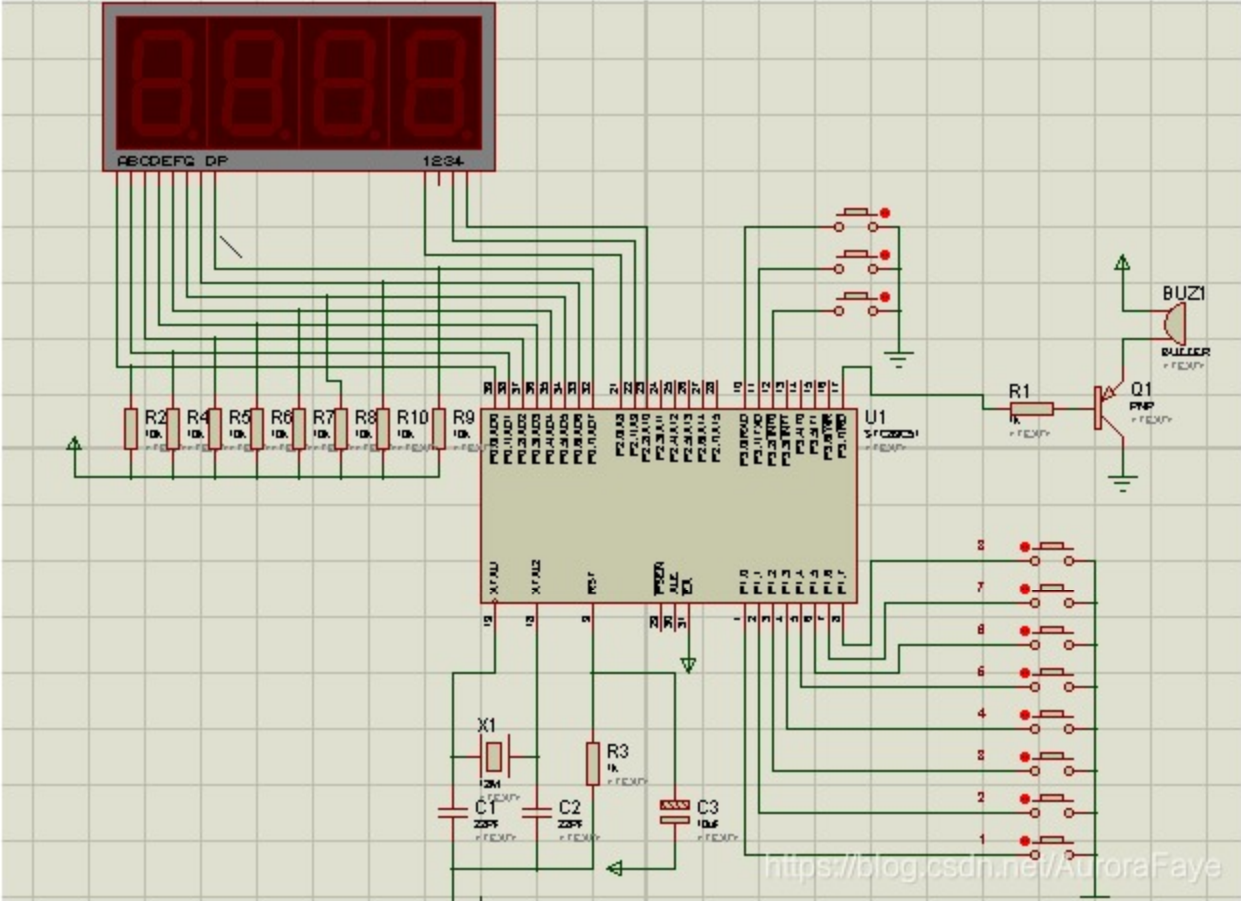
本设计是以八路抢答为基本理念。考虑到依需设定限时回答的功能，利用STC89C52单片机及外围接口实现的抢答系统，利用单片机的定时器/计数器定时和记数的原理，将软、硬件有机地结合起来，使得系统能够正确地进行计时，同时使数码管能够正确地显示时间。用开关做键盘输出，扬声器发生提示。同时系统能够实现：在抢答中，只有开始后抢答才有效，如果在开始抢答前抢答为无效；抢答限定时间为60秒，倒计时为5秒时蜂鸣器报警，选手抢答成功后显示选手编号以及剩余时间。

【资源下载】下载地址如下：768
<https://docs.qq.com/doc/DTIRSD01BZXNpRUxl>

```
1  #include<intrins.h>
2  sbit smg1=P2^0;    //定义数码管第一位
3  sbit smg2=P2^1;    //定义数码管第二位
4  sbit smg3=P2^2;    //定义数码管第三位
5  sbit keyks=P3^0;    //定义开始按键
6  sbit keytz=P3^1;    //定义停止按键
7  sbit keyqc=P3^2;    //定义清除按键
8  sbit key1=P1^0;    //定义1号抢答选手
9  sbit key2=P1^1;    //定义2号抢答选手
10 sbit key3=P1^2;    //定义3号抢答选手
11 sbit key4=P1^3;    //定义4号抢答选手
12 sbit key5=P1^4;    //定义5号抢答选手
13 sbit key6=P1^5;    //定义6号抢答选手
14 sbit key7=P1^6;    //定义7号抢答选手
15 sbit key8=P1^7;    //定义8号抢答选手
16 sbit spk=P3^7;     //定义蜂鸣器
17 int djs=60,js=0;   //djs和bt是初始倒计时时间，可修改
18 //int table[]={0xc0,0xf9,0xa4,0xb0,0x99,0x92,0x82,0xf8,0x80,0x90};
19 int table[]={0x3f,0x06,0x5b,0x4f, 0x66,0x6d,0x7d,0x07, 0x7f,0x6f,0x40};
20
21 void delaysms(int x)  //延时函数
22 {
23     char i;
24     while(x--)
25     {
26         for(i=500;i>0;i--);
27     }
28 }
29
30
31
32 void Timer0_init()    //定时器0初始化
33 {
34     js=0;
35     TMOD=0x01;        //T0为定时器方式1
36     TH0=0x4c;
```



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



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