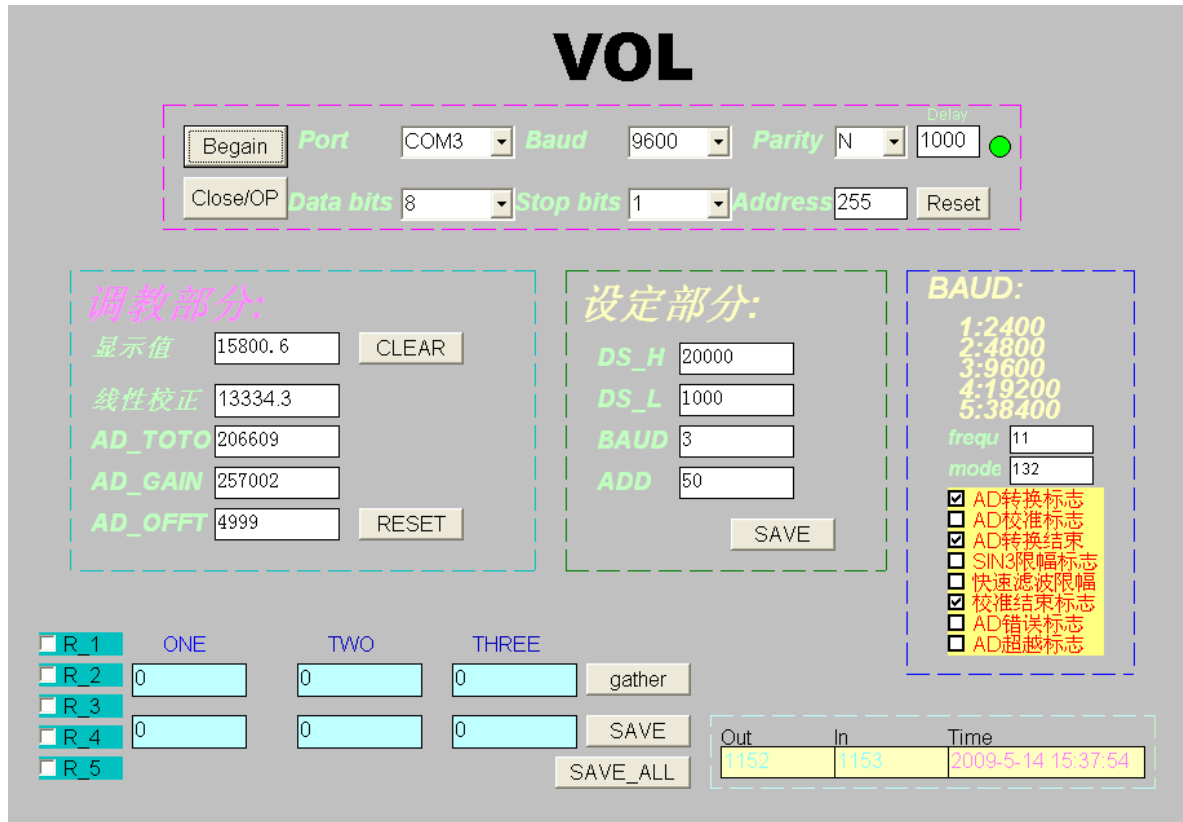


# 提夫自控技术（上海）有限公司

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。

# 提夫自控技术（上海）有限公司

## 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-bi ts	8-bi ts	16-bi ts	16-bi ts	16-bi ts(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-bi ts	8-bi ts	8-bi ts	N x 8-bi ts	16-bi ts(L0, HI)
XXH	03H	XXH=N	XXH, XXH. . .	XXH, XXH

# 提夫自控技术（上海）有限公司

-----  
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 8-bi ts 031	Function 8-bi ts 006	Start_Address 16-bi ts 000,000	Point 16-bi ts 000,011	CRC16 16-bi ts(L0, HI) 203,197

# 提夫自控技术（上海）有限公司

附件 1:

VOL

延时时间1000代表1S中发射一次

串口选择

波特率选择

奇偶校验位

Port

Baud

Parity

COM3

9600

N

1000

Data bits

8

Stop bits

1

Address

255

Reset

通讯地址

调试部分:

显示值  清零按钮

线性校正  CLEAR

AD\_TOTO

AD\_GAIN  清零复位按钮

AD\_OFFT  RESET

设定部分:

DS\_H  正显示设定

DS\_L  负显示设定

BAUD  波特率设定

ADD  地址设定

SAVE

BAUD:

1:2400

2:4800

3:9600

4:19200

5:38400

frequ

mode

- 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

设置校正组

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

单片机AD状态

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

版本: 100528