

035【毕设课设】基于单片机C51全自动洗衣机仿真设计，包含的功能是非常的完善，进水、浸泡、洗涤、脱水、进水、漂洗、检测液位。

//process: 1浸泡,2脱水,3洗涤,4进水,5漂洗,

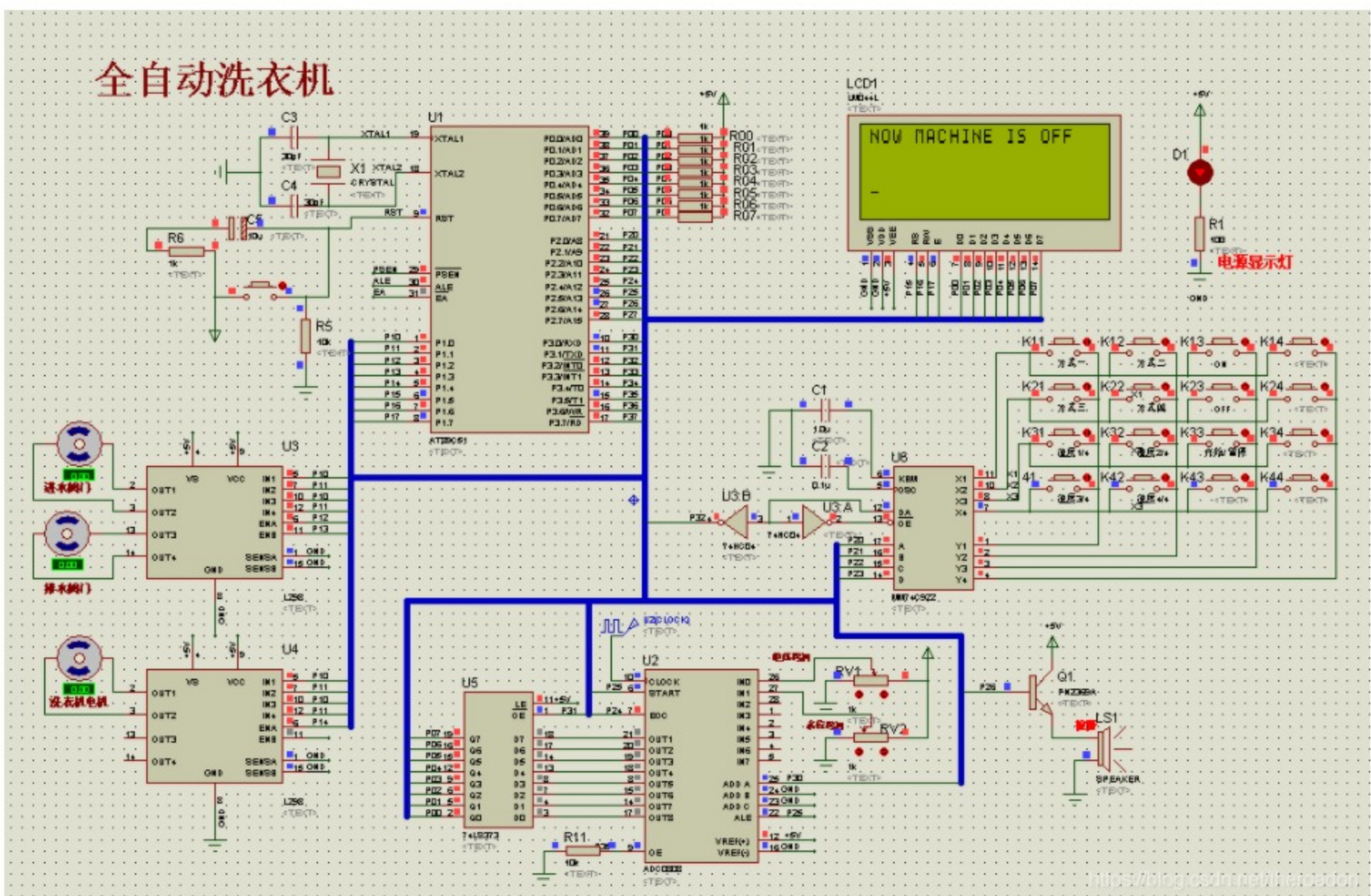
//method:1方式一,2方式二,3方式三,4方式四

//speed:1速度1/4,2速度2/4,3速度3/4,4速度4/4

下载链接：<https://pan.baidu.com/s/1bMnNEv0cCAdTZ4xYCa3rtQ>

提取码：hj9e

复制这段内容后打开百度网盘手机App，操作更方便哦



```
1 #include<reg51.h> //定义头文件
2 #define uint unsigned int //定义字符uint
3 #define uchar unsigned char //定义字符uchar
4 #define TIME0H 0xff //定时器0计数器高位
5 #define TIME0L 0x9c //定时器0计数器低位
6 #define TIME1H 0x3c //定时器1计数器高位
7 #define TIME1L 0xb0 //定时器1计数器低位
8 #define MOTOR_COUNT 100 //PWM波输出周期计数
9
10 #define sol 0x6c //将"so"宏定义为低音"5"的频率 784Hz
11 #define Do1 0x44 //将"Do"宏定义为中音"1"的频率 523Hz
12 #define Re1 0xac //将"Re"宏定义为中音"2"的频率 587Hz
13 #define Mi1 0x09 //将"Mi"宏定义为中音"3"的频率 659Hz
14 #define Fa1 0x34 //将"Fa"宏定义为中音"4"的频率 698Hz
15 #define Sol 0x82 //将"So"宏定义为中音"5"的频率 784Hz
16 #define Lal 0xc8 //将"La"宏定义为中音"6"的频率 880Hz
17 #define Sil 0x05 //将"Si"宏定义为中音"7"的频率 523H
18
19 #define soh 0xfc //将"so"宏定义为低音"5"的频率 784Hz
20 #define Doh 0xfc //将"Do"宏定义为中音"1"的频率 523Hz
21 #define Reh 0xfc //将"Re"宏定义为中音"2"的频率 587Hz
22 #define Mih 0xfd //将"Mi"宏定义为中音"3"的频率 659Hz
23 #define Fah 0xfd //将"Fa"宏定义为中音"4"的频率 698Hz
24 #define Soh 0xfd //将"So"宏定义为中音"5"的频率 784Hz
25 #define Lah 0xfd //将"La"宏定义为中音"6"的频率 880Hz
26 #define Sih 0xfe //将"Si"宏定义为中音"7"的频率 523H
27
28 sbit speaker =P2^6; //定义宏变量
29 sbit RS=P1^5; //蜂鸣器控制引脚
30 sbit R_W=P1^6; //LCD RS引脚
31 sbit EN=P1^7; //LCD 读写信号
//LCD 使能引脚
```