# JM342 Modbus 主机记录仪上位机使 用说明

JMI\_008

深圳市竞美科技有限公司

# 目录

连接上位机模型框图	1
界面介绍	1
快速配置	3
从机参数配置说明	9
记录仪故障排查	. 11
	连接上位机模型框图

### 一、 上位机连接模型框图



### 二、 界面介绍



(1) 主机操作界面

₩ 数据记录仪配置工具 V1.0.0.5 (深圳市竞美科技有限公司)	)> 2020-07-27 09:06				- 0	×
设置 工具 记录 版权						
主机操作 参数设置载入dat后缀的文件 保存右侧	(显示界面) 配置好的参	数,生成dat后缀的文件		从机设计参数显示界面 /	竞美科技官方	店铺
	<b>这是 記給地址 新</b> 报类科	利 新掘利夕称	新报大小键 喜低字节交换	/ 	き 新振前級	勬
執人間(五参数)又)并到齐国 保仔目前自,五参数到又计	11/ - ASALAGAL SALARS	E 331973-0109	SECURICI SIN TELEVITY PACE	ACALINE STREET, STREET	K 3870401-38	84
系统参数						
参数名称 值						
波特率: 9600	1					
停止位: 1 🗸 🗸 🗸						
校验方式: 无校验 🗸 🗸						
文件格式: CSV	2					
文件新建方式:每天0点自动新建文件 🔶	3					
文件名的前缀:	- 4					
记录频率间隔(毫秒): 5000	5					
是否使能蜂鸣器:不使能	6					
配置信息版本号: V1.0.0						
	7					
│从机参数(最大10个从机)						
新增从机 删除从机 修改从机 全部删除						
序号 从机地址 起始地址 寄存器数量 功能码						
	-8					
< >	<					>
						_

(2)参数设置界面

注释:

- 波特率:默认为9600,范围4800-460800,常用的可选(4800,9600,14400,19200, 38400,56000,57600,115200,230400,460800,921600)。
   停止位:默认为1,可选(0.5,1,1.5,2)。
   校验方式:默认为无校验,可选(无校验,奇校验,偶校验)。
- 2. 文件创建格式:格式可为 TXT 和 CSV 格式。
- 文件创建方式:可选(每天0点自动新建文件,指定条数创建文件)。
   每天0点自动新建文件:即每天的0点新建一个TXT或CSV格式的文件。
   指定条数创建文件:条数设置必须大于0。如:条数设置的数值为10,表示每记录10次再新建一个文件。
- 文件名前缀:记录仪的文件创建命名是以当前时间命名,如:202007291007.txt。如果前缀设置为 abc,那创建的文件名为 abc202007291007.txt。注:前缀不可为中文。
- 5. 记录时间间隔(ms):每隔 N 毫秒记录一组数据,设置 N 值不可低于 1000ms,默认 5000ms。
- 6. 蜂鸣器使能,如果使能了,当 SD 卡异常时,蜂鸣器会发出警报。
- 7. 记录仪的版本号。
- 从机参数配置区域,具体配置可参考下面章节的"快速配置"和"从机参数配置说明"。 新增从机:增加一个从机,删除从机:删除一个从机
   修改从机:修改从机参数,全部删除:删除全部从机

#### 三、 快速配置

▶ 第一步: 断开设备电源,将设备最右侧的拨码开关拨向"系统"处,通过(TTL RS232 RS485)连接 好设备,在连接好电源,打开上位机,点击左上角的"连接主机"按钮,连接设备。



成功连接后





连接失败界面如下,如连接失败请仔细检查设备供电、拨码开关状态、连线、PC 机串口是否可用等等

#### (JM342 内置 RTC 时钟为设备提供时钟参考可以获取、设置设备时间)



25 正 正 正 正 版 主 8 単作 参数设置
Extern 要求收益   ● 研護 第二時間   ● 研護 第二時間   ● 取得主机配置参数时接近   ● 取得主机配置参数时接近   ● 取得主机配置参数时接近   ● 取得主机配置参数时   ● 点击 "SD卡" 选项卡进入设置界面   ● 時間   ● 野 一般加速   ● 取取SD卡信息   ● 動気(Gape   ● 格式化SD卡
□ 显示全部 □: □ 2 □ 3 □ 4 □ 5 □ 6 □ 7 □ 8 □ 9 □ 10 提示: 此为投资界函 對鍵語似生成 非30+表担 不支持读取50+; mp → 決合当前时间为: 2020-07-45 14:57:38

时间右侧的 SD 卡界面如下(JM342 支持最高 64GB SD 卡,支持格式化操作)

▶ 第二步:点击左上角"参数设置"选项卡进入参数设置界面,下图是参数设置界面



#### 点击新增从机,弹出如下界面

(从机为与记录仪连接的设备,如本公司的 SUI-901B, SUI-101,SUI-201 等支持 Modbus 协议的产品)

数据记录仪配置工具 V1.0.0.	5 (深圳市竞美科技有限公司)	> 2020-07-27 09:06					- 🗆
置 工具 记录 版权							
机操作 参数设置							<u> 竞美科技官方</u>
载入配置参数文件到界面	保存当前配置参数到文件	序号 起始地址 数据类型	数据列名称 数据大小词	端 高低字节交换 记录格式	K 小数位数 数据格式	式化宽度 数据前缀	数据后缀
取得主机配置参数到界面	下载当前配置参数到主机						
系统参数							
参数名称	- 新增从机> 序号: 1 	最大支持128个	寄存器的起始地址 Modbu	<sup>IS切能码</sup> 从机与记录	仪之间的通讯超	时时间×	
波特室: 9600			411 0000 H ++4472 00	New YEAR AND AN AND AN AND	1000 TTA 3	or all of	
停止位: 1	<b>从初1地址: <u>111 ア ~</u></b>	奇仔器刻里: 3 V 起始的	BATE: 2000 103	> 医肌液管超时时间:	1000 1000 全秒 里	即广生成	
校验方式: 无校	提示: '起始地址'或'寄存	器数里'变更需重新生成后再编辑。	← 注意		全	部冊修金	
文件格式: CSV	席号 記始地址 数据3	一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	教报大小端 高低空节交换 记录格式	「 小劫位劫 劫据格式化商!	客	据后缀	
文件新建方式: 每天(	0 1 3000 16位有符	RE V 1	大端 ~ 不交換 ~ 10进制、	✓ 3 ✓ 9	~		
文件名的前缀: Test	3001 16位有符	枵 ✓ 2	大端 ~ 不交換 ~ 10进制、	× 3 × 9 ·	~		
记录频率间隔(臺秒): 5000	3002 16位有符	枵 ∽ 3	大端 ~ 不交換 ~ 10进制、	× 3 × 9 ·	~		
是否使能蜂鸣器:不使	8						
间面信息服本写: ¥1.0.							
从机参数(最大10个从机)—							
新增从机 删除从机							
	<u>n.</u>						
序 从机地址 延續地	5.						
/							
点击							
				1	配置完成后点击		
	清空内容    清空所有内	 容			新增从机	取消	
<	清空内容  清空所有内	容			新增从机	<b>取消</b>	
٢	清空内容    清空所有内	容 [			新增从机	取消	
<	清空内容 清空所有内	音			新增从机		
<	清空内容 清空所有内 信息力0. 界面成功: C:\Users\TII_ 名力 · Test dat	窨 DO5\Desktop\数据记录仪配置	[具_V1.0.0.5\Model\Test.dat		新增从机	<b>取消</b>	
<ul> <li></li> <li>→ 此序号:1的参数</li> <li>→ 缺入的範疇文件3</li> <li>→ 執入的範疇文件3</li> <li>→ 此序号:1的参数</li> </ul>	<b>南空内容 南空所有内</b> 信息为0. 霁面成功: C:\Users\]MI_ 名力: Test.dat 信息为0.	窨 205\Desktop\数据记录仪配置_	工具_V1.0.0.5\Model\Test.dat		新增从机	<b>取消</b>	
<ul> <li>✓</li> <li>→&gt; 此序号:1的参数</li> <li>→&gt; 读取参数文件到</li> <li>→&gt; 载入的配置文件3</li> <li>→&gt; 太月号:1的参数</li> <li>→&gt; 此序号:1的参数</li> </ul>	<u>清空内容</u> 清空内容 常面成功: C:\Users\JMI_ 名力: Test.dat 言息力0. 言息力0.	容	工具_V1.0.0.5\Model\Test.dat		新聞从机	取消	

第三步:增加主机,如:当前记录仪连接了3个设备(注意:不同设备的地址最好不要相同,否则可能会造成数据错乱),记录设备1的温度、湿度,设备2的直流电压、电流,设备3的交流电压、电流。下面3张图为3个从机的配置

新增从相	机> 序署	킄: 1											-		×
- 序号:	1							-							
从机地	班: 01	寄存器	数望: 2 <u>~</u> 起始地	北: 3000			ičā	<b>9</b> : 03	~	读取	设备超时时间	∎]: <u>1</u> 0	100 ~ 憂秒	重新生质	5
提示:	′ 起始地址	t'或'寄存器数里'	变更需重新生成后再编辑。											全部删除	<del>ŝ</del>
序号	起始地址	数据类型	数据列名称	数据大小潮	耑	高低字节交技	涣	记录格式	小数	位数	数据格式化	宽度	数据前缀	数据后缀	2
1	3000	16位有符号 🗸	1	大端	$\sim$	不交换	~	10进制 ~	3	~	9	$\sim$	温度:	°C	
	3001	16位有符号 🗸	2	大端	~	不交换	~	10进制 ~	3	~	9	~	湿度:	%Rh	
													配置第	完成后点	击
清空内	內容 清	空所有内容											新增从相	Ŋ. Ŋ	消

新增从	<sup>/<sup>谱从机&gt; 序号: 2</sup> 更改从机地址或寄存器数量后,需要点击右侧重新生成,下面的寄存器才会更新      更改后点击   <sup>×</sup> </sup>									
- 序号:	2			100 24 201 44	(1)-0-1-0)1-1-)					
从机地	멠: 02	✓ 寄存器数	数里: 4 📃 🗸 起始地:	<u>北</u> : 3000	功能研	<b>马</b> : 03	✓ 读取	设备超时时间: 10	000 ~ 毫秒	重新生成
提示:	'起始地址	L'或'寄存器数里'	变更需重新生成后再编辑.							全部删除
序号	起始地址	数据类型	数据列名称	数据大小端	高低字节交换	记录格式	小数位数	数据格式化宽度	数据前缀	数据后缀
2	3000	32位无符号 🖌	1	大端 ~	不交換 〜	10进制 ~	3 ~	9 ~	DC:	mV
	3001	<u> </u>	—	—	— ~	— ~	— ~	— ~	—	—
	3002	32位有符号 ~	3	大端 ~	不交換 ~	10进制 ~	3 ~	9 ~	DC :	mÁ
	3003	— ·	—	— v	— v	— ~	— ~	—	—	
注意 即32 3001	:: 数据纠 位占用雨 、3002、	《型选择32位, 场个寄存器,斥 3003都无法约	数据占两个寄存器( 所以3001的地址无法编 扁辑	1个寄存器 辑。类似,	最大存一个 如果数据类	16位的数: 全型选择64	据), 4位,	撺	行加第二个从 、	机
清空に	内容    清	空所有内容							新増从	机  取消

新增从	机> 序署	클: 3								-	
序号:	3										
从机地	助任: 03	── 寄存器	数量: 4 〜 起始地:	址: 3000		功能得	<b>9</b> : 03	~ 读明	则设备超时时间: 1	.000 ~ 毫秒	重新生成
提示:	~起始地址	( 或 寄存器数里)	变更需重新生成后再编辑。								全部删除
序号	起始地址	数据类型	数据列名称	数据大小	嘣	高低字节交换	记录格式	小数位数	数据格式化宽度	数据前缀	数据后缀
3	3000	32位无符号 🗸	1	大端	~	不交換 ~	10进制 ~	3 ~	9 ~	AC :	mV
	3001	— v	—	—	~	—	— ~	· — ~	— ~	—	
	3002	32位无符号 🖌	3	大端	~	不交换 🗸 🗸	10进制 ~	3 ~	9 ~	AC:	mA
	3003	— ×	—	—	<	— v	— ~	· — ~	— ~	—	
										増加第三个	从机
清空	内容 清	空所有内容								新增从	机取消

主机操作 参数设置 保存当前配置参数	效并生反	这件			配置显	記示界面					<u> 竞美科技官</u>
载入配署参数文件到界面 保存当前配署参数到	☆件	序号 起	始地址 数据类	型 数据列名	称 数据大小	端 高低字节交持	A 记录格3	、 小数位数	数据格式化宽	度 数据前缀	数据后缀
		1 :	3000 16位有	符号 1	大端	不交换	10进制	3	9	温度:	°C
取得主机配置参数到界面 下载当前配置参数到	主机	:	3001 16位有	守号 2	大端	不交換	10进制	3	9	湿度:	%Rh
系统參数	_	2	3000 32位无法	守号 1	大端	不交換	10进制	3	9	DC :	пV
参数名称 值		:	3001			-	-	-	-		
波特率: 9600	$\mathbf{X}$	:	3002 32位有	守号 3	大端	不交換	10进制	3	9	DC :	nÁ
停止位:1	Ň,	:	3003 —	-			—	-		-	-
校验方式: 无校验	<u>~</u> \	3 :	3000 32位无礼	号 1	大瑞	不交换	10进制	3	9	AC:	nV
文件格式: CSV	~		3001								
又件新運方式: 每天0点目初新建又件	~		3002 32位尤行	95 3	大瑞	不交狭	10进制	3	9	AC:	nA.
※[平治的前端: lest 27日45年2月16日(東京社): 5000			3003	_		_				_	
	~										
	~		* 最后一步:	点击下载到主机,	完成配置。将记	录仪与3个设1	<b>备连接好</b> 家	尤可以记录	数据了		
从机参数(最大10个从机)											
新增从机 删除从机 修改从机 全部開	悰										
席号 从机械址 起始地址 寄存器教理 功	能码										
1 01 3000 2	03	-Pa	经完成了3组从	人机配置							
2 02 3000 4	03			() decise							
3 03 3000 4	03										
×	>										
INFO ——> 載入的配面又件名为: Test.dat INFO ——> 此底号·1的参数信自为O											
INFO> 新增序号: 1 的详细参数完成,详细	参数数	量:2个.									
INFO ——> 新增序号: 2 的详细参数完成,详细	参数数	륕: 4个.									
TMEA> 新悦皮是・3 応详细然数空时 详细	经未来估计公司	8 · / ^									
1100 / 新闻/护马••• 11件细丝数/10% 件如		E. 11.									
	B-21214	E. 11.									
	])> 2	020-07-27	<b>SD卡状态: 正</b> 的 	下载成功	<sup>设翻型号: JM342</sup> 后,如了	下图	软件版本:	V1.0.0		时间: 2020-07	-29 11:56:54
	])> 2	020-07-27	SD-卡状态: 正1  09:06	下载成功。	<sub>设重型号: JM342</sub> 后,如门	下图	软件版本:	V1.0.0		时间: 2020-07	-29 11:56:54
	])> 2	020-07-27	SD卡状态: 正1  09:06	下载成功。	<sub>设翻题号: JM342</sub> 后,如门	下图	软件版本:	V1.0.0		时间: 2020-07	-29 11:56:54 □ > 美科技官方店舗
	])> 2	020-07-27 起始地址	SD卡状态: 正 	₩ 下载成功,	<sup>设备型号: JM342</sup> 后,如了 <sub>数据大小端</sub> 高	下区	软件版本: 录格式 小线	V1.0.0	格式化宽度 詳	时间: 2020-07 	-29 11:56:54 - > 長科技官方店舗 対銀后級
	])> 2 原号 1	020-07-27 起始地址 3000	SD-卡状态: 正式 	₩ 下载成功。 ##%%	设备型号: JM342       后,如门       数据大小端 高       大端	下图 (低字节交换 记: 不交换 10	<b>软件版本</b> :	V1.0.0 如应数 数据 3	格式化宽度 ; 9	时间: 2020-07 	-29 11:56:54 ロンン 美科技官方店舗 対銀后編 で
	])> 2 原号 1	020-07-27 起始地址 3000 3001	SD卡状态: 正述 	■ 下载成功, <sup>動振列名称</sup> <sup>1</sup> <sup>2</sup>	<sup> </sup>	下 图 <i>《《字节交换</i> 记: 不交换 10 不交换 10	软件版本:           表格式         小域           进制         进制	V1.0.0 <u> 対応教</u> 教播 3 3	格式化宽度 ; 9 9	时间: 2020-07 	-29 11:56:54 -29 11:56:54 
	])> 2  )  ) 2	020-07-27 起始地址 3000 3001 3000	SD卡状态: 正1 09:06 約据类型 16位有符号 16位有符号 26位方符号	₩ 下载成功, <sup>##別&amp;₩</sup> 1 1		下区	软件版本:           表格式         小梁           进制            进制            进制	V1.0.0 約益数 数据 3 3 3	格式化宽度 ; 9 9 9 9 9	时间: 2020-07 	-29 11:56:54 
	])> 2  )     )    	020-07-27 起始地址 3000 3001 3000 3001	SD-标表: 正 09:06 約据类型 16位有符号 16位有符号 32位无符号	■ 下载成功, 1 2 1 -	<ul> <li>2番型号: JM342</li> <li>日,如了</li> <li>款銀大小端 高 大端</li> <li>大端</li> <li>大端</li> <li>大端</li> <li>人端</li> </ul>	下区	软件版本:           表格式         小梁           进制            进制            进制	V1.0.0 約(2款 款据 3 3 	格式化宽度 ; 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	时间: 2020-07 	-29 11:56:54 
	〕)> 2             	020-07-27 起始地址 3000 3001 3000 3001 3000	SD+抹表:正1           09:06           参报类型           16位有符号           16位有符号           32位有符号           32位有符号	▼ 下载成功, 1 2 1 - 3	登録型号: JM342     日, 如了	下 区	软件版本:           表格式         小婆           进制            进制            进制            进制	V1.0.0 <u>y(位数</u> 数据 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	絡式化宽度 ; 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	时间: 2020-07 <u>旁</u> , 热想所强 拿 温度: 卫度: 一 工 工	-29 11:56:54 
	])> 2	020-07-27 起始地地 3000 3001 3000 3001 3002 3003	SD卡扶杰: 正1           09:06           載擺类型           16位有符号           16位有符号           32位有符号	■ 下载成功, 1 2 1 — 3 —	公留型号: JM342     「方, 如一     「方, 如一     「     「     「     「     北湖た小端 高     大端     大端     大端     大端     人端     「     人端     「     」     人端     」     「     」     、     」     、     」     、     」     、     」     、     」     、     」     、     」     、     」     、	下 <b>区</b> 	软件板本:           表格式         小线           进制         过           进制         二           进制         二           进制         二           进制         二	V1.0.0 対接 3 3 	絡式化贯度 ; 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	时间: 2020-07 壹: 基度: 	-29 11:56:54 -29 11:56:54 
Rice 2 新日子 5 1 111-112 5 5 0 5 0 111-112 5 5 0 5 0 10 1 12     Set 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	])> 2                   	20-07-27      22給地地址     3000     3001     3000     3001     3000     3001     3000     3003     3000	SD+未状态: 正 09:06 参援援失型 16位有符号 18位有符号 18位有符号 18位有符号 18位有符号 18位有符号 18位方符号 18位方子号 18位 18位 180 180 180 180 180 180 180 180	■ 下载成功, 1 2 1 - 3 - 1	<ul> <li></li></ul>	工         医           (低字节交換         10           不交換         10           一         -           不交換         10           一         -           一         -           一         -           一         -           一         -           不交換         10           不交換         10	软件版本:           录格式         小线           进制            进制            进制            进制            进制            进制            过进制            一            一            一            进制	V1.0.0 約位款 数据 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	格式化宽度 ; 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	时间: 2020-07 完 数据前缀	-29 11:56:54
	])> 2   	2020-07-27 起始地地近 3000 3001 3000 3001 3000 3000 3000 3000 3000 3000 3000 3000 3000	SD+状态。正           09:05           動構类型           16位有符号           18位有符号           2位左符号           二           二	■ 下载成功, 1 2 1 	登録型号: JM342     日, 如了		軟件版本:           表格式         小级           进制         -           进制         -           进制         -           进制         -           进制         -           进制         -           过制         -           进制         -           进制         -           进制         -           进制         -	V1.0.0 約位款 款据 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	格式化宽度 ; 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	时间: 2020-07 会 数据前语   章 温度:	-29 11:56:54
	])> 2   		SD+状态: 正 09:06 参提类型 16位符符号 16位符符号 2位方符号 2位方符号 2位方符号 	■ 下载成功, 1 2 1 	②智型号: JM342     「方, 如一     」 教題た小端 高 大端 大端 大端 大端 大端 大端 大端 大端 大端 大端 大端 大端 大端		軟件版本:	b/(22b)         2b/(22b)           3         -           3	岩式化変度 ; 9 9 9 	时间: 2020-07 一 数据前掲 温度: 一 一 一 一 一 一 、 の の の の の の の の の	-29 11:56:54
	<ol> <li>()&gt; 2</li> <li>()&gt;</li></ol>	2020-07-27      22統治地址     3000     3001     3002     3003     3001     3002     3003     3001     3002     3003     3001     3002     3003     3001     3002     3003     3001     3002     3003     3001     3002     3003     3003     3001     3002     3003     3003     3001     3002     3003     3001     3002     3003     3003     3001     3002     3003     3003     3001     3002     3003     3003     3003     3003     3004     304	SD+状态:         D	■ 下载成功, <sup> 救援列名称</sup> 1 2 1 - - 1 - - 1 - - 3 - - - - - - - - - - - - -	②番型号: JM342   后,如了   数据大小端   大端   大端   大端   大端    大端    大端    、   、   、	K 学校演 记     K 学校演 10     K 学校演 10	软件版本           表格式         小梁           进制         -           进制         -           进制         -           进制         -           进制         -           进制         -           二         -           进制         -           一         -           进制         -           一         -           进制         -           一         -           进制         -	V1.0.0 約位数 数据 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	<ul> <li>給式化宽度 ;</li> <li>9</li> <li>9</li> <li></li> <li></li> <li>9</li> <li></li> <li></li></ul>	时間: 2020-07 変 数据前線 第 温度: IC:  IC:             -	-29 11:56:54
Red ア 5 1 0 1111-112 5 5 0 0 0 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	「序号」	200-07-27     23倍増加     3000     3001     3000     3001     3002     3003     3000     3001     3002     3003	SD+状态: 正 	* 下载成功, 1 2 1 	②新型号: JM342     「     市     ・     加     「     、     ガ湖     、     大     ボ     、	K 医 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	软件版本:           最格式         小线           进制         -           一         -           进制         -	V1.0.0 y位数 数据· 3   3 3   - 3   - 3   - 3   - 3   - 3   - 3   - 3   -	絡式化気度   5 9 9   9 9 9   9 9   1 9   1 9   1 9   1 9   1 9   1 9   1	町間: 2020-07	-29 11:56:54
	「序号」		SD+状态: 四 99:06 新提类型 16位有符号 16位有符号 26位有符号 	■ 下载成功, 1 2 1 	②智型号: JM342 后, 如二 参議た/端 大端 二 大端 二 大端 二<	低容节交換 记     ベス交換 10     ベス支換 10	软件板本:           录格式         小域           进制         进制           进制         一           一         -           进制         -           进制         -           进制         -           进制         -           进制         -           进制         -           一         -           进制         -	V1.0.0 対位数 数据 3 3 	<ul> <li>給式化気度 ま</li> <li>9</li> <li>1</li> <li>9</li> <li>1</li> <li>9</li> <li>1</li> <li>9</li> <li>1</li> <li>9</li> <li>1</li> <li< td=""><td>时间: 2020-07 资 数据前缀</td><td>-29 11:56:54</td></li<></ul>	时间: 2020-07 资 数据前缀	-29 11:56:54
	)>2    	記録      記録	SD+状态: 正 99:06 前振类型 16位有符号 16位有符号 20位无符号 20位无符号 20位无符号 	■ 下载成功, <sup> 救援列名称</sup> 1  3  3  3  3  3 	②番型号: JM342 后, 如 歩職大小端 二 大端 大端 大端 大端 大端 大端 大端		軟件板本:           表格式         小梁           进制         二	V1.0.0 約(过数) 数据 3 3 3 	台式化変度 ; 9 9 - 9 - 9 - 9 - 9 - 9 - 9 - 9	时间: 2020-07	-29 11:56:54
	〕)> 2 序号 1 2 3 3	4246/2010 3000 3001 3000 3000 3000 3000 3000	SD+状态: 正 99:06 前振失型 16位有符号 16位有符号 12位无符号 ————————————————————————————————————	■ 下载成功,	②雷型号: JM342     「     日 , 如     」 式端 大端 大端 大端 大端 大端 大端 大端	K 学校績 记     K 学校績 10     K 学校 10	软件板本:           表格式 / 以           进制           进制           进制           进制           进制           一           一           一           一           一           一           一	V1.0.0 新位数 数据 3 3 3 3	絡式化気度 ; 9 9 9 9 9 9 0 9 0 9 0 9 0 9 0 9 0 9 0 9	时间: 2020-07	-29 11:56:54
	〕)> 2 序号 1 2 3 3	0220-07-27 #2147/95/L 3000 300 3000 3	SD+状态: 四 	■ 下载成功, 1 2 1 1 - - 3 - - - - - - - - - - - - - - -	②審型号: JM342 后, 如一 教銀た小端 高 大端 二 大端 二<	K 学校支持      ジェ ベス交換      10 ベス交換      ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	軟件版本: 株社初 一	V1.0.0 対位数 数据 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	給式化宽度 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	时间: 2020-07 完 始期前編 g 温度: 辺 :	-29 11:56:54
	])> 2 序号 1 3 3	2020-07-27 <u>#2341/801</u> 3001 3000 3001 3000 3002 3003 3003 3002 3003 3002 3003 3002 3003	SD+状态: 正 	■ 下载成功, <sup>教授列各称</sup> 1 2 1 - 3 - 1 - 3 - - 3 - - - - - - - - - - - - -	谷田型号: JM342     「     后 , 如 「 意識大小端 高 大端 大端 大端 大流 大流 大流 大流 大流 大流 大流 大流 大流 大流 大流 大流		数件板本 	V1.0.0 約位数 数据 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	給式化氮度 ; 9 9 9 	町町: 2020-07  安  安  安  安  安  安  安  大  安  大  安  大  大	-29 11:56:54
	「序号」	4246/2007-27 42346/2000 3001 3000 3001 3000 3001 3000 3000	SD+状态:         D           99:06	■ 下载成功, 1 2 1 - 3 - - 1 - 3 - - 5 - - - - - - - - - - - - -	②雷型号: JM342 后, 如 、 大端 、 大端 、 大端 、 、 、 、 、 、 、 、 、	K 年 K 年 不交換     10 不交換     10 不交換     10 不交換     10 不交換     10 不交換     10 一     一     ・	数件版本: 株箱式 小型 出現利 二 一 一 - - - - - - - - - - - - -	V1.0.0 約益数 数据 3	絡式化気度 ; 9 9 - 9 - 9 - 9 - 9 - 9 - 9 - 9	封南: 2020-07	-29 11:56:54
	<ol> <li>(第号)</li> <li>(第号)</li> <li>(第号)</li> <li>(第号)</li> <li>(1)</li> <li>(2)</li> <li>(3)</li> <li>(3)</li> <li>(4)</li> <li>(4)</li> <li>(5)</li> <li>(6)</li> <li>(7)</li> <li>(7)&lt;</li></ol>	2020-07-27     3000     3001     3002     3003     3003     3002     3003     3002     3003     3003     3002     3003     3003     3002     3003     3003     3002     3003     3030     3030     3030     3030     3030	SD-林林志: 四 	▼ 下载成功, 1 2 1 - 3 - - 3 - - 3 - - - - - - - - - - -	②翻型号: JM342     「 日    「    」    が    知    一 教想た小端    高 大端 大端 大端 大端 大端 大端 大端 大端 大端 大端 一 大端 一 大端 一 大端 一 大端 一 大端 一 大端 一 大端 一 大端 一 大端 一 一 大端 一 一 大端 一 一 大端 一 一 一 大端 一 一 一 大端 一 一 一 一 二 一 二 一 二	K 学校支援      i       i       i       i       i       i	数件版本: 	V1.0.0 約2款 款据 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	名式化宽度 9 9 9 9	时间: 2020-07 资: 处据前语   章 温度:	-29 11:56:54
通訊中日:COM4         系统状态:正第           通訊中日:COM4         系统状态:正第           正月         记者、所収           工月         记者、所収           工月         记者、所収           化電気効果(学校)         (常村当前配置参数到生机、           大配置参数支付男保面         (常村当前配置参数到生机、           (常社位)         (下載当前配置参数到生机、           (常社位)         (下載当前配置参数到生机、           (常社位)         (日本)           (常社位)         (日本)           (常社位)         (日本)           文付希望大学、因天の自己自動新建文件          (又)           支付希望大学、国天の自己自動新建文件          (又)           東京教院地図品: 不使能         (日本)           東京教院地図品: 不使能         (日本)           東京教院地図品: 不使能         (日本)           現代日前端: Tast         (日本)           東京教院地図品: 不使能         (日本)           工業の採用環境(学校)         (日本)           工業の採用電気(会)         (日本)           工業の採用電気(会)         (日本)           工業の集工会社会社会社会社会社会社会社会社会社会社会社会社会社会社会社会社会社会社会社	<ul> <li>))&gt; 2</li> <li>)</li> <li>)</li> <li>)</li> <li>)</li> <li>(序号</li> <li>1</li> <li>2</li> <li>3</li> <li>3</li> <li>3</li> <li>3</li> <li>3</li> <li>3</li> <li>5</li> <li>6</li> <li>5</li> <li>5</li></ul>	220-07-27     424位が行動     3000     3001     3002     3003	SD-+状态: 正) 99:06 参加提类型 16位前符号 16位前符号 22位无符号 	▼ 下载成功, 1 2 1 	公留型号: JM342   后,如一   款銀た小端 高   大端   大端    大端    大端   大端    大端    大端   大端    大端    大端    大端    大端	K      K	数件版本: 未指式 小子 进利 一 一 一 一 一 一 - - - - - - - - - - - - -	V1.0.0 約2款 数据 3 3 3 3 3 3 3 3 	台式化変度 : 9 9 9 	时间: 2020-07	-29 11:56:54
	<ol> <li>(序号)</li> <li>(序号)</li> <li>(市号)</li> <li>(市 日)</li> <li>(市 日)</li></ol>	220-07-27     221位が自近     3000     3001     3002     3001     3002     3003     3000     3001     3002     3003     3000	SD+状态: 正 99:06 90:06 90	■ 下载成功, 1 2 1  3  3  3  3  3  3  3  3  5                             	谷田型号: JM342     「一, 如一, 京城大小端 高 大端 大端 大端 一, 大端 一, 大流 大流 一, 大流 大流 一, 一, 大流 一, 一, 大流 一, 一, 一, 一, 一, 大流 一, 二,		数件版本: 	V1.0.0 約益数 数据 3 3 	谷式化気度 ; 9 9 9 	町間: 2020-07	-29 11:56:54
●         ●	第二日本部 (第二日本部)	2020-07-27     22(4が世近)     3000     3001     3000     3000     3001     3000	SD + 秋志: 四 95:06 新規类型 16位有符号 16位有符号 16位有符号 22位无符号 	* 下载成功, 1 2 1  3  1  3  5 *****************************	②雷型号: JM342     「     「     「     「     」     、     ガバ     、     、     ガバ     、	K 学校議 记	数件版本: 未裕式 / 小 総裁 単 一 一 - - - - - - - - - - - - -	V1.0.0 航道教 教操 3	各式化愛度 : 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	时期: 2020-07	-29 11:56:54
通訊事口:COM4         系統状态:正第           通訊事口:COM4         系統状态:正第           第二日、12,0.5         (深圳市党美科技有界公司)           工具         记录、版权           第二日、记录、版权         (深圳市党美科技有界公司)           八配置参数支付到界面         (保守当前配置参数到实件)           (保守当前配置参数到实件)         (保守当前配置参数到实件)           (保守当前配置参数到实件)         (保守当前配置参数到实件)           (保守当前配置参数到实件)         (保守当前配置参数到实件)           (保守」前配置参数到实件)         (平均市局)           (保订社)         (平均市局)           (保订社)         (平)           (保守)         (四)           (保守)	<ul> <li>第二、2</li> <li>第二、2</li> <li>3</li> <li>3</li> <li>3</li> <li>5</li> <li>5</li> <li>5</li> <li>6</li> <li>6</li> <li>7</li> <li7< li=""> <li>7</li> <li>7</li> <li>7</li> <li>7</li></li7<></ul>	2020-07-27     2264がられ     3000     3001     3000	SD+状态: 四 	▼ 下载成功, 1 2 1 	②智型号: JM342     「     「     方     ・     」     大     湾     大     湾     大     湾     大     湾     大     湾     大     湾     大     湾     大     湾     大     湾     大     湾     大     湾     大     湾     大     湾     、		数件版本: 株積式 /4 进想 通過 一 一 - 一 - 一 - 一 - 一 - 一 - 一	V1.0.0      St(注款 款)掲      3     4     4     5	<ul> <li> <sup>1</sup> → 1</li> <li> <sup>1</sup> → 1<td>时间: 2020-07 资 数据新编</td><td>-29 11:56:54</td></li></ul>	时间: 2020-07 资 数据新编	-29 11:56:54
	□])> 2 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	2020-07-27 3000 3000 3001 3002 3000 3000 3000 3000	SD+状态: 正 99:06  新振典型  16位有符号  16位有符号  2位在符号  2位在符号	■ 下载成功, 1 2 1  3  3  3  3  3  3  3  5  3  5                              			数件版本: 	V1.0.0 約位数 数据 3 3 	名式化変度 : 9 9 9 	町間: 2020-07	-29 11:56:54
福田市口:COM4         系統状态:正葉           福田市口:COM4         系統状态:正葉           第二日、COM4         系統状态:正葉           第二日、COM4         系統状态:正葉           第二日、口菜、飯欠         「「「「「「「「」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」	<ul> <li>アート 2</li> <li>序号</li> <li>1</li> <li>2</li> <li>3</li> <li>3</li> <li>二</li> <li>二</li></ul>	224年19月 224年19月 3000 300	SD+状态:         回           09:06         新規集型           16位前符号         16位前行号           16位前行号         2位立行号           二         2位五行号           二         2位五行号	* 下载成功, 1 2 1  3  1  3  5 *****************************	②雷型号: JM342 后, 如 、 大端 、 大端 、 、 、 、 、 、 、 、 、	K 学校議 记 ベス交換 10 イ交換 10 イ交換 10 イマス換 10 イマス ・	数件版本: 株箱式 小4 进利 通利 一 一 1 一 1 - 1 - - - - - - - - - - - - -	V1.0.0 新雄 3 3 3 	<ul> <li> 納大化気度 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9</li></ul>	时间: 2020-07 完 始期前温度: DC: DC: DC: DC: C: DC: C: DC: DC: DC:	-29 11:56:54
(日本)         <	「 「 序号 1 2 二 3 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二	2020-07-27     2264がられ、     3000     3001     3000     300	SD+状态: 四 	▼ 下载成功, 1 2 1 		低字节交換 记   低字节交換 10   不交換 10   日本	数件版本: 株積式 /4 进想制 一 通報制 一 - - - - -	V1.0.0      St(注意) 意気(個)     St(目の)     St(Inn)     St(	<ul> <li> <sup>1</sup> → 1</li> </ul> <li> <sup>1</sup> → 1</li> <li> <sup></sup></li>	时间: 2020-07 资 数据新编	-29 11:56:54
	<ol> <li>()&gt; 2</li> <li>()&gt; 2</li> <li>() () () () () () () () () () () () () (</li></ol>	2020-07-27 ま2指:約約 3000 3001 3002 3000 300	SD+状态: 正 99:06	■ 下载成功, 1 2 1  3  3  3  3  3  3  3  5  3  3  5  5  5  5  5  5  5  5  5  5  5  5 	谷田型号: JM342     「     后 , 如 1     「 京成大小端 高 大洗 大洗 大洗 大流 大流 大流 大流 大流 大流 大流	派字节交換 记 不交換 10 一 10 一 10 不交換 10 一 10 不交換 10 不 不交換 10 不 不交換 10 不 不 交換 10 不 不 交換 10 不 不 交換 10 不 不 交換 10 不 不 交換 10 不 不 一 不 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	数件版本: 	V1.0.0 約位数 数据 3 3 	<ul> <li>給式化変度</li> <li>9</li> <li>9</li> <li></li> <li>9</li> <li></li> <li>9</li> <li></li> <li>9</li> <li></li> <li>9</li> <li></li> <li>9</li> <li></li> <li>-</li></ul>	町間: 2020-07	-29 11:56:54
通訊年日: COM4         系統法志: 正葉           通訊年日: COM4         系統法志: 正葉           第二日、日本         KR           工具         记還、版役           計(二重)         KR           建作         参助设置           入配置参数支件多界面         「保当前配置参数到支件」           「建築、航役         (信           薄数点式         「天然当前配置参数到主机           「検給力: 1         (一)           「次件指式: 52900         (二)           「次件指式: 529         (二)           「次件指式: 529         (二)           「政治(信)         (一)           「次件指式: 529         (二)           「成協(重)         (一)           「大学和 (金)         (二)           「現協員(加入)         (1)           「現協員(加入)         (1)           「(1)         (1)           「(1)         (1)           「(1)         (2)           「(1)         (2)           「(2)         (2)           (2)         (2)      <	<ol> <li>デキリ・ション</li> <li>第キリ・ション</li> <li>第キリ・ション</li> <li>第二</li> <li></li></ol>	224年19月 224年19月 3000 300	SD+状态:         回           09:06         對振失型           16位前符号         16位前行号           16位前行号         2位左行号           二         2位左行号           二         2位左行号	▼ 下载成功, 1 2 1 1 - 3 - - 3 - - - - - - - - - - - - -	②智型号: JM342     「后, 如一 教服たり端 高 大端 大端 大端 大端 大端 大端 大端 大端 大端 大端 大端 大端 大端	K 年 K 年 K 年 K 午 K 中 K 午 K 中 K 午 K 中	数件版本: 示格式 / 4 通過利 一 一 一 - - - - - - - - - - - - -	V1.0.0 約益数 教攝 3 	<ul> <li>         ・</li> <li>         ・</li></ul>	时间: 2020-07 完 始期前温度: 温度: 一 一 DC: 一 一	-29 11:56:54
	<ol> <li>()&gt; 2</li> <li>()&gt;</li></ol>	2020-07-27     2230-07-27     3000     3001     3000     3001     3002     3003     3001     3002     3003     3003     3003     3003     3003     3003     3003	SD+状态: 四 	▼ 下载成功, 1 2 1 	②智型号: JM342 后, 如一 款銀た小端 高 大端 大端 大端 大端 大端 大端 大端 大端 大端		数件版本: 株積式 /4 进進制 一 世刊 一 - 一 - 一 -	V1.0.0      St(注意) 意気(個)     St(目の)     St(Inn)	<ul> <li>         · は式化気度         <ul> <li>9</li> <li>9</li> <li>9</li> <li>9</li> <li>9</li> <li>9</li> <li>9</li> <li>9</li> <li>1</li> <li>9</li> <li>9</li> <li>1</li> <li>9</li> <li>1</li> <li>9</li> <li>1</li> <li>9</li> <li>1</li> <li>9</li> <li>1</li> <li>9</li> <li>1</li> <li>1</li> <li>9</li> <li>1</li> <li1< li=""> <li>1</li></li1<></ul></li></ul>	时间: 2020-07 资 数据新编 \$ 温度: 1 温度: 1 元: 1 元: 1 元: 1 元: 1 元: 1 元: 1 元: 1 元	-29 11:56:54
	<ol> <li>アーション</li> <li>アーシン</li> <li>アーシン</li></ol>	2020-07-27 また植たちは 3000 3001 3002 3000 3001 3002 3000 30	SD+状态: 正) 	■ 下载成功, 1 2 1  3  3  3  3  · 3  · ·	公審型号: JM342     「后, 如一     「     「     「     「     、     が現た小端     「     、     大端     「     、     大端     「     、     大端     「     、     、     」     大流     「     、     」     、     大流     「     」     、     大流     」     、     、     」     、		数件版本: 未格式 / 小 进利 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	V1.0.0 約益数 数据 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	A 式化変度 ; 9 9 4 9 9 4 9 9 4 9 9 4 9 9 4 9 9 4 9 9 4 9 9 4 9 9 4 9 9 4 9 9 4 9 9 4 9 9 4 9 9 4 9 9 4 4 9 4 9 4 4 9 4 4 9 4 4 9 4 4 9 4 4 9 4 4 9 4	时间: 2020-07	-29 11:56:54
		220-07-27 また約:約200 3000 3001 3002 3003 3003 3003 3003 3003 3003 3003 3003 3003 3003 3003 3005 3005 3005 3006 3	SD + 秋志: 四 99:06 90:060	▼ 下载成功, 1 2 1 1  3  3  3  5 ( 0,0)  1  3  5 ( 0,0)  1  3  5  5  5  5 	②番型号: JM342 后, 如 支援大小端 大端 大端 大端 大端 大端 大端 大端	K      K	数件版本: 未結式 / 小 送租利 二 一 - - - - - - - - - - - - -	対応数<数据	<ul> <li>         ・         ・         ・</li></ul>	町前: 2020-07 広: 本語の (本語の) (本	-29 11:56:54

#### ▶ 第四步:配置完成后,点击"下载当前配置参数到主机"界面显示如下

到此,上位机配置已经全部完成。断开设备电源,<mark>将右侧拨动开关拨向工作方向</mark>,确认好 SD 卡是否插入,与从机连接是否正常,上电后即可作为 Modbus 主机与被连接设备通信,并记录数据至 SD 卡中。

### 四、 从机参数配置说明

修改从核	机> 序	킄: 2										_		$\times$
- 序号:	2													_
从机地	地: 2	✓ 寄存器	数量: 4 🛛 🗸 起始地	址: 3000	I	功能研	<b>马</b> : 03	~	读取	设备超时时	间: 10	00 ~ 臺秒	重新生成	4
提示:	′ 起始地址	L'或'寄存器数里'	变更需重新生成后再编辑.	2		3	4		5	6		7 8	全部删除	A.,
序号	起始地址	数据文型	数据列名称	数据大/	闖	高 <mark>低字节交换</mark>	记录格式	: 小	、数 <u>位</u> 数	数据格式	北宽度	数据前缀	数据后缀	
2	3000	32位无符号 🗸	1	大端	~	不交换 🗸	10进制 丶	/	3 ~	9	~	DC:	mγ	
	3001	— ~	—	—	~	— ~	_ `		— ~		~			
	3002	32位有符号 🗸	3	大端	~	不交換 🗸	10进制 丶	/	3 ~	9	~	DC :	mÅ	
	3003	— ~	—	—	~	— ~	— `	-	— ~		~	—	—	
第二	从机 组从机	寄存器地址												
清空内	内容 清	空所有内容										确认	取	消

序号	参数	范围	默认值	注释
1	数据类型	16 位有符号、16 位无符号、32 位 有符号、32 位无符号、64 位有符 号、64 位无符号、32 位浮点型、 64 位双精度	16 位有符 号	16 位->1 个寄存器 32 位->2 个寄存器 64 位->4 个寄存器
2	数据大小端	大端模式、小端模式	大端模式	大端模式:是指数据的高字 节保存在内存的低地址中, 而数据的低字节保存在内存 的高地址中。小端模式与大 端模式相反
3	高低字节交换	不交换、交换	不交换	如接收到的数据为:5f6a, 高低位交换就变为6a5f
4	记录格式	10 进制、16 进制	10 进制	如接收到的数据为:5f6a, 16进制记录即保存为5f6a, 10进制保存为24426
5	小数位数	0-6	选择整型 时为0 为,选择 浮点型时 为3位	选择 16 位, 32 位, 64 位 有、无符号时,为定点小 数。例如:选择 3 位小数, 32 位有符号,接收到的值为 1000,小数左移 3 位,记录 值就是 1.000,一般用于单

9

				位换算或没有浮点数支持的
				设备。
				选择 32 位、64 位浮点数时
				为保留的小数位。例如:选
				择3位小数,32位浮点型,
				接收到的值为: 1.2345,
				保留3位小数后(4舍5入)
				记录值为 1.235。
				TXT 文件格式选择有效。比
				如:记录的数据为 24.426,
6	新堀枚式化室庫	1 50	٥	此数据占6个数据宽度,宽
0	<b>奴</b> '伯伯凡'凡见/又	1-50	5	度设为9时,会在数据前面
				补3个空格。以保证数据之
				间的间隔。
				比如:记录的数据为 24.426
7	粉捉前缀	0.4 字节		前缀设置为"电流":,则记
,	3人1/百日15以	0-4 -1- 11	-	录的数据为"电流:
				24.426"(没有""号)
				比如:记录的数据为 24.426
Q	粉挥后缀	0.4 字节	_	前缀设置为电流:,后缀是
0	30.1/11 11 130	0-4 -1- 11		mA,则记录的数据为"电
				流:24.426mA"
9	数据列名称	0-32 字节	-	看下面两张图

D 🗗		à 🛍   🤿	C  n 🧏	•	:   🖪 🗟   🎝	۹ 1	= 💷 📓 🔊 🗉				数据列名称
📑 Test	2020-07-30 10-46-48 fxf X										
1	Timestamp STH-100A:	温度 STH	-110A:湿度	SUI-	201:直流电压	SUI	[-201:直流电	流	SUI-101A:交流电压	SUI-101A交济	ī电流
2	2020-07-30-10-46-48	温度:	31.0°C	湿度:	52.9%Rh	DC:	0.000mV	DC:	0.000mA AC:	0.000V AC:	0.000A
3	2020-07-30-10-46-53	温度:	31.0°C	湿度:	53.2%Rh	DC:	0.000mV 1	DC:	0.000mA AC:	0.000V AC:	0.000A
4	2020-07-30-10-46-58	温度:	31.0°C	湿度:	53.3%Rh	DC:	0.000mV 1	DC:	0.000mA AC:	0.000V AC:	0.000A
5	2020-07-30-10-47-02	温度:	31.0°C	湿度:	53.0%Rh	DC:	0.000mV 1	DC:	0.000mA AC:	0.000V AC:	0.000A
6	2020-07-30-10-47-07	温度:	31.0°C	湿度:	52.8%Rh	DC:	0.000mV 1	DC:	0.000mA AC:	0.000V AC:	0.000A
7	2020-07-30-10-47-12	温度:	31.0°C	湿度:	52.8%Rh	DC:	0.000mV 1	DC:	0.000mA AC:	0.000V AC:	0.000A
8	2020-07-30-10-47-17	温度:	31.0°C	湿度:	52.8%Rh	DC:	0.000mV 1	DC:	0.000mA AC:	0.000V AC:	0.000A
9	2020-07-30-10-47-22	温度:	31.0°C	湿度:	52.8%Rh	DC:	0.000mV 1	DC:	0.000mA AC:	0.000V AC:	A000.0
10	2020-07-30-10-47-27	温度:	31.0°C	湿度:	52.8%Rh	DC:	0.000mV 1	DC:	0.000mA AC:	0.000V AC:	0.000A
11	2020-07-30-10-47-32	温度:	31.0°C	湿度:	52.8%Rh	DC:	0.000mV 1	DC:	0.000mA AC:	0.000V AC:	0.000A
12	2020-07-30-10-47-36	温度:	31.0°C	湿度:	52.7%Rh	DC:	0.000mV 1	DC:	0.000mA AC:	0.000V AC:	0.000A
13	2020-07-30-10-47-41	温度:	31.0°C	湿度:	52.6%Rh	DC:	0.000mV 1	DC:	0.000mA AC:	0.000V AC:	0.000A
14	2020-07-30-10-47-46	温度:	31.0°C	湿度:	52.6%Rh	DC:	0.000mV 1	DC:	0.000mA AC:	0.000V AC:	0.000A
15	2020-07-30-10-47-51	温度:	31.0°C	湿度:	52.7%Rh	DC:	0.000mV 1	DC:	0.000mA AC:	0.000V AC:	0.000A
16	2020-07-30-10-47-56	温度:	31.0°C	湿度:	52.8%Rh	DC:	0.000mV 1	DC:	0.000mA AC:	0.000V AC:	0.000A
17	2020-07-30-10-48-01	温度:	31.0°C	湿度:	52.8%Rh	DC:	0.000mV 1	DC:	0.000mA AC:	0.000V AC:	A000.0
18	2020-07-30-10-48-06	温度:	31.0°C	湿度:	52.8%Rh	DC:	0.000mV 1	DC:	0.000mA AC:	0.000V AC:	A000.0
19	2020-07-30-10-48-11	温度:	31.0°C	湿度:	52.8%Rh	DC:	0.000mV 1	DC:	0.000mA AC:	0.000V AC:	0.000A
20	2020-07-30-10-48-15	温度:	31.0°C	湿度:	52.8%Rh	DC:	0.001mV	DC:	0.000mA AC:	0.000V AC:	0.000A
21	2020-07-30-10-48-20	温度:	31.1°C	湿度:	52.8%Rh	DC:	0.001mV 1	DC:	0.000mA AC:	0.000V AC:	0.000A
22	2020-07-30-10-48-25	温度:	31.1°C	湿度:	52.7%Rh	DC:	0.000mV 1	DC:	0.000mA AC:	0.000V AC:	0.000A
23	2020-07-30-10-48-30	温度:	31.1°C	湿度:	52.6%Rh	DC:	0.000mV 1	DC:	0.000mA AC:	0.000V AC:	0.000A
24	2020-07-30-10-48-35	温度:	31.1°C	湿度:	52.7%Rh	DC:	0.000mV 1	DC:	0.000mA AC:	0.000V AC:	0.000A
25	2020-07-30-10-48-40	温度:	31.1°C	湿度:	52.7%Rh	DC:	0.001mV 1	DC:	0.000mA AC:	0.000V AC:	0.000A
26	2020-07-30-10-48-45	温度:	31.1°C	湿度:	52.7%Rh	DC:	0.000mV 1	DC:	0.000mA AC:	0.000V AC:	A000.0
27	2020-07-30-10-48-49	温度:	31.1°C	湿度:	52.5%Rh	DC:	0.000mV 1	DC:	0.000mA AC:	0.000V AC:	0.000A
28	2020-07-30-10-48-54	温度:	31.1°C	湿度:	52.6%Rh	DC:	0.000mV 1	DC:	0.000mA AC:	0.000V AC:	0.000A
29	2020-07-30-10-48-59	温度:	31.1°C	湿度:	52.7%Rh	DC:	0.000mV 1	DC:	0.000mA AC:	0.000V AC:	0.000A
30	2020-07-30-10-49-04	温度:	31.1°C	湿度:	52.7%Rh	DC:	0.000mV 1	DC:	0.000mA AC:	0.000V AC:	0.000A
31	2020-07-30-10-49-09	温度:	31.1°C	湿度:	52.6%Rh	DC:	0.000mV	DC:	0.000mA AC:	0.000V AC:	0.000A
32	2020-07-30-10-49-14	温度:	31.1°C	湿度:	52.4%Rh	DC:	0.000mV 1	DC:	0.000mA AC:	0.000V AC:	0.000A
33	2020-07-30-10-49-19	温度:	31.1°C	湿度:	52.4%Rh	DC:	0.000mV	DC:	0.000mA AC:	0.000V AC:	0.000A
34	2020-07-30-10-49-24	温度:	31.1°C	湿度:	52.4%Rh	DC:	0.000mV	DC:	0.000mA AC:	0.000V AC:	0.000A
35	2020-07-30-10-49-28	温度:	31.1°C	湿度:	52.4%Rh	DC:	0.000mV	DC:	0.000mA AC:	0.000V AC:	0.000A
36	2020-07-30-10-49-33	温度:	31.1°C	湿度:	52.5%Rh	DC:	0.000mV	DC:	0.000mA AC:	0.000V AC:	0.000A
37	2020-07-30-10-49-38	温度:	31.1°C	湿度:	52.6%Rh	DC:	0.000mV	DC:	0.000mA AC:	0.000V AC:	0.000A
38			L			L L					
时间	戰为内置RTC时钟	中 前缀广	近便查看對	<b>汝据</b>	后缀—般	囲	F単位	数	据宽度 <b>(9</b> 位,空	≧闲位用空林	各填充)

TXT 格式又件预宽
------------

	剪贴板 🕠		字体 5	对齐方式	i i i	数字 「」		样式		
50	• •	: ×	£		娄	奴据列名称				
Eo	3		<i>Jx</i>							
	1	A	В	C	D	E	F	G	Н	
1	Timestamp			_ <u>STH-1</u> 10A:湿度	SUI-201:直流回	电压 SUI-201:直流电流	SUI-101A:交流电压	SUI-101A交流电流		
2	2020-07-30	-10-51-07	温度:31.1°C	湿度: <mark>53.8%R</mark> h	DC:0.000mV	DC:0.000mA	AC: 0.000V	AC:0.000A		
3	2020-07-30	-10-51-12	温度:31.1°C	湿度: <mark>53.1%R</mark> h	DC:0.000mV	DC:0.000mA	AC: 0.000V	AC:0.000A		
4	2020-07-30	-10-51-17	温度:31.1°C	湿度: <mark>52.7%Rh</mark>	DC:0.000mV	DC:0.000mA	AC: 0.000V	AC:0.000A		
5	2020-07-30	-10-51-22	温度:31.1°C	湿度: <mark>52.8%Rh</mark>	DC:0.001mV	DC:0.000mA	AC: 0.000V	AC:0.000A		
6	2020-07-30	-10-51-26	温度:31.1°C	湿度: <mark>52.8%R</mark> h	DC:0.000mV	DC:0.000mA	AC: 0.000V	AC:0.000A		
7	2020-07-30	-10-51-31	温度:31.1°C	湿度: <mark>52.6%Rh</mark>	DC:0.000mV	DC:0.000mA	AC: 0.000V	AC:0.000A		
8	2020-07-30	-10-51-36	温度:31.1°C	湿度: <mark>52.4%Rh</mark>	DC:0.002mV	DC:0.000mA	AC: 0.000V	AC:0.000A		
9	2020-07-30	-10-51-41	温度:31.1°C	湿度:52.3%Rh	DC:0.000mV	DC:0.000mA	AC: 0.000V	AC:0.000A		
10	2020-07-30	-10-51-46	温度:31.1°C	湿度:52.3%Rh	DC:0.000mV	DC:0.000mA	AC: 0.000V	AC:0.000A		
11	2020-07-30	-10-51-51	温度:31.1°C	湿度: <mark>52.1%R</mark> h	DC:0.000mV	DC:0.000mA	AC: 0.000V	AC:0.000A		
12	2020-07-30	-10-51-56	温度:31.1°C	湿度: <mark>52.2%Rh</mark>	DC:0.000mV	DC:0.000mA	AC: 0.000V	AC:0.000A		
13	2020-07-30	-10-52-00	温度:31.1°C	湿度:52.2%Rh	DC:0.000mV	DC:0.000mA	AC: 0.000V	AC:0.000A		
14	2020-07-30	-10-52-05	温度:31.1°C	湿度: <mark>52.2%R</mark> h	DC:0.000mV	DC:0.000mA	AC: 0.000V	AC:0.000A		
15	2020-07-30	-10-52-10	温度:31.1°C	湿度:52.0%Rh	DC:0.000mV	DC:0.000mA	AC: 0.000V	AC:0.000A		
16	2020-07-30	-10-52-15	温度:31.1°C	湿度: <mark>52.1%R</mark> h	DC:0.000mV	DC:0.000mA	AC: 0.000V	AC:0.000A		
17	2020-07-30	-10-52-20	温度:31.1°C	湿度:52.0%Rh	DC:0.000mV	DC:0.000mA	AC: 0.000V	AC:0.000A		
18	2020-07-30	-10-52-25	温度:31.1°C	湿度:52.0%Rh	DC:0.000mV	DC:0.000mA	AC: 0.000V	AC:0.000A		
19	2020-07-30	-10-52-30	温度:31.1°C	湿度:52.0%Rh	DC:0.000mV	DC:0.000mA	AC: 0.000V	AC:0.000A		
20	2020-07-30	-10-52-35	温度:31.1°C	湿度:52.1%Rh	DC:0.000mV	DC:0.000mA	AC: 0.000V	AC:0.000A		
21	2020-07-30	-10-52-39	温度:31.1°C	湿度:52.3%Rh	DC:0.000mV	DC:0.000mA	AC: 0.000V	AC:0.000A		
22	2020-07-30	-10-52-44	温度:31.1°C	湿度:52.2%Rh	DC:0.000mV	DC:0.000mA	AC: 0.000V	AC:0.000A		
23										
24										
25	时间覆	步	あい あ	据前缀	数据后	缀				
26		-/	~							
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33							]			
34							-			
35										
36										
37										
38										
										t

#### CSV 格式文件预览

#### 相对于 TXT 格式, CSV 格式数据更明确, 推荐使用 CSV 格式。

## 五、 记录仪故障排查

序号	现象	解决办法
1	上位机无法连接设备	检查 PC 与 JM342 之间的连接线路,确 认设备正常供电(7~24V),右侧拨码开 关是否拨向"系统"方向,观察设备的 状态指示灯是否红、绿交替闪烁。
2	记录文件中出现"NC"字样	某个设备响应超时或数据错误时会用 "NC"填充,如果出现大量的"NC", 需要检查 JM342 与设备连接是否正 常。
3	设备状态指示灯短亮、蜂鸣器同时短响(如果使能)一 次	SD 卡没有插入,请检查 SD 卡
4	设备状态指示灯短亮、蜂鸣器同时短响(如果使能)两次	SD 卡读写错误,请检查 SD 卡