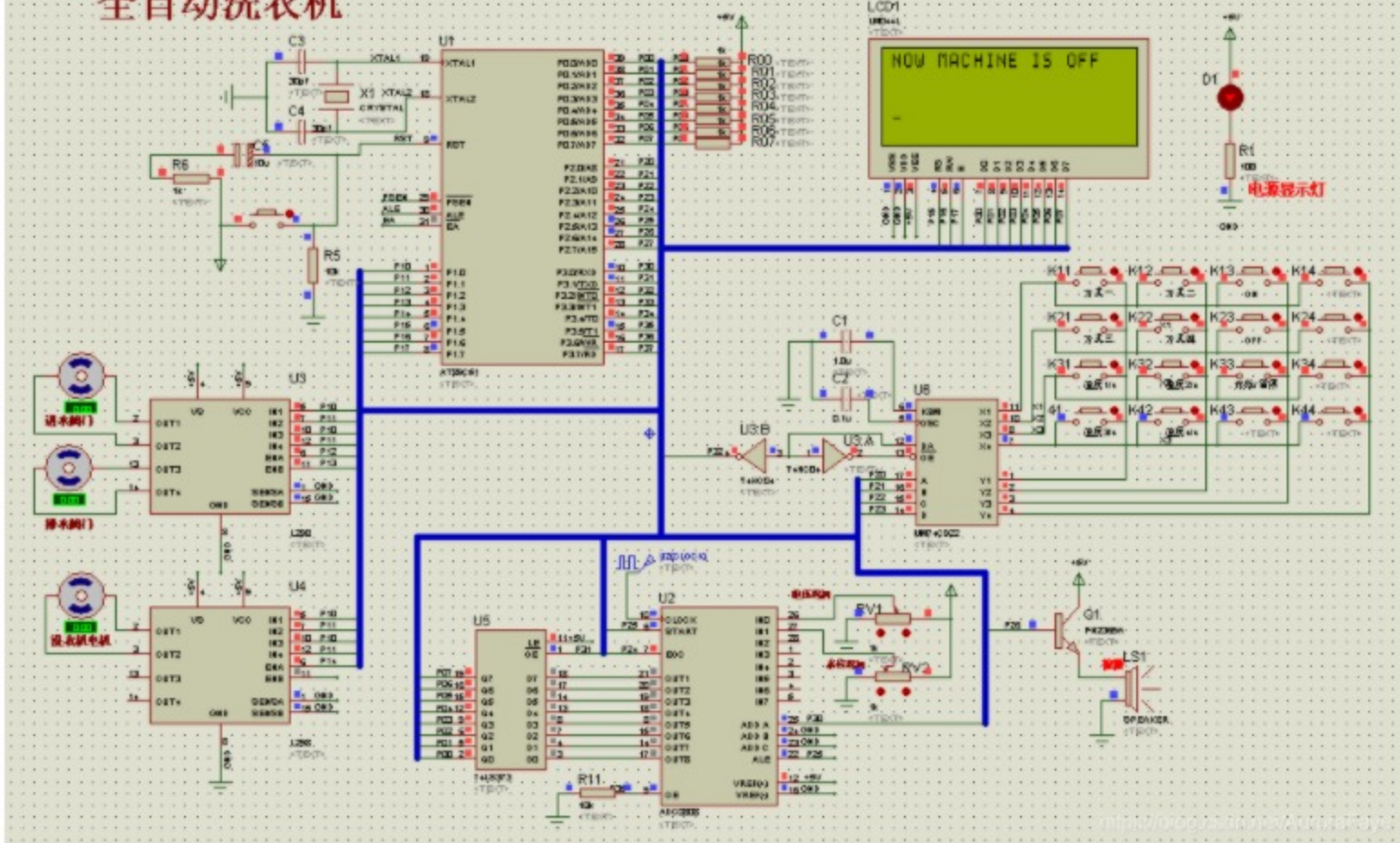


全自动洗衣机



```
1 #define MOTOR_COUNT 100
2
3 #define sol 0x6c
4 #define Dol 0x44
5 #define Rel 0xac
6 #define Mil 0x09
7 #define Fal 0x34
8 #define Sol 0x82
9 #define Lal 0xc8
10 #define Sil 0x05
11
12 #define soh 0xfc
13 #define Doh 0xfc
14 #define Reh 0xfc
15 #define Mih 0xfd
16 #define Fah 0xfd
17 #define Soh 0xfd
18 #define Lah 0xfd
19 #define Sih 0xfe
20
21 sbit speaker =P2^6;
22 sbit RS=P1^5;
23 sbit R_W=P1^6;
24 sbit EN=P1^7;
25 sbit motor_high=P1^0;
26 sbit motor_low=P1^1;
27 sbit motor_1_en=P1^2;
28 sbit motor_2_en=P1^3;
29 sbit motor_3_en=P1^4;
30 sbit EOC=P2^4;
31 sbit START=P2^5;
32 sbit con=P3^5;
33 sbit add_A=P3^0;
34 sbit lock_OE=P3^1;
35
36
37 uchar process;
38 uchar method;
39 uchar speed;
40 uchar flag;
41 uchar state;
42 uint ad_level;
```

//PWM波输出周期计数

//将"so"宏定义为低音"5"的频率 784Hz
//将"Do"宏定义为中音"1"的频率 523Hz
//将"Re"宏定义为中音"2"的频率 587Hz
//将"Mi"宏定义为中音"3"的频率 659Hz
//将"Fa"宏定义为中音"4"的频率 698Hz
//将"So"宏定义为中音"5"的频率 784Hz
//将"La"宏定义为中音"6"的频率 880Hz
//将"Si"宏定义为中音"7"的频率 523H

//将"so"宏定义为低音"5"的频率 784Hz
//将"Do"宏定义为中音"1"的频率 523Hz
//将"Re"宏定义为中音"2"的频率 587Hz
//将"Mi"宏定义为中音"3"的频率 659Hz
//将"Fa"宏定义为中音"4"的频率 698Hz
//将"So"宏定义为中音"5"的频率 784Hz
//将"La"宏定义为中音"6"的频率 880Hz
//将"Si"宏定义为中音"7"的频率 523H

//定义宏变量
//蜂鸣器控制引脚
//LCD RS引脚
//LCD 读写信号
//LCD 使能引脚
//PWM输出高电平引脚
//PWM输出低电平引脚
//进水阀门引脚
//出水阀门引脚
//洗衣机电动使能引脚
//AD EOC
//AD START
//AD CON
//位选信号A
//74Ls373锁存控制引脚

//定义全局变量
//当前洗衣机运行状态全局变量
//当前洗衣机运行方式全局变量
//当前电动机速度全局变量
//标志位
//洗衣机运行状态选择
//水位采样全局变量

- 仿真程序
- 仿真电路
- 开发资料
- 软件教程
- 注意事项

- 电路图.pdf
- 仿真截图.png
- 黑白电路图.pdf