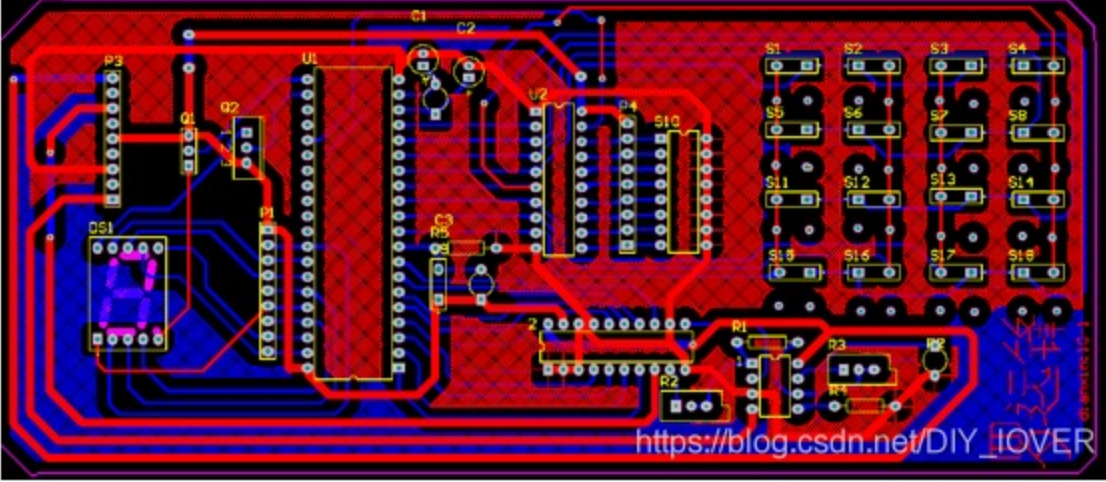
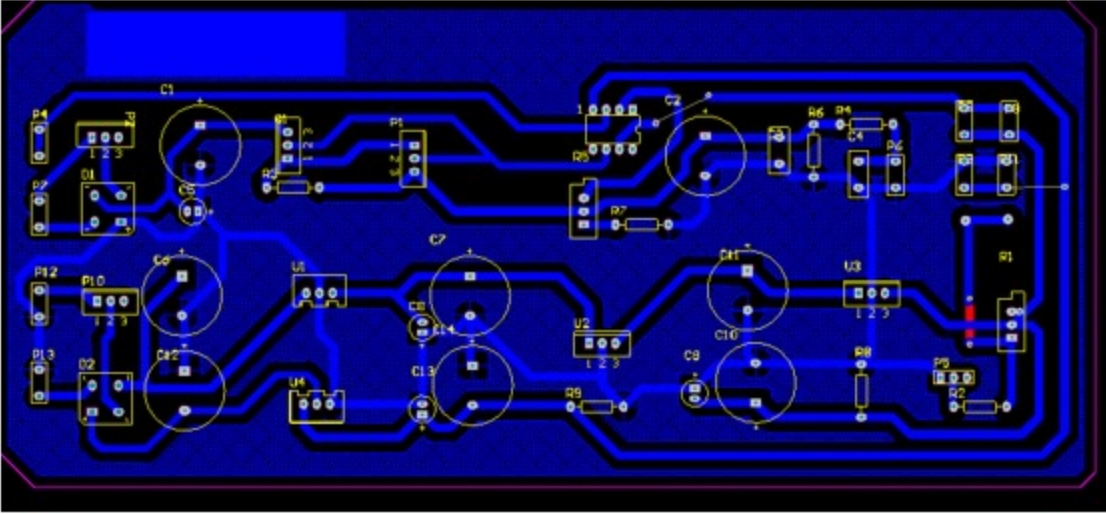
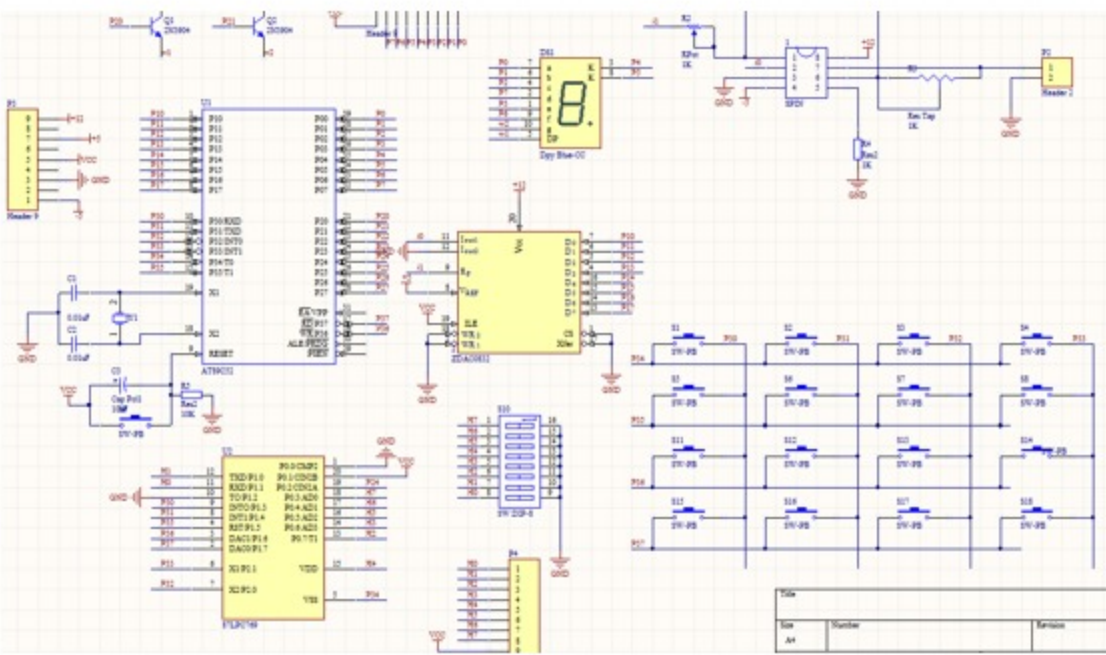
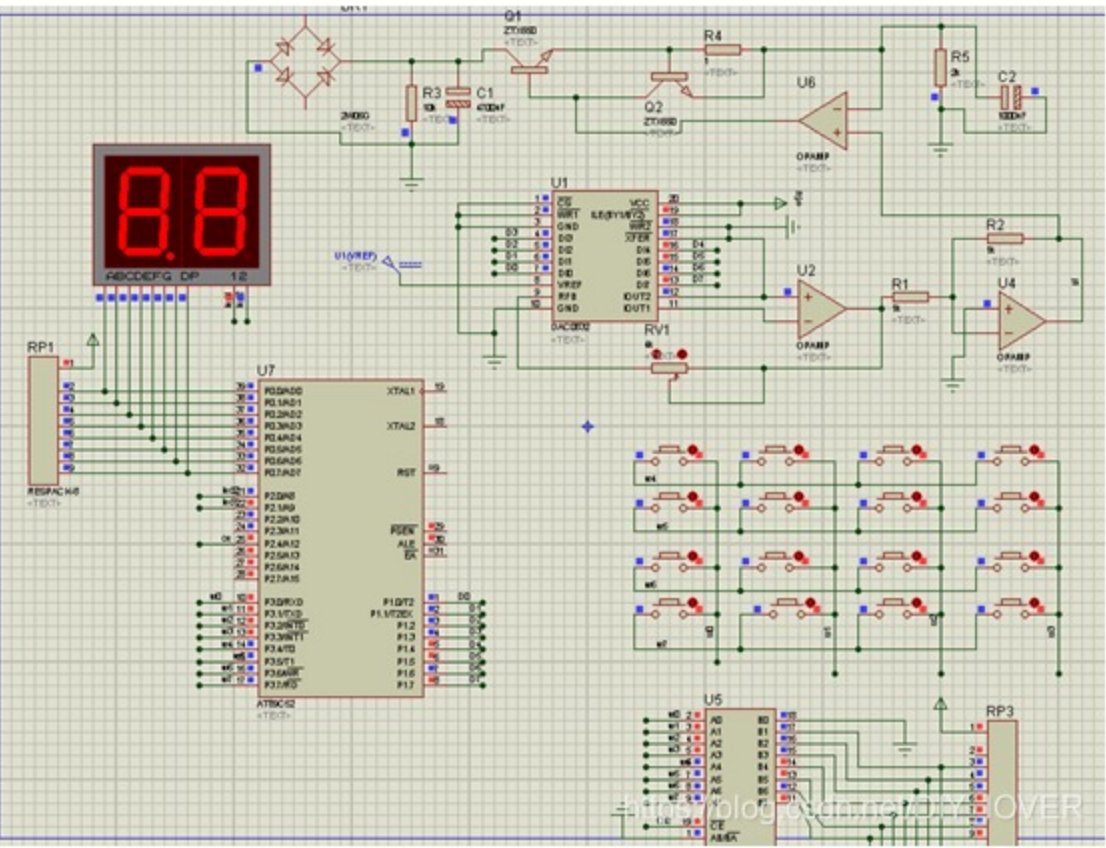


此次直流稳压电源设计我主要通过51单片机控制输出来控制电源的电压和显示。

加减置数部分，通过对4X4矩阵键盘的设置，可任意置数，加减，自动步进，输出波形。



```
1 #include<regx51.h>
2 #include<math.h>
3 #define uchar unsigned char
4 #define uint unsigned int
5 uchar aa,bb,cc,dd,jj,ii,jjj,iii,key,j;
6 uchar time1=0;
7 sbit led1=P2^0;
8 sbit led2=P2^1;
9 sbit ce=P2^4;
10 #define timer0_count 0xfc18//定时器初值,设置time0 1/1000秒中断一次
11 const seg[10]={0xc0,0xf9,0xa4,0xb0,0x99,0x92,0x82,0xf8,0x80,0x90};//数码管的显示
12 const seg_point[10]={0x40,0x79,0x24,0x30,0x19,0x12,0x02,0x78,0x00,0x10};//有小数点的数码管显示
13 uchar scan1;//用来分别显示2个数码管
14 uchar scan2;
15 uchar counter[2]={0xf1,0xf2};
16 uchar vout=0; //j_片选,vout_电压输出
17
18 static void timer0_initialize(void)//timer0的初始化
19 //定时器的初始化程序
20 {
21     EA=0; //中断控制器IE——停止接受中断
22     TR0=0; //停止计时
23     TMOD=0x01; //设置工作方式1
24     TL0=(timer0_count & 0x00ff);
25     TH0=(timer0_count>>8); //设置time0 初值
26     PT0=1; //设置timer0高优先级
27     ET0=1; //允许timer0中断
```

- 参考报告
- 程序（核心文件）
- 仿真（核心文件）
- 开发资料
- 软件教程
- 注意事项
- 1.使用者必读.doc
- 2.protues破解安装教程.doc
- 3.protues如何导入hex（重要）.docx
- 4.用8.0以上版本打开低版本仿真.docx
- 论文降重秘籍.pdf