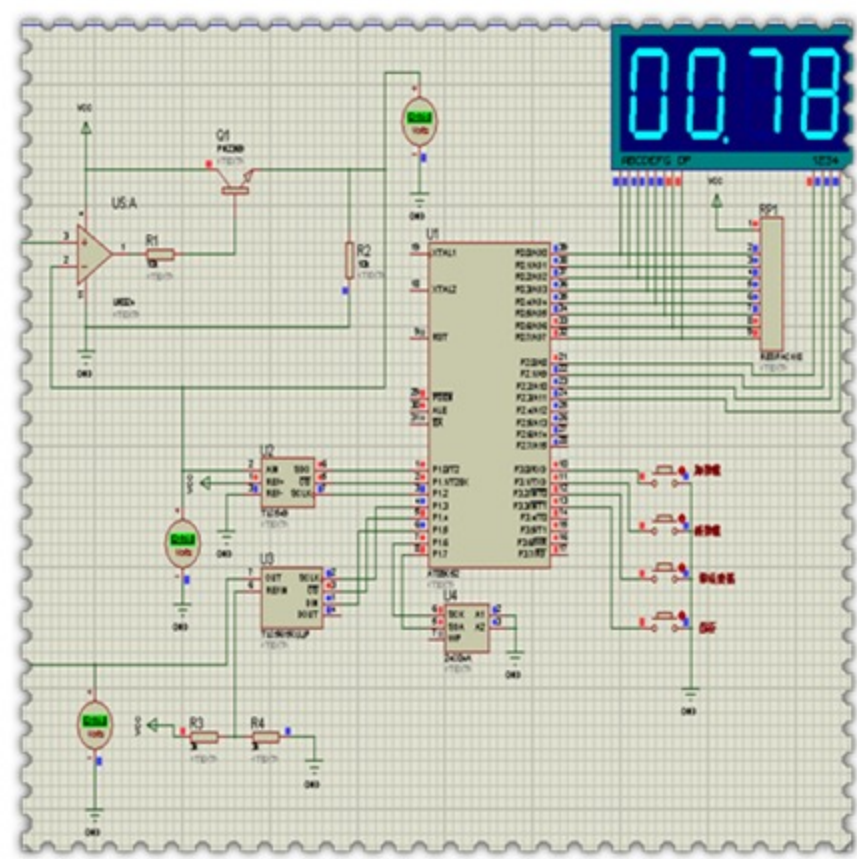


三极管射极电压是稳压电源的输出电压，可以接用电器或负载，这个电压值通过TLC549（A/D，同TLC548）数据转换后，送往单片机处理并显示。调整按键可以改变输入TLC5615(D/A，同TLC5616)的数据。TLC5615的输出电压通过运算放大器与实际输出取样电压比较，控制三极管的电压输出。稳压电路的电压输出接受单片机检测，同时又受单片机的控制。电路在仿真时，各点的电压都连接有电压表显示。



```
1  uchar code  LED[10] = {0xc0,0xf9,0xa4,0xb0,0x99,0x92,0x82,0xf8,0x80,0x90};
2  uchar code Bit_sel[4] = {0x08,0x04,0x02,0x01 }; //各个数码管对应的位选数据
3
4  sbit DIO = P1^0;      //数据线
5  sbit CS = P1^1;      //片选
6  sbit CLK = P1^2;     //io口时钟
7
8  sbit SCS = P1^4;
9  sbit SDATA = P1^5;
10 sbit SCLK = P1^3;
11
12 sbit ADD = P3^0;
13 sbit SUB = P3^1;
14 sbit Pre_read = P3^2;
15 sbit Store = P3^3;
16
17 uint qian,bai,shi,ge; //用于显示数码管的 千，百，十，个 等四位的显示
18 uint val,num;        //val 是用于输入DA 的数据，num是用于判断是不是长按的
19 uint cp;              //计数的变量
20 uchar key_stat;
21 uchar add_stat,sub_stat;
22 uchar st_flag,pre_flag;
```