# GRM WebGUI 使用说明书

# 使用手册 V1.1

在安装使用控制器之前,请详细阅读该使用手册!

广州市巨控电子科技有限公司 2021/04/01

版权所有,翻印必究

GRM WebGUI 使用说明书	0
一. 软件安装	
1 安装系统要求	
2 安装步骤	
二. GRM WebGUI 软件使用指南	5
1 单设备.新建工程	
1.1 新建工程	5
1.2 设备编辑	6
1.3 新建画面	8
1.4 变量绑定	8
1.5 工程编译-压缩打包上传	9
1.6 使用手机 APP 运行工程	
2 多设备切换.新建工程	
2.1 新建工程	
2.2	
2.5	13
2.4 文重纬定, 设备切获, 和当前设备亚尔	
2.6 模拟运行效果	
2.7 使用手机 APP 运行工程	
3 权限和密码管理	
3.1 WebGUI 添加模块时使用的密码(对应模块变量权限)	
3.2 WebGUI 主账号密码管理(对应画面元件权限)	
3.3 WebGUI 子账号密码管理(元件权限)	
3.4 元件输入操作密码	
4 萤石云在 WebGUI 上的应用	
4.1 GRM530 模块配置 LAN 口	
4.2 查看直播 ID,显示监控画面	
4.3 蛋石云常见问题解答	
三. GUI 设备组的介绍和使用	
1 设备组管理	
1.1 奉平信忌	
1.2	
1.5 改留自理 1.4 链接对象	
15 名设备变量表	36
1.6 子账号管理	
1.7 GUI 管理	
2数据交换管理与数据交换查看	
四. WebGUI 常见问题解答	
1 基础操作及数据显示	

2	工程运行及子账户	44
3	历史数据控件及报警控件	45
4	其他疑问及报错	48 <u>.</u>

一. 软件安装

1 安装系统要求

处理器: Pentium IV 1G 以上

内存: 最少 512MB 以上

硬盘:剩余空间 1G 以上

显示器: VGA、SVGA 或支持桌面操作系统的任何图形适配器

操作系统: Win 7/Win 10

### 2 安装步骤

- ◆ 启动计算机系统。
- ◆ 安装过程中,关闭杀毒软件
- ◆ 若已经安装旧版本的巨控 GRM WebGUI 软件,请先卸载旧版本。
- ◆ 双击 grmwebguidev\_XX\_.exe 运行。(XX 为软件版本号)。



- ◆ 点击下一步。
- ◆ 选择安装的目录。

🛃 grmwebguid	dev_0_9_9_4.exe	2017/4/17 15:06	应用程序	15,602 KB
(	🔁 Setup - GrmWebGU	JIDev		
	Select Destination I Where should GrmV	<b>Location</b> VebGUIDev be installed?		
	Setup will i	nstall GrmWebGUIDev into th	ne following folder.	
	To continue, click No	ext. If you would like to selec	t a different folder:	, dick Browse.
	C:\Program Files (x	:86) \GrmWebGUIDev		Browse
	At least 61.9 MB of	free disk space is required.		
			< <u>B</u> ack <u>N</u> e:	kt > Cancel

◆ 点击下一步,点击下一步,再下一步完成安装。

# 二. GRM WebGUI 软件使用指南

首先我们应该使用 GRMDEV 配置好 GRM 模块工程变量下载到 GRM 模块,完成后使用设备序号和密码登录 WWW.YUNPLC.COM,确保网站上看到正确的数据,就可以使用 GRM WebGui Dev 软件制作画面了。

使用 GRM WebGui Dev 制作巨控 GRM WebGUI 工程的一般过程:

- 1: 新建 WEB 工程
- 2: 添加设备,刷新变量
- 3: 制作画面并建立动画连接
- 4: 本机仿真运行调试
- 5: 使用 GRM WebGui Dev 软件工程打包上传到购买的 WebGui 账号
- 6: 使用巨控 APP 或者浏览器(WWW.YUNPLC.COM)登陆 WebGui 账号即可
- 7: 如需修改 WebGui 账号的密码,可以用 Wegbui 账号的管理员权限密码登陆 https://gui.yunplc.com/

注:安装 GRM WebGui Dev 后,点击文件菜单"最近打开的工程",可以查看实例工程,实例工程存储位置在GrmWebGUIDev\示例工程。

### 1 单设备.新建工程

该案例讲述了最简单的从单个设备获取变量,制作画面的基本过程。如果有多个设备,类似方法添加多个即可。

### 1.1 新建工程

可选存放工程目录,修改工程名称,功能描述,工程分辨率默认1140\*600

- ◆ 工程路径:可选存放工程目录,默认是在 C:\GuiProj。
- ◆ **工程名称:** 可修改工程名称, 默认是工程1
- ◆ 工程描述: 可填
- ◆ 画面宽度: 默认 1140
- ◆ 画面高度: 默认 600

📃 GRM WebGUI Developer (未打	J开工程)			
文件(F) 编辑(E) 工具(T) 帮助	H)			
🖻 🚅 🖪 🔧   🛗 🐎				
			V	
新建工程				
工程根目	录(实际每个工程是它	(的一个子目录):		
C:\Users	\louse\Desktop		浏览文件夹	]
工程名称	:			
工程1				
工程描述	:			
			*	
	单设备模式	不需勾选	~	
□ 使用动:	态切换设备功能 分	·辨率默认就好		
画面宽度	1140	画面高度	600	
切换横	/竖屏	✓ 确认	🗙 取消	

## 1.2 设备编辑

1.设备属性

- ◆ 设备内部名称:设备在 WEBGUI 里面的名称,不可重名。
- ◆ 设备显示名称:下一节多设备指针切换时使用,单设备可以忽略不管。
- ◆ 设备 ID: 是 GRM 模块上出厂时唯一的 ID 号,如: 200010000005
- ◆ 设备密码: 是指对应 GRM 模块设备的密码,正常情况使用设备的高优先级密码或下载密码即可看到模块 全部变量。

这里输入不同权限的密码,会对应 GRMDEV 数据词典里面配置变量的权限,比如这里输入中优先级密码,可以看到模块里面的中或者低优先级的变量,看不到高优先级别的变量。

变量编辑				×
变量属性	扩展Web属性			
变量名称	变量1			
变量描述				
变量类型	整数	~ 变量组	(无)	~
IO设备	(无)			~
初始值	0		呆存值	
网络权限 ○ 低 ● 中 ○ 高	☑ 短信读 ☑ 短信写 ☑ 网络写 ☑ 网络读	如图:GRMDEV软 如果希望WEBGU! 至少需要在WEBG	《件里面配置的变量是中权限, 里面,能使用这个变量, UI里面输入模块的中优先级以	,
			✔ 确认	🗙 取消

- ◆ 启用历史数据功能:选上会启用数据记录(历史变量需使用 GRMDEV 软件在模块中配置好,模块需要选购历史数据功能)。这样才可以使用 WegGui 的历史数据数据表和历史曲线图。
- ◆ 启用历史报警功能:选上会启用报警记录(报警变量先在 GRM 模块中配置好)。
- ◆ 启用地图功能:选上后会启用模块的地图显示功能(地图显示先在 GRM 模块中配置好)
- ◆ 设备主页:指对应进入该 GRM 设备时的主页面,单设备忽略不管。
- ◆ 层次化设备名:指的是设备导航树和地图显示的名字,单设备可以忽略不管。

编辑设备	×
设备属性 数据	引进
设备内部名	设备1
设备显示名	
设备主 <mark>页</mark>	(未设置) •
设备ID	20001000005
设备密码	•••••
☑ 使用层次化·	设备名(用.分隔,显示为文件夹)
广州. 天河	
■启用历史数	据功能 🛛 启用地图功能
◎启用历史报	警功能
	🛩 确认 🞽 取消

### 2.数据词典

◆ 从网络刷新:把GRM 设备的数据变量刷新出来,如下图

là 🖻 🞒 🔧   🛗 🐎					
▲ 🖪 画 面	[图片库]	[多状态字符串]	[多状态颜色]	[多状态图片]	[设
	设备内部	化 设备层次行	名 设备 歸	显示名	设
間 <u>田田</u> 模权	1 设备1	人 广州.天河	đ		20
■ 冬片屋	编辑设备			×	
<ul> <li>■ 图片库</li> <li>□ 多状态字符串</li> <li>■ 多状态图片</li> <li>■ 多状态图片</li> <li>■ 多状态图片</li> <li>■ 多状态图点</li> <li>● 予帐户</li> <li>● 予帐户</li> <li>● 丁程选项</li> </ul>	· · · · · · · · · · · · · ·	数据词典 刷新 型号:, 权即 R 把模块变 注: 电脑 张故障 1入 维输入 建度时间 速度时间 运度时间	₹:高 差量枚举过来 新和模块都必须	↓ 页连接网络 ■	
	冷风机			-	
			佣认 🗙 取准	<b>H</b>	

# 1.3 新建画面

- ◆ 名称: 画面名称, 可修改
- ◆ 注释:用于对改画面说明。
- ◆ 尺寸宽度:组态画面的宽度,默认是1140。
- ◆ 尺寸高度: 组态画面的高度, 默认是 600。
- ◆ 背影色: 画面的背影颜色
- ◆ 背影渐进色: 画面的背影的渐进色
- ◆ 背景图: 可加载.jpg; .Jpeg; .png; .bmp;格式图片
- ♦ 默认设备 (空白为工程默认值):
- ◆ 画面模板:可加载

冶称	画面1
注释	
尺寸宽度	1140 尺寸高度 600
背景色	(无) 🗨 🖂 🗙
背景渐进色	编辑
背景图片	编辑
画面模板	(无)
默认设备	设备1
■ 画面编辑 画面局部变: \$PIC. v1=0	器隐藏来自模板的内容(方便编辑) 量(每行一个,用\$PIC.开头)

# 1.4 变量绑定

◆ 变量显示:如下图,选择文本框-双击变量-选择变量绑定-选择需要绑定的变量

(	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		
	公用属性 专用属     按量绑定 输入属性       文字定又        绑定变量     冷凝温度       浮点数     小数位数 2       示例:15.00	<ul> <li>选择 清除 输出方式</li> <li>● 数字格式化</li> <li>● 多状态字符串</li> <li>● 文本直接输出</li> </ul>	
	文字颜色 绑定变量 选择多状态颜色	选择 清除	
	[	✓ 确认 ¥ 取消	

◆ 变量输入:如下图,选择文本框-双击变量-选择输入属性-变量输入对话款-选择需要绑定的变量

<ul> <li>□ 元件屋性-·文本框</li> <li>△ 田属性 专用屋件 突呈赤が 输入属性</li> <li>输入属性</li> <li>输入属性</li> <li>第之变量</li> <li>冷库温度</li> <li>选择 清除</li> <li>输入提示语</li> <li>输入类型</li> <li>※ 登数</li> <li>※ 字点数</li> <li>● 十六进制</li> <li>● 开关量</li> <li>● 列表</li> <li>安全选项</li> <li>● (无)</li> <li>● 需要确认</li> <li>● 需要输入操作密码</li> </ul>	
<ul> <li>□ 元件屬性文本框</li> <li>△ 田属性 安田属性 突呈统 输入属性</li> <li>输入属性</li> <li>输入属性</li> <li>(无) 变量输入对话 愛量直接操作 系统功能</li> <li>绑定变量 冷库温度</li> <li>选择 清除</li> <li>输入提示语</li> <li>输入类型</li> <li>● 浮点数</li> <li>● 十六进制</li> <li>● 开关量</li> <li>● 列表 安全选项</li> <li>● (无)</li> <li>● 需要确认</li> <li>● 需要输入操作密码</li> </ul>	
公用属性 专用属性 变量动水 输入属性         输入属性         输入属性         输入属性         输入属性         第定变量       冷库温度         施择         输入提示语         输入提示语         输入提示语         输入类型         整数       ●浮点数         ● 浮点数       ● 十六进制         ● (无)       ● 需要确认         ● (无)       ● 需要确认	
△用属性       安田属性       英国属性       英国法操作       系统功能         输入属性       (元)       夜量輸入对话煙       变量直接操作       系统功能         绑定变量       冷库温度       选择       清除         輸入提示语       輸入类型       ●       学点数       ●       十六进制       ●       开关量       ●       列表         安全选项       ●       (元)       ●       需要确认       ●       需要输入操作密码	
輸入属性       (无) 変量輸入对话程 变量直接操作 系统功能         绑定变量 冷库温度       选择 清除         輸入提示语       輸入类型         ● 浮点数 ● 十六进制 ● 开关量 ● 列表         安全选项       ● 需要确认 ● 需要输入操作密码	/ 公用属性  专用厚件  类量示形 输入属性
<ul> <li>####</li> <li>(无) 夜量输入对话键 变量直接操作 系统功能</li> <li>绑定变量 冷库温度</li> <li>选择 清除</li> <li>输入提示语</li> <li>输入类型</li> <li>整数 ●浮点数 ●十六进制 ● 开关量 ● 列表</li> <li>安全选项</li> <li>● (无) ● 需要确认 ● 需要输入操作密码</li> </ul>	 <b>給入庫</b> (4)
<ul> <li>(无) 变量输入对话题 变量直接操作 系统功能</li> <li>绑定变量 冷库温度 选择 清除</li> <li>输入提示语</li> <li>输入类型</li> <li>整数 ◎浮点数 ◎十六进制 ◎开关量 ◎列表</li> <li>安全选项</li> <li>⑨ (无) ◎ 需要确认 ◎ 需要输入操作密码</li> </ul>	
第定变量       冷库温度       选择       清除         输入提示语       输入类型       ● 浮点数       ● 十六进制       ● 开关量       ● 列表         ● 整数       ● 浮点数       ● 十六进制       ● 开关量       ● 列表         安全选项       ● (无)       ● 需要确认       ● 需要输入操作密码	   (无)   変量输入对话控   变量直接操作   系统功能
<ul> <li>绑定变量 (冷库温度) 选择 清除</li> <li>输入提示语</li> <li>输入类型</li> <li>整数 ● 浮点数 ● 十六进制 ● 开关量 ● 列表</li> <li>安全选项</li> <li>● (无) ● 需要确认 ● 需要输入操作密码</li> </ul>	
<ul> <li>输入提示语</li> <li>输入类型</li> <li>● 整数</li> <li>● 浮点数</li> <li>● 十六进制</li> <li>● 开关量</li> <li>● 列表</li> <li>安全选项</li> <li>● (无)</li> <li>● 需要确认</li> <li>● 需要输入操作密码</li> </ul>	绑定变量 (冷库温度) (洗择) 清除
<ul> <li>输入提示语</li> <li>输入类型</li> <li>● 整数</li> <li>● 浮点数</li> <li>● 十六进制</li> <li>● 开关量</li> <li>● 列表</li> <li>安全选项</li> <li>● (无)</li> <li>● 需要确认</li> <li>● 需要输入操作密码</li> </ul>	
<ul> <li>物入提示语</li> <li>輸入类型</li> <li>● 整数</li> <li>● 浮点数</li> <li>● 十六进制</li> <li>● 开关量</li> <li>● 列表</li> <li>安全选项</li> <li>● (无)</li> <li>● 需要确认</li> <li>● 需要输入操作密码</li> </ul>	
<ul> <li>输入类型</li> <li>● 整数</li> <li>● 浮点数</li> <li>● 十六进制</li> <li>● 开关量</li> <li>● 列表</li> <li>安全选项</li> <li>● (无)</li> <li>● 需要确认</li> <li>● 需要输入操作密码</li> </ul>	 1 输入提示语
● 整数       ● 浮点数       ● 十六进制       ● 开关量       ● 列表         安全选项       ● 需要确认       ● 需要输入操作密码	 龄〉米刑
<ul> <li>● 整数</li> <li>● 浮点数</li> <li>● 十六进制</li> <li>● 开关量</li> <li>● 列表</li> <li>安全选项</li> <li>● (无)</li> <li>● 需要确认</li> <li>● 需要输入操作密码</li> </ul>	 制八矢室
安全选项       ● 需要确认       ● 需要确认       ● 需要输入操作密码	 ◎ 整数   ( ◎ 浮点数 )   ◎ 十六进制   ◎ 开关量   ◎ 列表
安全选项 ● (无) ○ 需要确认 ○ 需要输入操作密码	
<ul> <li>● (无)</li> <li>● 需要确认</li> <li>● 需要输入操作密码</li> </ul>	 安全选项
	 ● (元) ● 箭安哺扒 ● 箭安制八操作密码
	 ✓ 确认 🔰 取消

### 1.5 工程编译-压缩打包上传

- ◆ 编译:工程编译查找错误
- ◆ 本地调试运行:指本地电脑 IE 运行,操作对远程模块起作用,请在安全情况下用。
- ◆ 压缩打包:工程完成以后打包,上传服务器运行(需要输入购买的WEBGUI账号与登录密码)。



# 1.6 使用手机 APP 运行工程

- ◆ 打开网址: <u>WWW.YUNPLC.COM</u>
- ◆ 可以电脑网页登录,也可以安卓或者苹果手机扫描网址上的二维码,下载 APP,使用手机登陆。
- ♦ 手机登录方法:

进入 APP 首页,点击"管理"按钮进入设备管理界面,点击右上的"三个小人"图标添加设备组名。

设备组名输入 webgui 账号 (可以是主账号, 子账号及设备组名称, 主账号子账号以及账号权限相关内容在本手 册第三章有详细说明), 再输入对应账号的密码, 点击确认。

返回首页,在下拉列表中选择刚创建好的账号,点击登录,即可看到 webgui 的项目运行画面。





### 2 多设备切换. 新建工程

如果某个项目,有多个现场的 PLC 和模块变量均一致,我们并不需要按上一章的方法,每个模块单独加入变量,然后重复做画面,这样非常浪费时间。

我们可以指定一个设备作为基准设备类型,将该设备作为某个画面的基准设备,然后采用设备指针来切换画面上要显示的变量的设备。这样可以做到在一个画面上,选择设备,显示不同设备的数据。

本章节示例中我们使用三个变量名完全一样的冷库设备(模块),在同一个画面上,通过切换设备按钮, 就可以显示不同设备的"风机延迟"变量,而且可以用文本显示当前切换的设备名。

该案例在 GrmWebGUIDev 安装目录示例工程文件夹下有提供,工程名为"多设备切换示例"。



## 2.1 新建工程

可选存放工程目录,修改工程名称,功能描述,工程分辨率默认1140\*600

- ◆ 工程路径:可选存放工程目录,默认是在 C:\GuiProj。
- ◆ **工程名称:** 可修改工程名称, 默认是工程1
- ♦ 工程描述: 可填
- ◆ **画面宽度**: 默认 1140 **画面高度**: 默认 600

新建工程			×
工程根目录(实	际每个工程是它	(的一个子目录):	
C:\Users\lous	e\Desktop		浏览文件夹
工程名称:			
工程1			
工程描述:			
需	要启用多动	]态切换设备功能	<u>ب</u>
<b>团</b> 伸用动态切换	设备功能		
画面宽度 11	40	画面高度	600
切换横/竖屏		✓ 确认	🗙 取消

### 2.2 设备编辑

1.设备属性

- ◆ 设备内部名称:设备在 WEBGUI 里面的名称,不可重名。(也就是后面用到的\$CFG.IntName)
- ◆ 设备显示名称:设备显示名用于地图上的设备显示或者设备导航树(也就是后面用到的\$CFG.Name)
- ◆ 设备 ID: 是 GRM 模块上出厂时唯一的 ID 号,如: 200010000005
- ◆ 设备密码: 是指对应 GRM 模块设备的密码,正常情况使用设备的高优先级密码或下载密码即可看到模块 全部变量。

这里输入不同权限的密码,会对应 GRMDEV 数据词典里面配置变量的权限,比如这里输入中优先级密码,可以看到模块里面的中或者低优先级的变量,看不到高优先级别的变量。

变量编辑				×
变量属性	扩展Web属性			
变量名称	变量1			
变量描述				
变量类型	整数 ~ 变	量组 (无)		~
IO设备	(无)			~
初始值	0	□保存值		
网络权限 ○ 低 ● 中 ○ 高		RMDEV软件里面配置 WEBGUI里面,能使 在WEBGUI里面输入	讀的变量是中权限。 用这个变量, 模块的中优先级以上	上的密码。
			✔ 确认	🗙 取消

◆ 启用历史数据功能:选上会启用数据记录(历史变量需使用 GRMDEV 软件在模块中配置好,模块需要选购历史数据功能)。这样才可以使用 WegGui 的历史数据数据表和历史曲线图。

- ◆ 启用历史报警功能:选上会启用报警记录(报警变量先在 GRM 模块中配置好)。
- ◆ 启用地图功能:选上后会启用模块的地图显示功能(地图显示先在 GRM 模块中配置好)
- ◆ 设备主页:指对应进入该 GRM 设备时的主页面
- ◆ 层次化设备名:用于地图上的设备显示或者设备导航树(是设备显示名的另外一种可选的表示形式,更方 便设备分组和分类,也就是后面用到的\$CFG.Name)
- ◆ 作为该类型设备的基准设备(这是相同变量属性的模块,以这个模块变量为基准变量,建一种类型)
- ◆ 设备类型:指的是把相同模块属性的模块归做一种类型。系统已经内置了一个默认的设备类型,我们也可以自己编辑,添加设备类型。正常情况的工程一种设备类型即可,可以无需添加。

在 GRMWEBGUI 开发环境中,文件菜单-》工程选项 菜单里面可以管理工程里面的设备类型,最常见的

```
工程一种类型即可
```

基本选项 设备类型	配置						
设备类型名称		该类型的设备数量	画面数量	^	4	添加设备类刑	
大认设备类型 >>		3	2			杨柏仪田大主	
					-	删除设备类型	
本案例只用	到一种冷库设备的基准	类型来切换设备,					
都使用默认	的这个设备类型即可。 工程,可以这里添加更。	<b>夕</b> 冯 <b>夕</b> 米刑					
				$\vee$			
. 西尔画面可以设 . 画面和设备也都	且一种 <b>仅</b> 备尖型 可以 - 2 男 - 2 - 2	, 毋 丌 旼 奋 巴 可 以 1	ひ 首 ― ステリ で	~ 2	5 21 9		
. 没有设备类型的画 . 有设备类型的画 . 切换设备的时候 . 如果切换到的画 . 在当前页面切换	可以自己的。 同時一次 一個的一個人的 一個的 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個	备类型 全局设备指针\$\$1, 1开头的变量,也可 4.的变量,对设备名 4.类型不同,在切 与画面自身类型相[	也不能切没 以使用设 开画前时必 司的设备	山 设名 没名 无 附	之 备 开头响 打加切	的变量。 D换设备	
. 没有设备类型的画 . 有设备类型的画 . 切换设换到的画 . 在当前页面切换	可以且一般。 同時一以上。 一個的一次。 一個的一個一一。 一個的一個一一。 一個的一個一一。 一一。	备类型 全局设备指针\$\$1, 1开头的变量,也可 上的变量,对设备名 人的变量,对设备名 备类型不同,在切 与画面自身类型相∫	▲ 「 「 な 也不能可 に 一 一 一 の 一 の で 一 の で の で の で の で の で の で	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	之 备 开头响 打加切	的变量。 〕换设备 業取消	
. 没有设备类型的画 . 有设备类型的画 . 切换设备的时候 . 如果切换到的画 . 在当前页面切换	可以上包含的一般的。 同面的是一般的一般的。 可能会的是一个。 一般的一般的。 一般的一般的。 一般的一般的。 一般的一般的。 一般的一般的。 一般的一般的。 一般的一般的。 一般的一般的。 一般的一般的。 一般的一般的一般。 一般的一般的一般。 一般的一般的一般。 一般的一般的一般。 一般的一般的一般。 一般的一般的一般。 一般的一般的一般。 一般的一般的一般。 一般的一般的一般。 一般的一般的一般。 一般的一般的一般。 一般的一般的一般。 一般的一般的。 一般的一般的。 一般的一般的。 一般的一般的。 一般的一般的。 一般的一般的。 一般的一般的。 一般的一般的。 "你是一个你的一个。 "你是一个你的一个。 "你是一个你的一个。""你是一个你的一个。""你是一个你的一个。 "你是一个你的一个。""你是一个你的一个。""你是一个你的一个。""你是一个你的一个。""你是一个你的一个。""你是一个你的一个。""你是一个你的一个。""你是一个你的一个。""你是一个你的一个。""你是一个你的一个。""你是一个你的一个。""你是一个你的一个。""你是一个你的一个。""你是一个你的一个。""你是一个你的一个。""你是一个你的吗?""你是一个你的一个。""你是一个你的一个。""你是一个你的一个。""你是一个你的一个。""你是一个你的一个。""你是一个你的一个你的吗?""你是一个你的一个你是一个你的吗?""你是一个你的一个你是一个你的吗?""你是一个你的一个你是一个你的吗?""你是一个你的一个你是一个你的吗?""你是一个你的吗?""你是一个你的吗?""你是一个你的吗?""你是一个你的吗?""你是一个你的吗?""你是一个你的吗?""你是一个你是一个你是一个你是一个你是一个你是一个你是一个你是一个你是一个你是一个	备类型 全局设备指针\$\$1, 1开头的变量,也可 小改量,对设备名 备类型不同,在切 与画面自身类型相∫	《 ▲ 「 小 射 名 「以 使 用 设 役 所 开 画 面 时 必 可 的 设 备	● 设名无附 认 ×	之 备 开头响 打加切	的变量。 ]换设备 🗶 取消	
. 没有设备类型的画 . 有设备类型的画 . 切换设备的时候 . 如果切换到的画 . 在当前页面切换	可面配已是不能使用\$ 日本。 一個的 一個的 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個	备类型 全局设备指针\$\$1, 1开头的变量,也可 加受量,对设备名 备类型不同,在切 与画面自身类型相 与画面自身类型相 据词典 设备自定义变:	▲ 日本 ▲ 也不能 ● 也不能 伊史的 ● 世界	山 设名王 随 、 、 、 、 、	4 番开头响 打加切	的变量。 D换设备 X 取消	
. 没有设备类型的画 . 有设备类型的时候 . 如果切换设备到的间。 . 在当前页面切换	可面配会员不成的人员 同的公正不以使了能使用等于 可变。 一次一次一次一次一次一次 一次一次一次 一次一次 一次 一次 一次 一次 一次	备类型 全局设备指针\$\$1, 1开头的变量,也可 小砂变量,对设备名 备类型不同,在切 与画面自身类型相∫ 与画面自身类型相∫ 设备1	《 ▲ 「 「 公 4 1 2 2 2 4 1 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	·····································	- 王 备 开头响 打加切	的变量。 〕换设备	
. 没有设备类型的画 . 有设备类型的画 . 切换设备的时候 . 如果切换面面切换 . 在当前页面切换	可面既会原面只面包上不使用\$PG 同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	备类型 全局设备指针\$\$1, 1开头的变量,也可 加受量,对设备名 备类型不同,在切 与画面自身类型相 与画面自身类型相 。 设备1 》库设备1	《 也不能没没有不能没有的。 一 也不能用没有的。 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	■ 设名元附 以 ×	☆ 备 新 新 小 明 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	的变量。 〕换设备	

1

确认 X 取消

设备主页

广东.广州冷库

□启用历史报警功能

该模块的变量作为一种基准设备

设备ID

设备密码

画面1

20001000005

☑ 使用层次化设备名(用.分隔,显示为文件夹)

□ 启用历史数据功能 □ 启用地图功能

☑作为该类型的基准设备(变量名以此为准)

如下图:添加了 3 个 GRM 模块序号分别是 20001000005 和 20001000014,20001000023,想要实现用在"画面 1"上通过设备指针切换来显示 3 个模块的变量。则如下图,以 GRM2000100005 模块作为"默认设备类型"的"基 准设备变量"。此后,在新建画面 1 的时候选择"默认设备类型"作为该画面的切换类型即可。

	设备内部名	设备层次名	设备显示名	设备ID	设备类别
1	设备1	广东. 广州冷库	— 冷库设备1	20001000005	默认设备类型
2	设备2	广东. 肇庆冷库	冷库设备2	20001000014	默认设备类型
3	设备3	湖南. 长沙冷库	冷库设备3	20001000023	默认设备类型
	编辑设备		×		
	设备属性 数据i	司典 设备自定义变量			
	设备内部名	设备1			
	设备显示名 🕻	令库设备1			
	设备类型	默认设备类型	~		
	设备主页	面面1	~		
	设备ID	20001000005			
	设备密码	•••••			
	☑使用层次化设	备名(用.分隔,显示为	o文件夹)		
	广东.广州冷库				
	口启用历史数据	3.功能 ☑ 启用地图	功能		
	口自田市中堀楼	аты бы			
	❷作为该类型的	] 奉准 故 备 ( 受 重 名 以 山	比为准		
		7/2 3 3			
		✓ 佣认	₩ 取消		

### 2.数据词典

◆ 从网络刷新:把GRM 设备的数据变量刷新出来,如下图



### 2.3 新建画面

画面属性		×
名称	画面1	
注释		
尺寸宽度	1140 尺寸高度 600	
背景色	(无) 🔍 🗙	
背景渐进色	编辑	
背景图片	编辑	
画面模板	(无) ~	
<b>画面</b> 夕 支 持 动态 改 备 类型 □ 画 面 偏 部 変 \$ FIC. v1=0	<mark>选这里后,该画面才可以使用设备切换功能</mark> 切换设备(可以使用\$\$1和\$CFG开头的变量) 默认设备类型	
	✓ 确认 ¥ 取消	

- ◆ 名称: 画面名称, 可修改
- ◆ 注释:用于对改画面说明。
- ◆ 尺寸宽度:组态画面的宽度,默认是1140。
- ◆ 尺寸高度: 组态画面的高度, 默认是 600。
- ◆ 背影色: 画面的背影颜色
- ◆ 背影渐进色: 画面的背影的渐进色
- ◆ 背景图: 可加载.jpg; .Jpeg; .png; .bmp;格式图片
- ◆ 设备类型:这里要选择我们在该画面上需要切换的设备的类型,因为我们前面建立的设备都是"默认设备类型"所以选择这个即可。
- ◆ 画面模板:可加载一个画面作为模块,这里没用到。

# 2.4 变量绑定,设备切换,和当前设备显示

◆ 变量绑定:

我们使用一个数码管来显示设备里面的变量 "风机延时",注意这个显示器件和上一章不同,是需要支持运行 过程中画面上切换设备,所以绑定变量时要选择可以切换的基准设备\$\$1:



### ♦ 设备切换:

如下图,我们使用一个按钮来切换画面使用的当前设备,就可以改变数码管显示的是哪个设备的"风机延迟"

──元件属性基本按钮	×	<
公用属性 专用属性 变: 输入属性 (无) 变量输入对话框 选择功能: ○切换画面 ◎在当前画面切换设备 ○切换设备并跳到主页 ○返回上一页 ○跳转到URL ○修改当前用户密码	■绑定 输入属性 变量直接操作 系统功能 切换到的目标设备: (弹出对话框选择) √ (只能在支持动态切换的画面上使用)	
安全选项 ◉(无)    ○	需要确认 〇 需要输入操作密码	
	✓ 确认 ¥ 取消	]

▶ 设备显示:

我们使用一个文本来显示切换的当前设备的名字:

<b>三</b> 元作	井属性 简单文本			×	选择变量			
12	出属性 专用属	<b>世</b> 变量绑定			设备	名/全局指针		
文字	ヹ正文	,			(默认设备:\$	\$\$1)	IntName	设备内部名
绑	主变量 \$CFG. Na	ame	选择	清除	\$\$1 #apa		Name	设备层次名
			输出方	त्र 🔰	设备1		Type	设备类别
			○数字	格式化	设备2		SV1	收留並小百
			<ul> <li>多状</li> </ul>	态字符串	设备3		FV1	
			◉ 文本	直接输出	\$PIC \$SVS		SV2	
- <del>3</del> , -4,-	z \$6.6				φυτυ		FV2	
(北)	- 颜色 之本景		法报	法险			FV3	
579A			2017	捐标			SV4	
匹子	羊多状态颜色						FV4	
				~			SV5	
							F V 5	
			🗸 确认 💈	■ 取消				
	设备内部名	设备层次名	设备显示名	设备I	D	设备类别	设备主页	其他
1	设备1	广东. 广州冷库	冷库设备1	20001	.000005	默认设备类型		基准;;
2	设备2	广东. 肇庆冷库	冷库设备2	20001	.000014	默认设备类型		地图;
3	设备3	湖南.长沙冷库	冷库设备3	20001	.000023	默认设备类型		地图;

### 2.5 工程编译-压缩打包上传

- ◆ 编译:工程编译查找错误
- ◆ 本地调试运行:指本地电脑 IE 运行,操作对远程模块起作用,请在安全情况下用。
- ◆ 压缩打包:工程完成以后打包,上传服务器运行(需要输入购买的WEBGUI账号与登录密码)。



### 2.6 模拟运行效果

点击切换设备按钮后,切换到肇庆冷库,我们可以看到数码管会显示 肇庆冷库对应设备里面的"风机延迟"变量。 而且文本也正确显示了切换后的设备名"广东.肇庆冷库"

切换设备	
展开全部 折叠全部 (点击文件夹可展开/折叠)	广东. 肇庆冷库
○ 广州冷库 ● 董庆冷库 湖南	风机延迟
▼ 確认选择 (取消)	切换设备按钮

点击"切换设备按钮"后,设备会切换到"长沙冷库",我们可以看到数码管会显示 湖南冷库对应设备里面的"风 机延迟"变量。而且文本也正确显示了切换后的设备名"湖南.长沙冷库"

切換设备 展开全部 折叠全部 (点击文件夹可展开/折叠)	湖南. 长沙冷库
广东 // / / / / / / / / / / / / / / / / / /	风机延迟
	切换设备按钮
确认选择 (取消)	

# 2.7 使用手机 APP 运行工程

- ◆ 打开网址: <u>WWW.YUNPLC.COM</u>
- ◆ 可以电脑网页登录,也可以安卓或者苹果手机扫描网址上的二维码,下载 APP,使用手机登陆。
- ♦ 手机登录方法:

进入 APP 首页,点击"管理"按钮进入设备管理界面,点击右上的"三个小人"图标添加设备组名。

设备组名选项输入 webgui 账号 (可以是主账号, 子账号及设备组名称, 主账号子账号以及账号权限相关内容在本手册第三章有详细说明), 再输入对应账号的密码, 点击确认。

返回首页,在下拉列表中选择刚创建好的账号,点击登录,即可看到 webgui 的项目运行画面。





设备组:Demowebgui

### 3 权限和密码管理

## 3.1 WebGUI 添加模块时使用的密码(对应模块变量权限)

在 GRM WebGui 软件设备管理器里面,我们需要添加设备的序号和密码,才能使用该模块里面的变量。

巨控模块有 4 级密码,对应了模块变量的 4 级密码权限,WebGui 设备管理器添加模块使用的是低级密码,那 么在 GRMDEV 软件数据词典里面勾选了中权限的变量,WebGui 里面无法使用(刷新变量时也不会看到)。

模块的四级密码和模块里面配置的变量权限关系可以参考模块的使用说明书 使用网页监控---模块四级密码功能介绍。下图是 GRMDEV 配置模块的时候,变量的权限设置。

变量编辑		×	交量编辑         ×
 变量属性	扩展Web属性		· _ 变量属性 扩展Web属性
变量名称	A1		Web变量描述
变量描述	模拟量1		单位
变量类型	浮点数 > 变量组 模拟量	~	回雪权限升级 (Web页面的写权限比变量自身权限高一级)
IO设备	RLY	$\sim$	显示类型 浮点数 小数位数 2 ~
寄存器类型	MX		显示类型示例: 17.00
实际有效的范	围取决于CPU型号		<ul> <li>最大/最小値(显示和输入均有效)</li> <li>最大値</li> <li>④(无) ○数値 ○変量</li> </ul>
IO数据类型 地址	INT16       0     ○八进制 ●十进制 ○十六进制	~	- 最小值 ● (无) ○数值 ○变量
可用地址范围	(0-8191) □线性转换		变色界限(仅用于显示) 高变色界限
● 低			<ul> <li>● (无) ○数值 ○变量</li> </ul>
0 中 0 高	□ / □ / □ / □ / □ / □ / □ / □ / □ / □ /		<ul> <li>做愛巴界限</li> <li>● (无) ○数值 ○变量</li> </ul>
) , □强制只读(:	对网络和内部逻辑都有效) 🗸 确认 🗶 取消		□ 强制只读(对网络和内部逻辑都有效)

WebGui 中添加设备时输入的设备密码是整个 WebGui 工程权限的基础,他决定了对模块**变量**的使用权限,后

面章节所述的权限都依赖该基础上进行。

编辑设备	×	编辑设备	×
设备属性 数排	居词典	设备属性 数据词典	
设备内部名	设备3	从网络刷新 型号:GRM503-N2YW,权限:高	
设备显示名			^
设备主页 设备ID 设备密码 <del>密码</del> □使用层次化	<ul> <li>(未设置) ~</li> <li>50999999927</li> <li>3</li> <li>3</li> <li>3</li> <li>3</li> <li>3</li> <li>3</li> <li>4</li> <li>3</li> <li>3</li> <li>4</li> <li>3</li> <li>4</li> <li>4</li> <li>5</li> <li>4</li> <li>4</li> <li>5</li> <li>4</li> <li>5</li> <li>4</li> <li>5</li> <li>4</li> <li>5</li> <li>4</li> <li>5</li> <li>5</li> <li>5</li> <li>5</li> <li>4</li> <li>4</li> <li>4</li> <li>5</li> <li>4</li> <li>4</li> <li>5</li> <li>4</li> <li>4</li> <li>5</li> <li>5</li> <li>4</li> <li>4</li> <li>5</li> <li>4</li> <li>4<td>提升泵3运行频率 提升泵3运行状态 无功电度 无功功率 输入低级密码,WebGui里面刷新不 相对湿度 输入低级密码,WebGui里面刷新不 相对湿度 到機块数据词典里面高中级的变量。 有功电度 有功功率 照明</td><td></td></li></ul>	提升泵3运行频率 提升泵3运行状态 无功电度 无功功率 输入低级密码,WebGui里面刷新不 相对湿度 输入低级密码,WebGui里面刷新不 相对湿度 到機块数据词典里面高中级的变量。 有功电度 有功功率 照明	
□ 启用历史数 □ 启用历史报	и据功能 □启用地图功能 警功能	照明1 照明2 蒸汽阀开度 中效报警 周边区尘埃粒子(右) 周边区尘埃粒子(左) [历史数据变量] 出水压力	*
	✓ 确认 🞽 取消	✓ 确认 ¥ 取消	Ϊ.

### 3.2 WebGUI 主账号密码管理(对应画面元件权限)

登录 <u>https://gui.yunplc.com/</u>,客户可以修改和管理 WebGui 主账号 4 级密码,WebGui 主账号登陆采用不同密码, 对应 WebGui 里面元件的 显示和操作权限,

WebGui 主账号 4 级密码如下:

1: 管理员密码:具备最高权限,可以下载 WebGui 工程并修改各级权限密码。能操作各种权限的元件。

2: 高权限密码:登录后,可以显示和操作 WebGui 里面具备高中低权限的元件。

3: 中权限密码: 登录后,可以显示和操作 WebGui 里面具备中低权限的元件。

4: 低权限密码: 登录后,可以显示和操作 WebGui 里面具备低权限的元件。

──元件属性	刀换开关					×
公用属	性 专用属性 寸	· 变量绑定 \$	輸入属性			_
左顶点	503	宽度 60		□固定		
上顶点	401	高度 30	(技	δShift选择)		
显示权限			操作权限	Į		
◉低	〇中	○高	◉低	〇中	○高	
				✓ 确认	📁 取消	

### 3.3 WebGUI 子账号密码管理(元件权限)

工程商使用 GRMWebGui 软件配置 APP 的时候可以分配子账号,每个子账号可以有对应的权限,密码,和启动画面。这样最终用户可以用主账号.子账号的形式登陆,只具备一定的权限,并直接登录到子账号对应的启动画面。

在 GRMWebGui 里面,用户可以配置子账号的密码,和该子账号对应的权限。如下图:分配的子账号的级别是低,所以当客户用 主账号.子账号 1 登录 APP 的时候,只能操作 WebGui 画面 元件属性里面显示权限和操作权限为低的元件。

子账户编辑 ×	三元件属性切换开关 ×
子账户名称 子账户1	公用属性 专用属性 变量绑定 输入属性
密码	
权限 ④任 ○中 ○喜	左坝県 503 蒐度 60 □固定
	上坝点 401 局度 30 (按Shift选择)
启动画面 田水水泉房 ~	显示权限 操作权限
默认设备名 (无) ~	
□禁用 (禁用的子用户无法登录)	
✔ 确认 🗱 取消	✓ 确认 🗱 取消

# 3.4 元件输入操作密码

在 GRMWebGui 里面,用户可以配置操作元件的密码,客户需要操作之前,需要输入正确密码后才能操作。

■元件属性基本按钮	×
公用属性 专用属性 变量绑定 输入属性	
(九)    受量输入对话框 _ 受重且接操作   系统功能	
绑定变量 选择 清除	
输入提示语	7
输入类型	
◉整数  ○浮点数  ○十六进制 ○开关量  ○列表	
□最大最小值/数据范围转换	
密码:	
✓ 确认 🕱 取消	



# 4 萤石云在 WebGUI 上的应用

- ◆ 此部分介绍如何使用巨控模块作为路由器供萤石云上网以及如何在巨控 WEBGUI 软件里面使用萤石云视频插件。
- ◆ 巨控模块插入4G手机卡,将萤石云和巨控模块网口连接,可以让萤石云接入网络。
- ◆ 客户可以用萤石云免费的 APP 或者后台查看现场图像。
- ◆ 如果使用巨控 WEBGUI,也可以将现场数据画面和萤石云图像,配置到一个 APP 内。
- ◆ WEBGUI 为收费功能。

## 4.1 GRM530 模块配置 LAN 口

1:使用模块序列号及密码登录 <u>www.yunplc.com</u>,模块在线的前提下,打开设备管理-远程编辑网络设置,先设置 GRM530 模块 LAN 口 IP:192.168.2.140,如图



2: 打开模块配置软件,工程选项,把使用内置的 4G 路由器功能选上,把使用内置的 DHCP 服务器的勾去掉。

Grmdev5 [GRM533Y-C] C:\Users\	\WeiShan\Desktop\#	莫块配置test0403	\test20200403.G	。RMPRJ (GRM533Y设备	1)						
文件(F) 编辑(E) 工具(T) 帮助(H)											
	يد 🔁 🦇										
→ ◆ 数据词典 数	据词典 短信报警	短信查询 来	电动作 短信控制	制 定时器 事件控制 人	人机地址映射						
	D 名称	类型	变重组	描述	10设备地	ht I	0类型	转换	保存值	短信读	短信5
COM1 (MODBUS_RTU)	工程选项										×
COM2 (MODBUS_RTU)	基本选项 S	IM卡/4G选项	短信报警选项	〔 网络选项							
COM3 (MODBUS_RTU) 3	口佐田玄	依由罢的败马	眼发展								
	四使用系	规内直的安求	加分話								
- <b>4</b> 短信报警	─ □ 自定义登	录服务器									
● 短信查询	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ethth T									
→ <sup>1</sup> → 2 → 1 → 1 → 1 → 1 → 1 → 1 → 1 → 1 → 1											
- ◎ 定时器 9											
★ 事件控制 10	0										
	1 设备的时	IC (由国是GM	r+8⋅00)	GMT+8.00	进择时	4IX					
▲ 協力 和 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2			0.00	X20+4	100					
\$系统管理员组 1:		6									
	4 🛛 🗹 使用内.	置的4G路由器	功能								
- 11 - 11 11 - 11 - 11 	5 路由流量	累计统计变量	(单位KB):		选择变	を量					
1 1 日田市/1 日日/1 日日/1 日日/1 日日/1 日日/1 日日/1 日日/1 日	<sup>6</sup> 路由流量	每日统计变量	(单位KB):		选择变	下量					
🛛 🗿 短信用户册册	7 敗由法是	一 一 阳 知 亦 是	(Ma Anna)			~= ~=					
□ □ 多状态文本 11 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □			(甲和KB):		远 律 3	之重					
一個 历史数据记录 19		置的DHCP服务	F器								
20	一 不	1)先									
2.		120									
24	3										
2	4										
2	5										
20	6										
2	7										
28	в										
						[	× _	确认	×	取消	

3: 打开萤石云视频配置软件,设置萤石云视频的 IP 上网功能。

请把电脑和萤石云通过网线链接,配置摄像头。

注意:下图萤石云的 IP 地址必须与模块的 IP 在同一网段,如图 1 (GRM 模块的 LAN 口 IP 地址是 192.168.1.240,则萤石云的 IP: 192.168.1.44)。萤石云网关地址必须与模块的 IP 地址相同,如图 1 (模块的 LAN 口 IP 地址: 192.168.1.240, 萤石云网关地址: 192.168.1.240)。

萤石云的 DNS 服务器地址必须与模块的 IP 地址相同,如图 2 (模块的 LAN 口 IP 地址: 192.168.1.240, 萤石云 DNS 服务器地址: 192.168.1.240)。注: 配置完必须断电重启。





注意:如果使用了萤石云的 WIFI 功能配置摄像头,萤石云连上 WIFI 后,这里的 DNS 设置可能会被改变,请正 式使用时关闭萤石云的 WIFI,并确保上图 DNS 设置正确。

4: 萤石云摄像头的网口直接与 GRM 模块的 LAN 口相连,即可上网(GRM 模块必须放手机卡)

# 4.2 查看直播 ID,显示监控画面

1:进入萤石云管理网站: https://open.ys7.com, 右边有登录

🔲 🕌 萤石开放平台-提供	寺续稳定的以 X ·	+										- C	x í
$\leftarrow \rightarrow$ C a	https://ope	n.ys7.com/mobile							ŵ	۲	S - 1	ĉ= 🙎	• •••
<b>S</b> EZVIZ	首页	产品服务	解决方案	案例	价格	接入指南	控制台	下载	支持与服务		登录		通知
										1	1		
	<b>移云</b> 开发 让你的 览、寻	<b>边、 PC</b> <b>支</b> 約应用支持 录像回放和	<b>应用</b> <sup>见频预</sup> 肖息接										
				直播UIK	it		立用						

2: 进入登录界面, 输入萤石云站号和密码



3: 进入个人用户中心



4: 点击我的资源,设备列表,直播地址。

	🔓 萤石开放平	台-提供持续(	急定的以 × 十								
$\leftarrow$	$\rightarrow$ G	6	) https://open.ys7.c	o <b>m</b> /consoleC	N/device.html					ŵ	
		<b>≣</b> 石 ≗ ± ™	Q、 搜索使用指南					返回官网	工单中心	帮助中	
⋒ 首页			我的资源 / 设备	我的资源 / 设备列表							
			设备列表								
86 7	<sup>空</sup> 品中心 <sup>new</sup>	~									
Ð Í	我的资源	^	į	总设备数							
ផ	日本			1台							
	我的账号	~									
	L单系统	~	视频设备详	<b>り</b> 以下显示	均不包含网关、托管	营设备、分享设备	请输	入9位字母或数字	的序列号搜 🤇		
ç j	运营中心	~	设备序列号	通道号	设备名称	添加时间	设备状态	播放地址 🕤	操作		
	费用中心	~	D70 )41	1	123 🖉	2020-04-17	' 在线	直播地址 监控地址 小程序地址	播放 删除 高级配置		

5: 选择复制下图任一直播源地址 ID。

	董花	百开放平	台-提供	na the second seco				-		×
		С		thtps://open.ys7.com/consoleCN/setnormallive.html?serial=D70177041&channelNo=1	1	<u>ه</u>	<b>1</b>	£≞		
2	EZ		<b>首石</b> 1913	Q、 搜索使用指南 通回查网 工单中心		帮助中心			Q	0
				我的资源 / 设备列表 / 直播地址						
				直播地址						
	品中心									
我	的资源	<u>R</u>		直播地址使用指导						
	备列表									
我	的账号			配置设备: H264&AAC HLS播放测试 查嘿@用印记师/#H307 (JII C/071AD物)口方法 和罗索德氏生进行JII S播放测试		金融宣播	: :		<b>戎</b> 1455-2014	5 WE
	单系统			HARDANGEPTELET/THE-INFORMATION (THE)TO/TACTOR (HEREIDARD) H264初版编码与AAC音频编码、需问整设备的主 善) 当RTMP版加载失败时可以参考HLS的测试 手码流量为H264AAC 结果。		信公众号、	微信小程	\$以及1	看相关	FAQ.
	营中心									
费	用中心									
				播放地址(URL)信息					i	查看示(
				HLS播放地址(URL)信息						
				✓ 使用https//bli						
				直播源地址(高清):						
				https://open.ys7.com/v3/openlive/D70177041_1_1.m3u8? expire=1653989735&id=321341296178786304&t=7426d262b05c62238f3c27d0ddddcfcb8 89ca1a9ed4faa5cd0134b08ba9b0c23&ev=100	播放(测	试) 通	过接口获取	ℓ 点	(击复制	
				<b>直播游地址(渝畅)</b> :						
				https://open.ys7.com/v3/openlive/D70177041_1_2.m3u8? expire=1653989735&id=321341295863418880&t=b99cb5438b592a50767712cd019707d6 62e79101f717dc339c68481a0fe9380c&ev=100	播放(测	试) 通	过接口获取		も复制	
				> 配置播放限制(只针对HLS播放地址)						

6: 打开巨控 WebGUI 软件,将网络摄像头控件拖入画面,双击控件打开属性对话框,将刚才复制的直播码粘贴进 对应的框内。



7:保存上传即可看到摄像头画面。

注: 旧版正在运行的萤石云直播码仍然可以正常使用,如果用户打开旧项目工程上已有的萤石云控件,仍然会看到 兼容旧版的属性界面。

📃 元件属性网络摄像头	>
公用属世 专用属性	
属性名称	属性初始值
(旧)萤石视频直播ID	17700000d1a849d3010000de4f2c1 1.
(旧)高清/流畅模式选择	流畅模式
(新)萤石HLS地址	
名称为蓝	色的专用属性,可以绑定变量
	<table-cell-columns> 确认 🗶 取消</table-cell-columns>

### 4.3 萤石云常见问题解答

### 1) 模块掉线了为什么 WebGUI 还能监控萤石云?

如果萤石云没有使用巨控模块上网,那么萤石云为独立的视频系统。另外,WebGUI 也是借助网络完成对现场设备的监控的,巨控模块掉线只会影响WebGUI 画面中模块采集部分的数据显示,只要WebGUI 和萤石云视频同时有网络支持,就可以不受模块影响正常显示。

萤石云提示"视频编码类型非 H264,请检查设备的视频编码类型,并将视频编码类型修改为 H264"(问题如下图)?



修改方法:将摄像头连接至电脑,在萤石云客户端 Ezviz Studio 软件内的 高级设置-图像-视音频 页面找到编码类型选项,修改成 STD\_H264 即可。设置完成后请务必保存并重启摄像头,WebGUI 中萤石云视频控件选择高清模式。

#### 3) 萤石云消耗流量怎么计算?

巨控实测,大概每分钟消耗 3M 左右,不切换至视频页面查看时,视频监控不进行流量消耗。

### 4) 为什么萤石云消耗流量比常规速度快很多,大概三天 5G 左右?

萤石云开通了历史存储功能,耗费太多流量,请务必关掉。

#### 5) 点击直播地址提示视频加密该怎么处理?

错误弹窗如下图,即为摄像头开启视频加密

解决方法:下载并打开**萤石云视频**手机 APP,按照设置关闭视频加密(见图 3-图 6),再次运行查看画面是否正常。

¥	🚦 萤石开放平台-	提供持续稳定	勤以×+						—		×
$\leftarrow$	→ C G	<u>ه</u> (	https://open.ys7.c	om/consc	leCN/device.html			ঠ			
		5	Q 搜索使用指南			回到旧版	〔 [[	回官网	工单中心	帮助	中心
â	首页		我的资源 / 设备列 设备列表	表							
Ð	我的资源	^									
	设备列表		总	设备数							
8	我的账号	~	1	台							
	工单系统	~	视频设备详情	以下显示	勾不包含网关、托管设备	、分享设备	清榆	λ 9位字母戓数字	的序列已搜 C	2	
Ř	运营中心 费用中心	č	设备序列号	通道号	设备名称	添加时间	设备状态	播放地址 💿	操作		
	产品中心	*	1 41	1	123 🖉	2020-04-17	在线	直播地址 监控地址 小程序地址	播放 删除 高级配置		





▶ 0:03 / 0:03 —

# 9048,开放平台并发路数超限 请升级到VIP企业版

萤石云免费版只支持一个摄像头同时在两个客户端播放视频画面(电脑端和手机端都参与计算)。同一个摄像头被 多个客户端打开,或者一个账号下打开了多个摄像头超出了限制提示以上图示错误,此时需要自行购买萤石云企 业版账号,购买网址 https://open.ys7.com/price.html

企业付费版
<b>100</b> 个设备接入能力 ? <b>5Mbps</b> 带宽或更多 ? 毎日接口调用数20万次或更多
300元/月起
立即购买
支持所有增值服务
工单在两个工作日内回应

7) WebGUI 运行多个萤石云控件卡顿或视频画面黑屏?

分两种情况:

一、模块做路由带多个摄像头上网导致的画面黑屏卡顿现象

问题解答: 巨控模块主要用于传输 PLC 数据,路由功能预留带宽最多带 1 到 2 个萤石云摄像头,如果带多个摄像头,请另外配 4G 路由器或者通过有线,WIFI 单独供摄像头上网。

二、摄像头单独上网,不依赖巨控模块的情况下,WebGUI同一个画面放置多个萤石云控件造成的视频画面卡顿问题解答:同一个画面,建议放置1到2个萤石云控件,以保持画面流畅性。

# 三.GUI 设备组的介绍和使用

GUI 设备组是针对多 GUI 项目设立的一个拓展功能,便于大批量模块及 GUI 界面的规划和管理。

需要此功能的用户可直接向巨控免费申请。

使用申请好的设备组名及密码,可直接从 WWW.YUNPLC.COM 登录进行组态。(如下图)

图 网络登录	× +	- 🗆 X
$\leftarrow \rightarrow$ C	) 🏠 🗄 https://www.yunplc.com 🔍 🎘 <	● ⊨ 🚇 …
	YunPLC网站系统登录       设备     设备序号或设备组名/网站名       密码     研究会	
	可用11位设备序号、设备组名或设备网站名加上对应的密码来登录,系统会自动识别     如果要远程下载设备配置工程,请直接用设备的远程下载密码登录,不要用高密码登录     Android手机APP 苹果手机APP	
	快捷登录功能 限捷登录功能 中捷登录可能 中捷登录可能 点击该网址直接登录,无需重复输入	

# 1 设备组管理

# 1.1 基本信息

登录成功后,点击左侧树形菜单的第一项,设备组管理,填写基本信息。(如下图)

- ◆ 设备组显示名:即网页显示名称;
- ◆ 分级设备组名称:即树形菜单中的文件夹的名称,可根据自己项目的实际情况创建划分;
- ◆ 地图页面设置:选择是否对模块或 GUI 启用地图,启用后可在地图导航页页分别显示模块以及 GUI 的地理位置。
- ◆ 其他设置可根据自己的实际情况进行添加修改。

配置完成后每一项都要点击提交修改按钮,否则修改不生效。

图 集团总部设备组管理 x 十		- 🗆 X
$\leftarrow$ $\rightarrow$ $\circlearrowright$ $\textcircled{a}$ $\textcircled{https://www}$	yunplc.com/sg?SID=8ED979A226B347A3#OPEN 🔍 藭 🏡 🔇 📀	🍥 🛛 烽 🧕 …
<< 集团总部设备组管理	设备组属性管理集团总部设备组管理	
-	基本信息 密码和权限 设备管理 多设备变量表 子账号管	管理 GUI管理
● 设备组管理	设备组显示名 集团总部设备组管理	提交修改!
<ul> <li>■ 数据交换管理</li> <li>■ 数据交换管理</li> <li>■ 数据交换查看</li> </ul>	子公司1       分级设备组       (GU)和多设备       子公司3       安量表也使用)	
		提交修改!
子公司1	自动展开设备组 〇 收起全部 ⑧ 展开1层 〇 展开2层 〇 展开全部 提交修改!	
子公司2	自动打开页面顺 <sup>◎</sup> 默认顺序(地图->变量表->GUI->在线设备->不在线设备) 序 ○ 优先打开第一个变量表 ○ 优先打开第一个GUI 提交修改!	
→ 子公司3 子公司4	<ul> <li>地图页面设置</li> <li>✓ 对模块启用地图 模块需启用基站定位或使用自定义地图位置)</li> <li>✓ 对GUI启用地图 添加GUI账户的时候指定地图位置)</li> <li>✓ 地图自动缩放显示所有对象(不选中则默认显示全国)</li> </ul>	相大族功
		提交修改!

# 1.2 密码和权限

配置修改 GUI 组的账号及密码,根据实际情况分配不同权限,每级权限分别匹配模块和 GUI 的低中高级权限。

国 集团总部设备组管理 × 十		-										
$\leftarrow$ $\rightarrow$ $\circlearrowright$ $\textcircled{a}$ $\dashv$ https://v	ww.yunplc.com/sg?SID=8ED979A226B347A3#OPEN 🔍 🎲 🏂 📀 🗎 鴙											
<< 集团总部设备组管理	<b>备组管理</b> 设备组属性管理集团总部设备组管理											
	基本信息 <mark>密码和权限</mark> 设备管理 多设备变量表 子账号管理 G	UI管理										
	输入密码											
数据交换管理	□ 修改管理员密码 重复密码:											
数据交换查看	輸入密码: ● 修改高权限密码 = = = = = = = = = = = = = = = = = = =											
地图导航												
	●修改中权限密码 重复密码:											
	输入密码:											
	注:不想修改的部分请不要选中!修改高中低密码的长度为6-15位,管理员密码8-15位											
1 2 1 3	输入当前的管理员密码以确认修改: 确认修改!											

# 1.3 设备管理

设备管理页面可使用模块 ID 和密码添加所有模块信息,并为其分配显示名称和设备组,即在树形菜单中的显示名和所在文件夹,便于管理与归类。(如下图)

<< 集团总部设备组管理		设备组属性管理集团总部设备组管理									
	基本(	謥	密码和权限	设备管理	多设备变量表	子账号管理	GUI管理				
	1 * 1	动设备	→ 设备重排序								
数据交换管理	序号		ID	设备显示名	分级设备	組	操作				
数据交换直看	1	5390008301	16 A1		子公司2	* #	除 🥕 修改				
	2	2000100000	)5 B2		子公司1	★ #	除 🥕 修改				
	3	2000100001	I4 C3		子公司1	* #	除 🥕 修改				
子公司1	4	2000100002	23 D4		子公司3	* #	除 🥕 修改				
●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●	5	2000100003	32 E5		子公司4	× #	除 🥕 修改				
	6	5099999992	27 F6		子公司2	× #	除 🥕 修改				
	7	5390008245	52 G7		子公司3	* #	除 🥕 修改				
■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■	8	5010258250	)5 H8		子公司2	× #	除 🥕 修改				
<b>E</b> 子账户GUI	9	加设备			6 修改						
Ea DemoGUI	ц.	备ID(11位)	(	2 539000830	16						
<b>E</b>	不显	「載密码 11示名		нинин врагование во							
🛄 [] СЗ	谈	备组		子公司1			~				
TestGUI											
[ <b>—]</b> A1					3 💽	• 确定 💙 取消	5				

# 1.4 链接对象

**添加网址链接:**按照下图1步骤可添加网址显示在左侧设备树列表,方便使用者访问该网址,添加完成后显示效果如图2。

**添加萤石云摄像头:**按照下图 3 所示步骤添加萤石云摄像头,URL 地址的复制参照第二章 4.2 节,完成添加后显示效果如图 4。

	图 集团总部设备组管理	± ×	+				-		×			
÷	ightarrow C $ m G$	🗅 https://yu	unplc.com/sg?SID=32E6B462	93614840#OPEN=MAN		ය 🔍	)   <u>{</u> _=					
集团总部设备组管理         设备组属性管理集团总部设备组管理												
		<u> </u>	基本信息 密码和权限	设备管理	<b>链接对象</b> 多设备变量表	子账号管理	⊈ GU	管理				
- 3	数据交换管理		链接对象是指向其他网页或摄像;	头的链接地址,也显示在左	边设备树中,用户可自由配置显	示名和图标。						
	●数据交换查看 地図号航	1	席号 显示名	分级设备组	内容		操作					
- 子	·公司1											
子	公司2		添加/编辑链接对象	-网址								
- 子	·公司3 ·公司4	10110	显示名 设备组	新建网址 (无)								
E	<mark>暑</mark> GUI测试	▼	对应网址图标	<ul> <li>https://www.jukc</li> <li></li></ul>	ong.com/ ⓒ 🌮 🔿 🏠 🔿 🖉	2						
			打开网址的方式	<ul> <li>使在右侧内容区打</li> <li>替换当前页面(h</li> <li>弹出新窗口(http</li> </ul>	开(仅支持https网址) ttp/https均可) p/https均可)							
				3 🛹 确定 * 取消								



### 1.5 多设备变量表

**多设备变量表(单个表格)**:即将单个模块内的变量使用变量表的形式表示出来,同一模块的变量可被不同变 量表同时调用,每个表格最多添加100个变量。该表格不能直接显示在树形菜单中,必须被多设备变量表页面调用 方可显示。

**方法:** 点击添加表格,选择刚刚已经添加好的模块,此时,可以看到该模块下的所有己配置好的变量(变量需在 GRMDev 软件中进行配置),选择其中想要显示的变量,点击向后加入或向前加入,即可将选中的变量传送至右侧列表内上方或下方,点击确定,数据表格添加成功。

使用相同的方法,可将所有需要显示的变量,根据自己的规划依次添加进不同的变量表内。(如下图)

-	< <	集团总部设备组管理	设备组属性管理集团总部设备组管理													
-			基本	5信息	密码和权限	设备管理	1	8设备变量。	<b>人</b> 子别	(号管	锂	GUI管理				
		设备组管理	_		多设备	昏变量表(单个表标	各)						多设备变量	表(页面)		
		数据交换管理	+	添加表格	(1)						+ %	励页面 🛛 🛹 重排	哼			
		数据交换查看	序号	子 名	称	所属设备	引用	操	作		序号	名称	分级设备组	布局		操作
		2 地图导航	1	变量表1	A1		15	★ 删除	▶ 修改		1	多设备变量表页面1	子公司1	6*2	★ 删除	≁ 修改
4			2	- 安量表2 - 本目末2	FO		1/	★ 開陈	▶ 修改		2	多设备少量表贝面2	子公司2	2"2	★ 開除	▶ 修改
Т	<b>_</b> _	-7.01	3	安量表3 亦目主4	D2		14	× 前床	/ 15 CX	-	3	多设备受量表以面3	子公司3 7八司4	2 10	★ 加除	/ 15 CX
		◎		支重衣4 杰易丰5	D4		12		/ 196X	-	 5	夕以首文重衣贝加4	テム:回1	5*1		► 195X
		● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	6	交量表6	E5		10	★ 删除	/ 修改		6	多设备变量表页面6	子公司1	2*2	* 删除	▶ 修改
		■ 多设备变量表页面6	7	变量表7	G7		1	★删除	≁ 修改						!	
			8	变量表8	H8		1	★ 删除	≁ 修改							
			9	变量表9	J9		1	★ 删除	≁ 修改							
		E DemoGUI	26	电多语名变量	志诜择设备											
		- 🗾 B2	A		K ~HKM											
			B2													
	_															
-	] 子	公司2	F6							•						
		■ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●														
		E TestGUI														
- 🔲 F6								✔ 确定	×	取消						
		- 🗐 на		Let Let Let Let	in the second second											

<<	集团总部设备组管理	设备组属性管理集团总部设备组管理												
		基本信息	密码和权限	设备管理	1	8设备变量	ŧ	了账号	管理	GUI管理				
	<ul> <li>↓ 设备组管理</li> <li>● 数据交换管理</li> </ul>	➡ 添加表格	- 多设备 ]	- F变量表(单个表格	≦)				<b>+</b> ä	刻加页面 🛛 🛹 重	多设备变量: 排序	表(页面)		
	数据交换查看	序号	名称	所属设备	引用	損	lfF		序号	名称	分级设备组	布局		操作
		1 变量表1	A1		15	★ 删除	🥕 修改	\$	1	多设备变量表页面	1 子公司1	6*2	★ 删除	🛩 修改
	地图导航	<b>2</b> 变量表2	F6		17	★ 删除	🗡 修改	X	2	多设备变量表页面	2 子公司2	2*2	★ 删除	≁ 修改
<b>P</b>	子公司1	3 变量表3	B2		14	★ 删除	🎤 修改	\$	3	多设备变量表页面	3 子公司3	2*15	★ 删除	🥕 修改
		4 变量表4	C3		14	★ 删除	🔑 修改	X .	4	多设备变量表页面	i4 子公司1	6*5	★ 删除	🥕 修改
		5 变量表5	D4		12	★ 删除	🎤 修改	\$	5	多设备变量表页面	5 子公司3	5*1	★ 删除	≁ 修改
	■ ■ 多设备变量表页面4	新建多设备变量表								面	i6 子公司1	2*2	★ 删除	🥕 修改
	- 23 多设备变量表页面6	手格乞称	本具	E10 (1)										
	- EI 子账户GUI	对应设备	C3(20	001000014)										
			□强	制只读(不论变量权	(限)									
	E DemoGUI		(提示:在	新的位置插入已有变量	1.10可	周整变量的顺	(序)							
	— 📕 B2	+>向后加入 +												
	— 🔲 СЗ	冷库温度(冷库状态 冷凝温度(冷库状态) 压缩机(冷库状态)		 [温  温	时时间 度报警	司 警低限 警高限				•				
	子公司2	冷风机 (冷库状态)		- (K	(霜进)	、温度								
	── ■ 多设备变量表页面2	电化箱(冷库状态) 故障标志(冷库状态 压机过热输入(冷库	) (2) 状态)		(箱退日 (霜退日 (霜进)	山温度 出延迟时间 、延迟时间								
	Ea TestGUI	风机过载输入(冷库 相序保护输入(冷库	状态) 状态)	系故	统开展	∃ Ì								
	— 📕 A1	<u>   尚(                                  </u>	库祆态)	▼ 選	制除新	e				<b>*</b>				
	- [ <b>—</b> ] F6						4		确定	★ 取消				

**多设备变量表(页面)**:即为单个表格的变量表汇总页面,可选择在一个页面中同时显示多个变量表,方便变量 监控。单个表格的变量表可被不同多设备变量表页面同时多次调用,每个多设备变量表页面最多可调用 30 个单个 表格。

方法:点击添加页面,填写显示名称并为其选择设备组,即在树形菜单中显示在哪个文件夹内。设置变量表显示时的行数和列数,并为每个位置选择要显示的具体的变量表名称,点击确定,即可完成多设备变量表汇总页的配置。(配置及多设备变量表显示效果如下图)



### 1.6 子账号管理

子账号:即为不同使用者创建单独的账号,并为其分配不同的权限和不同的内容显示范围。

**方法:**点击添加子账号,为子账号设置名称及密码,选择权限(此处权限与四级密码的权限匹配),可选择绑定 所有设备,或手动在编辑列表中勾选该子账号可见的设备、GUI界面或多设备变量表,凡是未勾选的内容,对该账 号不可见。点击确定完成子账号配置。(如下图)

	<< 集团总部设备组管理	设备组属性管理集团总部设备组管理
		基本信息 密码和权限 设备管理 多设备变量表 <b>子账号管理</b> Gui管理
		◆ 添加子账号     ①     「     府号 子账号名 禁用 权限 地图 绑定设备 绑定GUI 绑定多设备变量表 操作     □
		1     GUI子振号     高     设备GUI     (I/Y)     目动     (I/Y)     ★ 删除     ▲ 修改       2     设备子账号     低     设备GUI     自动     (I/Y)     (I/Y)     ★ 删除     ▲ 修改
	子公司1 ► 등 多设备变量表页面1	新建子账号 子账号名 ⑦ GUI子账号
		密码 ○ <u>茶用</u> 权限 ③ ◎ 低默以 ○中 ○高 选择物定対象
	上書     多设备变量表页面6	地図导航页面 第定设备 (自动绑定全部) (自动 (自动 (自动 (自动 (自动 (自动 (自动 (自动 (自动 (自动
	DemoGUI	
	- [ <b>]</b> C3	線定GUI 【 (自动線定全部) 編編列表 日 6 (自动線定全部) 編編列表 日 8 GUI例表 日 9
ſ	子公司2 ► ► ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	
	TestGUI	多设备变量表页面列表
	- [ <b></b> ] A1 [ <b></b> ] F6	(5) 《 職定 》 联联

**子账号登录方法:** 输入主账号名.子账号名,并输入对应的子账号密码,即可登录该子账号(如下图)。手机 APP 的登录方法与电脑端相同,手机 APP 具体操作可参考第二章 1.6 节。

**例:** 某子账号只配置了 GUI 界面的显示权限,登录后如下图 2,左侧树形菜单中只显示 GUI 界面,其他设备信息及多设备变量表对该账号不可见。

<b>[</b> ]]	网络登录	× +		
t <b>ps:/</b> /	/www.yunplc.com		9	z
		YunPLC网站系统登录		
	÷	设备weigroup.GUI子账号 电脑登录		
	4	密码 •••••• 手机登录		
		<ul> <li>可用11位设备序号、设备组名或设备网站名加上对应的密码来登录,系统会自动识别</li> <li>如果要远程下载设备配置工程,请直接用设备的远程下载密码登录,不要用高密码登录</li> </ul>		
		[凤送里自接下载…] (只能用平果手机扫描)		
		快捷登录功能 國歌使 中國國家 中國國家 一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個		



### 1.7 GUI 管理

**GUI 管理页:** 可添加所有 WebGui 账号或子账号,添加完成后可参见本章 1.5 节,为不同用户分配 GUI 界面的可见性。

方法:点击添加 GUI 账户,添加账户名及密码,配置显示名称及显示所在分组,点击确定完成添加。

若**勾选**启用 GUI 自动权限模式,此时输入的 WebGui 账号密码必须是 WebGui 的最高权限密码。配置好后,之后根据每次登录该 GUI 组的用户级别,自动匹配 WebGui 的权限。

**例**:配置好后,使用 GUI 组的中权限登录,此时该 WebGui 账号中的操作权限也自动匹配为中权限,高权限的 控件无法操作或无法显示。

若不勾选启用 GUI 自动权限模式,此时输入的 WebGui 账号密码可为任意 WebGui 账号密码,同时也可以添加 WebGui 的子账号。之后登录时,该 GUI 界面的权限不受 GUI 组的权限限制,只与添加该账号时的账号密码本身有 关。

**例**:配置好后,使用 GUI 组的中权限登录,此时该 WebGui 账号中的权限不受 GUI 组的影响,依然保留为添加时的账号自身权限。

39

•	<	集团总部设备组管理					设备组属	性管理集团	团总部设备	§ 组管理				
<u> </u>		, 	基本信	恴	密码和权限	设	备管理	多设备变量表	子账号管	理	GUI管理			
		2 设备组管理	+ 添	加GUI账F	ー GUI弾	印重排序	]							
		数据交换管理	序号	序号 显示名		(	」 GUI账户名	分级词	日本国	自动权限	地图		操作	
	-	数据交换查看	1 宇宙最美GUI gktest			子公司4	子公司4 否			🗙 删除	🎤 修改	🥕 地图		
			2	低权限G	UI	gktest		子公司3		否	(有)	🗙 删除	🎤 修改	🥕 地图
	. "			子账户G	UI	gktest.子	账户低权限	子公司1		否	(有)	🗙 删除	🎤 修改	🥕 地图
	一子	公司1	4	DemoGUI		demowebgui		子公司1	子公司1		(有)	🗙 删除	🥕 修改	🥕 地图
		E 多设备变量表页面1	5 TestGUI hejingcai			gui1	子公司2	子公司2 是			🗙 删除	🎤 修改	🥕 地图	
		<b>上日</b> 多设备变量表页面4		泰加GUI则	(ji)									
		E 多设备变量表页面6	1	显示名			GUI测试							
		EB 子账户GUI		GUI账户名 GUI密码		ſ	gktest							
		DemoGUI	i	Q备组 GUI自动树	(限模式		子公司1 □ 启用			~	•			
		в2	ţ	ロ果启用G 添加GUI® 运行的时候	UI自动权限模式: 《户的时候需要用GU 吴根据当前用户的权	JI的管理员密闭 限自动登录G	吗 UI的对应权限							
	L	C3	5	不支持GL 如果不启用 添加GUI®	的子账号        户的时候可以用任	意权限的密码								
1	子	公司2		运行的时 支持GUI的	製始终使用这里的权 的子账号	限登录GUI,	与当前用户权限无	<del>χ</del>						
		▶ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●							✔ 确定	業 取消				
		E TestGUI												

GUI 账户可手动添加地理位置信息,添加完成后会将其地理位置显示在树形菜单的地图导航页面中,方便管理 者查看 GUI 所在位置。(显示效果如下图 2)

方法:点击地图按钮,在弹出的地图中选择具体位置,点击确定完成添加。(添加方法如下图1)





### 2数据交换管理与数据交换查看

多个 GRM 模块之间可以通过 4G(网线上网)直接交换数据,客户无需任何网络知识和搭建服务器,该方案不受 距离和环境限制,适用于各种不方便拉线的现场,比如点对点,点对多点、开关量或模拟量传输,远程报警,远程 显示,远程 PLC 数据传输等。

具体配置请参考 GRM23x\_Help.pdf 或 GRM53x\_Help.pdf "多个 GRM 模块直接交换数据"相关章节内容。



# 四. WebGUI 常见问题解答

# 1 基础操作及数据显示

### 1) 填充色怎么选择多状态颜色?

在左侧菜单树找到"多状态颜色",根据实际需求组态好并保存,使用时直接选择并调用该多状态颜色即可,适用于 同一变量对应多种不同颜色状态的使用需求(多状态字符串和多状态图片同理)。

### 2) WebGUI 可不可以做点动按钮?

不建议在网页端做点动按钮,由于受网络环境等因素影响,点动按钮操作缺少实时性,为避免造成不必要的损失, 请务必将按钮点动逻辑在 GRMDev5 软件里进行配置,常用配置如下图,作用为延时1秒断开某变量。



#### 3) WebGUI 中怎么刷新变量?

点击左侧设备管理器,双击设备,打开弹窗第二页"数据词典",点击"从网络刷新"即可(此时电脑及模块必须联网,否则会刷新失败)。

#### 4) 画面中放置了地图控件,运行起来为什么没有显示该控件?

点击左侧设备管理器,双击设备,勾选"启用地图功能",即可在运行时显示地图,并且显示模块位置。

#### 5) WebGUI 如何进行简单的数据运算?

WebGUI 中凡是可以绑定变量的的输入框,大多可进行简单的数学运算,直接选择变量并进行加减乘除即可,最终显示数据为数学运算后的实际结果(如下图所示)。

/ 公用属性 专用属性 变量绑定 输入属性	
环形图变量	
绑定变量 A2/ A1 *100 选择 清陽	:
□使用数据范围转换	
数据区颜色	
选择名状态颜色	
	~

#### 6)WebGUI运行之后某些控件不能点击操作是什么原因?

有可能是被其他控件覆盖,将需要操作的按钮等控件右键置顶后再上传运行即可。

#### 7) WebGUI 如何在地图上点击设备即跳转至指定页面?

打开设备管理器,将"设备主页"设置为想要跳转的页面即可。

#### 8)WebGUI中的天气控件设置好地点之后为什么会变成广东?

天气控件的属性框中,如果"对应设备名"选项中绑定了自己的模块,则该天气控件自动取设备的定位,假设设备不在线,天气的地点会恢复为默认地理位置广州。

要想天气的地点不受设备在线与否的影响,就取消绑定模块,在"对应地点"选择自己需要的地点即可。

#### 9) WebGUI 中文本如何换行?

文本框,按钮等各种控件的文字都支持换行,包括文本前缀后缀里面均可使用。

文字内容中使用\n 作为换行符。如果要原样显示"\n"这个字符串,需要使用\\n 代替。

### 2 工程运行及子账户

#### 1) WebGUI 怎么在运行时使画面铺满窗口?

在软件工程选项页勾选"铺满窗口",手机端即可实现以画面短边为基准放大窗口,超出手机显示范围的需要挪动 画面查看(此设置只针对手机端,电脑端仍以实际画面分辨率显示)。

#### 2)不同用户怎么进入 WebGUI 的不同页面?

在左侧菜单树找到子账户,创建子账户及相应启动页面,使用不同子账户登录时可以显示不同画面。

#### 3) 电脑端和手机端如何做成两套画面?

WebGUI 主账号只有一个,只能上传一个工程,可以将手机端和电脑端的画面分别做成两部分放在同一个工程里上 传。两套画面的横屏或竖屏可独立在每页的画面属性里进行设置,自由选择,没有做严格统一。最后,使用不同的 子账户登录进入不同的启动画面,两套画面即可独立显示。

#### 4) WebGUI 子账户不能登录是什么原因?

首先明确子账户登录方式:

账户名为: 主账户.子账户

密码为:子账号对应密码

其次如果还提示密码错误,一般为修改子账户密码后,上传 WebGUI 工程时未取消勾选"保持之前的子账户密码",而导致新修改的密码未生效。只要上传工程时取消勾选该选项即可。

#### 5) WebGUI 的工程可以回传至电脑吗?

不可以,只能上传至云端不能回传至电脑,所以工程源文件丢失的话就需要重新做画面才可上传,请务必保存好 工程源文件。

#### 6) WebGUI 的管理员密码忘记了怎么办?

请公司采购联系巨控销售进行密码重置(密码重置后工不影响已上传的工程运行,下次下载时使用新密码即可)。

#### 7) WebGUI 的四级密码怎么修改?

https://gui.yunplc.com/

点开以上链接,勾选管理模式,使用管理员密码登录,即可设置或修改四级密码。

#### 8) WebGUI 使用软件内置浏览器运行时怎么缩放画面?

使用 ctrl 和+放大画面,使用 ctrl 和-缩小画面(请勿使用小键盘上的加减号,会不起作用)。

#### 9)WebGUI项目分辨率合适,但是手机端画面显示不全,每次需要手动缩小?

在分辨率没有过大,画面设置也没问题的前提下,画面还是显示过大的话,有可能是手机 APP 版本过旧,建议进入 www.yunplc.com 扫码下载新版本手机 APP。

#### 10)手机画面有白边,不想改动分辨率的情况下怎么能去掉画面白边?

第一种方法,参照本节第一个问题,铺满画面。

第二种方法,在当前画面右键,打开画面属性对话框,将"空白区背景色"设置成和画面背景色一样的颜色即 可,运行后视觉上底色是相同的,不会出现白边。

11) 如何将 WebGUI 界面做成静态链接直接进入画面?或生成二维码,扫码登录?

在 <u>www.yunplc.com</u> 登录界面,勾选"配置快捷登录"选项,勾选相应的选项,输入账号密码生成链接,去掉链接中的@符号,即为可直接登录的 WebGUI 网址。显示首页默认为项目中配置好的默认启动页,不可更改。 若想生成二维码,可自行百度使用链接二维码的方式。

≙	https://yunplc.com	୍ଦ୍	荈	۲
	YunPLC网站系统登录			
	设备 gktest 电脑登录			
	密码 •••••••• 手机登录			
	<ul> <li>可用11位设备序号、设备组名或设备网站名加上对应的密码来登录,系统会自动识别</li> <li>如果要远程下载设备配置工程,请直接用设备的远程下载密码登录,不要用高密码登录</li> </ul>			
	Android手机APP      苹果手机APP			
	[点这里直接下载] (只能用苹果手机扫描)			
	也持惑寻功能			
	快捷登录可以把登录所需的所有信息集中到一个网址中, 点击该网址直接登录,无需重复输入			
	设备组名 gktest 密码			
	生成快捷登录网址			

# 3 历史数据控件及报警控件

### 1) WebGUI 使用历史报警控件报错?

历史数据服务及报警记录,是独立于 WebGUI 之外,需要单独购买的一项服务,购买之后才可以正常使用 WebGUI 中的历史报表,历史趋势及报警控件。请先核对是否已经采购这部分服务,如已采购,请检查以下配置: **数据报表及趋势,**需要先在 GRMDRv 软件的工程选项中勾选"使用网络历史数据记录功能"。此时左侧菜单树出现"历史数据记录选项",打开选项卡,刷新历史数据权限,然后添加使能条件及要记录的数据变量,点击确认后下载进模块。随后打开 WebGUI 软件,在设备管理器中双击设备,在数据词典中刷新变量,然后勾选"启用历史数据功能"等选项,之后在历史趋势及报表控件里添加想要的变量,上传就能正常使用了。重要步骤参见下图。 报警控件,需要先在 GRMDRv 软件的工程选项中勾选"使用网络历史数据记录功能"并且启用"报警短信发送到网络",随后在短信报警中添加自己需要的报警,具体方法可参考 GRM53x\_Help 等文档短信报警相关章节。之后同样方法在 WebGUI 软件的设备管理器中勾选"启用历史报警功能",就能正常使用报警控件了。

「数排	▶ 🏭 🤅	NAN 1993 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994	查询 钜信	控制 李由动作 定时哭	重估控制 粉探交換 从料	∏ +ht-h-Bab, ast							
ID	名称		호명 心口	安留组	₩¥	10设备换址	10类型	转换	保存值	拒信读写	网络读写	最大值	最小化
1	\$Con1H	irror	开关量		串口1错误标志			否	否	只读	只读		
2	\$Con2B	irror	开关量		串口2错误标志			否	否	只读	只读		
3	\$Con3B	lrror	开关量		串口3错误标志			否	否	只读	只读		
4	\$NetCo	mError	开关量		连接网口设备错误标志			否	否	只读	只读		
5	\$SIGNA	۱L	整数		短信/3G模块的信号强度	:		否	否	只读	只读		
6	\$NetTi	affic	整数		网络流量,单位是字节			否	否	只读	只读		
7	\$NETO:	F	开关量		禁用网络功能			否	是	读写			
8	\$ALAR		廿朱贵		全島塩薯粽芋 有任何提	1:		盃	丕			×]	
9	\$ALAR	1(上住四火) 甘大进行	and E.C.		501.42 VH 775							^	
10	\$Error	(	SIM+/4	uG远坝 炮信报警选项	网络选坝								
11	\$NetS	** 本机名利	F GRMS	5337设备1									
12	\$Year	工程文件	‡ G:∖(	).Customers\1.巨控\	、工作内容\Grmdev5测试	项目\模块配置te	st0403\tes	t2020040	)3. GRMPR	J			
13	\$Month	1 16 26 2								(hat) D			
14	\$Day	目的现	又备望的	<b>F:</b> GRM533Y-C						修改设	备型号		
15	\$Hour	高速z	云监控+	透传全能型,3目	ヨロ3网ロ								
10	\$Minu	智能网络	各监控终端	着,支持透传模式,支	持云监控系统、短信,3	串口3网口,							
10	\$Secol	"联网接[	]: 有线网	词WAN + 移动联通双40	G(移动/联通/2G/3G/4G含	全兼容)							
10	AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA	13					_						
20	\$STNR				口件田田五伯相。		[				44		
20	\$POWRI	"」口禁用制	51言功能()	针对数据卞或物联卞)	山 使用网贝编辑目	电话亏妈功能		□使用	9)路历史3 ////////////////////////////////////	欧	1 RE		
22	\$POVE	〕☑使用阿	冈页地图定	E位功能(基站定位)	□写优化(忽略相	同的IO写入)		1 位置地	信友迂到 运动能	网络			
23	tagl	☑发送网	网络和报警	<b>ě状态到服务器</b>	电话语音功能	10.21.5		<ul> <li>○ 宗用</li> <li>● 白田</li> </ul>	い - Ji IE - 駅 - 1 岩 : 1	¥			
24	tag2	报警状?	医变量(默	认\$ALARMFLAG)	○ 禁用该功能(関 ● 生安短信 → #	厌认) 后播站结信中空		〇启田	,默认不知				
25	tag3	\$ALARM	FLAG	选择变量	<ul> <li></li></ul>	「加加取起信内谷」 一次の一て実知信	L	<u>с лы</u> лц	, w. e. 1. c	es, cuit			
26	Å1				○以面収短信内	世,小汉范信						00	0
27	Å2												
28	ÅЗ												
29	tag4												
30	tag5												
31	tag6												
32	tag7												
33	tag8												
34	tag9												
35	tag10												
36	tag11							1.0	本体とし	~	HTD CAR		
37	tag12							×	佣认		収消		
38	tag13		开关量			RLY:M区(Bit):	6.1 BIT	否		读写	读写		
39	tag14		开关量			RLY:M区(Bit):	6.2 BIT	否		读写	读写		
40	tag15		开关量			RLY:M区(Bit):	6.3 BIT	否		读写	读写		
Las -	tag16		开关量			RIV·MX (Bit) ·	6.4 BIT	否		读写	遗写		

出 変量組1 変量組2       第ConlError       开关量       単口错误标志
2       \$Coa2Error       开关量       申口错误标志
0DBUS_RTU)       3       \$CoaError       开关量       申口错误报标志
1       4       3NetConError       开关量       连接网口设备错误标志
5       \$SICRAL       整数       短信/30模块的信号强度:
6       SNetTraffic       整数       网络流量、单位是字节
7       \$\$BETOFF       开关量       禁用网络功能
8       \$ALARMETLAG       开关量       全局报警标志,有任何报
9       \$ALAROFF       升天童       全局报警禁用
10       3Error2code 历史数据记录编编器
11       \$MetState       记录间隔 5       ●秒       ○分       ○日       (最小5秒/长包10秒)
12       ¥Year       12.5.1.0 Hold Hold Hold Hold Hold Hold Hold Hold
13       \$Month       记录使能       1       ①       伊尼息思是记录受量的先/秩第         14       \$Day       添加变量       ③       使尼息思是记录受量。       …         15       \$Hour       记录完后执行控制:       (无)       要想无条件一直记录,可写〕。         17       \$Second       记录变量       …       …         17       \$Second       记录变量       …       …         18       \$WeekDay       tag1       tag2       …       …         19       \$SIMMATCH       Lag2       …       …       …         20       \$SIMERROR       A3       …           21       \$POVERIN       A3       …        请除全部
14       \$Juay       添加变量       满足该条件开始记录变量。         16       \$Minute       记录完后执行控制,       (无)       要想无条件一直记录,       可写了。         17       \$Second       记录空后执行控制,       (无)       要想无条件一直记录,       可写了。         18       \$WeekDay       tag1       ************************************
16       \$Minute       记录空量       //M/上以示[千/] 久口以求(又里。)         16       \$Minute       记录空量       ////////////////////////////////////
17       \$Second       记录元自执[12]#]       (b)       要想无条件一直记录,可写1。         17       \$Second       记录元自执[12]#]       [添加变量]         18       \$WeekDay       [ag2         19       \$SIIMATCH       [tag1]       [添加变量]         20       \$SIIMATCH       [tag2]       [tag2]         20       \$SIIMATCH       [tag2]       [tag2]         20       \$SIIMATCH       [tag2]       [tag2]         20       \$SIIMATCH       [tag2]       [tag2]         21       \$POVERIN       [A]       [m]       [m]         22       \$POVERIN2       [A]       [m]       [m]         23       tag1       [4]       [m]       [m]       [m]         25       tag3       [4]       [m]       [m]       [m]       [m]         25       tag3       [4]       [m]       [m]       [m]       [m]       [m]         26       A1       [2]       [m]       [m]       [m]       [m]       [m]       [m]         20       tag2       [m]       [m]       [m]       [m]       [m]       [m]         26       A1       [m]       [m]       [m]       [m]
17       \$3econu       17 # \$5econu       18 # \$7econu       18 # \$7econu<
19       \$\$JWATCH       tag1         19       \$\$SIWATCH       tag2         19       \$\$SIWATCH       tag2         120       \$\$SIWERNOR       A2         21       \$\$POWERIN       A3         A1       A1       ####################################
19       \$SIRMAICH       Caga         20       \$SIRMAICH       Caga         21       \$SFOWERIN       A3         22       \$FOWERIN       A1         23       tag1       ·····         24       tag2       ·····         26       A1       ·····         26       A1       ·····         27       A2       ·····         30       tag5       ······         1       thjickptin       更改模块序号         30       tag5       ······         1       tag7       Figure 1: 630
20       \$JIREAROK       A2       4         21       \$\$FOWERIN       A3         22       \$\$FOWERIN       A1         23       tag1       it): 10.0         23       tag1         24       tag2         25       tag3         26       A1         27       A2         28       A3         29       tag4         4       thjitaping         29       tag5         31       tag6         30       tag5         31       tag6         32       tag7
21       \$FOPERIN2       A3         22       \$FOPERIN2       A1         23       tag1         24       tag2         25       tag3         26       A1         27       A2         29       tag4         復炔序号:       53900083016         ·····       ·····         it       tipic是时间         20       tag6         30       tag6         31       tag6         32       tag6         34       tipic是时间         25       tag6         32       tag6         34       tag6         52       tag6         24       tag6         35       tipic是时间         36       tag6         37       tag6         37       tag6         37       tag6         38       tag6         39       tag7         20       tag7
22       \$FORMINZ       ************************************
23       tag1         24       tag2         25       tag3         26       hag3         26       A1         27       A2         28       A3         29       tag4         30       tag5         计算记录时间       更改模块序号         周新历史数据权限         1       tag6         历史取器容量:10000余, 历史数据容量:512 ms,
24       tag2         25       tag3         26       A1         27       A2         28       A3         29       tag4         4       枝块序号: 53900083016         30       tag5         31       tag6         52       tag7         4       INT16         4       INT16         5       1         4       INT16         5       1         5       1         6       10         7       42         8       10         10       10         10       10         10       10         11       10         12       10         12       10         12       10         12       10         11       10         12       10         12       10         12       10         12       10         11       10         12       10         11       10         12       10         13
25       tags         26       A1         27       A2         28       A3         29       tag4         30       tag5         1       tag6         52       tag7         4       INT16         2       tag6         30       tag6         52       tag7         30       tag6         52       tag7         30       tag6         53       tag7         30       tag6         54       tag7         30       tag6         52       tag7         30       tag7
26       A1         27       A2         28       A3         29       tas4         復史序号: 53900083016       2         30       tas5         计算记录时间       更改模块序号         周新历史数据权限       t): 5.1 BIT         t): 5.2 BIT       t): 5.2 BIT         t): 5.3 BIT       t): 5.3 BIT
27 A2     21 In 110       28 A3     29 tag4       29 tag5     橫块序号: 53900083016       31 tag6     万史报警容量:10000条,历史数据容量:512 RB,       32 tag7     基认记录问题: 5 处
28     A3       29     tag4       30     tag5       31     tag6       万史报警容量:10000余,历史数据容量:512       4       10000余,历史数据容量:512
29         tas4         模块序号: 53900083016            30         tas5         计算记录时间         更改模块序号         刷新历史数据权限           31         tas6         历史报警容量:10000条,历史数据容量:512 ms,         t): 5.3 BIT           32         tas7         是小记录问面: 5.数         BIT
30         tag6         计算记录时间         更改模块序号         刷新历史数据权限         tt::         5.1         BIT           31         tag6         历史根盤容量:10000条, 历史数据容量:512         ma,         tt):         5.2         BIT           32         tag7         量小记录回题:5         M         tt):         5.3         BIT
31 tago 历史报警容量:10000条,历史数据容量:512 MB, 32 tag7 最小记录问题:5 秒 1+)・5 3 RIT
35 (age (添加, 删除, 改名, 改类型)都可能导致之前已记录的历史数据全部作废! (): 3.4 BII
34 tag9 (1): 5.5 BII
36 tag11 井王帝 PLV-NV (Bit) 5.7 PLT
27 tor12  平光景
38         tag12         开关量         RLY.M区(Bit):         6.1         RIT
<ul> <li>▲ </li> <li< th=""></li<></ul>

### 2) 设备产生报警为什么报警控件里不显示新的报警信息?

购买的历史数据服务有不同规格,每种规格对应有每天报警条数的上限,达到上限后将不记录新的报警信息。

3)为什么 WebGUI 报警控件中只显示报警信息,不显示报警恢复信息?

想要显示报警恢复信息,必须在 GRMDRv 软件的短信报警中配置相应的报警恢复短信模板。同时,报警恢复只支持较新的模块固件版本。

### 4)为什么 WebGUI 历史报表控件只能查询 1000 条数据?

报表控件每次查询,每页最多显示1000条数据,想查看其它数据,向前或向后继续查询即可。

### 5)为什么 WebGUI 历史报表控件点击导出按钮没有反应?

首先想要导出数据,必须有数据显示,如果数据报表空白,或查询到的数据为空,点击导出按钮将不会执行导出 动作。另外,手机端导出收据受手机操作系统限制,可能不被允许导出。

### 6)为什么 WebGUI 历史报表控件导出数据不全?

数据记录服务有一定容量限制,到达记录容量后,新的数据会挤掉旧的数据。

报表控件一次最多导出 3000 条历史数据记录,如果需要存储更多的数据,建议固定时段按时导出,以免部分数据 丢失。

### 4 其他疑问及报错

#### 1) 软件报错弹窗 Line too long on line 161?



联系技术支持获取新的安装包重新安装。

### 2) 软件内的一些系统变量分别是什么意思?

**\$\$1** 和设备类型,用于多设备切换,工程选项-设备类型配置页面有详细解释,多设备切换功能的配置可参考第三章。

**\$CFG**相当于设备的内部变量,前边4个,用于显示设备的基本信息,对应关系已经给你标注好了。后边的10个 是自己定义的(如果不用多设备切换的话,**\$**\$1 **\$**CFG 就用不到)。



**\$PIC** 是当前画面的内部临时变量,适用于没有设备或者设备不在线的时候,临时演示操作使用,不做实际工程变量使用(如果不是用于没有实际变量的临时演示项目,**\$PIC** 基本也用不到)。

**\$SYS** 是系统变量, SubUser 和 Pri, 分别表示 当前的子账户 和 当前的用户级别,如果没有使用子账户登录,子 账户名就显示空白(如果不用子账户登录, **\$SYS** 基本也用不到)。

### 3) 软件演示项目在哪里看?

\*

软件安装完成后,安装目录下包含基本的简单演示项目,如果需要其他的演示项目,可联系巨控技术支持。

📙 > 此电脑 > 本	地磁盘 (C:) > Program Files (x86)	> GrmWebGUIDev > 示例工程	›           د
	名称 ^	修改日期	类型 大小
*	📙 webgui示例工程GRM	2021/6/10/星期四	文件夹
	📊 测试各种新控件	2021/6/10/星期四	文件夹
~		2021/6/10/星期四	文件夹
A.	🔄 多设备切换示例	2021/6/10/星期四	文件夹
*			