

# VNC 功能使用说明---FLink

- 一. 使用条件
- 二. 设置方法

# 一、使用条件

1、FLink 必须在线; FLink 在 Manager 中可以看出是离线还是在线,如下图所示,如果离线,请先配置 FLink 在线,详细请参考在线问答中的上网配置说明



2、FLink 的固件版本在 1456 及以上;如果固件版本过低,请更新 FS 的软件版本,给 HMI 重新下一 遍程序。可以把 FLink 的固件更新到更高。

い 数据监控	<b>把</b> 报警记录	<b>り</b> 历史数据	200 边缘计算	<b>上</b> 远程下载	<ul><li>シ</li><li>数据转数</li></ul>	安 地址林	※           示签         基本配置
基本信息	系统设置	2. 系统设置	位置信息	视频列表	调试日志	诊断日志	1 基本配置
Ē	固件版本 2	2017.3146.1012	8 <mark>3</mark> 看	盲固件版本的象	<b>第一个数</b> 字		
		金查 指定版本	本	n			





二、设置方法

### 1、关于寄存器的介绍

- (1) VNC 的开启和关闭: SRB10020; 给 ON 为开启 VNC、OFF 关闭 VNC;
- (2) VNC 权限: SRB10021; 当这个地址给 0,可以看到 HMI 画面、也可以操作 HMI 画面; 给 1 为只 能看 HMI 画面、不能操作 HMI 画面;
- (3) VNC 操作密码: SRW10180; 字符类型,设置 VNC 的操作密码。验证密码后,当前用户具有操控 权限,可以远程操作 HMI。不使用密码,则设置为空。
- (4) VNC 监视密码: SRW10184; 字符类型,设置 VNC 的监视密码。验证密码后,当前用户具有监视的权限,只能看 HMI 的画面,不能操作 HMI。不使用密码,则设置为空。

#### 举例需求:

- (1) 远程开关 VNC,只想让其他人查看 HMI,查看的密码为 123456;那么: SRB10020=ON; SRB10021=ON; SRW10184=123456;
- (2) 远程开关 VNC,其他人可以操作 HMI,操作密码为 888888;那么: SRB10020=0N; SRB10021=0FF; SRW10180=888888;

2. 方法一、在 Manager 中增加监控点, 用于控制 VNC 的开关、权限、密码等; (推荐!!)

🕅 FlexManager							ţ	o 🔹	>
在线问答 帮助文档 学习平台 APIS	て档 快速开始						E	φ	
搜索: FBox名称,序列号,分组 Q Ⅲ→ ★ ▲	(2) 数据监控	数据监控 ! 报警记录	<b>小</b> 历史数据	边缘计算	<b>上</b> 远程下载	数据转发	地址	山标签	メ 基本配置
▼ 培训 (3/4)	VNC(修改	心监控点				×			
Cati-me :	□ **	名称	开启关闭VNC	3 定义名称			述	操作	i I
✓ flink-wifi 1 找到要操作的F 338819030560 Flux	Link		○ 引用标签地址	<ul> <li>直接</li> </ul>	使用地址			1	6
Ø  i+		连接设备	Local 🔻					1	10 D
<ul> <li>FL3-4G</li> </ul>		数据类型	位 *	● 设置地址	日本 SRB	*		1	10 D
350219100037 Lite		地址	10020					1	10 10
<ul> <li>Shared From Others (0/0)</li> </ul>		标签1	1	标	签0 0				
▶ 他人分享 (0/1)		格式范围	DDDDD(0~1102	3)					
		读写设置	◎ 只读	. 读写	读写设置				
		省流量模式	□ 每隔一个时间间 化。时间间隔请在	同隔[当前设置为10 全局设置中设置。	0秒]检查一次数值	是否变			
		描述			0	确定			
					✓ 确定	×取消			0
									Q
+ 16 2 0 A	+ 新建监控	31 新建监控	≧导入/导出▲					«c «	1 > »

(2) 增加 VNC 权限的监控点



(1) 增加开关 VNC 的监控点



#### FLEXEM 上海繁易信息科技股份有限公司 • • − □ × FlexManager 🛱 🗘 zhangjinye 💄 在线问答 帮助文档 学习平台 API文档 快速开始 搜索:FBox名称,序列号,分组 Q ! 0 5 4 5 • × 报警记录 历史数据 远程下载 数据转发 地址标签 基本配置 数据监控 边缘计算 **Ⅲ**. \* 4 ▼ 培训 (3/4) 修改监控点 × ( 描述 操作 C2 4G 名称 VNC权限 1 建立监控点名称 🔮 flink-wifi / 🗇 🗑 338819030560 Flink ፼ ଚ • 直接使用地址 ○ 引用标签地址 / 6 0 ○ 11 71.4★用 连接设备 Local ٧ 1 / 6 0 数据类型 位 • 地址类型 SRB ۳ 🔁 4G / 6 0 2 设置地址 10021 地址 ▶ 默认组 (5/12) Shared From Others (0/0) 0 1 标签0 标签1 ▶ 他人分享 (0/1) 格式范围 DDDDD(0~11023) ● 读写 ⑧ 读写设置 读写设置 ○ 只读 □每隔一个时间间隔[当前设置为10秒]检查一次数值是否变 省流量模式 化。时间间隔请在全局设置中设置。 描述 确定 4 √ 确定 X取消 Q + 6 2 Ø \* « « 1

#### (3) 增加 VNC 密码的监控点(操作密码和监视密码)

🕅 FlexManager									0 🛊	-	
在线问答 帮助文档 学习	平台 API文	【档 快速开始							Ì⊒ ∆ zh	angjir	nye 💄
搜索:FBox名称,序列号,分组	Q	変換	「	の中数据	の 辺場计算	は	ジ提供	发	いた茶	目	メ
	*	XMILLIT				ACCHE 1 440			NUMBER OF DESCRIPTION		ST AUEL
◆ 培训 (3/4)		VNC (4)	Default Group ((	0) 🌣 分组设	2置 ♀监控设	置	_				
.e		修改监控。	Ϋ́.				×	描述	操作	Ŧ	
flink-wifi 338819030560 Flink	<b>@</b>		夕称 VNC操	作密码	1 设置名称	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			1	G	Ŵ
	<b>4</b> Ga					L.			1	G	Ŵ
➡ FL3-4 <sup>**</sup>	llı. 🖬	25-1		N CE HE HE					1	G	Ŵ
	🔂 4G	121			2 选择地均	E			1	С	Ŵ
▶ 新认组 (5/12)		委团	<b>居类型</b> 字符串		地址类型	SRW V					
Shared From Others (0/0 Shared From Others)	0)		地址 10180			9					
▶ 他人分享 (0/1)		编码	码方式 ASCII	3 编码方	高低字节互换						
		格式	式范围 DDDDD	(0~12047)	字符个数	8 4 字符/	数				
		读	写设置 🔘 只读	۲	读写						
			描述				. I.				
						5 4 4 4 4 4 5 4 4 4 5 4 4 5 4 4 5 4 4 5 4 4 5 4 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	ij				
					_						Q
T III A Q	ा स	+ 新建监控		守八/守田▲						1	> >>



修成监控品	,
名称	VNC监视密码 1 监视密码
(7)	○ 引用标签地址  ● 直接使用地址
连接设备	Local 🔻
数据类型	字符串 ▼ 2
地址	10184
编码方式	ASCII 🔻 🚯 < 编码方式 亘换 📃
格式范围	DDDDD(0~12047) 字符个数 8 <b>4</b> 字符个
读写设置	○ 只读 (● 读写)
描述	

(4) 整体添加完成监控点列表如下图所示。点击 ☑ 对监控点进行写值:

	数	了	<b>一</b> 报警记录	<b>小</b> 历史数据	[0] 边缘计算	<b>上</b> 远程下载	数据報	发
	VN	NC (4)	Default Group	(0) 🗘 分组设置	❷ 监控	设置		
		状态	名称	数值		地址	省流量	摧
		•	开启关闭VNC	1	ß	SRB 10020	Ð	
		•	VNC权限	0	Ø	SRB 10021	a	
Ļ		•	VNC操作密码	888888	Ø	SRW 10180	Ø	
_		•	VNC监视密码	123456	Ø	SRW 10184	Ø	

如上所示,已经开启了 VNC,设置了操作权限,当输入 888888 验证成功后则可以进行 VNC。

#### 方法二:在 FS 中增加这些控制点位

**C**FL

除了方法一所示,可以 Manager 中设置对应的监控点,用于开启和关闭 VNC 等功能以外。还可以把这些内部地址做在 FS 软件界面上进行操作(FLink 和 HMI 共用一套内部地址)

例如:用一个开关按钮控制打开、关闭 VNC;勾选指示灯与开关地址相同,选个自己喜欢的图。



<b>G</b> FLEXEM						上海繁易信	息科技股份有限公司
E	开关/指示灯					? ×	
	开关指示灯 标签 图	形 动态图形 控制设置 显	示设置				
	☑ 开关功能						
	执行条件	执行	设备地址				
	动作: 按下	位设定	LOCAL:[本地寄存器]:SRB1002	0 取反			
		<ul> <li>区 位设定屋住 执行条件:</li> <li>执行设置:</li> <li>地址</li> <li>使用地址</li> <li>设备: LOC</li> <li>使用支払:</li> <li>使用支払:</li> <li>地址: 10</li> <li>格式(范囲)</li> <li>客存器长度:</li> <li>使用地址</li> </ul>	● 动作: 按下 • ● 奇存器触发: ②雪 取反 • 标签 AL:[本地离存器] 存器的按位素引 SRB • 2 设置地址 020 全 系统离存器 : DDDDD(0~11023) : 1 占用字 素引 确定	× 上 数: 1 取消			
				/_/ <sub>/月工</sub>		7962	
	位	字 窗	口操作 功能键	数据传	<b>10</b>	配方传输	
	帮助 描述:				确定	取消	
3 开关/指示灯			开关/描示灯				
<ul> <li>开关指示灯标签图</li> <li>使用指示灯</li> <li>显示模式:寄存器控制</li> </ul>	形   动态图形   控制 •	制设置 显示设置	开关   指示灯   标 ☑ 使用图形 当前工程图库	8: 國形 动女	5圓形 控制	8章 显示设置	E
◎ 位寄存器 ◎ 字寄存器	<ul> <li>多位组合</li> </ul>		6				
地址: SRB10020	🔲 🗹 与开关地址	上相同	常用图标	大写键	动态	转空信号	滑动底色
状态数: 2 🐳 当多个	状态条件同时满足的	1, 状态最小的条目有	效				
状态 条件 0 SRB10020 OFF							
1 SRB10020 ON			计算机PN	静态	开关001	开关020	流动块

下载到 HMI 中后,可以用这个按钮对地址进行写 ON 或 OFF;

当然,有很多方法对这些地址进行控制;可以用开关按钮、也可以用定时器触发、也可以用宏指令触 发等等。方法不再详细讲解,根据自己的需求进行设置即可。

**5** 

# 3. 电脑端 Manager 中打开 VNC





## 验证密码成功后即可操作或监控 HMI 界面

🔝 338819030560-undefine	d : Connecting	- 🗆
	JavaScript Prompt - https://fbox360.com × 请输入/WC密码: 	
338819030560-undefined	: Connected to HMI WebServer -	o x
338819030560-undefined	q w e r t y u i o a s d f g h j k l ↑ z x c v b n m ← 123 葉/⊕ Space , Enter	





# 4. 手机端 FBox 助手中打开 VNC



(1) 打开 FBox 助手

, 登录 Manager 账号

(2) 找到要操作的盒子,右上角…中有 VNC;确定开启 VNC



(3) 验证 VNC 密码,确定







