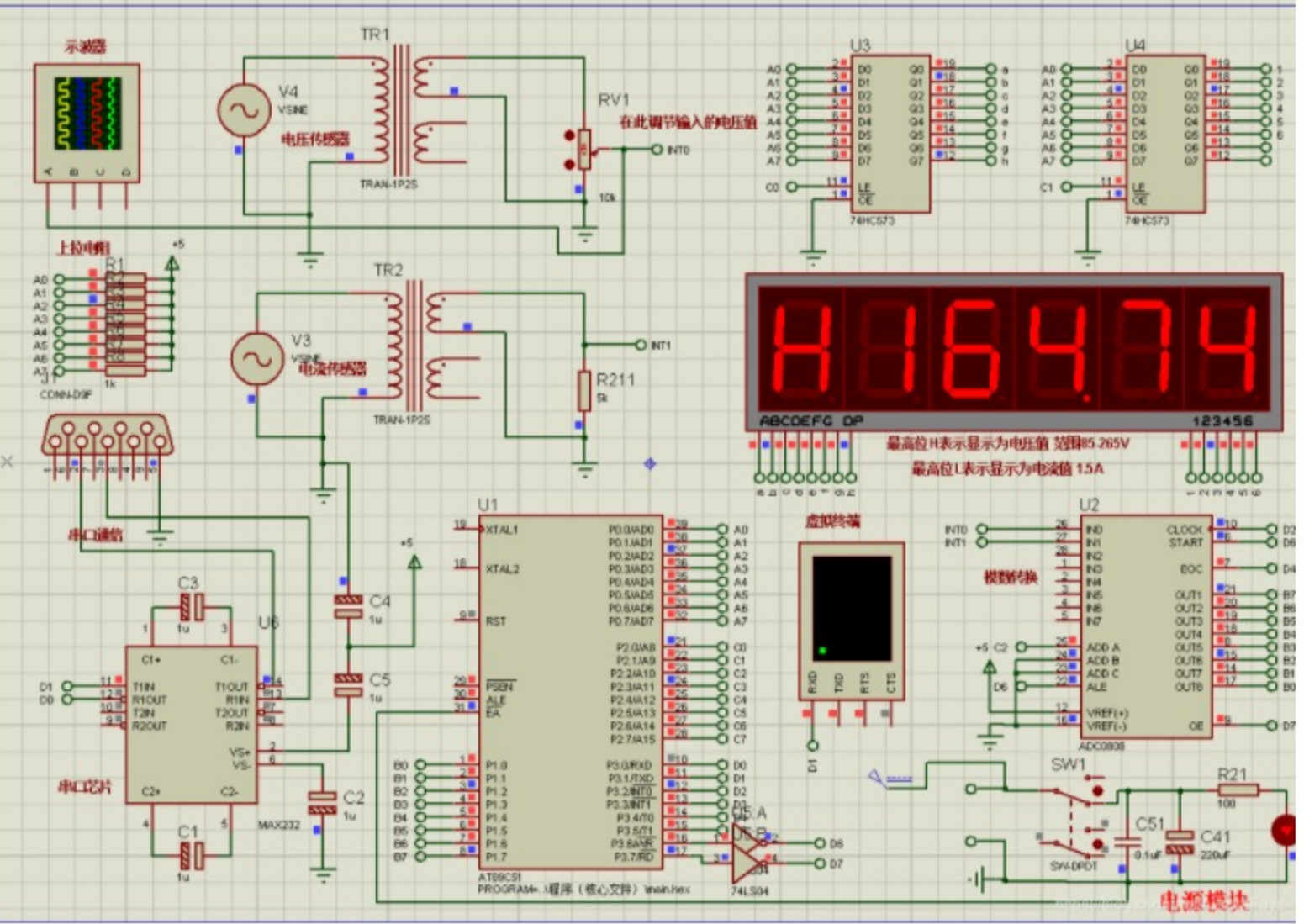


由于仿真protues中缺少电源芯片，故设计分为了两部分，protues实现的是输入端电压的调节，交流电压调节的范围为85-265VAC。

LED驱动电源电路用altium designer绘制，交流电的输入到53V直流电压的输出。其中包含了变压器，桥式整流，电源芯片等电路。



```
1 #include <reg51.h>
2 #include <math.h>
3 #define uchar unsigned char
4 #define uint unsigned int
5 /*****六位七段共阴极数码显示管*****/
6 uchar code dispbitcode[] = { 0xdf, 0xef, 0xf7, 0xfb, 0xfd, 0xfe };
7 uchar code dispcode[] = { 0x3f, 0x06, 0x5b, 0x4f, 0x66, 0x6d, 0x7d, 0x07, 0x7f, 0x6f, 0x00,
8 uchar dispbuf[8] = { 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0 };
9 void caiji();
10
11
12 void uart();
13
14
15 uint temp, temp1, temp2;
16 float getdata1, getdata2, max1, max2;
17 uint w; /* 电压值, 电流值切换显示所需变量 */
18 uchar num = 0;
19 sbit dula = P2 ^ 0;
20 sbit wela = P2 ^ 1;
21 sbit vi = P2 ^ 2;
22 sbit xuan = P2 ^ 3;
23 sbit ST = P3 ^ 6;
24 sbit OE = P3 ^ 7;
25 sbit EOC = P3 ^ 4;
26 sbit clock = P3 ^ 2;
27 /*****主函数*****/
28 void main()
29 {
30     xuan = 0;
```

- 程序 (核心文件)
- 仿真 (核心文件)
- 开发资料
- 软件教程
- 原理图 (核心文件)
- 注意事项
- LED防爆灯驱动电源.pdf
- 彩色原理图.pdf
- 仿真运行图.png
- 黑白原理图.pdf
- 说明.txt
- 演示视频.mp4