

XL802 智能主机使用说明书

(V1.00 2022.06 版)



深圳市信立科技有限公司

SHEN ZHEN XIN LI Technology CO., LTD

目 录

1. 绪论	2
1.1 前言	2
2. 产品介绍	
2.1 智能转换装置产品简介	3
3. 电气安装与接线	
3.1 产品外观说明	
3.2 设备接线说明	4
3.3 安装及结构说明	5
3.3.1 安装说明	5
3.3.2 产品尺寸(高度需要加上天线座高度 15mm)	5
4 使用说明	6
4.1 参数设置	6
4.1.1 配置网口参数	6
4.1.2 设置"RF 模块"参数	7
4.1.3 设置 5G wifi 参数说明	
4.2 采集设备接入	
4.2.1 打开工程	9
4.2.2 自己制作工程把采集设备加入到智能主机	
4.2.3 建立装置集	17
5.读取智能主机数据	26
6.注意事项	27

1. 绪论

1.1 前言

尊敬的客户,感谢您使用深圳市信立科技有限公司的产品,衷心希望我们的产品能够为您创造出更多的价值。本手册 详细地介绍了设备的性能特点和技术指标、安装使用方法以及设备的诊断和维护等内容,文中包含许多与产品相关的重要 信息,为确保设备的正常、高效使用,请您务必在设备使用之前仔细阅读本手册。严格按照本手册的说明进行操作可以保 证产品使用的安全性和规范性。如果在使用过程中有任何疑问,可随时与本公司客户服务中心联系,我公司将及时由专业 技术工程师为您提供服务。

深圳市信立科技有限公司

- 地址: 深圳市宝安区航城街道三围社区内环路联城发声光电智慧产业园木星大厦 301
- •邮编:518052
- 技术电话: 18925258336, 18938866334, 0755-23221589
- 客服邮箱: service@itbsxl.com
- ●下载资料网址: http://gofile.me/6NoXM/2g6lr4YW7
- ●企业网址: http://www.itbsxl.com

2. 产品介绍

2.1 智能转换装置产品简介

智能转换装置作为智能传感网络的核心,启动、管理智能传感网络,协调传感器节点通信,实现通讯管理、数据采集、协议转换、数据处理转发等等功能,构建更稳定、更可靠、更安全的智能传感网络。

X80 智能转换装置适用于构建小容量的传感网络。主要功能配置:

1、构建 MESH 传感网络。

2、构建 433MHZ, 490MHz (LoRa) 星型传感网络。

3、读取网络内传感节点的数据,对数据进行协议转换、处理、转发。

4、支持 ETHERNET、Wi-Fi、GPRS、RS485、4G、5G(WIFI)、NB-IOT 等方式将数据上传至监中心服务器。

5、支持 MODBUS RTU、MODBUS TCP、XL 协议(工业智能传感网络协议)。PLC 相关协议以及电力常用的协议。

- 6、可支持用户指定协议。
- 7、支持市场上物联网协议(比如: MQTT, Redis, SOAP等)。

3. 电气安装与接线

3.1 产品外观说明

XL80 系列智能转换装置主要的外观部件指示灯。有1个以太网网口和3个RS485 接口及电源插口,图3.1是 XL802 系列智能转换装置的上盖外观示意图。(注明:具体产品外观,以实物为准。)

ETH	0	A1 B1 A2 B2
1		

图 3.1 XL80 智能主机外观示意图

面板指示灯-----查看运行状态

采集器设备的面板指示灯说明: (相应的功能会对应相应的灯常亮)

		1
指示灯	名称	正常状态
STA	电源状态	闪烁
RF1	左射频模块指示灯	数据发送和接收闪烁
4G	4G通讯状态	数据发送和接收闪烁
Wi-Fi	Wi-Fi 通讯状态	数据发送和接收闪烁
ETH	网口通讯状态	数据发送和接收闪烁
XA/XB	RS485_XA/XB 数据指示灯	数据发送和接收闪烁
485_1	RS485_1 数据指示灯	数据发送和接收闪烁
485_2	RS485_2 数据指示灯	数据发送和接收闪烁

上面灯除电源状态灯会一直闪烁外,其他灯只有相应的功能或用到了相应功能模块才会闪烁。

3.2 设备接线说明

◆ 电源输出及 485 接线说明:

XA	XB	XL80 上接线端子
接 RS485A	接 RS485B	接第三方的接线端子

A1	B1	XL80 上接线端子
接 RS485A	接 RS485B	接第三方的接线端子

A2	B2	XL80 上接线端子
接 RS485A	接 RS485B	接第三方的接线端子

◆ 电源接线说明:

XA	ХВ	V+	V-	注意:
		给第三方设	给第三方设	V+和 V-对第三设备供
		备供电 V+	备供电 V-	电, 电压大小跟电源
				输入一致。

V+	V-	注意 :
电源输入正	电源输入负	供电范围 DC9-24V,功
		率大于 8W

接线图: (一部分接线图,具体看实物)



8X AX -V +V	A+ A-

图 3.2 XL80 端子图

1、网口: ETHO 默认 IP: 192.168.1.233。

2、SIM卡槽,如果是通过 GPRS,4G,NB-IOT 传输时在 SIM 卡槽插卡,插卡方向按上图丝印方向。

3、XA/XB、A1/B1、A2/B2为RS485的A和B接口。

3.3 安装及结构说明

3.3.1 安装说明

卡轨安装方式,挂壁式安装用户可以根据现场情况选择相应的安装方式。

注:天线高度离地面高度≥1.5m,注意天线阻抗匹配(天线不能折断),天线电缆不宜太长,否则会有衰减。

3.3.2 产品尺寸(高度需要加上天线座高度 15mm)



图 3.3 XL80 安装尺寸图

4 使用说明

4.1 参数设置

4.1.1 配置网口参数

XL80 配置参数是用电脑通过网线跟 XL80 连接配置相应的参数,智能主机 ETH0 的 IP 地址和端口打印在设备的标签上面(打印标签的位置在设备侧面或者背面),一般默认是 192.168.1.233。

1、因为公司出货时默认智能主机的 IP 地址为 1 网段的 IP 地址,如果在调试配置参数时,局域网不是 1 网段,那就只能通过 网线把智能主机和电脑直连,直连电脑的本地 IP 配置成跟智能主机相同的网段 IP,但是不能为相同的 IP。

2、智能主机上电后,打开"DManager"文件夹找到"^{XL} wn9Param</sup>"的应用程序,然后双击打开如下图

1 KU(1)	SR FAIRE							
: (192.168.1. IP地址	19)本地達接 • 设备类型	设备名称	网口名称	MAC	IP地址	子网掩码	网关	自动获取IP

3、点击"在线搜索设备",如果 XL80 智能主机跟电脑网线连接没问题会出现如下图,在软件的左侧会搜索到智能主机的 IP。

A 145							
设备类型	设备名称	网口名称	MAC	IP地址	子网掩码	网关	自动获取IP
90 3	XL90						
	设备类型 0	设备类型 设备名称 0 XL90	设备类型 设备名称 网口名称 0 XL90	设备类型 设备名称 网口名称 MAC 0 XL90	设备关型 设备名称 网口名称 MAC IP地址 0 XL90	设备关键 设备名称 阿口名称 MAC IP地址 子列掲码 0 XL90	设备关键 设备名称 网口名称 MAC IP地址 子阅境時 网关 0 X190

4、双击搜索到的设备 IP, 出现如下图。

MIP:	192.168.1	233 断开					
取参数 「	下传参数 重	自装置 备份参数 比?	较参数				
模块 GPRS	网络 LoB	ia 传感器设置					
RF1				RF2			
类型:	433M		•	类型:	433M		-
串口选择:	COM3		*	串口选择:	COM5		÷
串口波特率:	9600		•	串口波特率:	9600		-
周制速率:	3		▼	调制速率:	3		
言道:	21		-	信道:	1		-
本地地址:	1			本地地址:	1		
目标地址:	2			目标地址:	2		
PANID:	21		2	PANID:	1		
夏位引脚:	90			复位引脚:			
工作模式:		切为同步模式	清除同歩记录	工作模式:	1	切为同步模式	清除同步记录

5、选择"网络",如下图,配置说明:

a、如果通过以太网口传输数据,只需要配置网口1,网口1参数对应 ETHO 参数, IP 分配方式:静态分配, IP 地址:为智能主机 ETHO 的 IP 地址,客户可以根据自己需要以及接入的路由器要求来设置。子网掩码:为智能主机接入的局域网路由器的 子网掩码,默认智能主机:为接入的局域网路由器的智能主机 IP。MAC 地址:为接入的局域网路由器分配的 MAC 地址,如果网 络里面没有通过 MAC 地址来绑定 IP, MAC 地址可以不需要设置、设置完后点击"下传参数",如果不要再设置其他参数就点击 "重启装置",重启后设置参数生效。

b、WLAN 参数设置:如果是WIFI 传输数据,需要设置此项,SSID:为WIFI 路由器热点用户名,安全钥匙:为WIFI 路由器 热点密码,加密类型:默认WPA-PSK,IP 分配方式:静态分配,IP 地址:对WIFI 路由器分配的IP 地址,子网掩码:WIFI 路 由器的子网掩码,默认智能主机:WIFI 路由器智能主机IP。如果没有加WIFI 功能,IP 分配方式选择:动态分配,其他参数不 需要设置。

c、DNS 参数设置:如果需要 XL80 智能主机跟外网对接数据,需要配置 XL80 接入路由器的 DNS。设置参数完后点击"下传参数","重启装置"。

·模块 GPRS	网络 传感器设置		
阿口1		MD2	
17分配方式:	静态分配 •	17分配方式:	静态分配
IF地址:	192. 168. 1. 233	IP 地址:	192.168.2.233
子阿掩码:	255. 255. 255. 0	子网推码:	255.255.255.0
默认同关:	192.188.1.254	默认网关:	192.168.2.254
MACHSHIL:	00:20:25:15:34:84	MAC 地名拉卡	00:20:25:15:34:94
YLAN		DMS	
YLAN SSID:	sud	DMS 前法DMS: 1	34.114.134.134
YLAN SSID: 安全密影:	esal 1236678	DBS 前法DBS: 1 箭法DBS: C	14 114 114 114 10.0.0
YLAF SSID: 安全密點: 加密英型:	risd 1256878 194783 •	DBS 前法3085: 3 前法3085: C	14 114 134 114 0 0 0
VLAF SSID: 安全密點: 加密典型: IF分配方式:	গর 1256লত সম-55 • • ইউউস্টি •	DBS 論法DBS: 3 备法DBS: C]4.114.134.114 0.0.0
YLAN SSID: 安全密點: 加密类型: IP分配方式: IP地址:	sad 1259870 1974757 • 4555978 •	DBS 前法DBS: 五 备注DBS: C	34.114.334.134 0.0.0
YLAF SSID: 安全密點: 加密类型: IF分配内式: IF地址: 子网编码:	*eal 12>ধেনত প্রম-রেম্ন • এউ: এর্ম্নি: •	DAS 前述DAS: 3 备注DAS: C	14.114.114 0.0.0

4.1.2 设置"RF 模块"参数

一般出货给客户 RF 参数我们先是按默认参数配置 OK,跟下面采集设备通信正常。客户配置好网络 IP 后就可以把智能主机安装到对应的局域网里面,就可以使用。后期可以在服务器上远程连接操作。现在下面说明配置 RF 参数的方法。 通过网线把智能主机和电脑直连,直连电脑的本地 IP 配置成跟智能主机相同的网段 IP,但是不能为相同的 IP。

然后打开"DManager"文件夹找到"^{Mu}wn9Param</sup>"的应用程序,然后双击打开如下图。

7

XL信玄

Q参数 []	下传参数	重启装置 备份参数 比	(統参数							
模块 GPBS	网络 Lo	8.6 传感器设置								
RF1					BF2					
类型:	4338			•	类型:	433W				•
串口选择:	C0#7			•	串口选择:	COM3				•
串口波特室:	9600			•	串口波特案:	宰: 9600				
周制速率:	3				调制速车:	E: 3				•
演道 :	1			•	信道:	8 : 3				•
本地地址:	1	本地地址: 1								
目标地址:	2				目标地址:	2				_
PANID:	1				PANID: 3					
复位引脚:	000				复位引脚:	315				
工作模式:		切为同步模式	清除同步记录		工作模式:			切为同步模式	清除同步记录	
设备编号	方	ā	报文		设备编号	È	南		报文	

智能主机支持单射频模块工作,如果是 433MHZ(新 lora 模块), 490MHZ, 2.4G 在 "RF 模块"里面设置参数。

a、如上图只需设置 RF1 的参数, RF2 的参数不用设置, RF1 对应下文提到的 COM3 (复位引脚 90)。

b、类型:指射频模块类型(433MHZ,490MHZ,2.4G),客户在设置时选择对应的模块类型,一般选用433MHZ。串口选择: RF1 默认 COM3。调制速率:默认 3。信道:信道要设置成跟下面采集设备信道一样,433MHZ 信道范围 1-25。串口波特率:默认 9600。本地地址:为射频模块的地址,默认为 1。目标地址:为射频模块的目标地址,默认为 2。PANID:PANID 要设置成跟下 面采集设备 PANID 一样。引脚默认 RF1 (COM3)为 90。输入完后点击"下传参数"。如果不需要设置其他参数就点击"重启装 置",设置参数生效。

4.1.3 设置 5G wifi 参数说明

如果采用 5G wifi 传输数据需要设置 WIFI 参数,选择"网络",如下图,配置说明:WLAN 参数设置为设置 WIFI 参数:SSID: 为 WIFI 路由器热点用户名,安全钥匙:为 WIFI 路由器热点密码,加密类型:默认 WPA-PSK, IP 分配方式:静态分配, IP 地址: 对 WIFI 路由器分配的 IP 地址,子网掩码:WIFI 路由器的子网掩码,默认智能主机:WIFI 路由器智能主机 IP。如果没有加 WIFI 功能, IP 分配方式选择:动态分配,其他参数不需要设置。DNS 参数设置:如果需要 XL80 智能主机跟外网对接数据,需要配 置 XL80 接入路由器的 DNS。设置参数完后点击"下传参数","重启装置"。

Mr:	192.168.1.233 載开 连接状态: 08		
取修数	下传参数 重启装置 备份参数 比较参数		
模块 GPRS	网络 传感器设置		
阿口1		阿口2	
17分配方式:	静态分配	11分配方式:	静态分配
IF地址:	192. 168. 1. 233	IP 地址:	192. 168. 2. 233
子阿攘码:	255.255.255.0	子网旗码:	255.255.255.0
默认同关:	192.168.1.254	默认网关:	192.168.2.254
MAC地的社:	00:20:25:15:34:84	MACHERLE :	00:20:25:15:34:94
VLAN		DMC	
YLAN SSID:	md	DMS 首选DMS:	114 114 114 114
YLAN SSID: 安全密影:	and IE34670	DMS 描述INNS: 普选INNS:	114 114 114 114 0 0 0 0
YLAF SSID: 安全密影: 加密典型:	ind 1206070 77.57X ~	DBS 前法DBS: 香选DBS:	114 114 114 114 2000
YLAN SSID: 安全密影: 加密典型: IP分配方式:	دand التانانية الالمحقق الالمحقق المحقة المحقة المحقة المحقة المحقة المحقة المحقة المحقة المحقة المحقة المحقة المحقة المحقة المحقة المحقة المحقة المحقة المحة المحة المحة المحة المحقة المحقة المحقة المحة المحة المحقة المحة المحة المحقة المحقة المحقة المحقة المحقة المحة المماما المحة الممامية الممامية الممامية الممامية الممامية الممامية الممامية الممامية الممامة الممامية الممامية الممامية الممامة الممامة الممامماما الممامماما المماما المماما المماما المماما المماما المماماما المماماما المماماما المماماماما	DNS Miltens: Miltens:	114 114 114 0 0 0 0
YLAN SSID: 安全密影: 加密典型: IF分配方式: IF均配方式:	und 1236670 186-752 • 486-592 •	DMS: 前述改和SS: (荷兰达和SS: ()	114 114 114 114 0 0 0 0

4.2 采集设备接入

上面已经把该配置的参数已经配置完成,现在需要把下面采集设备接入到智能主机。

4.2.1 打开工程

如果我们公司为客户做好了 XL80 智能主机配置工程,只需要配置主监控 A 网 IP 就可以, 方法如下:

1、打开 "DManager" 文件夹, 找到 " XI dmanager " 应用程序, 双击打开出现如下图



2、客户只需要在左上角点击文件--打开项目,找到我们公司发过来的项目配置工程文件,比如:项目配置工程文件名称为

LL 开发环境 - 设备管理器							
文件① 设置 工具 帮助							
L程配置 B×							
	*** 打开项目					-	x
		Taitung		-	An Aller Talana		
		ratury /		•	Take Tanung		-
	组织▼ 新建文件夹					# • 🔟 (0
	🚖 收藏突	名称	修改日期	类型	大小		
	🚺 下载	JL90S	2018/10/10 20:42	文件夹			
	国 東面	Taitung.dm	2018/7/24 12:22	DM 文件	1 KB		
	》 最近访问的位置						
	🎍 2345下载						
	△ WPS云文档						
	= e						
	N 40:00						
	日間片						
	🖻 文档						
	小 音乐						
	1 计算机						
	● 55% (C:)						
	□ 本地磁量(0:) ▶ ▲ 地磁量 (0:)						
	*****	ND. T-laure des			- Dhá Eile (t de		-
	X1+4((). Tanung.om			• Divi File (Juli		
					打开(0)	取満	
			जि				
			8-				
v:开始环境,设备管理器		-					A 10 1
文件图 设置 工具 帮助						_	
 工程配置							
Taitung							
> 22 通信的议 > 5 约倍设备配置 > 4 通信机组态							
			反一				
			l≊] <u>→</u>				

"taitung"找到".dm"的DM文件,如下图一,点击"打开"如下图二

脑 TP。

3、依次展开"通信机组态"--"XL90S"如下图。

工程配置	Ð×		应用程序一览			
Taitung		数据库ID	规约名称	黄型	版本	
> 🚰 经建设新配置		1 1	NULL	NULL	NULL	
▲		2 1	Modbus 主站 v1.0.0.0	master	1.0.0.0	
 私 XLSUS 約25(東 第二集 第二集		3 2	DL/T 645 协议 主站 v1.0.0.0	master	1.0.0.0	
		4 3	60870-5-101/104 主站 v1.0.0.0	master	1.0.0.0	
		5 4	60870-5-103 协议 主站 v1.0.0.0	master	1.0.0.0	
		6 5	DNP 协议 主站 v1.0.0.0	master	1.0.0.0	
		7 6	值立协议 主站 v1.0.0.0	master	1.0.0.0	
対応行行動に用		8 7	CDT协议 主站 v1.0.0.0	master	1.0.0.0	
		9 8	8 Modbus M3å v1.0.0.0 slave		1.0.0.0	
		10 9	60870-5-101/104 从站 v1.0.0.0	slave	1.0.0.0	
		11 10	Redis 寄户法 v1.0.0.0	slave	1.0.0.0	
		12 11	SOAP 春户読 v1.0.0.0	slave	1.0.0.0	
		13 12	MQTT 春户満 v1.0.0.0	slave	1.0.0.0	
		14 13	值立协议从86 v1.0.0.0	slave	1.0.0.0	
		15 14	Emerson UPStbitk 主站 v1.0.0.0	master	1.0.0.0	
		16 15	标准UPS协议(科华、山特、柏克) v1.0.0.0	master	1.0.0.0	
		17 16	WEFP探测器协议 v1.0.0.0	master	1.0.0.0	

4、展开"监控集",如果是通过网口来获取 XL80 的数据打开监控集里面"NET",如下图,把主监控 A 网 IP 设置为服务器电

	雇住	18	
6 m	1 监控名称	NET	
ts.	2 监控状态	开放	
e#	3 关联的转发表	转发表1	
	4 主站通信地址	1	
发果	5 从站通信地址	1	
NET	6 关联的端口	NET1	
GPRS	7 通信规约	Modbus 从站 v1.0.0.0	
R5405	8 测量值转发类型	缺省	
集	9 完整性上送周期(秒)	120	
	10 主监控A网IP	192.168.0.100	
	11 主监控B网IP	0.0.0.0	
	12 从监控A网IP	0.0.0.0	
	13 从监控B网IP	0.0.0.0	
	14 本机标签		

5、配置完"监控集"主监控 A 网 IP 后,展开"物理信息集"一"主机"如下图一,在以太网 IP 处输入 XL80 的 ETHO 的 IP 地 址,如果你修改了 XL80 的 IP 地址,那输入你修改过的,没有修改过,XL80 智能主机的 IP 地址在智能主机的背面或者侧面。 然后输入密码"888888",只需要输入以太网 IP 和密码,其他不要输入。点击连接,连接状态"ON"后依次点击"生成配置" -----"下载配置"----"重启装置"。配置主监控 A 网 IP 设备成功,就可以使用。上位机可以跟智能主机通过以太网口建立 链接,如果是 modbus-tcp 命令读取智能主机的数据,智能主机做服务器端,上位机做客户端。智能主机服务端口在智能主机 背面或者侧面。智能主机默认的设备地址为 1。支持 03 功能码读取数据。智能主机寄存器表,可以展开"信号转发表",如下 图二。里面寄存器地址就是智能主机对应采集下面设备的寄存器地址,设备名称就是对应在 XL80 工程里面建立的采集设备名称,数据对象名称就是表明什么数据。

Видет Buder Stable Stabl	
● 2012年年年日 2013年年日年日 2013年日日日 2013年日日 2013年日 2013年日日 2013年日日 2013年日 2013年	
● Process Free Process Backwerge ● Pro	正確 近標 近標 近標 近標 近<
正式目的 正式目的に 1.158.05.00 mm 正式目前の 正式目前の 正式目前の 正式目前の 正式目前の 正式目前の	このものち ためたりの あめたりのないの 注意を見たのです 注意を見たのです 正式の公式の ()
	Doctange Doctange
	エネルの定面 下きなの定面 下きなの定面 エキルの定面 正式の目的 (本)
	正確的意思 正確的意思 ● 2001 #12 ****** ● 2001 #12 ****** ● 2001 #12 ****** ● 2001 #12 ****** ● 2001 #12 ****** ● 2001 #12 ****** ● 2001 #12 ****** ● 2001 #12 ****** ● 2001 #12 ****** ● 2001 #12 ****** ● 2001 #12 ****** ● 2001 #12 ****** ● 2001 #12 ******* ● 2001 #12 ******* ● 2001 #12 ******** ● 2001 #12 *************** ● 2001 #12 **********************************
国	図
国	図
国 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「	図
	图
	图—- 102/2010/01/04- 102/2010/01/04- 102/2010/01/04- 102/2010/01/04- 102/2010/01/04- 102/2010/01/04- 102/2010/01/04-
	名 102/2010/01/6 102/2010/01/6 102/2010/01/6 2/25/(201)/2 2/25/(201)/2
	Culantaniak・ Pilentaniak・ 節以 設備面目 設備名称 設備加 設備面目 設備名称 設備加 設備名称
書価約以 書価約以 本語の	Electracity Placestatisty 新聞 設備期日 設備和日 設備期日
諸 前 が 、	訪次 教護 第0 读者 或者 或者
検病炎最短度 豊新1%8志 1 1255518 SZXL1440425948704 p 重 5 SZN (1 400425948704 p 1 2 1255519 SZXL1440425948704 v 1 2 1255519 SZXL1440425948704 v 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	4:36名音 数据库ID 设备名称 数据对象名称 🔺
通常问起志 1 1255518 SZNL140425948704 P E SZNL140425948704 P E SZNL140425948704 V SZNL140425948704 SZNL140425948905 SZNL140425948805 SZNL140425948805 SZNL140425948805 SZNL140425948895 SZNL140425948895 SZNL140425948905 SZNL1404259XNL1404598005 SZNL140425948905 SZNL1405257NL14042598895 SZNL140425	- ++++++
	新潟志 1 1255518 SZX(1440425948704 p =
体 歴 信息県 2 1255519 SZX11440425948704 v SZX11440425948946 SZX11440425948945	SZSW_KTY_M01
5ZXL140425948945	物理信息集 2 1255519 SZXL1440425948704 v SZXL1440425948946
	±10. SZX11440425948945
■ 24π/ 3 1255520 52XL1440425948/04 sw SZXL1440425948844	
HETE 4 1255521 57/11440425948704 kd SZX(1440425948943	HTT SZX11440425948943
▲ 2010年11日1日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日	ス国本 E 1055500 C7VI1440405040704 2018/244***********************************
	信目接合権 J 1233322 32AL1440423340704 V8
→ 始神集 419829 SZXL1440423948704 p	
前晋利重 7 1255524 SZXL1440425948704 pl	信号状发発 3 123522 32AL149922596799 V8 教授第1 6 125523 S2XL1449425948794 ph 出物車 S2XL1449425948704 p
19830 SZXI144042948/04 v	④ 日本3252 3ACLEVINE2/2540704 v8 集技売1 5 125523 SZXL1440A25445704 ph 生物形成 7 7.125524 SZXL1440A25445704 pl
10201-0	信号数数 3 123522 SacLiverez/Sective via 新数素1 6 125552 SZDL1440A25948704 ph 計算作業 7 1255524 SZDL1440A25948704 ph 新聞作業 7 1255524 SZDL1440A25948704 ph

4.2.2 自己制作工程把采集设备加入到智能主机

XL信玄

1、打开 "DManager" 文件夹,找到 " XL dmanager "应用程序,双击打开如下图

2. 开放环境 - 设备信号器 文件内 《显 王具 報告	
1項2章	
或且UNH+74R: 项目条件 最低访问时间 项目路径	
关闭"最近项目"对话框,出现如下图	
· 카호자옥· 강남해경험 오바이 상품 IA 위한	

2、点击右上角文件新建项目如下图一,基本配置:项目名称(客户自己创立项目名称),存储路径:选择项目工程存放的路径,数据库设置:类型默认 SQLite 然后点击确定出现图二。

开发环境 - 设备管理器			
文件(图) 设置 工具 帮助			
L程配置 - F ×			
	21. 新建项目		
	五星英目 新建英目 五星英星 項目名称 有前助会 Documents and Settings/Administrator/桌面 参数库设置 受益: 美型 SQLite 主机: 二 第二: 二 第四: 二 第四: 二	/多梦数末来	
文 - - - - - - - - - -			_ ()

图二

3、模板建立:

a、在"终端设备配置"下的"模板集"点击右键选择"新建模板"如下图一,模板名称:可以根据设备类型取名(一个工程 里面需要唯一性),应用程序:为设备是用哪种通信协议跟 XL80 交互数据,比如: "Modbus 主站 V1.0.0.0"为 Modbus 协议, "信立协议 主站 V1.0.0.0"为我们公司私有协议"信立协议"。现在以我们公司 XL51 智能温湿度传感器跟 XL80 数据交互, 协议为 Modbus 协议为例建立模板,如下图二。点击确定后如下图三。

建新营		ēΧ
	用例	
2 通信	か议	
A N	Nodbus 主結 v1.0.0.0	
A 0	L/T 645 协议 主站 v1.0.0.0	
A 0	0870-5-101/104 ±x4 v1.0	0.0
	NP 协议 主体 v1.0.0.0	0.0
A 9	立协议 主站 v1.0.0.0	
A 0	DT协议主站 v1.0.0.0	
🔺 N	fodbus 从站 v1.0.0.0	
A 6	0870-5-101/104 从站 v1.0	0.0
A R	edis 察户號 v1.0.0.0	
	ACTT SECTOR VI.0.00	
A 0	10110以从1410.0.0	
2 终端	反射配置	
1	観灯集	
	「「「「」」「「」」	
D 8	對量设置	
	の目的である。	
	「日本のない」	
	604 (2.16) (7.3日本	
100 ACTING	1000	

图一

0 x PN NO Charles 124 x 10.00 DTPS-301/01 bit 124 x 10.00	タ× 用時 V2 Rodbus 35 4 (10.00 RM75-101/04 当時 (1.000 RM75-101/04 当時 (1.000 VP 的出 34 (1.000
Bit Bit Modew Eds (1.0.0.0) (0.07)-5101/04 258 (1.0.0.0) (0.07)-5101/04 258 (1.0.0.0) (0.07)-5101/04 258 (1.0.0.0) (0.07)-5101/04 258 (1.0.0.0) (0.07)-5101/04 258 (1.0.0.0) (0.07)-5101/04 258 (1.0.0.0) (0.07)-5101/04 258 (1.0.0.0) (0.07)-5101/04 258 (1.0.0.0) (0.07)-5101/04 258 (1.0.0.0) (0.07)-5101/04 258 (1.0.0.0) (0.07)-5101/04 258 (1.0.0.0) (0.07)-5101/04 258 (1.0.0.0) (0.07)-5101/04 258 (1.0.0.0) (0.07)-5101/04 258 (1.0.0.0) (0.07)-5101/04 258 (1.0.0.0) (0.07)-5101/04 258 (1.0.0.0) (0.07)-5101/04 258 (1.0.0.0) (0.07)-5101/04 258 (1.0.0.0) (0.07)-5101/04 258 (1.0.0.0) (0.07)-5101/04 258 (1.0.0.0) (0.07)-5101/04 258 (1.0.0.0) (0.07)-5101/04 258 (1.0.0.0) (0.07)-5101/04 258 (1.0.0.0) (0.07)-5101/04 258 (1.0.0.0) (0.07)-5101/04 258 (1.0.0.0) (0.07)-5101/04 258 (1.0.0.0) (0.07)-5101/04 258 (1.0.0.0) (0.07)-5101/04 258 (1.0.0.0) (0.07)-5101/04 258 (1.0.0.0) (0.07)-5101/04 258 (1.0.0.0) (0.07)-5101/04 258 (1.0.0.0) (0.07)-5101/04 258 (1.0.0.0) (0.07)-5101/04 258 (1.0.0.0) (0.07)-5101/04 258 (1.0.0.0) (0.07)-5101/04 258 (1.0.0.0)	勝利 ● Modban 生活 4:0.0.0 ● Modban 生活 4:0.0.0 ● 0075-5:101/0.6 装計 4:0.0.0 ● 0075-5:101/0.5 装計 4:0.0.0 ■ 0075-5:101/0.5 装計 4:0.0.0 ■ 0075-5:101 0.5 式は 4:0.0.0 ■ 0.5 式になった 4:0.0.0
# Hitror # Hitror # Modes 18 4 10.00 # Modes 18 4 10.00 © CHOPS-100 18 28 4 10.00 © CHOPS-100 18 28 4 10.00 © CHOPS-100 18 28 4 10.00 © CHOPS-100 18 28 4 10.00 © CHOPS-100 18 28 4 10.00 © CHOPS-100 18 28 4 10.00 © CHOPS-100 18 28 4 10.00 © CHOPS-100 18 28 4 10.00 © CHOPS-100 18 28 4 10.00 © CHOPS-100 18 28 4 10.00 © CHOPS-100 18 28 4 10.00 © CHOPS-100 18 28 4 10.00 © CHOPS-100 18 28 4 10.00 © CHOPS-100 18 28 4 10.00 © HITS # HIT © CHOPS-100 18 28 4 10.00 © HITS # HIT © CHOPS-100 18 28 4 10.00 © HITS # HIT © CHOPS-100 18 28 4 10.00 © HITS # HIT © CHOPS-100 18 28 4 10.00 © HITS # HIT © CHOPS-100 18 28 4 10.00 © HITS # HITS © CHOPS-100 18 28 4 10.00 © HITS # HITS # HITS © CHOPS-100 18 28 4 10.00 © HITS # HITS # HITS # HITS © CHOPS-100 18 28 4 10.00 © HITS #	Manaya Machaya 芸装 1,0.0.0 DUT 45 物化 主装 1,0.0.0 SUT 45 物化 主装 1,0.0.0 GOTR-5-10.11 物化 主装 1,0.0.0 GOTR-5-10.11 物化 主法 1,0.0.0 DMP 物化 主法 1,0.0.0 Manaya 1,0.0.0 Manaya 1,0.0.0
D/C 765 %% 284 (J.0.0) 6 0075-5101 %% 284 (J.0.0) 6 0075-5101 %% 284 (J.0.0) 7 0075 (S.10) % 284 (J.0.0) 8 0075 (S.10) % 284 (J.0.0) 9 0075 (S.10) % 284 (J.0.0)	 DUT 45 % 改正 14 × 1.0.0.0 6007×5101 % 支払 × 1.0.0.0 6007×5101 % 支払 × 1.0.0.0 DNP 修改支払 × 1.0.0.0 資本(10,0.0)
	● 68775-510/104 当後 14.0.0.0 ● 68775-510 近代 当後 14.0.0.0 ● ONH 時代 当時 14.0.0.0
Over Phys. 254:4.0.00 Confront 254:4.0.00	 ○ DNP 份(生誌 v1.0.0.0 ○ 偏立的议 主結 v1.0.0.0
低空(1) (1) 注: 注:: 1.0.00 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	属立协议主站 v1.0.0.0
Image: Section	
	A Colling ±a v1.0.0
Reds #Fright2000 Stort Fright2000	A 60870-5-101/104 从站 v1.0.0.0 XL 新建设备模板
• Contraction • Contraction • Contraction • Contraction • Contraction • Contraction • State • Contraction • Contraction • Contrestion • Contr	A Redis 客户調 v1.0.0.0 A SOAP 案户端 v1.0.0.0
• (#1500)(Uk 91,0.0.0) • (#16 kit): ID1 \$\frac{1}{2}\$ (#1	A MQTT 客户論 v1.0.0.0
Image:	通信立协议从站 v1.0.0.0 模板名称: X1.51 智能基温度传感器 体运行表示要
・	
Comparing a second	■ 装置集 应用程序: Medbus 主站 v1.0.0.0
Image:	■ 積秋重映置 ■ 状态最優響
	選 連接設置
Image: Section of the sectio	· 建建设置 通信机构式
RE IA Hb; Reg Reg <td>NOLES:</td>	NOLES:
Bit Bit Bit	
Image: Section of the sectio	
Image: Section of the section of t	
Image: Control of the second	
0 EIII 100 0 EIII 100 0 EIII 1000 0 CUTrission 2014 0 CUTrission 2014 <	
ADD RE Image: Section of the section of	
40 22 14 40 1 9 10 1 9 10 1 9 10 1 9 10 1 9 10 1 9 10 1 9 10 1 9 10 1 9070-510.00 10 1 9070-510.00 10 1 9070-510.00 10 1 9070-510.00 10 1 9070-510.00 10 1 9070-510.00 10 1 9070-510.00 10 1 9070-510.00 10 1 9070-510.00 10 1 9070-510.00 10 1 9070-510.00 10 1 9070-510.00 10 1 9070-510.00 10 1 9070-510.00 10 1 9070-510.00 10 1 </td <td></td>	
Bit II Ho Bit II Ho Immo Immo </td <td>1</td>	1
PB 2日 1月 4時 Alt	1 →
Bit Image: Source Bit Bit Bit Bit Image: Source Bit	
武王 マ× 雨明 「 「 南明 「 「 和明2 「 和明2 「 和明2 和1	(H) 设置 工具 報助
田田	記者 & ×
通用中記 ● Modbu 至基 v1.0.00 ● Modbu 至基 v1.0.00 ● OUT 64 Bix 王基 v1.0.00 ● OUT 64 Bix 王基 v1.0.00 ● OUT 64 Bix 王基 v1.0.00 ● OUT 64 Bix 王基 v1.0.00 ● OUT 64 Bix 王基 v1.0.00 ● OUT 64 Bix 王基 v1.0.00 ● OUT 64 Bix 王基 v1.0.00 ● OUT 64 Bix 王基 v1.0.00 ● OUT 64 Bix 王基 v1.0.00 ● OUT 64 Bix 王基 v1.0.00 ● OUT 64 Bix L0.0.00 ● OUT 64 Bix L0.00 ● OUT 64 Bix L0.0.00 ● OUT 64 Bix L0.00 ● OUT 64 Bix L0.0.00 ● OUT 64 Bix L0.00 ● OUT 64 Bix L0.0.00 ● OUT 64 Bix L0.00 ● OUT 64 Bix L0.00 ● OUT 64 Bix L0.00 ● OUT 64 Bix L0.00 ● OUT 64 Bix L0.00 ● OUT 64 Bix L0.00 ● OUT 64 Bix L0.00 ● OUT 64 Bix L0.00 ● OUT 64 Bix L0.00 ● OUT 64 Bix L0.00 ● OUT 64 Bix L0.00 ● OUT 64 Bix L0.00 ● OUT 64 Bix L0.00 ● OUT 64 Bix L0.00 ● OUT 64 Bix L0.00 ● OUT 64 Bix L0.00 ● OUT 64 Bix L0.00 ● OUT 64 Bix L0.00 ● OUT 64 Bix L0.00 ● OUT 64 Bix L0.00 ● OUT 64 Bix L0.00 ● OUT 64 Bix L0.00 ● OUT 64 Bix L0.00 ● OUT 64 Bix L0.00 <td>用例</td>	用例
● Modes = 284 0.0.00 ● OUT < 65 Mby E 284 0.0.00	四 連備协议
G 0507-101 時間 王市 10.00 C 070% 王市 10.00 C 070% 王市 10.00 C 070% 王市 10.00 G 070% I 0.00 G 070% I 0.00	A Modbus 主站 v1.0.0.0
	Modbus 主統 v1.0.0.0 DUT 645 19(2) 主統 v1.0.0.0 September 2014 (2014) 生 v1.0.0 September 2014 (2014) 生 v1.0.0
低加加加速度で加加 低加加速度で加加 低加加加速度で加加 低加加加 低加加 低加加 低加加 低加加 低加加 低加加 低加加 低加加 低加加 低加	Charles 224 (100) Charles 244 (100) Charles 244 (100) Charles 244 (100) George-100 (104 224 (100) George-100 Wei 224 (100)
Modes NA3 11000 details NA3 110000 details NA3 110000 details NA3 110000 details NA3 110000 details NA3 1100000 details NA3 11000000 details NA3 1100000000000000000000000000000000000	■ Modbox まだ v1.0.00 ■ VL/T 45 NDC また v1.0.00 ● 64070-5101 (VL 主義 v1.0.00 ■ 64070-5101 NDC 主義 v1.0.00 ■ 64070-5101 NDC 主義 v1.0.00 ■ 000 NDC 主義 v1.0.00
	C Modus 王田 v1.0.0 D/(45 W) 延至 34.0.0 O/(45 W) 延至 34.0.0 Got70-5-0.0/1.04 王忠 v1.0.0
4 Set	Image: Start (JADA) Dup (F45) (W2 Start (JADA)
	Modbus 注意 v10.00 Duf 45 % 00:28 w 10.00 G077-5101% 注意 v1.0.00 G077-5101% 注意 v1.0.00 G077-5101% 注意 v1.0.00 C071% 注意 v1.0.00 C071% 注意 v1.0.00 Modbus 以差 v1.0.00 Modbus 以表 v1.0.00
	Mochae 法主 v1.0.0 Duf 45 thy the 艺品 v1.0.0 Got70-5-101/04 主法 v1.0.0 Got70-5-101/04 主法 v1.0.0 Got70-5-101/04 主法 v1.0.0 DuF HW 主張 v1.0.0 Duf HW 主張 v1.0.0 CotTHW 注意 v1.0.0 MocHau x42 v1.0.0 MocHau x42 v1.0.0 Redia 電子 v1.0.0 Redia 電子 v1.0.0
 (水)(水)(水)(水)(水)(水)(水)(水)(水)(水)(水)(水)(x)(x)(x)(x)(x)(x)(x)(x)(x)(x)(x)(x)(x)	Modbys 28 v10.00 D// G45 W2 82 v1.00.0 D// G45 W2 82 v1.00.0 66070-5100/04 28 v1.00.0 66070-5100/04 28 v1.00.0 Pow NX 28 v1.00.0 V PAY NX 28 v1.00.0 W2 NX 28 v1.00.0 W MOY NX 28 v1.00.0 Modbys X8 v1.00.0 R More NX 28 v1.00.0 Resk 4 v1.00.0 W More NX 28 v1.00.0 Modbys X8 v1.00.0 W More NX 48 v1.00.0 More NX 48 v1.00.0 W More NX 48 v1.00.0 More NX 48 v1.00.0
1 入して知道正常中容器 1 入して知道正常中容器 1 1 1 1 1 1 1	● ● ● ●
E 変更無	
● 例如並加量 ● 水力量型 ● 法和论理 ● 法和论理 ■ 法和论理	Compared Section Co
a aanoa aanoa aanoa aanoa aanoa	Mochae 注意 v1.0.0 DUF 45 W 世 花 4.0.0 OUF 45 W 世 4.0.0 OUF 45 W H 4.0.0 OU
■ 通用设置 通信机图态	■ Modews ±± v1.0.0 ● Dup(*45 We ±± v1.0.0 ● 60075-5101/04 ±± v1.0.0 ● 60075-5101/04 ±± v1.0.0 ● 000* PNC ±± v1.0.0 ● 00* PNC ±± v1.0.0
一 地质型 地质型 地质型 化合金	● Monlys 王士 v1.0.0 ● Duff 45 W bit ± v1.0.0 ● 60070-5102/044 ± v1.0.0 ● 60070-5102/044 ± v1.0.0 ● 60070-5102/044 ± v1.0.0 ● 0007 High 128 v1.0.0 ● 00070 High 1400 ● 0007 High 128 v1.0.0 ● 00070 High 1400
	● ● 「○○□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
	Image: Start V.0.00 Image:

图三

b、建立好模块集后需要编辑模块集,点击"模块集"里面"XL51智能温湿度传感器"进入模块编辑,如下图一。第一步:先 编辑"基本配置",在"基本配置"点击增加,如下图四。

配置参数说明:名称:客户可以自己取名。对时寄存器和对时周期默认填写 0,地址:为设备地址,客户可以自己填写 1-255。 超时告警 (ms):超时告警是指智能主机下发读取采集设备命令后,没有回复等待的时间。可以根据实际情况填写,一般 2000。 判断无故障时间 (s):采集设备跟 XL80 在没有数据交互后,XL80 等待多长时间判断该设备异常。-1 为不生效。判断故障数 据清零:跟"判断无故障时间"设置的时间来判断是否数据清零。如果填写 1 此项生效,如果为填写 0 此项不生效。"Modbus TCP 模式"默认填写 0 (0 为跟 XL80 通信协议为 modbus rtu, 1 为跟 XL80 通信协议为 modbus tcp)。"设备类型"默认填写 0。然后点击"保存"。



图四

c、第二步:编辑"AI表"点击"模块编辑:XL51智能温湿度传感器-AI表"出现如下图

XL信立

同吉 e×	模板编辑: ILS	11智能温温度	传感器-基本配置	模板编辑: IL51智能温星度传导	§晉·命令表 積板編編: X	151智能畫湿度後昭晷-11表	· 植桃蝇醋: IL5:智能温星照角	·思云-AI表 模板编辑	:XL51智彩温星度传乐器-10表	複振編編: XL51€ 4
用例	10.10	888	12:開始23	使存						
2 通信协议										
Modbus 主站 v1.0.0.0		称	动植物	寄存器地址	樊型	字节序	基款	菜比		
A DL/T 645 协议 主站 v1.0.0.0										
A 60870-5-101/104 主站 v1.0.0.0										
🔠 60870-5-103 协议 主站 v1.0.0.0										
DNP 协议 主站 v1.0.0.0										
值立协议 主站 v1.0.0.0										
CDT协议 主站 v1.0.0.0										
A Modbus 从站 v1.0.0.0										
60870-5-101/104 MSE v1.0.0.0										
A Redis 赛户講 v1.0.0.0										
A SOAP 答户读 v1.0.0.0										
A MOTT 客户論 v1.0.0.0										
A 偏立桥设从站 v1.0.0.0										
经 终端设备配置										
4 🧰 模板集										
■ XL51智能温湿度体感器										
■ 並置集										
□ 標料量设置										
□ 状态量设置										
(1) (1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(
- 建清设置										
and the second s										

点击"增加按钮"出现如下图,



参数设置说明:名称:模拟量名称,可以根据实际的模拟量名称取名,功能码:modbus协议读取命令的功能码,我们公司读取 模拟量的功能码为03功能码,有一些客户的产品是04功能码。寄存器地址:模拟量在设备里面对应的寄存器地址(填写用10 进制填写),字节序:根据模拟量返回的数据是什么字节序来定,我们公司产品的模拟量基本都是16位,字节序为12。如果 是32位的数据类型,字节序为1234。每一家产品都有自己数据的字节序定义。按实际情况而定。类型:为模拟量的数据类型: 1代表UINT,2代表INT,3代表FLOAT,4代表BCD,5代表ASCII。基数和变比按默认。基数为0,变比为1,设置好后点击 保存。比如:建立XL51智能温湿度传感器的模拟量,如下图

E程配置 8	×	夏極編編: XLS1智能温湿)	8 传感器-基本配置 植板编辑	: XL51智能湿涅度传感器-	命令表 植板编辑: 31.5	1智能温湿度传感器-01表	模板编辑: XL51智能温湿度	倚感器紅表	模板编辑: XL51	智能温涅度
1 用例		增加 静脉	批量修改 保存							
 Modbus 主站 v1.0.0.0 		名称	功能研	客存器地址	英型	李节序	基数		变比	
A DL/T 645 协议 主站 v1.0.0.0		1 电压	3	0	3	12	0.0	1.0		
▲ 60870-5-101/104 主站 v1.0.0.0 ▲ 60870-5-103 协议 主站 v1.0.0.0		2 温度	3	1	1	12	0.0	1.0		
A DNP 协议 主站 v1.0.0.0		3 温度	3	2	1	12	0.0	1.0		
C OTFM2 王法 41.0.00 ModBut Xi& 41.0.00 G0870-5101/104 Xiz 41.0.0.0 G0870-5100-5100-5100-5100-5100-5100 G0870-5100-5100-5100-5100-5100-5100-5100-51										

d、第三步,编辑"命令表"点击"模块编辑:XL51智能温湿度传感器-命令表"出现如下图



点击"增加"按钮,出现如下图一,名称:客户可以自己取,功能码: MODBUS 协议读取命令功能码,寄存器地址:开始读取数据的起始寄存器地址(填写用 10 进制),数量:读取多少个寄存器,间隔周期:每间隔多久发送一次这条命令,返回字节长

度:默认填写-1,不需要配置,配置完后点击保存。比如:以建立 XL51 智能温湿度传感器为例编辑如下图二

記 告	8 ×	便板編辑: エ	51智能温湿度	後感器-基本設置	模板编辑:	XL51智能温涅度传感器	法合法	模板编辑: XL51卷	能温湿度传感器-III表	模板编辑:	IL51智能温湿度传感器-AI表	模板编辑: XL51智能温湿度传感器-DC
用例		増加	制除	批量修改	保存	1						
2 通信协议 A Modbur 未味 v1000			名称	까	989	赤存器挑射		数量	(回稿)用朝(ms)		派回字节长度	
A DL/T 645 协议 主站 v1.0.	.0.0	1 CMD1		1		0	1		1000	-1		
 6 6070-5-101/104 主張 (6 6070-5-103 校 法本) 6 0670-5-103 校 法本) 6 0670-5-103 校 法本) 6 0670-5-103 (6 40 2 校 4 3 4 - 10.00) 6 0670-5-103 (7 4 4 4 - 10 4 3 4 - 10.00) 6 0670-5-103 (7 4 4 - 10 4 - 10 4 3 4 - 10 4 3 4 - 10 4 3 4 - 10 4 3 4 - 10 4 3 4 - 10 4 3 4 - 10 4 3 4 - 10	1.0.00											
								图				
件D 设置 工具 帮助 設置	ð ×	楼振编辑:	11.51智能是3	2度传感器-基本品	五 模板编	櫃: X151智能這湿度传感	₫- <i>南令</i> ?	图 * 使 秘编编: X3	51智能畫速度传感書-103	表 模板集	稿: XL51智能書堂應传感書	紅表 復振編編: Ⅲ51智能畫聖意传 用
年(12) 设置 工具 帮助 解决器	ð ×	- 技術編編: 	XL51智能是3	2度後膨器-基本員 涂 批單修2	置 模板编 2 保存	辑: XL51智能直湿度传感 2	器- 俞令:	图 * 根粉编辑: XI	51智能畫還度传感書-013	表 模板編	編:XL51智能畫運業佈略器-	以表 煤松業績: 25.1皆能益重度作用
±D 设置 工具 解助 設置 用例 通 通信助议 Modburg 主法 v10.0.0	ð ×	【技術編編: 第2111	11.51智能量3 	2度传感 <mark>器-基本向</mark> 余批量修2	置 模板線 2 保存 50能码	籍: XL51智能畫湿度传函 	器-俞令!	图 * 4 55%新辑: X3	51智能量型度传感器-02. 间隔周期	表 / 復極(編 (ms)	編: XL5.1智能書堂度传感器 返回李市长虔	・北美 模形解論: 北51智能書堂度作用
住(1) 容量 工具 幣助 構査 用約 ■ 確心改 ■ Modius 主球 1.0.0.0 ■ 0.0/7.645 物(注意 v1.0.0.0 ■ 0.0/7.645 物(注意 v1.0.0.0) ■ 60070-5.100.7101 主協	5 ×	技術編編: 第2410年 1 CMD1	1151智能温 開 名称	2度传感器-基本與 余 批單格2 3	置 模擬編 Z 保存 功能码	語: 21.51智能這星度传感 	器 俞令: :	图 * 雙級編: 20 数量 3	51智能書生度传感書-112 	表 模板)創 (ms) -	編: XI51智能量重度传感器 返回李节长度 1	AI来 標例編編: 3151智能畫里度他用

图二

通过上面三步,XL51智能温湿度传感器的模板建立好了。如果有开关量的需要编辑 DI 表。

上面是只建立设备是模拟量的模板,如果设备携带了模拟量和开关量两种如何建立模板。现在以我们公司 XL60 (XL60 带两个从机,包含 4AI 和 4DI,4DOAI (模拟量),从机地址为 1,DI/D0 从机地址为 2,与 XL80 通信协议为 MODBUS 协议为例建立模板。

第一步: 在"终端设备配置"下的"模板集"点击右键选择"新建模板"如下图一,点击确定后如下图二

遭 5×	模板编辑: 11.60-基本配置	. 模板编辑: XL60-命令表	積極編編: XL50-113	、 横板編編: IL	50-AI表 積板編輯:)	(1.50-10表 模板編編	: ILSO-AO表 様	板編編: 11
用例	11710 1988	秋田松改 保存						
通信协议	49	Methoda a	content (FE MP(read)	4615	22m1(0.40/max)	SUBCE IN REAL (SVA)	and and a second second	
	1117	AJADIOTEM	A3+2/HEHB((THF)	AD4L	(204) IN W(111)	95W1/G80WH31+0(4)	22 INICOMBUGININ W	
XL51智能温湿度体感器	T RMI	0	U	1	1000	4	U	U
■ 装置集								
國 模拟量设置								
秋志量设置								
1 建拉设置								
· 建钢铁面 通信和 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			NE ECIPIOELITEC		2 X			
TELMA (NEW)			AL STREAMSING					
			模板名称: NLEO					
			应用程序: Madaos 王鸿	1 41.0.0.0				
			备注:					
				i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	記 取消			
						J		
				161				
				冬 一				
				P-4				
环境 - 设备管理器	A		100 A					
设置 工具 帮助								
	WATHER HAR WELLING		I mortines and	1 101010010 0000	under 1 secondered under		and the second	
1 8×	保留時間: 2020-基本部因	積極清極: 1150-66安美		複称%网络: XL50	-AL表 複物简编:XL	50°10表 積极清編:	1120-40来 极物	Smine: XLS
用例	增加 100%	批重修改 保存						
通偏协议	A101	ninit#t#12	nenetilien(1011	12017000	star Table still	We der standen standt im 201	
经济设计和 2000	60	ACIEC 10 17 KB	X141/M089(ms)	ABAE	ages makins)	#1817Caxx82#1FJ(5)	10110-002003000 00 00	Mode
1000000 115112020日日本(10000日)								
X160								
■ 装置渠								
■ 装置集 ■ 模拟量设置								

图二

第二步:编辑"基本配置"点击"增加"按钮,然后点击"保存"如下图,所有里面名称定义跟上面建立 XL51 智能温湿度传

感器是一样。

11.开发环境,设备管理器 文件(2) 设备 王具 释动	-	-		NATE ON .						- 0 - ×
工程政策	ð ×	模标用语: 11.60-基本配置		摄振编辑: 31.60-31	A 積極編編: 31.0	0-AI去 模板编辑: 3	1.00-10表 摄振编辑:	11.00-10表 模	61448: XL00	
THE REAL		1030 WK8	● 社童総改 保存							
 通信的区 经济运行管理 		名称	刘时寄存器	对时周期(ms)	2542	超时告管(ms)	利利无政策的[6](5)	通信以加数探清学	ModbusTCP観式	设备类型
 模板集 XL51智秘温速 XL60 	2458	1 1291	0	0	1	1000	-1	0	0	0
 ● 総型集 ■ 総型集 ■ 相応量に置 ● 日本単に置 										

第三步:编辑"AI表"点击"增加"按钮,增加4个AI,每一路AI都是16位数据,寄存器地址可以参考XL60说明书(寄存器地址从机1地址AI1-AI4分别为10-13),填写寄存器地址采用10进制,点击保存。

(R)世 #	× 模板編輯: 1160-基本政告 增加 勝勝	【 模板/編編: XL60-命令 】 批型给改] (保存)	表 模板编辑: 1160-0 F	XI表 横桥编辑:X	1160-AT进 使标编辑:	IL60-10表 模板编	續:XLEO-MO表 優	抵销销量: XL60
·····································	名称	功能码	寄存器地址	英型	字节序	語歌	变比	
4 🧰 植初集	1 AJ1	3	10	1	12	0.0	1.0	
XL60	2 AI2	3	11	1	12	0.0	1.0	
該置集 國 總利量(2)要	3 AI3	3	12	1	12	0.0	1.0	
秋志量设置	4 AJ4	3	13	1	12	0.0	1.0	

第四步:编辑"D0表"点击"增加"增加4个D0(开关量输出),寄存器地址(执行寄存器和选择寄存器填写一样)可以参考 XL60 说明书(寄存器地址从机2地址 D01-D04分别为22-25),因为我们公司使D0闭合为FF 00,转换成10进制为65280,断开为00 00,所以"close value"值为65280,"open value"值为0,定时遥控使能为0,"close time"和"open time"不需要配置。D0闭合和断开的功能码为05功能码。

ENERS 6: 전 用에	< 根始時間: 1150-基本的空		表 植物:#\$8: XL80-L	U表 模枝编辑:XLE	0-ALM HAMMAN	1150-10長 煤松網	1: 3160-40張 信	Herman XLAO	
	34.00 WHY 8/8	100000	7	执行寄存器	Close Value	Open Value	定时建在他能	Close Time	Open T
4 🧰 模板模	1 001	5	22	22	65280	0	0	18:00	6:00
XL51@858.00099949	2 002	5	23	23	65280	0	0	18:00	6:00
○ ■ 装置模 間 相以最分数	3 DO3	5	24	24	65280	0	0	18:00	6:00
國 状态量设置	4 DO4	5	25	25	65280	0	0	18:00	6:00

第五步,编辑"DI表","DI表"为开关量的状态表,因为此 XL60 有 4 个 DI,所以需要增加 4 个 DI,再加 4 个 DO 的状态, 4 个 DO 的状态统一在"DI表"体现,所以在编辑"DI表"时,需要建立 4 个 DI 状态和 4 个 DO 状态。点击"增加"如下图, 读取状态用 01 功能码,因为只有 8 个开关量状态,通过 01 功能码去读取 DI 和 DO 的状态,返回命令数据为 1 个字节(高 8 位 字节),返回的数据是按位来解析的。所以这里的寄存器地址,只要全部填写 DI1 的寄存器就可以,bit 位从 8 开始一直到 15。 对应 DI1-DI4, D01-D04 的状态。SOE 类型按默认就可以。然后点击保存。

1962 8	× 模板编辑: 3160-基本数据	【	- 債板/海锚: XL60-1	u表 模板編輯: 11	.60-AI表	0表
20 FB91	增加 研究	批量成改 保存				
 通信的议 经济设备配置 	名称	功能码	寄存器地址	BIT@m	SOE类型	
▲ 🧰 模板集 □ VI518956用用中体成器	1 DI1	1	18	8	-1	
XL60	2 DI2	1	18	9	-1	
株式集 様式集 様式量 様式量 様式量 様式量 様式 体 様式 本 様式 様式 様式 様式 様式 様式 本 本	3 DI3	1	18	10	-1	
(1) 秋志量役置	4 DI4	1	18	11	-1	
國 連控设置 國 連環设置	5 DO1-STA	1	18	12	-1	
> 🧮 通信机组态	6 DO2-STA	1	18	13	-1	
	7 DO3-STA	1	18	14	-1	
	8 DO4-STA	1	18	15	-1	

第六步:编辑"命令表"点击"增加"按钮,增加两条命令,一条为读取 AI 模拟量的命令,03 功能码,寄存器地址:为起始 寄存器地址(用 10 进制填写),因为 AI 从机模块地址为 1,那 AI1 的寄存器地址为 10,数量:为读取寄存器的数量,因为需 要读取 4 个 AI 数据所以填写 4,间隔周期:为这条命令多久发送一次,返回字节长度:按默认就可以,第二条命令为读取 DI 和 D0 状态的命令,功能码为 01 功能码,寄存器地址:为起始寄存器地址(用 10 进制填写),因为 DI/D0 从机模块的地址为 2, 那 DI1 的寄存器地址为 18,数量:因为需要读取 8 个状态,所以填写 8,间隔周期:为这条命令多久发送一次,返回字节长度: 按默认就可以,点击保存。XL60 的模块建立完成。

- 41 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1	· 橫板窗橋: XLO-基本政告	模板编辑: IL80-命令表	模板编辑: XL00-1	1当	LLO-AI表 模板编辑:	11.60-10表 摄极偏振: 33	10~A0高 模板编辑: 11.00
「 用例 通過のAlling	1870 R98	【 秋曜悠夜 】 【 保存					
· 2 终期没教授重	88	动模码	寄存器地址	20	(形成用用)(ms)	返回李节长度	
4 值板集 30.51和新聞思想會体導路	1 AI	3	10	4	1000	-1	
0.60	2 01	1	18	8	1000	-1	
> ● 使置成 10 様以最份数 10 状态最份数 10 法达印数							

以上两种模板都是以我们公司的产品为例,其他公司的产品支持标准的 modbus 协议也可以按照我上面的方法来建立,但是在 建立时要根据你所要建立模块产品的说明书。每一家的产品虽然协议是一样,但是寄存器地址,功能码等还是有点区别。

4.2.3 建立装置集

第一步:建立"装置集"之前先要建立"通信机节点",点击"通信机组态"右键"新建通信节点",如下图一,节点名称:可以根据客户自己的要求取名,这里取 XL90T。节点类型:里面有 Windows, XL90, XL90S, XL90T。这里选用 XL90T,点击确定,如下图二

数据库ID	通信节点名称	主机IP	主机子网	掩码	主机网关	备机IP	备机子网报
XL 新建通信机	京点		7 2	×			
节点名称:]			
节点类型:	Windows		-				
备注:	XL90 XL90S XL90T						
		确定	取消]			
	 ×1:新建通信初 中点点和称: 中点点型: 奇法: 	XL 新建通信的写点 中点点称: 中点点都: 単indows 単 単 単 単 単 単 中 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	X1: 新建通信机 市成 中点 名称: 中点 名称: 中点 之母: 教法:	メビ 新建選修明で成 ? 中点名称: や点名称: や点之型: ▼はあい。 <t< td=""><td>X: 新建通信机节点 ? × 节点名称: * 节点支型: ¥indews * * 音注: 11005 単記 単語の ● ●</td><td>X: 辦議通信引引点 ? × 节点主称: * 节点支型: * * * <td>X1:新建濃信机(形成 ? × 节点名称: * 节点名称: * 資法: * 第1200 * 通知 取消</td></td></t<>	X: 新建通信机节点 ? × 节点名称: * 节点支型: ¥indews * * 音注: 11005 単記 単語の ● ●	X: 辦議通信引引点 ? × 节点主称: * 节点支型: * * * <td>X1:新建濃信机(形成 ? × 节点名称: * 节点名称: * 資法: * 第1200 * 通知 取消</td>	X1:新建濃信机(形成 ? × 节点名称: * 节点名称: * 資法: * 第1200 * 通知 取消



C程面C置	ē×		通信节点一览					
 ○ 通信防災 ○ 通信防災 ○ 通信防災 ○ 通信防災 >> (1) >> (1) >>> (1) >> (1) (1) <li< th=""><th></th><th>2538/4510 1 1</th><th>通信节点名称 xL90T</th><th>主机P</th><th><u>主机子闲掩码</u> 255.255.255.0</th><th>主机局关 255.255.255.255</th><th>審fUP 192.168.0.2</th><th>1 1255</th></li<>		2538/4510 1 1	通信节点名称 xL90T	主机P	<u>主机子闲掩码</u> 255.255.255.0	主机局关 255.255.255.255	審fUP 192.168.0.2	1 1255

图二

第二步:建立完"通信机节点"后,再建立"装置集",选择"装置集"点击右键,选择"新建设备"如下图一,设备名称: 设备名称是跟 XL80 通信的采集设备名称(一个装置集里面需要是唯一的),现在以 XL51 智能温湿度传感器跟 XL80 通信为例, 取名 1#XL51 智能温湿度传感器(有可能有多台 XL51,可以通过地址区分)。设备数量:指要建立多少台 XL51 智能温湿度传感器。设备模板:这里可以选用你开始在"模板集"里面建立的模板。因为这里是建立 XL51 智能温湿度传感器,所以设备模板 选用开始在"模块集"里面建立的 XL51 智能温湿度传感器。通信机节点:选用上面第一步建立的通信机节点名称 XL90S。点击

确定如下图二







第三步:编辑新建的装置集设备,选中"装置集"里面新建的"1#XL51智能温湿度传感器"

因为建立的模板是针对一个型号产品而建立的,在实际使用中,你需要修改一些参数,所以在这里可以修改。比如在"基本配置"里面"地址"需要改,数据类型,还有"超时告警"等等会根据现场实际信号情况进行修改。

第四步:

1、建立"端口集",展开"通信机组态"下的"XL90T"如下图一,展开端口集,选中"端口集"点击右键,如下图二,如果 XL80 跟下面采集设备是通过 433MHZ, 2.4G,490MHZ,1ora 通信,这里要先选择"新建串口端口",因为 XL80 安装了1个射频 模块,需要建立一个串口,串口名称:COM3,如下图三。端口状态:两种状态,开放和关闭,需要用时选择开放,不用时关闭, 这里默认选择开放。端口用途:采集和转发两种,看用在什么情况,如果是通过 RF1 模块去采集下面采集设备的数据就选择采 集,因为这里是通过 XL80 无线采集 XL51 的数据,所以选用采集。通信规约:可以根据采集设备跟 XL80 通信是什么协议来选 择,因为现在 XL51 跟 XL80 通信是通过 modbus 协议,所以这里选择 modbus 主站 v1.0.0.0。下面 5-9 选项按默认参数,不要修 改。链路空闲:单位 ms,这里是指收到命令和下发命令中间的时间,一般我们设置为 50-100。XL80 主机有三个 RS485 口,三 个串口的功能采集和转发都可以。XA 和 XB 对应建立串口为 COM4, A1 和 B1 应建立串口为 COM7, A2 和 B2 对应建立串口为 COM2。

XL信立



图一

XLI DManager - 智能网关管理软件	-	×
지 DMANGO · 범장가·비용값이 가지하는 이용 기가·비용값이 가지하는 이용 가지하는 이용 가지 않는 이용 가지 하는		~

图二

程取置 ð ×	號口屬性: SE	T1	设备挂接: MTT1	
PR1 2 PR0% 2 PR0% 4 REA 5 REA 6 REA 7 COUS 7 <t< th=""><th>RE1 1 MICHON 2 MICHON 3 MICHON 4 MICHON 5 MICHON 6 PURENCE 6 PURENCE 7 PURENCE 8 de-Cell-SUBRIMM)</th><th>NET1 开放 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2</th><th>a</th><th></th></t<>	RE1 1 MICHON 2 MICHON 3 MICHON 4 MICHON 5 MICHON 6 PURENCE 6 PURENCE 7 PURENCE 8 de-Cell-SUBRIMM)	NET1 开放 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2	a	

图三

2、采集设备跟 XL80 通信串口已经建立完成,那现在需要建立 XL80 对上(PC 机,触摸屏。。。)的接口,如果 XL80 对上是通 过 RS485 口交互数据,那需要建立串口 COM7, COM1 对应 XL80 设备上的 A1 和 B1。编辑 COM7 如下图,端口状态:开发,端口用 途:转发,通信规约: Modbus 协议从站 v1.0.0.0,端口类型:选择 RS485,波特率:可以根据实际情况修改,我们默认 9600, 数据位: 8,停止位: 1,校验码:无效验,链路空闲:单位 ms,一般设置为 50-100 之间。

XL信刻

I和語 B>		跳口屬性: COM	7	设管挂接: COM7		
一時代 第年約0 第年約0 第年約1 第年約2 第56 第57 第57 <th>1 2 3 4 5 6 6 7 8 9 1 1</th> <th>スキャッシュ スキャッシュ スキャッション シー・シー・シー・シー・シー・シー・シー・シー・シー・シー・シー・シー・シー・シ</th> <th>COM7 开放 减量 NULL R2212 6600 8 1 1 死死国 20 50</th> <th>ŝ</th> <th></th> <th></th>	1 2 3 4 5 6 6 7 8 9 1 1	スキャッシュ スキャッション シー・シー・シー・シー・シー・シー・シー・シー・シー・シー・シー・シー・シー・シ	COM7 开放 减量 NULL R2212 6600 8 1 1 死死国 20 50	ŝ		

3、如果 XL80 对上是通过以太网口交互数据,那需要建立 NET 端口,选中"端口集"点击右键选择"新建 NET 端口"出现下图一,NET 名称可以自己命名,这里按默认 NET1,点击确认,出现如下图二,端口状态:开放,端口用途:转发,通信规约: Modbus 协议从站 v1.0.0.0,网络协议: TCP,端口:可以根据自己实际情况填写,这里默认 9125。如果是 MQTT 协议或者 redis 协议可以在通信规约选择对应的协议, MQTT 一般默认端口为 1883, redis 可以根据 redis 服务器那边来确定是多少。网络协议按默









图二

4、如果 XL80 对上是通过 GPRS, 4G, NB-IOT 交互数据, 那需要建立串口端口, 选择"端口集"点击右键, 选择"新建串口端口"出现如下图一, 串口名称: COM3, 点击确认, 出现下图二, 端口状态: 开发, 端口用途: 转发, 通信规约: Modbus 协议从

站 v1.0.0.0,端口类型: RS232,波特率: 9600,数据位: 8,停止位: 1,校验码: 无效验,链路空闲: 单位 ms,一般为 100。

如果采用对上是通过 GPRS, 4G, NB-IOT 交互数据, 那不能安装射频模块。





配置	8 ×	端口属性	: COM5	设备挂接: COM5	
用例		屬性	(iii		
2) 通信协议 27 终端设备配置	1	調口名称	COM5		
	2	第日状态	开放		
XL51 THE LEVER TO MARK	3	······································	采集		
▲ ■ 装置集 ■ 1±¥151数能源原始编集	4	通信规约	NULL		
圖 模拟量设置	5	第日英型	RS232		
状态量设置	6	波特率(bps)	9600		
	7	数据位	8		
 A AND XL90S 	8	停止位	1		
▷ 物理信息集 ★ 端口集	9	校验码	无校验		
T COM1	1	0 链路空闲	20		
V COM4					
T COM5					

图二

第五步: 配置"装置集"选中"装置集"点击右键,如下图一,点击刷新,展开出现下图二

) (酒) (酒) (酒) (酒) (酒) (酒) (酒) (酒) (酒) (酒	F × 端口属性:	NET1	设备挂摘: 3871	
	構性 1 第51名称 2 第61名称 3 第61月編集 4 進合現録 5 第61発生 6 詳細的心 7 詳細的心 7 詳細的 8 命令最小問題(ms)	NET1 开放 特定 Modbus 从起 v1A00 用口 TC2曲动 9125 50	6	

图一

程献罢	e ×	1#XL51智能温湿度传感器:链路截置	14XL51智能温湿度传感器:基本配置	101151智能温湿度传感器:命令表	101151智能温湿度传感器: DI表	101151智能温湿度传感器:AI表《
用例 通信协议 经 终端设备配置		屬性 1 设备名称	1#XL51智能高温度传感器	億		
✓ // 搭板集 ¥151\$		2 设备状态	不使用			
XL60		3 关联的端口	NULL			
✓ ■ 装置集 1#XL51智能理源度传感器		4 通信规约	Modbus 主站 v1.0.0.0			
■ 装置集规约视图		5 主IP				
個 模拟量设置 個 状态最设置		6 备IP				
 ■ 电度量设置 ■ 温控设置 ■ 温潤设置 ■ 通信机組本 						
 > 1030T > 1030E(思想、 > 1030E(B(認識、 > 1030E(B(認識、<td>28</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td>	28					

图二

点击"1#XL51 智能温湿度传感器"出现下图,设备状态:选择使用,关联端口:选根据你编辑的采集设备跟 XL80 智能主机的

射频模块通信,这里是 RF1,选择 COM3。

程配置 6×	1#XL51智能温湿度传感器:秘密配置	1031.51智能温湿度传感器;基本群置	1#XL51智能温湿度传感器:命令表	1011.51智能温湿度传感器: DI表	103L51智能温湿度传感器: AI表
用例 22 通信协议 24 终端设备配置	應性 1 设备名称	1#XL51智能温湿度传感器	Œ		
> < 一 模板集 XI51報総治治室仲成器	2 设备状态	使用			
XL60	3 关联的跳口	COM3			
✓ ■ 装置集 ■ 1#XL51智能型型度传感器	4 通信规约	Modbus 主站 v1.0.0.0			
装置集规约视路	5 主IP				
■ 機利量设置 ■ 状态量设置	6 备IP				
 ● 注於公式 ● 注於公式 ● 注於公式 ● 注意(本) ● (地域) ● (地域) ● (地域) ● (口(((((((((((((((((((((((((((((((((((

第六步:

 1、建立"转发表"选中"信号转发集"点击右键,选择"新建转发表"出现如下图一,转发表名称:可以自己修改,这里按 默认转发表 1,点击确定,展开"信号转发集",选中展开"信号转发集"里面的"转发表 1"出现如下图二。

NL DManager - WER光管型20年 - スパージ 20世 工具 知行	٥	×
TERE		

图一

程献語 6 ×	转发表1: 通测	转发表1: 通信	转发表1: 道脉		特发表1: 遥控	特发表1: 運调	
用器 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	新成本: 100円 已透射振动像: 数成年10	· 秋火攻1: 通篇 设备在称	教養的		转表表: (語2 可透射振灯像: 茶面列表: ※面列表: 》本和最入 1#XL511 数据列表: 数据列表:	转公式: 法尚 若能显言文件研究 记者名称	数据功象者
· 선수표 소급 · 목표 소급 · 목표 소급 · 목표 소급 · 목표 소급 · 목표 소급 · 목표 소급 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				増加 ← ■## → 上称 ↑ 下移 ↓ 收展 ×	1 2 3 3	1923日新生活成分子部 1922日第20日 1923日新生活活成分子部 1923日新生活活成分子部	电压 退度 退度

图二

2、编辑转发表,打开"转发表 1"右边的"可选数据对象"区域,装置:如果要全部数据转发出去,就按默认的"全部设备",如果只转发个别的设备,可以选择需要转发的设备。如果选中所有需要转发的设备,如下图一,然后点击中间的"增加"按钮,出现如下图二



图一



图二

XL信文

如果增加多了,可以在左边"已选数据对象"区域中选中多余的,然后点击中间"删除"按钮,删除。

转发表 1 里面"已选数据对象"下面列表如果是 modbus 协议,就等同于一个 modbus 寄存器表。老程序信息序号列为寄存器 地址,新程序直接有寄存器地址列。支持 03 功能码读取。每一个寄存器地址有对应的设备名称和数据对象名称,读取数据后 解析要跟设备名称以及数据对象名称一一对应。

第七步:

1、建立监控集,选中"监控集"点击右键,如下图一,选择"新建监控"出现下图二,监控名称:客户可以自己修改,默认



图二

2、编辑"监控1"选中"监控集"里面的"监控1",出现下图,监控状态:开发,关联转发表:选择上面建立的转发表1, 主站通信地址和从站通信地址默认为1,从站通信地址代表XL80智能主机的设备地址。客户可以修改。如果第三方来读取XL80 数据,从站通信地址为XL80的地址。关联串口:根据XL80对上交互数据是通过哪种方式交互,如果是以太网,就选择NET1。 如果是RS485,就选择COM7。如果是GPRS,4G,NB-IOT,就选择COM3。通信规约:根据XL80对上交互数据是采用哪种通信 规约就选择哪种规约。测量值转发类型:包含:INT,UINT,FLOAT,BCD,ASCII。默认缺省unit16。 如果关联串口是NET1,需要配置主监控A网IP,主监控A网IP为服务器电脑IP。11-14项参数可以不要配置。

24

工程配置 おう	<	出控團性: 虚控1		
	增性 1 並先卒称 2 並於水市 3 天房公論及業 4 主込道僧地社 5 从运道僧地社 6 発酵的第日 7 遵循地公式型	2014 101 101 101 101 101 101 101 101 101	4	
 ● (書) 名称(Julia 5) ● (物質意味) ● (前質意味) ● (第回意味) ● (第回意味) ● (第回表示) <	9 先期他上述現現的(5) 10 主統政規定 11 主統政規定 12 从並依規定 13 从就依規定 14 本初応答	120 192.168.0.100 0.00.0 0.00.0 0.00.0		

XL80 工程配置做完后,需要下载到 XL80 里面,选中"物料信息集",展开"物料信息集"如下图一,选中"主机"出现如下 图二,以太网 IP:输入 XL80 智能主机 IP(ETH0 的 IP),然后在连接密码处输入 888888,点击连接,出现下图三,连接状态 为"ON"说明连接成功

XL DManager - 智能网关管理软件

(2) (本語の構成) (2) (-(2
【X50 以大河171 1452:169.0.1 國政國 國政國 以大河171 1452:169.0.1 國政國國的公園 同火171 256.256.256.256 256.256.256
▲ 建設業 (単 1年以に51智能型型度件修務 単設業現化規型
■ #24.07 個和24.07 (2014) (201
■ 標料量设置 子同種码: 255.255.255.0
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
▲ 通信时间距率 连接状态: 07F
V im X190T
■ ±0.
三 螢机
第日集 生成配置 下動配置 下動程序
COM3
▼ COM7 注册信息 重启软件 重启装置
T NETI
→ 成量率 1#×K51智能呈量度传感器 清空境存
> 信号转发集
● 特定表1 法置封钟: 2014-12-01 12: 34: 51 探察 设置
0 107298 (712) 1
n3 302 47.490
历史库集



图三

连接成功后,依次点击"生成配置"----"下载配置"-----"重启装置"。因为程序出货前我们已经下载好了,客户不要下载程序。XL80 智能主机的配置全部完成。

5.读取智能主机数据

读取智能主机的数据默认有两种方式,一种是通过以太网口或者 WIFI,一种是通过 RS485 口。如果需要通过 GPRS、4G、 NB 读取 XL80 智能主机的数据在下单采购时需要注明。通过以太网或者 WIFI 读取智能主机数据,对通过网线去读取智能主机数 据的电脑有一个要求,上面在建立工程时在"监控集"里面有一个主监控 A 网 IP,如图一。去读取智能主机数据的电脑 IP 需 要跟主监控 A 网 IP 一致。然后通过 XL80 智能主机 IP 和上面提到"端口集"建立的 NET1,如图二,在 NET1 里面的网络端口, 建立连接。XL80 智能主机为服务端。以网络调试助手为例,建立连接如图三。然后发送 modbus-tcp 命令读取数据,如图四。

成臣 タ ×		盐控属性: 盐控1	
RAT Ø× ■ RADE	Imp 1 20257 2 20250 3 242505 4 242505 4 242605 5 242505 4 242605 6 242605 7 85505 9 242605 9 242605 9 242605 10 225050 12 242600 13 24502	副行等(1 + 副行・ 部定) 第四 第二 第二 第二 第二 第二 第二 第二 第二 第二 第二 第二 第二 第二	

图一

图二



图三



图四

6.注意事项

1、电源: DC9V-24V,请注意如果设备安装在控制箱或者变电箱等柜子里面,需要把天线引出到柜子外面。天 线的安装方式最好是垂直安装(天线杆朝上)。

2、天线:天线应按照收发通讯模块使用的频段来选择。在远距离使用时,应当采用定向天线或者高增益天线, 架设得应尽可能的高。天线及其馈线的阻抗要与通讯模块的接口相匹配(50Ω)。如果天线阻抗不匹配,整机的效 率会很低、功耗会增加,还容易损坏无线通讯模块。天线架设应注意防雷和天线的方向性,接地要良好。在多雷 地区或天线安装较高时,需要安装避雷器。

深圳市信立科技有限公司

地址: 深圳市宝安区航城街道三围社区内环路联城发声光电智慧产业园木星大厦 301

技术电话: 18925258336, 18938866334, 0755-23229078

客服邮箱: <u>service@itbsxl.com</u>

下载资料网址: http://gofile.me/6NoXM/2g6lr4YW7

企业网址: http://www.itbsxl.com;



扫描二维码,关注官方微信公众号