

EG 网关串口连接组态王



V1.1 河北蓝蜂信息科技有限公司 2021-08-17

EG 网关串口连接组态王

目录

EG 网关串口连接组态王	2
一. 准备工作	3
1.1 我们需准备如下物品	3
1.2 EG20 准备工作	3
1.3 组态王电脑准备工作	3
二. 组态王从站创建	4
三. EMCP 平台设置	8
3.1 新增 EG 设备	8
3.2 远程配置网关	9
3.2.1 网关绑定	9
3.2.2 通讯参数设置	10
3.2.3 创建设备驱动	11
3.2.4 添加变量	12
3.3 报警信息设置	13
3.4 历史报表管理	14
3.5 画面组态	14
四. 实验效果	15
五. 组态王内部设备之间数据传递方法。	17

前言:组态王软件广泛应于工业控制领域,是一款性能高,运行稳定的工业组态软件。此次我们要把 组态王软件通过 modbus 驱动连接到 EMCP 设备管理云平台,实现电脑 Web 页面、手机 APP 和微信对组 态王软件内部 R1/R2/R3/R4 寄存器的远程监控和 R5/R6 寄存器的远程读写。

一. 准备工作

1.1 我们需准备如下物品

- 1) 安装好组态王软件的电脑一台(此案例安装的是组态王 6.55 版本)。
- 2) 河北蓝蜂科技的 EG20 网关一台,天线和电源适配器 (以下用 EG20 作为实例)
- 3) SIM 卡一张, (移动、联通或电信卡)
- 4) DP9 针母头一个。
- 5) 电工工具、导线若干。

物料准备如下;



1.2 EG20 准备工作

网关相关技术参数与使用说明,可参考《EG20用户使用手册》。

- 1、保证网关可以正常联网,可通过 4G 卡(移动/联通/电信流量卡,大卡)联网(需接上随网关附带的天线)或通过网线联网(需将路由器出来的网线接到网关的 WAN 口);
- 2、网关接 12V 或 24V 直流电源,上电。(注意,电源正负极不要接反)。

1.3 组态王电脑准备工作

在电脑安装组态王软件,准备一颗9针串口头(母头),用三条导线分别焊接 DB9 的 2、3、5 引脚, 导线另一端接入 EG20 的 TXD、RXD、SGND 接线端子,DB9 串口接在 PC 串口上(如果电脑没有串口可 选用 USB-232 线扩展)。





二. 组态王从站创建

第一步,新建一个工程,命名为《测试》。



第二步,新建 ModRTUServer 设备驱动。选择连接 EG20 的电脑串口(这里我们选择 COM1),首 先双击 COM 口进行串口参数的配置(必须选择 RS232),然后点击右侧窗口中的"新建",在弹出的"设 备配置向导"选择"设备驱动"→"PLC"→"莫迪康"→"ModRTUServer"→"COM"。



第三步, 定义设备名称; 选择串口号。

设备配置向导——逻辑名称	设备配置向导——选择串口号
は 给要安装的设备指定唯一的逻辑名称 ModIfUGerver	かが法择的力串行设备, 诸选择与 公备が注接的串口。 で の の に の の の に 使用虚拟串口(GPRS设备) に で 使用那个虚拟串口没有限制, 但是毎 个 虚拟 串口只能定义同一类型的设 る。
< 上一步 (B) 下一步 (B) > 取消	〈上一步 ⑧〉下一步 ⑧〉〉 取消

第四步,定义设备地址;设置串口参数。地址格式 Address:ReceiveTime, Address: 1-255 设备地址, ReceiveTime: 0-100 接受数据的时间。点击"下一步"进入右下角中的窗口,我们可以选择默认的

设置或这如下图的设置。直至配置完成。

设备配置向导——设备地址设置指南	通信参数	
在这一步,请为要安装的设备指定地址。 使用默认值或按地址帮助按钮取得设备地 业帮助信息。		当设备出现通信故障时,设定恢复策略. ごは恢复间隔: □ 0 品长恢复时间: □ 小时 ✓ 使用动态忧化
〈上一步 ④ 下一步 ④ 〉 取消		< 上一步 (B) 下一步 (B) > 取消

第五步,创建变量,此处我们创建 Date01、Date02、Date03、Date04 四个(只读)变量,创建 Control_1、 Control_2 两个(读写)变量。定义变量名(Date01),选择变量类型(I/0 整数),选择连接设备 "ModRTUServer",选择并填写寄存器类型"<mark>R1</mark>",选择数据类型"USHORT"(无符号整形),选择读写属 性"读写",点击"确定"。如此方式分别创建 Date02、Date03、Date04、Control_1 和 Control_2 数 据变量。

定义变量			×
基本属性报警	定义 记录和安全区		
安里名: 安里类型:	Datel I/0整数	_	
描述:			
结构成员:		_ 成员类型:	
成员描述:			
变化灵敏度	0 初始值		
最小值	0 最大值	9999999999	
最小原始值	0 最大原始值	99999999999999999999999999999999999999	
连接设备	ModRTUServer 💌	采集频率 1000 毫秒	
寄存器	R1 💌	转换方式	
数据类型:	USHORT 💌	◎ 线性 ○ 开方 _ 高級_	
读写属性:	◎读写 ○只读 ○只写	□ 允许DDE访问	

▶ 工程浏览器2_v7 「程(F) 配置(S) 査査(V) 工具(T) 帮助(H)	1			- 0 ×
	2013 投資 JUE Mill HJF MIALE VIEW 天]	← 导出 → 导入	◎ 查找	
	正行 我習 比更 阿诺 用戸 MAKE VIEW 天子 読 会別 一 新建 ② 編編 ② 細胞 ③ 質利 ③ 私路 変量差 5 Month 5 Sbard 5 Sbard 5 Sbard 5 StartHistor,Record 5 StartAlecord 5 Start	9世 9人 支量逆型 10 内存实型 1 内存实型 2 内存实型 3 内存实型 5 内存实型 6 内存实型 6 内存实型 6 内存实型 10 内存实型 10 内存实型 10 内存实型 10 内存实型 10 内存容数 11 内存容数 12 内存容数 15 内存容数 17 UOS型 22 UOS型 23 UOS型 24 UOS型 25 UOS型 26	重找 直接 (1) 連接 (2) 高存器 規管組 第10段指 R1 新10段指 R2 新10段指 R2 新10段指 R3 新10段指 R4 新10段指 R4 新10段指 R4 新10段指 R4 新10段指 R4 新10段指 R6	並名供型 天然名 不能
□ 2 SGU装印着理器 - 2 SGU装印着理器 - 2 SGU装印着理器 - 2 记录体				
127 3				NOM

第六步,在"工程浏览器"中新建画面"首页",双击"首页"进入画面编辑,选择文本控件,创建 Date1-Date4/Control_1-Control_2/Display1-Display6显示文本。

◎ 工程浏览器测试1	♥ 开发系统-开发系统 文件(注) 编辑[注] 第	a Ali IAli Bali Ekon akon	- a ×
工程[I] 配置[S] 查看[V] 工具[I] 帮助[L] 」工程 大图	■ 振客 历史 网络 用户	EG网关串口连	接云平台
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	■ ■ 新`首页"	Datal: Display1 Data3: Display3	Data2: Display2 Data4: Display4
		Control_1: Control_2:	00 00

第七步,将文本信息连接变量。选择"工具箱"箭头,双击"Date01_display"文本,在弹出的"动 画连接"对话框中分别选中"模拟量输出"和"模拟量输入"选项。然后分别点击"模拟量输出"和"模 拟量输入"按钮在弹出的对话框中进行如下设置(表达式:\\本站点\Date01,整数位:5,显示格式:十 进制,对齐:居左)。这里只列举对"Date01_display"文本的显示设置,大家按同样方法分别对 "Date02_display"、"Date03_display"、"Date04_display"、"Control_1_display"、"Control_2_display" 进行设置。

动画连接		X
対象类型:文本 左 120 上 101 高度 36 宽度 対象名称: Graph8 提示文本:	112 対象类型:文本 左 120 上 101 高度 36 宽度 11 対象名称: 「小泉泉谷称:「Graph8」 提示文本: 標料循輸入连接 「二〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	2
使知道輸出连接 永平移动 表达式 《小本站点\Datel ?? 新出格式 《 加速 》 》	工 1 </td <td></td>	

第八步,运行工程,在菜单中选择"切换到 View",在弹出的"运行系统"窗口中点击菜单中的"画面"→"打开"在弹出的画面中双击"首页"打开工程画面。此时我们创建的工程就在右下图中显示了出

来。我们可通过查看变量值和改变变量值(鼠标双击"00"对数据值进行更改)。

打开画面	이 (1995년~1995년) 13년) 8년년 8년년 1999년~1998년 13년) 8년년 8년년 11년 11년 11년 11년 11년 11년 11년 11년	
画面路径:e:\program files 画面名称: 	EG网关串口连接云平台	
	Data1: 00 Data2: 00 Data3: 00 Data4: 00	
	Control_1: 00 Control 2: 00	
确定 (0) 取消 (C)		

三. EMCP 平台设置

用管理员账号登录 EMCP 平台 <u>www.lfemcp.com</u> (建议使用 360 浏览器极速模式、谷歌浏览器 (Google Chrome)或者支持 Chromium 内核的浏览器),对 EMCP 云平台进行设置。具体操作参照《EMCP 物联网云平台用户手册》。登录 EMCP 后首先进入设备列表显示页面,因为我们未创建任何设备,所以是 一个空页面,我们需要按照以下步骤进行操作。

3.1 新增 EG 设备

步骤:点击【后台管理】(只有管理账号才有此权限)→【设备中心】→【EG 设备管理】→【+新增】 → 填写设备信息→点击【保存】。其中,【设备名称】必填,其余选项均可选填。

	× +									- 0 ^
← → C ▲ 不安全	E Ifemcp.com/new/vi	iews/manage/inde	x.jsp#/merge/manage/ba	ack_stage_ec					_	* 🖰 :
EMCP	物联网云平台	à	an et a			♀ 设备监控 ~	鸟 设备地图	፼ 后台管理	0	島 管理员01~
冒设备中心 ~	后台管理 / 设备中心	> / EG设备管理						1		
设备管理	设备名称、sn编号,	, 地址, 街注 ×	查询 日 由我创业	æ						+ 新始
数据规则	设备名称	创建人	是否公开	网关SN编号	状态 所在地		备注	操作		3
模块管理					智无败据					
+ EG设备管理	2							共有0条,每页目	示: 10条	1 GO
國运費中心										
▲账号管理 <										
──短信管理 <										
l l										
Í										
			11 2555						- 40	
医MCP 物	财网云平台				愛 设备监控	✓ ▲ 设备地图	回 后台管理	③ 帮助	2 #2 ¹¹	-
€МС२ 物 ≌⊮क्षक0		中心 / EG段新管理 /	ma ma		愛 设备监控	> 各 设备地图	□ 后台管理	③ 帮助 6	ם ೫೩ <mark>11</mark>	
		中心 / EG设新管理 / ② 网关、振动管持	總編 2 ① 交銀管理	③ 历史报表管理	● 设备监控 ① 相応営業	✓ ▲ 设备地图	圓 后台管理	③ 帮助 6	a #1	<u>o 1925</u>
EMC子 物 学 総会中心 公会管理 私活用別		中心 / EG 设备管理 / ② 阿外、聖动管注	अप्री व ः २.व्यव्यव्य	③ 历史报表管理	 ※ 約納監控 ① 和志智麗 	 一 各 设备地图 [65] 	□ 后台管理	⊙ #助 0	日 海島 ¹¹⁾	<u>⊙ 7615</u>
このです 日本 で で で で 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	■ 联网 云 平 合 《 返回 所約管理 / 必称 ① 図 音 基本 佐 座 近 図 音 基本 佐 座	中O / EGQ編 世 理 /	總編 憲 ① 京旗管理	⑤ 历史編表留置	● 대칭室관 ⓒ 用志言譜	人 必然時間	原合管理 列设备新特性 研究检查特许违多外间期	⑦ #6時 6 1.Clicol, 光振39808844.fm	コ 満見 ¹¹ odbus类型約	 ○ 5005 89. 62550946650936
EMCア物 2015年40 2015年1日 2015年1日 2015年1日 4011日 4011日 40111 40011 40011 40011 40011 40011 40011 40011 40011 40011 40010	联网云平台 く返回 近台管理 / 924年 ① 役会基本信息 936基本信息	中心 / EGQ 始繁词 / ② 阿头、驱动管打 选择图片:	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	③ 历史服素管理	② 服務室校 ③ 服态管理	✓ 各设数地图 EG5 1.660 7.87 2.485	回后台装建 外设备新特性 环间设备实际中选择和回答中 展示的一条件目标中。	○ #8時 E 1.CEE9, 元面対政策进行m #R5212, R5485, LANKE	a 満続 odbus光型結	○ 預数 18, 和25%%60070进 8, (20)学校中一会区
使用についていた。 後年中の 必要定理 必要定理 の の の の の の の の の の の の	1联网云平台 (返回 系約管理 / 役等) () 役者基本信息 () 役者基本信息	中心 / EGG编管理 / ② 開关、製动管封 选择图片:	### ① 文部管理 自定义上传 +	③ 历史服表智慧	은 대통로한 ① 제조함권	 人名 記載地面 EG.第 166 2時 30 	 原台管理 列设备研特性 の均均率分析出版中分化、可使 の均均率分化、可使 の均均率分化、可使 	○ 株助 0 1.CIGE-0, デスポの38588848-F(7m) PHR5232, R5485, LANaia	ロ 消 <mark>減11</mark> odbus共型第 口进行数据版	⑦ 预防 缺, 截至为华后即可进 品, 简约型号有一定区 日本中区
ビターへ	■ 联	中心 / EGG编管理 / ② 開关、堅动管打 选择图片: * 设备名称:	## ■ ② 京田管理 自定义上传 + = = - - - - - - - - - - - - -	② 历史展表管理 ② 历史展表管理 根据需求填	9 08 2 H	人名 安都地間 EG5 1.EG 7.E 2.# 3.支其 承、	四后合管理 为设备新特性 研阅集支持主服务种国际 就能量点。简单方能。 风关可由由多合印化、可提 元年志、印度管法、包括集	○ #680 0 1.CISG-9, #280/1008084F(7m) #RS232, RS485, LANA (28), #4815.20126190.844	odbus类型标 Di进行数据新 版表存储,课	○ 新聞 10. 長田市分林田田可注 8. 長田市分林田田可注 8. (田分型号称一型区) 25年44(武田田田石和)
EMCア 物 公然信仰 公然信仰 必然信仰 必然信仰 必然信仰 のになったいろう	联网云平台 < 第回 新台管理 / 約4年 ① 设备基本信息 段格基本信息	中O / EGQ編整理 / ② 阿父、聖动管理 造得圏片: ・设备名称: 正面描や・	■ ① 2 ## 日 # # # # # # # # # # # # # # # #	^{⊙ Ďዽ⊑≵管罩} 根据需求填 ¹ 3 ト洗占	② 総務金校 ③ 和志智祥	 人名 総裁総固 EG5 1555 755 755	○ 后台装建 外设备新特性 四均金支持方法等外回弊件 医常品生、简单方使、引单 层相后、可用管控、快速集 参加EG系列设备	● KBB E LCEGA, 光電70088世行m HERS232, RS485, LANBH HB, #HECG39120120#H	odbus类型称 Di进行数据新 版表存储,课	⑦ 預約 納, 配置等外标即可进 用, (部分型等有一金区 已多年4代和原因出发需
とので、ので、ので、ので、ので、ので、ので、ので、ので、ので、ので、ので、ので、の	联网云平台 《 送回 近台巻港 / 设备 ① 设备基本信息 设备基本信息	中心 / EGG编管理 / ① 附关、要动管打 选择器片: "设备名称: 详细地址:		 ③ 历史展表智慧 根据需求填¹ 日法点 1 	• •	 人名 総数地間 EG場 156 2株 3点式 3、 3、 3、 3、 3、 3、 3、 1、 3、 1、 1、 1、 1、 1、 1、 	回点会装置 別記名前行性 が同意気が市面が有効。 が同意気が市面が有効。 の同意気が市面が有効。 の同意気が市面が有効。 の同意気が市面が有効。 の同意気がたのであり、 の目の表示の意味。 の目の表示の意味。 の目の表示の意味。 のの意志すの意味。 の日本市内を、 の日本市内を、	○ 株助 0 1.C0000, 元面230008世行m #RS232, RS485, LANIAI #RS232, RS485, LANIAI #RS232, RS485, LANIAI #RS58, @@#02800814 #RS58, @@#02800814	odbus类型称 D进行数据新 短表存储,课 伯思等。	● 所加 8. 成功やから回りま 8. (20)型やホー金式 25.444(太田田田5四)
 注 後条中心 公務管理 公務管理 必然管理 ・CG公務管理 ・CG公務管理 ※ 失告管理 部 但忍呪神的 四 版价管理 ○ 版价管理 ○ 面石云密明 	○ 股合基本位息 (近日本本位)	 中心 / EGG倫管理 / ● 阿久、戦动管打 漁桿面片: ・ 设备名称: 採棚地址: 総構度: 			 한 최초학교 한 최초학교 	人名 设数地間	四后合管理 为设备新特性 的设备支持击器并电器并 能数据起点。简单方法。 风关可益建多合印C、可证 云信志、印度管控、包括整 点】DEC 所列设备 和实际公式。1936年,如果可益和运用。 如果认定之义、1936年。(1)、如可益和运用。 如果认定之义、1936年。(1)、如可益和运用。	○ #6時 6 1.CISG-30, 元型の100時世行m 4.CISG-30, 元型の100時世行m 4.CISG-30, 元型の100時世代 4.CISG-30, 高年間の10時代 4.CISG-30, 二日、日本の10時代 4.CISG-30, 二日、日本の11時代 4.CISG-30, 二日	odbus発電統 総務等後、現 能程等等、 能 能 に に に た に に 、 に 、 に 、 に 、 に 、 の の の の の の の の の の の の の	● 預防 ● 預防 ● 第109世年の12日 8、約35世年の13日 8、約35世年の13日 5月5年14月3日5月 5月5年5月16日
EMCご 物	联网云平台 (第四 系の管理 / 紀年 (第四 新会管理 / 紀年 (第四 新会管理 / 紀年 (第四 新会管理 / 紀年)	中心 / EGQ编管理 / ① 阿父、驱动管理 // ① 阿父、驱动管理 // ① 西尔、驱动管理 // ① 西尔、 // ① 西尔、 // ③ 西尔 // ③ // ③ // ③ // ○ // ○ // ○ // ○ // ○	##4		② 加払金技 ③ 加払管理	 人名 设备地間 EG5 15G 15G<	回后台被導 外以各部特任 (790)金支防治国务体国務 務等項出生、関本方信、 (796)金支防治国务会的C、可保 法司名の、权同智慧、保護集 合わたG用が月26日 (797)会新 (798)金属、可用可能公司) (798)金属、可用可能量) (798)金属、可用可能量)	○ 株動 E 1.CEEGA, 光電対応開始行m HERS232, RS485, LANBA HRS232, RS485, LANBA HRS234, RS485, LANBA HRS234, RS485, LANBA HRS245, RS485, LANBA HRS244, RS485	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	○ 第25 時, 武憲等単に部可进 品, (部分型等件-並区 品学年代政策品分類
EMCア教 2 後数中心 公案型理 必要規則 43 特型理 - EGU書管理 2 近数中心 点 账号管理 2 短数短期内 3 位数取用口 3 位数取用口 3 位数取用口 3 位数取用口 3 位数取用口 3 位数形規一 3 位数形規一 3 位数形規一	联网云平台 《 返回 派台管理 / 设施 ① 设备基本信息 设施基本信息	 中心 / EGG编管理 / ① 两关、驱动管括 选择图片: * 设备名称: 详细地址: 经纬度: 痛注: 			● は約点件 ○ 和志智課	人 総裁地間 EG場 EG場 2.46 第5、 3.551 第5、 5.00 3.551 4.552 4.552 4.552 4.552 4.552 4.552 4.552 4.552 4.552 5.561	回 后台装建	○ ##約 € 1CEED, 元型78058世行町 7月5232, R5485, LANBU 7月6, 多相応5年7月15日5年4 4558, 段準402810月共報任 4558, 段準402810月共報任 5930215月12日70828月, 8月315 4558, 段準402810月共報任 159313月13日 159314, 指導等指針, 百段	 回時前,前 のdbus発気(約) 日出行数第8話 記告行数第8話 記告報 記告報<td>○ 預款 時, 和武大学校長郎可进 8, (部)法学寺―金区 25年年代和田田公常 5月光史方多/1/2単編 6月光史方多/1/2単編 6月光史方多/1/2単編</td>	○ 預款 時, 和武大学校長郎可进 8, (部)法学寺―金区 25年年代和田田公常 5月光史方多/1/2単編 6月光史方多/1/2単編 6月光史方多/1/2単編
EXC2 数 2 送金中心 2 送金中心 2 送金市理 2 送金市理 2 送金市理 2 送金市理 2 送金市理 2 送金市型 2 送金市心 2 送金市心 2 送金市心 2 送金市心 3 組み吸附 3 組みの一 3 出の一 3 出の一 3 組みの一 3 出の一 <td>联网云平台 《 返回 系台管理 / 设备 ① 设备基本信息 设备基本信息</td> <td>中心 / EGQ編管理 / ① 阿久、要請除 追得開片: * 设备名称: 译相地址: 送纬度: 備注:</td> <td>自定义上传 +</td> <td></td> <td>① 和志覚法 ① 和志覚法</td> <td>人 以数地面 EG場 1165 2.前を 3.支計 3.支計 3.支計 3.支払 3.支払</td> <td>回 后台教課</td> <td>○ 株部 0 1.C0000, 元素2300008世代m 3.C00000, 元素2300008世代m 3.R5232, R5485, LANaia 3.R5485, LANaia 4.R566, 総合総合総合第二部のの時本 4.R566, 総合総合総合総合第二部のの時本 5.S284, 旧称特殊指令, 昭紀 4.2000011年4月、昭和 4.2000011年4日、昭和 4.2000011年4</td> <td>odbus発想前 Jaiofbassa 服務等議。集 Marken Marken Marken</td> <td>● 预防 84、高加市中林后期可进 84、国际中林后期可进 84、国际中林后期可进 84、国际中林后期可进 84、国际中林后期运行 84、国际中村后 84、国际中村后 84、国际中村后 84、国际中村后 84、国际中村后 84、国际中村后 84、国际中村后</td>	联网云平台 《 返回 系台管理 / 设备 ① 设备基本信息 设备基本信息	中心 / EGQ編管理 / ① 阿久、要請除 追得開片: * 设备名称: 译相地址: 送纬度: 備注:	自定义上传 +		① 和志覚法 ① 和志覚法	人 以数地面 EG場 1165 2.前を 3.支計 3.支計 3.支計 3.支払	回 后台教課	○ 株部 0 1.C0000, 元素2300008世代m 3.C00000, 元素2300008世代m 3.R5232, R5485, LANaia 3.R5485, LANaia 4.R566, 総合総合総合第二部のの時本 4.R566, 総合総合総合総合第二部のの時本 5.S284, 旧称特殊指令, 昭紀 4.2000011年4月、昭和 4.2000011年4日、昭和 4.2000011年4	odbus発想前 Jaiofbassa 服務等議。集 Marken Marken Marken	● 预防 84、高加市中林后期可进 84、国际中林后期可进 84、国际中林后期可进 84、国际中林后期可进 84、国际中林后期运行 84、国际中村后 84、国际中村后 84、国际中村后 84、国际中村后 84、国际中村后 84、国际中村后 84、国际中村后

3.2 远程配置网关

EG 设备管理网关配置中最主要两个地方需要配置,一是配置串口通讯参数,二是创建 modbus 驱动, 下面分步骤对此功能进行讲解。注:网关只有在线后才可以进行远程配置。

3.2.1 网关绑定

步骤:点击【保存并下一步】,进入【②:网关、驱动管理】界面。填写【SN 编号】和【验证码】, SN 和验证码在网关的机壳标签上, SN 为 12 位纯阿拉伯数字,验证码为 6 位英文字母,【备注】可以根 据需求填写,编辑完成后点击【保存并下一步】。

(带*必填项)

EMC2 #	协联网云平台		◎ 设备监控	✓ 🙆 设备地图	9 后台管理	② 帮助	▲管理员01 ∨
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	く返回 后台管理 / 设备中	心 / EG设备管理 / 總編					×
设备管理	① 设备基本信息	② 阿关、驱动管理 ③ 亚显管理 ④ 历史报表管理 ⑤ 组织	5管理				◎ 预览
数据规则	绑定网关	温馨镜示: 您还没有绑定网关,绑定网关后可添加驱动		网关的SN编号和验证研	马去哪里获取?		
機夾管理 • EG设备管理				EG设备网关的SN编号和验 型号的标签外观可能有差异	(证码,一般位于网关盒子) ³)	贡部的标签栏中, SII	W卡槽右上側(不同设备
回 运营中心		* SN编号: 20012		D/241/ 85485			
▲ 账号管理 ~		* 验证码: D			東卡技田 1 ●		
		根据设备机身上的标签填写			SN:2001210612 验证码:KZHA april: bb/KZHA zwisoorstroets	-	
		保存并下一步		每台设备目前仅支持绑定	-台网关,如果出现网关已	被其他设备绑定,请	洗去其他设备中移除网关
		填写完成后点击【保存并下一步】		如果您绑定网关过程中出来	书如异常的情况,请联系您	的售后人员或商务人	员为您处理

此时在"网关基本信息中"可以看到绑定的网关是否连接到平台(成功登录平台可以看到"在线"绿 色字样,如果不成功则显示"离线"灰色字样,此时请检查网络或网络信号)。

EMCP #	财联网云平台				❷设备监控 ∨ ▲设备地图	團 后台管理	⑦ 帮助	合管 理员01 ~
■ 设备中心 ^	① 设备基本信息	② 网关、驱动管理	 ③ 变量管理 ④ 历史报表管 	理 ⑤ 组态管理				⊙ 预选
设备管理	驱动管理					网关概况		o
数组织规则						SN编号:	200121061278	
模块管理	驱动名称	全部通讯口 ~	搜索		□ 通讯口配置 > _ + 新增	硬件型号:	EG20	网关基本信息
• EG设备管理	所属通讯口 🗢	驱动名称	品牌	型号	操作	圖件版本:	v1.6.6	
@ 运营中心						网关状态:	在线	
▲ 账号管理 ~						网关模式: 名注·	曾通模式	点击此处查
2 短信管理 ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~						点击此	处查看容量	▲ 看网关联网 ▲ 信息
					当有更新时可以	間 网关容量者	iii 🖶 RM	(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(
			暂无数据		点击此处开级	网关管理	<u>ر</u> ب	影下移除
			添加驱动		占未即可	☆ 重启网关	⑦ 固件更新	會 移称网关
					进行对应操	作 ♀ 恢复出厂	☆ 高线/断电	88 更多功能
							•	点击此处可
					点	、 击在弹出窗口	コ中设置,	び直首流量 可 模式等其他
					栀	親儒需求设置参	参数	操作

3.2.2 通讯参数设置

由于我们使用电脑串口 RS232 与网关通讯,所以需设置 RS232 通讯参数。点击【通讯口配置】,选择【RS232 配置】,在弹出窗口中进行串口参数编辑。

EMCP	物联网云平台			◎ 设备监控 ~	🛆 设备地图		⑦ 蒂助	曰 消息 ³³⁾	
■ 设备中心	く返回 后台管理 / 设备の	中心 / EG设备管理 / 编辑							
	① 设备基本信息	② 网关、驱动管理	RS232配置		×				◎ 预览
	驱动管理		·820.				网关概况		0
			. <u>m</u>	NS232			SN编号:		
	驱动名称	全部通讯口	* 波特率:	9600		十新增	硬件型号: EG	20	
	所展通讯口 🗢	驱动名称	* 数据位:	8			圖件版本: v1. 联网方式: ,Ⅱ	7.0 (有新版本v1.6. 32%	9)
			* 数据校验:	无校验			网关状态: 7	Bit	
			* 停止位:	1			网关模式: 普通 备注:	観視式	
			此配置常	需要与组态王中modbus配	置一致		信息查询		
				关闭 确定			間 网关容量查询	1 联网信息	
				暂无数据			网关管理	nev	
				满加驱动				() 面件更新	图 感發网关
								4. 19952/87188	00 353-4088

3.2.3 创建设备驱动

在通讯参数设置完成后,点击界面中央的【添加驱动】→填写设备驱动信息→【保存】。或者点击【+ 新增】也可以进行添加驱动的操作。

EMCP	物联网云平台		 •	❷ 设备监控	◇ 🙆 设备地图	■ 后台管理	⑦ 帮助	E 消息 ⁸³⁾	
目 免留中心 へ	く返回 后台管理 / 设备中	≥心 / EG设备管理 / 编辑							4
设备管理	① 设备基本信息	② 网关、驱动管理	③ 变量管理 ④ 历史报表管理	星 ③ 組态管理					⊙ 预览
数据规则	驱动管理			新增驱动			×		o
模块管理				递进口·	▶ C222 选择RS232	12000		200121061278	
• EG设备管理	驱动名称	全部通讯口 🗸	搜索	A21 / V	13232 221410202			EG20	
@ 运营中心	所属通讯口 🗢	驱动名称	品牌	* 驱动名称:	^{總王} 根据实际需	水填写 串口	(田)///// 1参数,与	v1.7.0 (有新版本v1.6.6)	
				* E10-	E Di la dia 204	之前	设置的串	11 82%	
高 繁号管理 🌱 🌱				2019-			数界面相	在线	
			8	* 型号:	选择 进用IVIOOI Modbus RTU	DUS设备 问	v	首进快斗	
					选择 "Modbus	RTU"			
				*设备地址:	1			19 ● 联网信息者	60
◎ 董石云密钥				与组态	王中设置的从站地	址一致			
			暂无数据		▼显示高級设置	ROFT		new	
			添加驱动		同坎以且私以	(ghu)		 • 固件更新 	前 移除网关
88风格管理 🎽					关闭	确定 完成后	点击确定	☆ 离线/断电	器 更多功能
						_			

基本配置介绍:

【驱动名称】: 必填项, 自定义即可, 当有多个驱动时进行区分。

【品牌】: 必填项, 选择"通用 modbus 设备"。

【型号】: 必填项, 选择"Modbus RTU"。

【设备地址】: 必填项,设备地址根据组态王设置的从站号进行填写,本案例组态王从站号为"1", 所以此处填"1"。 高级配置介绍:

【最小采集时间】: 是网关采集设备数据的时间间隔,单位: ms。如设置 1000ms,即网关 1s 采集 一次设备数据。

【通讯等待时间】:网关接收通讯数据等待时间。可根据需要进行调整,默认 1000ms。

【16 位整型】、【32 位整型】、【32 位浮点型】: 是指对应数据类型的解码顺序。一般默认设置即可。

【分块采集方式】:0— 按最大长度分块:采集分块按最大块长处理,对地址不连续但地址相近的多个分块,分为一块一次性读取,以优化采集效率;1— 按连续地址分块:采集分块按地址连续性处理,对地址不连续的多个分块,每次只采集连续地址,不做优化处理。直接选择默认即可。

【4区16位写功能码】:写4区单字时功能码的选择。直接选择默认即可。

3.2.4 添加变量

步骤:点击【③:变量管理】→【+新增】→填写变量信息→【保存】。

EMO	コマ物	联网云平台					監控 🗸 🙆 设备地图		⑦ 帮助 国 消	
皇 设备中心		く返回 后台管理 / 设备中() / EG设备1	管理 / 編輯						
		① 设备基本信息	② 网关、	新增变量				×		◎ 预览
				安星图片:	根据需求自定义上传				导出	导入 +新增
		□ 名称	寄					数据调	試 ⑦ 操	ffe
				* 仪表、PLC:	組态王 ~	* 安量名称:	Data1 必填,不能重复	<u>e</u>		
	Ŷ			单位:	变量单位	* 寄存器类型:	线圈(0x)	∧ B寄存器 B寄存器		
	~~~			* 数据类型:	Bit位 根据数据类型选择	* 寄存器地址:	线 <b>冏(0x)</b>			
	~			* 读写方式:	● 只读 ○ 读写		离取输入(1X) 保持寄存器(4x)	寄存器均		
				可进	读写方式	显示高级设置	输入寄存器(3x)			
	.~.					高级设置默认	人即可			
	~				关闭	确定	完成后点击确定			

#### 变量介绍:

【仪表、PLC】: 必填,选择刚才创建的驱动即可。根据实际情况选择。 【变量名称】: 必填,自定义即可。注意不能有重复的名称。 【单位】: 非必填,自定义即可。在列表展示时,变量会带上单位展示。 【寄存器类型】: 必填,在组态王中,B寄存器对应【线圈(0x)】,R寄存器对应【保持寄存器(4X)】。 【寄存器地址】:必填,地址填写时不带寄存区标志符,具体对应设置见下方图片。 【数据类型】:必填,根据实际需要选择即可。 【小数位数】: 非必填, 根据需求填写。

【死区设置】: 非必填, 默认即可。根据需要填写即可。更详细的说明请参考后面"?"帮助。

【状态列表】: 非必填。可将数值直接与文本映射。如值为"10",映射字段为"设备故障",则当 采集到变量的值为"10"时,会直接在设备监控和历史报表中显示"设备故障"。

【数值运算】: 非必填。可将采集到的数据根据填写的公式进行计算, 更详细的说明请参考后面的"?" 帮助。

【读写方式】: 可根据需求自行修改该寄存器的读写方式, 默认为只读。

在组态王中,内部寄存器与功能码对应关系如下表:

配置寄存器类型	组态王内部地址	举例
线圈 0x	B寄存器	00001 对应 B1,00002 对应 B2 以此类推
保持寄存器 4x	R寄存器	40001 对应 R1,40002 对应 R2,以此类推

添加完成后,【变量管理】如下图所示,此时可以点击【数据测试】按钮检查变量值能否采集到,同 时可以点击右上方的【预览】直接进入前台查看数据。

この こうちょう ほうしん しゅうしょう ほうしん しゅうしょう しゅうしょう しゅうしょう しゅうしょう しゅうしょう しゅうしょう しゅうしょう しゅうしょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう しょう	财网云平台				❷ 设行	留監控 ~	A 设备地图	■ 后台管理	⑦ 帮助	E 消息 ⁸⁶		
日 没餐中心 へ	く返回 后台管理 / 设备	日中心 / EG设备管理 / 编辑							占:	丰百 按 讲 λ	前公杏麦粉花	Ê.
设备管理	① 设备基本信息	② 网关、驱动管理	③ 变量管理	④ 历史报表管理	5 组态管	理						^{ام} ش
数据规则												
模块管理	支量名称、寄存器地	5世 所有驱动	×	螦						\$H .	(入) +新增	
• EG设备管理	- 名称	寄存器地址	数据类型	寄存器类型	读写类型	所属驱动	报警方式	数据调试	0	操作		
	Control_2	6	16位整型(无符号)	保持寄存器(4x)	读写	组态王	未设置报警	· 🔍		编辑 报	醫 复制 翻除	
	Control_1	5	16位整型(无符号)	保持寄存器(4x)	读写	组态王	未设置报警	× 🛛 🖓		编辑   报	警   复制   删除	
▲ 账号管理 ~	Data4	4	Bitt	线圈(0x)	只读	组态王	未设置报警	s 🛛 🕄		编辑   报	答   复制   删除	
83 组织架构 ~	🖂 Data3	3	Bit(立	线圈(0x)	只读	组态王	未设置报警	s 🛛 🗟		编辑 报	警 复制 翻除	
	🔽 Data2	2	Bit位	线圈(0x)	只读	组态王	未设置报警	• 🗟		編編 报	醫 复制 翻除	
☑ 短信管理	🖂 Data1	1	Bitt	线圈(0x)	只读	组态王	未设置报警	× 🖪		编辑   报	警   复制   删除	
③ 萤石云密钥	□ 全选 删除	■ 排序 ~						非有6条	20条/页 🗸	< 1 >	前往 1 了	д
□物联卡管理 ~								点击	可进行数据	强调试		
88风格管理 🛛 👋												70
& API配置												

### 3.3 报警信息设置

可以根据需要给变量设置报警,当产生报警时,会在电脑网页端进行报警展示,在手机 APP 和微信进行报警推送。设置步骤:点击需要报警的变量后面的【报警】→【新增】→填写报警信息与条件→【确定】。 如下图所示:

EMC2 #	初联网云平台	alla Constantino	◎ 设备监控 ∨ ▲ 设备地图	■ 后台管理	⑦帮助	回 消息99+
目 没备中心 へ	《返回 后台管理 / 设备中心 / EG设备管理 / 鋼	II.				
设备管理	① 设备基 报警设置	新增报警规则 3	×		×	◎ 预览
数3回规则	变量名称: D1				十新增	
模块管理	变量名称 一 判断条件	* 条件:	*F 根据实际需求选择判断条件 ~	操作		导出 导入 十新增
• EG设备管理		* 值:	10 自定义填写			操作
@ 运营中心		* 报警内容:				编辑 报警 复制   删除
9. BLADARTH V			自定义填与报警内容			
o welt	V000 13057	* 报警方式:	✓ 消息推送 □ 短信			
87 组织缺构 🛛 👋		可选	段警方式,注意下方"温馨提示"内容	土山山 Cx 共有4年	20条/页	
☑ 短信管理		zaiano.				
<ul> <li>         · 董石云密明     </li> </ul>		*温馨提示: 1.如果变量的数据线	型为浮点型或变量已设置数值运算公式,则报警条件只能选择"大			
□ 物联卡管理 ~		于"或"小于"				
<b>88</b> 风格管理 🛛 👋		2.如果您勾透了短h 码),且保证您的1	机做新力式,」資格供您沒有5了正确的手机亏约(智只又1944年)和于机亏 2业账户中短信余额充足,否则可能无法接收到报警短信			
o ^g Api配置			关闭 确定 完成后点击确定			

#### 3.4 历史报表管理

创建完变量后可以点击"④历史报表管理"根据自己的需求创建历史报表。【历史报表】可以满足不同的应用场景下,来记录历史数据,【历史曲线】是根据报表生成的曲线,方便客户以曲线形式查看变量变化趋势。如下图界面所示:

EMC	<b>; *</b>	<b>协联网云平台</b>					❷ 设备监控		皆地图	圓 后台管理	۵	≗ new3 ∨
92 设备中心	~	< 返回 后台管理 / 设备中心 / EG设备管	評理 / 编辑设备		中ツ塩車							-
设备管理		步骤①:设备基本信息 步骤②	100 M AV ## 60210	止物 (A) , 赤目(4)			Y					
数据规则		报表名称	添加报表			ì	先择报表	長数据的	存储类	₽×		+ 添加报表
模块管理		名称	* 名称:	定时存储报表				/				_
• EG设备管理	_	11								删除		
🖾 运营中心		故浮点型	* 存储类型:	• 周期仔陌						删除		
음 账号管理	<	改开关	* 间隔时间 (s) :	60	ر ک					删除		
日组织架构	<	浮点数	添加		[P] <del>]</del>	<b></b>	釵据			删除		
☑ 短信管理	<	test	变量名称	寄存器地址	数据类型	地址类型	读写类型	所屬仪表设备	操作	删除		
<b>•</b>		测试视表导出 221	温度VW100	3	16位敷型(有符	保持寄存器 (4x)	只读	192.168.31.22	删除	删除		
③ 重石云密钥		123			兮)			8		- THE REF.		
物联卡管理	<		XXX	1	Bit位	线圈 (0x)	只读	8	删除	每页显示:	10条 1	GO
88风格管理	<											
S ⁴ API配置												

周期存储:按照固定时间间隔,定时对数据存储记录。

条件存储: 当某一变量到达一定条件, 对部分数据进行"间隔存储"或"单次存储"。

变化存储:当某一变量变化超出一定范围后(高低限),对部分数据进行单次记录(如:某一数据报 警后对关联数据进行记录)。

#### 3.5 画面组态

点击【⑤组态管理】即可进入组态管理界面,此处可以设置数据监控中的展示方式(组态展示或列表

展示,默认为组态展示)。可以在此处选择使用组态展示形式来展示对应数据规则。

如下图界面所示:

EMC2 #	加联网云平台		፼设备监控 ∨	<b>丛</b> 设备地图	■ 后台管理	③ 帮助	EI 消息 ⁹⁹¹	
目 没餐中心 へ	く返回 后台管理 / 设备中心 / EG设备管理 / 編編						点击此按钮	「「直接」
设备管理	① 设备基本信息 ② 网关、驱动管理	<ol> <li>③ 变量管理</li> <li>④ 历史报表管理</li> </ol>	③ 組态管理				进入則台貿	
853RHRRI					点击此处切热	與前台 -		
模块管理	请输入页面标题面询 <b>搜索</b>				展示方式	م محمد الم	表 🚺 組态	+ 添加页面
• EG设备管理	页面标题	寇×高		页面类型			操作	点击此按钮 新增组态界
四 运营中心	1 组态首页	1500 × 768		主页面			编辑	面
	〕 说明	600 × 450		子页面			編編 副除	
▲ 账号管理 ────────────────────────────────────	創 測試页	1280 × 768		子页面			編編 副除	
83 组织架构 ~	□ 全选 删除 设为主页面				共有	3条 ,每页显示:10条		前往 1 页
□ 短信管理      ~	可将任意界面 注意,主界面	调整为主界面。 只能有一个				点击此处 编辑删除	:即可进行 操作,主界面	面不可删除
③ 萤石云密钥								
□物联卡管理 ~								65
88 风格管理 🛛 👋								
o ^g API配置								•

点击界面中间的组态界面列表后方的【编辑】项,进入编辑页面。通过组态编辑页面我们可以任意绘制图片、文字、数显框、按钮、指示灯、管道、设备等控件,详细功能请参考《EG 设备组态编辑使用说明》。



## 四. 实验效果

组态王页面显示效果。

3 运行	示系统			
画面	特殊调试关于			
	应	用案例组态3	E连接EMCP云平台	
	Data1.	1111	Data3 · 3333	3
73	Datai.	1111		
)	Data2:	2222	Data4: 4444	t
		Control_1: Control_2:	1212 2323	

用户登录 EMCP 平台(www.lfemcp.com),点击"组态王"设备的图片或设备名称进入设备即可查

看、修改相关数据。

<b>EMCP</b> 物联网云平台		1 2 设备监控  、	2. 设备地图 目	9 后台管理 🎯 🗘
	調査入設施内容 X	<ul> <li>三列表展示</li> <li>83 分组展示</li> </ul>	译 筛选	Î
3	组态王 秋志: 在45 , nl 91% 地址: 商注:	图 运营中心 2 图 EC设备	\$ ☆	
			¢ ☆	
	SDS 状态: 直连 ,11 0% 地址: 确注:		\$ ☆	
	北西: 110%     北西: 110%     地址:     輸注: 1620日		\$ ☆	
www.lfemcp.com/#		共有49条,每页显示: 10条 1 2 3 4 5 )	» GO	

<b>EMCP</b> 物联网云平台		● 设备监控 ↓ ∨	- 回 后台管理   ⑦   ↓
组态王 在线 🛛 🗃 设备信息 🛛 🖶 网关详情	後いのでは、「「●」の実施表 ● ○ の史曲线     しのの史曲线     しのの史曲     しのの史     しの     しのの      しのの     しのの		53 全屏
<b>全部</b> 只读 读写			安星名称、寄行温地址 X 首问
Data4 4444	Data3 3333	Data2 2222	Data1 1111
2021-05-24 16:00:48	2021-05-24 16:00:43 世 实时曲线	2021-05-24 16:00:42	2021-05-24 16:00:34
Control_2 2323	Control_1 1212		
2021-05-24 16:00:51 🎽 实时曲线	2021-05-24 16:00:50		

# 五. 组态王内部设备之间数据传递方法。

一般的项目应用中,组态王一般都是采集下位的 PLC 和仪表等设备的数据并进行组态展示。在组态过程中,一般都是直接利用组态王内部的 PLC 驱动来进行通讯。同时,在数据词典中添加的数据,一般连接的地址都是 PLC 内部地址,如下图,西门子 S7-200 PLC 与组态王通讯的数据形式:

定义变量		
基本属性报警	定义   记录和安全区	
変量名: 変量类型:	VW1000 I/0实数	▼
描述:		
结构成员:		▼ 成员类型: ▼
成员描述:		
变化灵敏度	0 初始值	0.000000 状态
最小值	0 最大值	100000000
最小原始值	0 最大原始值	1000000000
连接设备	西门子57200 🔹	采集频率 1000 毫秒
寄存器	V1000	转换方式
数据类型:	USHORT 💌	○ 线性 ○ 开方 高级
读写属性:	⊙ 读写 ○ 只读 ○ 只写	□ 允许DDE访问
		确定

上文讲到了,在组态王创建一个 ModRTUServer 之后,云平台就可以与组态王内部寄存器通讯了。问

题来了, 云平台如何通过组态王内部寄存器读写西门子 S7-200 PLC 的数据呢? 下面为大家提供一种解决方案。

以上文提到的 S7-200 PLC 的 VW1000 数据为例,为大家演示。

第一步:创建一个新数据"内部 VW1000",连接 ModRTUServer 设备,如下图:

定义变量	×
基本属性 报警定义 记录和安全区	
変量名: <mark>阿部W1000</mark> 変重类型: I/0实数 描述:	
ぞ化灵敏度           の           初始値             最小値           の           最大値             最小原始値           の           最大値	0.000000 1000000000 1000000000 100000000
连接设备           主站             寄存器           R1             数据类型:         USHORT           ✓             读写属性:         ④         ③         读写属性:         ④         ③         读         ③         〕         〕         ③	采集频率 1000
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

第二步:在组态王的命令语言菜单中的应用程序命令语言中添加一个新的命令。选择"运行时",间 隔任意设置 (建议 3000ms)

	() [程	<ul> <li>▲21 単型</li> <li>▶21 単型</li> <li>▶22 → 100</li> <li>▶23 → 100</li> <li>▶23 → 100</li> <li>▶24 → 100</li> <li>▶25 → 100</li> <li>▶26 → 100</li> <li>▶27 → 100<th>回报</th><th>■ <u></u> ● 历史</th><th>网络</th><th></th><th>MAKE</th><th>VIEW</th><th>No.1</th><th></th><th></th><th></th><th></th></li></ul>	回报	■ <u></u> ● 历史	网络		MAKE	VIEW	No.1				
88			*	提示									
¥.		□		157 清双击	这儿进入	≤应用程	序命令语言	言≻对话框…					
46													
					■ 应用	程序命令	ia 📕						
ţx)					文件[F]	编辑[E]	]						
브		热键命令语言			I V B		< 选 ↓ ▲	s. asil <del>⇒</del>	,				
먨		🔤 自定义函数命令语言			] 00 ¬							and the second second	
43 					启动时	运行时	停止时				母  3000	全秒	□ 両天白狗
<u> 88</u>		□□ 非线性表											国····································
	Ė.,	数据库											由 关键字名称
=													
		·····································	=										
	Ė•	<b>心</b> 设备	_										
		COM1											
		]∎ COM2											
		COM5											
		}∰ DDE											
		·····································											
	<b>-</b>	☆ 系统配置											
		■ 报警配置				全i	部函数	系统	帮助		<u>, (</u>		721
					受重[.]	剄 字符	守串	控件	自定义	if else (	) *	/	
					工业库到	2里 数	学	SQL	其它	{ } +	- =	;	
		→ ● 打印配置											

第三步:使用组态王的命令语言,输入命令,令,内部 VW1000 = VW1000。

ふ 唱 唱 🗙 选   🎮 🕮   字	
启动时 运行时 停止时	每 3000
\\本站点\内部VW1000 = \\本站点\VW1000;	□ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

通过以上三步骤,就可以实现,每隔3秒钟,组态王会将采集到的VW1000数据写入到内部寄存器 R1。这样,平台就可以采集到这个数据并进行展示。

第四步:在组态王的命令语言菜单中的数据改变命令语言添加一个新的命令。

白」命令语言	
₩ 数据改变命令语言	
	文件(日 编辑(日)
── 🔄 自定义函数命令语言	] る 喧 嘔 入 匹   ぬ ゆ   子
19 配方	· 安里[.城]: ?
🥝 数据库	日本 日
	田·关键字名称
🧠 设备 👘	
]1: COM1	
]10: COM2	
Marcoms	
🎎 DDE	
····聲。OPC服务器	
✓ 系统配置	
	受望L.域」     字符串     控件     自定义     1t     else     し     /////     ////////////////////////////////////
	工业库变量     数学     SqL     其它     【     }     +     -     =     :     取消
□ 用户配置	
▲ 打印配置	(

第五步:通过右侧"?"按钮,选择使能变量,此处选择内部 VW1000,并在下方输入判断命令,来 实现,当内部 VW1000 出现变化时,且 VW1000 的值与内部 VW1000 不相同时,将内部 VW1000 的值 写入到 VW1000。

变量[. 域]: <u>\\本站点\内部\\\1000</u> ?	
if(\\本站点\\\\1000 != \\本站点\内部\\\1000) \\本站点\\\\1000 = \\本站点\内部\\\\1000;	<ul> <li>□ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·</li></ul>

通过第四和第五步,就可以实现,当通过平台更改组态王内部 R1 寄存器数据的时候,将 R1 的数据写入到西门子 PLC 的 VW1000。

针对不同的数据,重复上述的方法就可以实现通过云平台对 PLC 内部数据的读写。

河北蓝蜂信息科技有限公司

技术支持: 400-808-6168

官方网站: <u>www.lanfengkeji.com</u>