动态数码管设计思路

```
/* 数码管显示函数 */
void Seg_Disp(unsigned char wela, dula)

P0 = 0x00;
P2_6 = 1;
P2_6 = 0;

P0 = Seg_Wela[wela];
P2_7 = 1;
P2_7 = 0;

P0 = Seg_Dula[dula];
P2_6 = 1;
P2_6 = 0;

编写Seg_Disp
```

```
137 /* 定时器 0中断初始化函数 */
138 void Timer0Init(void) //1毫秒@12.000MHz
139 □ {
140
     TMOD &= 0xF0; //设置定时器模式
                                 删除AUXR(第一行)
     TMOD |= 0x01; //设置定时器模式
141
     TL0 = 0x18; //设置定时初值
     TH0 = 0xFC; //设置定时初值
143
144
     TF0 = 0; //清除TF0标志
145
            //定时器0开始计时
     TR0 = 1;
146
              //定时器0中断打开
147
     ET0 = 1;
                                添加中断命令
148
              //总中断打开
     EA = 1;
149
               在主模板中添加初始化函数
```

```
/* 定时器 0中断服务函数 */
void Timer 0 Server() interrupt 1

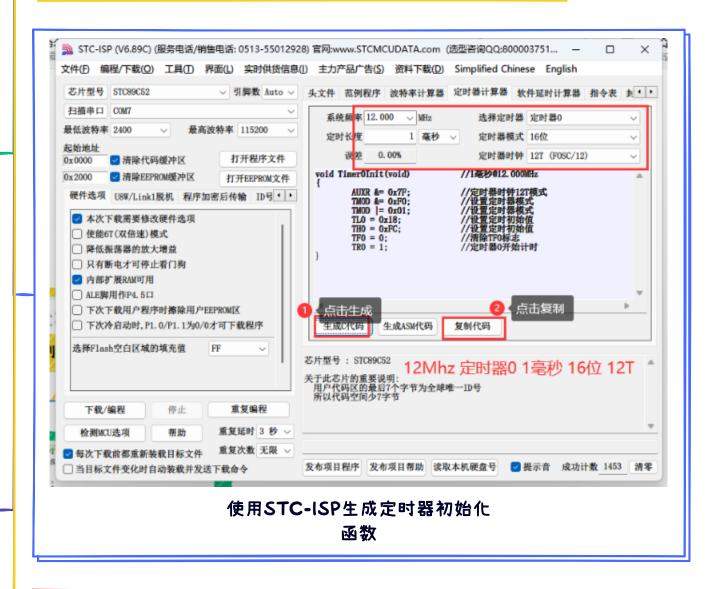
TL0 = 0 x 18; //设置定时初值
TH0 = 0 x FC; //设置定时初值
if(++Seg_Pos == 6) Seg_Pos = 0; //数码管扫描专用
Seg_Disp(Seg_Pos, Seg_Buf[Seg_Pos]); //数码管显示

配置中断函数
```



```
/* 变量声明区 */
unsigned char Seg_Dula[] = {0x3f, 0x06, 0x5b, 0x4f, 0x66, 0x6d, 0x7d, 0x07, 0x7f, 0x6f, 0x00};
unsigned char Seg_Wela[] = {0xfe, 0xfd, 0xfb, 0xf7, 0xef, 0xdf};

它引建数组
```



8 unsigned char Seg_Buf[6] = {10,10,10,10,10,10};//数码管显示数据存放数组 9 unsigned char Seg_Pos;//数码管扫描专用变量

声明数码管扫描专用变量