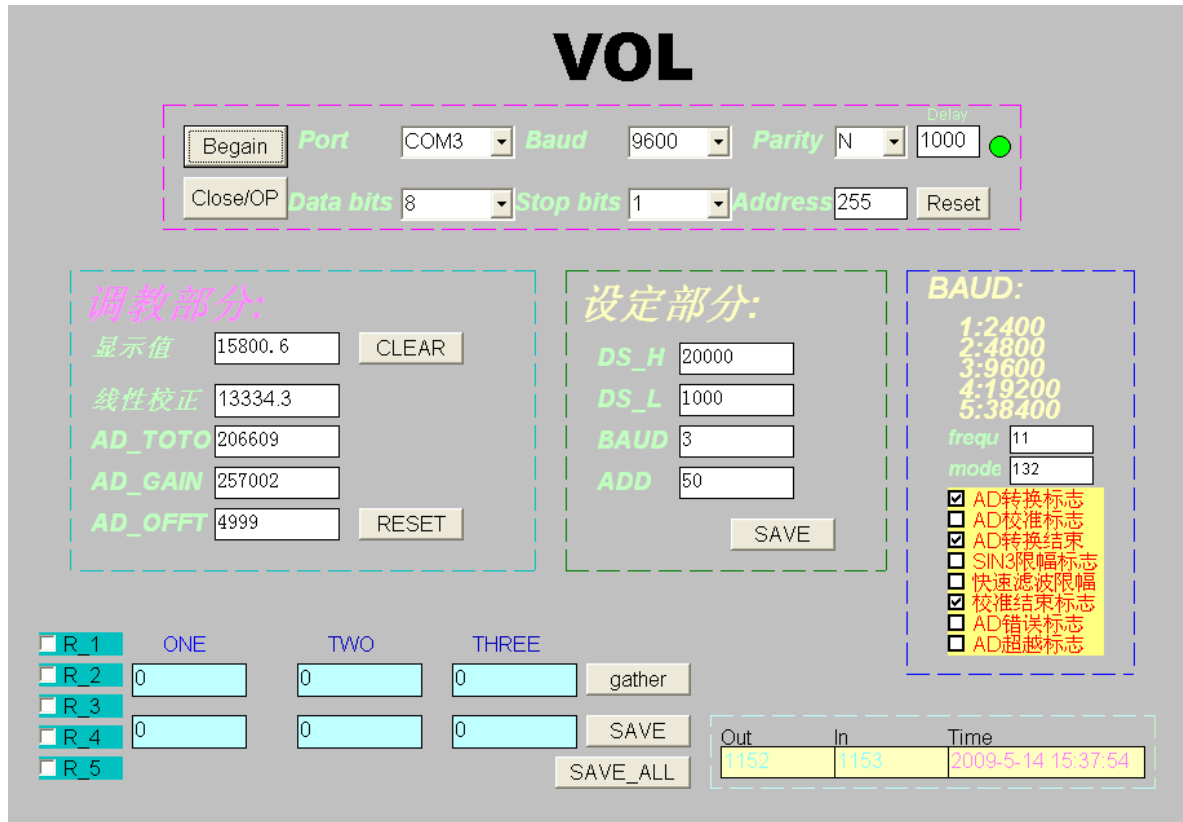


提夫自控技术（上海）有限公司

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

通讯开始

通讯关闭

串口选择 **Port** COM3

波特率选择 **Baud** 9600

奇偶校验位 **Parity** N

1000

Data bits 8

Stop bits 1

Address 255

Reset

通讯地址

调教部分:

显示值 清零按钮

线性校正

AD_TOTO

AD_GAIN 清零复位按钮

AD_OFFT

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

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

单片机AD状态

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"/>	<input type="button" value="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"/>	<input type="button" value="SAVE"/> 保存数据
<input type="checkbox"/> R_5	每组中对应线性数据	非线性数据		<input type="button" value="SAVE_ALL"/> 将设定非线性值保存

Out

In

Time

2009-5-14 15:18:45

版本: 100528