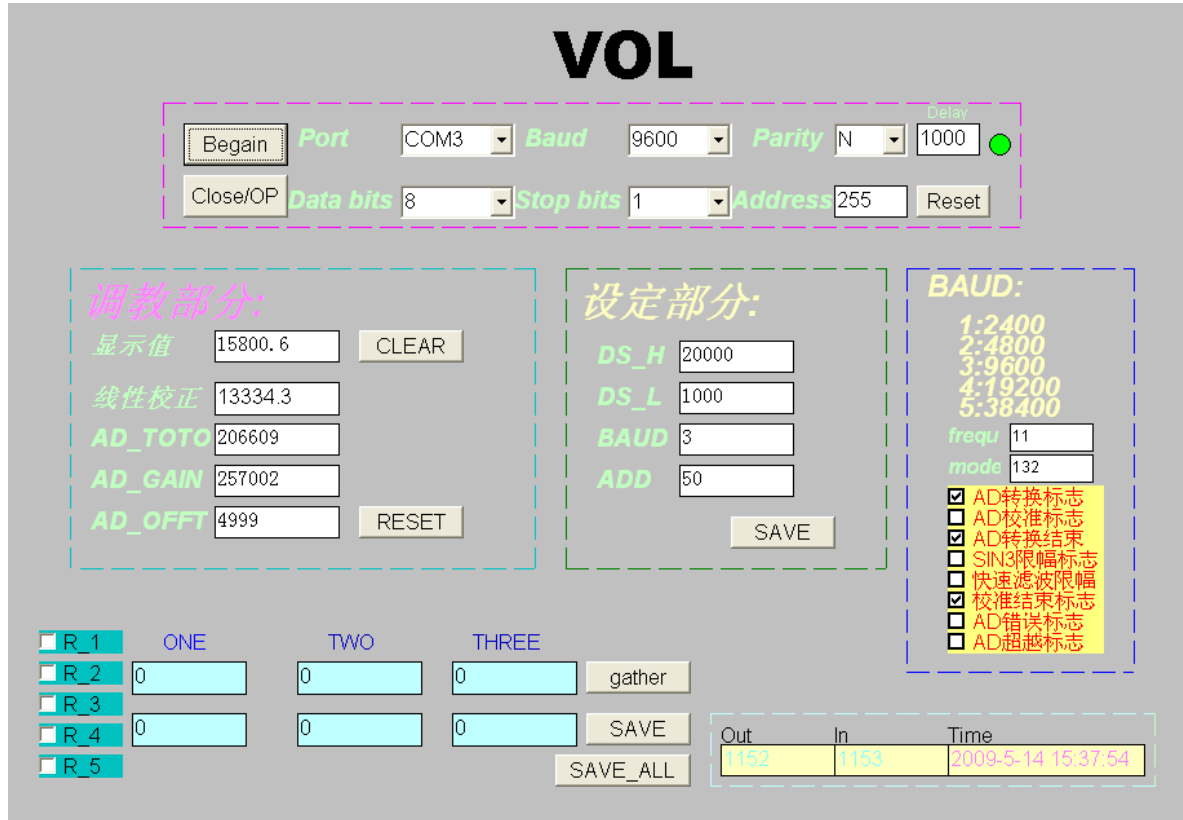


# 使用说明

软件设定说明：

详情请看附件 1。

软件操作界面：



## 一. 在设定部分:

### 1. 显示值设定:

DS\_H: 为显示的最高端数据 (即为数据的最大值)

DS\_L: 为显示的最低端数据 (即为数据的最小值, 如果为最底端为负值请在此输入数据)

例如: 对应值为: -2000.0—10000.0

请将 10000 填入 DS\_H 中, 2000 填入 DS\_L 中。

对应值为: 0.0—10000.0

请将 10000 填入 DS\_H 中, 0 填入 DS\_L 中。

## 2. 波特率设定:

在 BAUD 栏写相应的数据:

1 代表 2400 BIT/S

2 代表 4800 BIT/S

3 代表 9600 BIT/S

4 代表 19200 BIT/S

5 代表 38400 BIT/S

## 3. 通讯地址设定:

在 ADD 框中输入要设定的地址, 默认为 50, 设定范围为: 1-254, 255 为公共地址

## 二. 调教部分:

### 1. CLEAR 按钮:

CLEAR 按钮为清零按钮

### 2. RESET 按钮:

RESET 按钮为数据在清零后要回到决定位置时单击此按钮

## 三. MODBUS 通讯协议

*MODBUS-RTU MODE Protocol*

1 位起始位, 8 位数据位, 1 位停止位, 无奇偶效验位

上位机要求一般数据读取(一共 8 个字节)				
Address	Function	Start_Address	Point	CRC16
8-bits	8-bits	16-bits	16-bits	16-bits(L0, HI)
XXH	03H	XXH, XXH	XXH, XXH=N	XXH, XXH

下位机回复(一共 5+n 个字节)				
Address	Function	字节	DATA	CRC16
8-bits	8-bits	8-bits	N x 8-bits	16-bits(L0, HI)
XXH	03H	XXH=N	XXH, XXH...	XXH, XXH

- 
- 40001: 为写入命令 (11 为清零)
  - 40002: 显示高位 (注: 显示为有符号数, 负数取其补码)
  - 40003: 显示低位 (显示=40002 值\*65536+40003 值)
  - 40004: 线性校正显示高位 (注: 显示为有符号数, 负数取其补码)
  - 40005: 线性校正显示低位 (显示=40002 值\*65536+40003 值)
  - 40006: 最高显示设定 (设定范围: 0-60000)
  - 40007: 最低显示设定 (设定范围: 0-60000)
  - 40008: 波特率 (1: 2400; 2: 4800; 3: 9600; 4: 19200; 5: 38400)
  - 40009: 通讯地址 (设定范围: 1—254, 255 为公共地址)
- 

范例: 例如 40001 项写入 11 实现清 0 功能.

发送如下命令: 031 006 000 000 000 011 203 197

上位机要求一般数据写入(一共 8 个字节)				
Address	Function	Start_Address	Point	CRC16
8-bits	8-bits	16-bits	16-bits	16-bits(L0, HI)
031	006	000,000	000,011	203,197

附件 1:

# VOL

延时时间1000代表1S中发射一次

串口选择: **Port** COM3    波特率选择: **Baud** 9600    奇偶校验位: **Parity** N    **Delay** 1000

通讯开始: **Begain**    通讯地址: **Address** 255    **Reset**

通讯关闭: **Close/OP**    **Data bits** 8    **Stop bits** 1

### 调教部分:

显示值: 15800.8    **CLEAR**    清零按钮

线性校正: 13334.8

**AD\_TOTO**: 206612

**AD\_GAIN**: 257002    清零复位按钮

**AD\_OFFT**: 4999    **RESET**

### 设定部分:

**DS\_H**: 20000    正显示设定

**DS\_L**: 1000    负显示设定

**BAUD**: 3    波特率设定

**ADD**: 50    地址设定

**SAVE**

### BAUD:

1:2400  
2:4800  
3:9600  
4:19200  
5:38400

**frequ**: 11

**mode**: 132

- AD转换标志
- AD校准标志
- AD转换结束
- SIN3限幅标志
- 快速滤波限幅
- 校准结束标志
- AD错误标志
- AD超越标志

单片机AD状态

设置校正组

<input type="checkbox"/> R_1	ONE	TWO	THREE	gather	查看设定的数据
<input type="checkbox"/> R_2	0	0	0	SAVE	保存数据
<input type="checkbox"/> R_3	0	0	0	SAVE_ALL	将设定非线性值保存
<input type="checkbox"/> R_4	0	0	0		
<input type="checkbox"/> R_5	每组中对应线性数据	非线性数据			

Time: 2009-5-14 15:18:45

版本: 100528