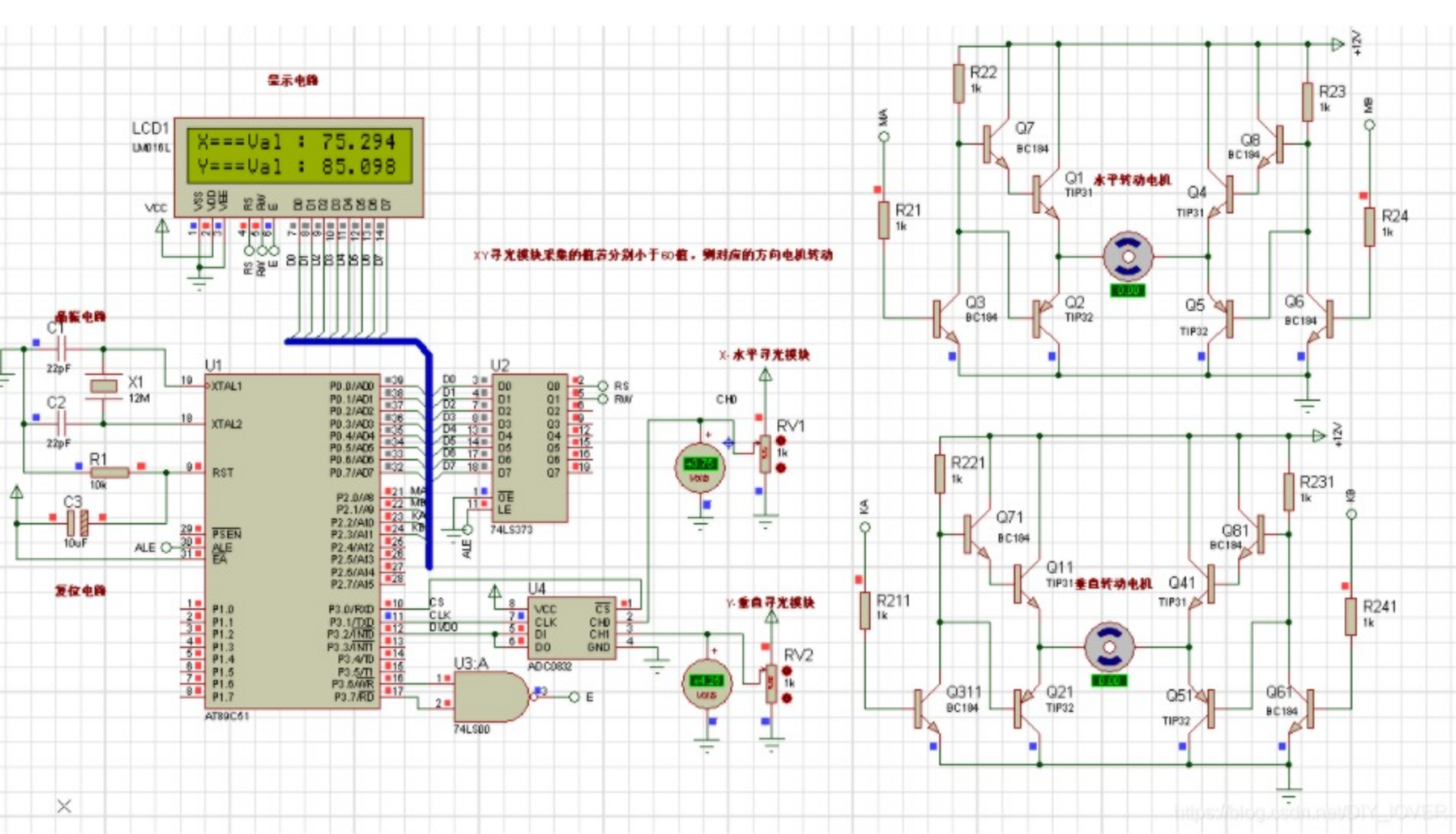




```
1 #include <fun.h>
2 sbit CS = P3 ^ 0; /* 将CS位定义为P3.4引脚 */
3 sbit CLK = P3 ^ 1; /* 将CLK位定义为P1.0引脚 */
4 sbit DIO = P3 ^ 2; /* 将DIO位定义为P1.1引脚 */
5 char buff[30];
6 sbit Dir = P2 ^ 0;
7 sbit PWM = P2 ^ 1;
8 sbit Dir1 = P2 ^ 2;
9 sbit PWM1 = P2 ^ 3;
10 code char *name = "PhVoltaic Power";
11 bit flag1 = 1;
12 bit flag2 = 1;
13
14 unsigned char A_D1()
15 {
16     unsigned char i, dat;
17     CS = 1; /* 一个转换周期开始 */
18     CLK = 0; /* 为第一个脉冲作准备 */
19     CS = 0; /* CS置0, 片选有效 */
20
21     DIO = 1; /* DIO置1, 规定的起始信号 */
22     CLK = 1; /* 第一个脉冲 */
23     CLK = 0; /* 第一个脉冲的下降沿, 此前DIO必须是高电平 */
24     DIO = 1; /* DIO置1, 通道选择信号 */
25     CLK = 1; /* 第二个脉冲, 第2、3个脉冲下沉之前, DI必须输入两位数据用于选择通道, 这里选通道C1 */
26     CLK = 0; /* 第二个脉冲下降沿 */
27     DIO = 0; /* DI置0, 选择通道0 */
28     CLK = 1; /* 第三个脉冲 */
29     CLK = 0; /* 第三个脉冲下降沿 */
30     DIO = 1; /* 第三个脉冲下沉之后, 输入端DIO失去作用, 应置1 */
31     CLK = 1; /* 第四个脉冲 */
32     for ( i = 0; i < 8; i++ ) /* 高位在前 */
33     {
```