

顾美触摸屏网口与电脑通讯设置步骤 www.coolmay.net

读取每台触摸屏的网络地址信息:

触摸屏内部寄存器:

LW8221 LW8222 LW8223 LW8224 LW8225 LW8226 ·······MAC 地址

一、内网下载触摸屏程序步骤:

1、下载: 若读取到的触摸屏 IP 地址为 192.168.1.231, 在触摸屏软件中下载的 IP 地址也设 为192.168.1.231,然后点击下载即可将编译好的触摸屏程序下载到触摸屏中:

GIUpdate V1.26	m 触摸屏 IP地址
IP地址(D) 🅘 192. 168. 1. 231	▼ 0
OP人机位置: 本地 → 远程路由署	器转发起始端口号: 50000
初始化数据: 否 🔻	為下载
HMI不存在,请检查数据线是否接好!	2014-11-17 14:32:28

2、监控:点击以太网监控,

🗶 CoolMayHMI - [E\测试程序\通讯\通讯.OP6]	
文件(F) 编辑(E) 视图(V) 工具(T) 绘图(D)元件(O)应用(A)调试(L)个性化(I)窗口(W)帮助(H)	
D 🖆 🖬 🖨 🛸 🐇 ங 🛍 🛤 🗠 ా 🛛 💢 📽 🗠 😂 🕷 🕷 🛣 🙆 🚱 🖬 🗖 🗇 🖽 🏜 🗰 OFF_ON	100% 🚽 🔍 🖷 🖶 💷 📖 💡
	♀ ♀ ⅲ ☜ ▲ ☱
辟 皋 湖 羿 맨 益 昂 ⑪ 冠 🐣 🏶 🍡 🐚 🚺 🕐 🜆 🔂 元件表示语言 语言— 💌 -(中文(中国)]	🐺 🖅 🧾 📗 🦹
■面数: 13 ● 面数: 13 ● 1/2	

IP 地址设置成对应的触摸屏 IP 地址,点击连接即可。

注意: ★网关必须设置成与所连接到的路由器或交换机网关一致; ★IP 地址必须设置在所连接到的路由器或交换机的网段内: ★触摸屏/触摸屏 PLC 一体机选装网口不支持 modbus TCP/IP 协议。



二、外网远程下载、监控触摸屏程序步骤:

一、若现有两台触摸屏须通过外网远程下载、监控触摸屏程序

1、触摸屏 1 的 IP 地址为 192.168.1.231,规则名自定义,外部端口协议选 ALL,端口设为 50000,内部端口设为 6666;触摸屏 2 的 IP 地址 192.168.1.232,规则名自定义,外部端口 协议选 ALL,端口设为 50001,内部端口设为 6666。注意:若有多台触摸屏必须选择支持 目的端口映射(内部端口)的路由器。

注意:

"目的 IP 地址":即为触摸屏 IP 地址;

"目的起始端口"/"目的结束端口"/"外部端口": 取值范围 1024~65535(建议取值大些)。

"目的端口映射" / "内部端口": 由键盘默认使用 6666 端口,因而这里固定输入 6666。

▶虚拟服务配置
规则名称:HMI2
内网主机IP地址:192.168.1.232
应用模板:请选择模板
外部端口: ALL ▼ 50001 -
内部端口: 6666
增加 返回

2、设置好后如图:



顾美触摸屏网口与电脑通讯设置步骤

www.coolmay.net

	虚拟服务						帮助
Þ g	。拟服务列	表					
	序列号	虚拟服务名称	内网主机IP地址	协议	外部端口	内部端口	操作
	1	HMI2	192.168.1.232	all	50001	6666	1 ×
	2	HMI1	192.168.1.231	all	50000	6666	Ø 🗙
	每页: 10 🖌 条 首页 上一页 下一页 尾页 1/1 💌 总数:32 条 已用:2 条 🔤 🦷 開除全部 増加						

3、在路由器中查看外网 IP 地址,现为183.14.192.140。注意:如果公司没有申请静态 IP 的情况下,通过 Modem 所捕获的外网 IP 即是动态分配的,即每次 Modem 的重启或重拨号,都 会重新随机获取一个外网 IP。为此,使用动态 IP 的客户,建议在每次使用远程以太网监控 或是远程上载功能时,都要重新登录路由器端口配置窗口,查看并确定当时段的外网 IP。

WAN口状态	
MAC 地址:	EC-88-8F-29-C7-97
IP地址:	183.14.192.140 PPPoE按需连接
子网掩码:	255, 255, 255, 0
网关:	183, 14, 192, 140
DNS 服务器:	202. 96. 128. 166 , 202. 96. 134. 133
上网时间:	0 day(s) 05:16:59 断线

远程端:

1、远程使用触摸屏软件下载程序; 下载触摸屏1程序:

日初化力杀专家	顾美触摸屏网口与电脑通讯设置步骤 ————————————————————————————————————	www.coolmay.
GIUpdate V1.26	外网IP地址	
IP地址(D) 🕘 183.	14.192.140 🗸 🗸	
0P人机位置:远程	→ 远程路由器转发起始端口号: 5	0000
初始化数据: 否	▼ □ 下次起动自动下载	载
更新成功!	2014/11/19 13:0	5:28

下载触摸屏2程序:

GIUpdate V1.26	外网IP地址	X
IP地址(D) 🕘 183.14.	. 192. 140	- 0
0P人机位置:远程	远程路由器转发起始端口号	+: 50001
初始化数据: 否	🔹 🗆 下次起动自动下载 🦯	為下载
	端口号	
更新成功!	2014/11/19	13:06:36



监控触摸屏 1: 在系统运行选项中把远程连接添加进去,连接方式改成远程,端口号改成 50000, IP 地址改成触摸屏所在地的对应的外网的 IP 地址,现为 183.14.192.140,然后点连接即可。

GIDCS For NET V3.66	
文件(F) 编辑(E) 管理(M) 查看(V) 工具(T) 帮助	b(H)
	🖉 🅐 🚫 😒 🗐 📳 🎯 <mark>20 14-</mark> 1 1
IP地址(D) 🕘 183.14.192.140	▼ 0 连接
	系统运行选项
	IP地址对应名字 管理
	IP Name 编辑区
	127.0.0.1 Localhost 当前连接:183.14.192.140
	127.0.0.1 本地 192.100.000 102.100.000 IP: 183.14.192.140
	192. 188. 0. 88 192. 188. 0. 88 222 222 222 222 222 222 222 222 222 Name: 183. 14. 192. 140
	192.168.1.231 192.168.1.231
	183.14.192.140 83.14.192.140 🛛 🔚 提交数据 ⊘ 放弃提交
	● 添加 × 删除 /修改
	- 运行设置
	连接方式: 远程 ▼ 远程路由器转发起始端口号: 50000 🕃
	记录缓冲区
	数据库选择: Access ▼
	₩ 关闭 C)



顾美触摸屏网口与电脑通讯设置步骤 www.coolmay.net

监控触摸屏 2: 在系统运行选项中把远程连接添加进去,连接方式改成远程,端口号改成 50001, IP 地址改成触摸屏所在地的对应的外网的 IP 地址, 现为 183.14.192.140, 然后点连 接即可。

*	
	▼ ● 连接 S 统运行选项 X 编辑区 IP 地址对应名字管理 % 编辑区 IP 也让对应名字管理 % 编辑区 1 27.0.0.1 Localhost 1 92.168.0.88 192.168.0.88 2 22.222.222.222.222.222.222.222.222 1 83.14.192.140 1 27.0000 1 提交数据 1 2.202.222.222.222.222.222.222.222.222.2
	数据库选择: <u>Access</u> 型 关闭(C)

或把 IP 地址改成外网 IP: 现为 183.14.192.140, 把转发端口设为 1, 然后点连接即可。

GIDCS For NET V3.68	
文件(F) 编辑(E) 管理(M) 查看(V) 工具(T) 帮助(H)	
<mark>:::</mark> → → ⊡	🔍 🔗 🛃 😰 🌚 😕 H- I H- 19
IP地址(D) 🍘 183.14.192.140	▼ 1 连接
	转发端口号



附:

外网远程监控/远程下载功能里的"路由器转发起始端口"和 "转发端口"说明:

如远程下载窗口:

GIUpdate V1.26	外网IP地址	转发端	第口号 🔚	X
IP地址(D) 🕘 183.14	. 192. 140		• 0	
OP人机位置:远程 初始化数据:否	 → 远程路由器转发起 → □ 下次起动自动下 起始端 	対応	号:50000	
更新成功!	201	4/11/19	13:05:28	

其中:

OP 人机位置:远程;

IP地址: 183.14.192.140 (外网 IP 地址);

远程路由器转发起始端口 + 转发端口号 = 网关配置中的"目的映射端口"。

举例说明:

现有 3 个触摸屏,每个触摸屏均已配置相对应的路由器转发端口如下,外网 IP: 183.14.192.140。

触摸屏 1: IP· 192 168 1 231-

IP: 192.168.1.231-----起始端口: 50000-----结束端口: 50000 内部端口: 6666 触摸屏 2: IP: 192.168.1.232-----起始端口: 50001-----结束端口: 50001 内部端口: 6666 触摸屏 3:

IP: 192.168.1.233-----起始端口: 50002-----结束端口: 50002 内部端口: 6666

"OP 系列人机程序下载"窗口内:

 1) 输入: IP 地址 183. 14. 192. 140----远程路由器转发起始端口号 50000 + 转发端口号 0----或远程路由器转发起始端口号 50000----更新触摸屏 1
 2) 输入: IP 地址 183. 14. 192. 140----远程路由器转发起始端口号 50000 + 转发端口号 1----或远程路由器转发起始端口号 50001----更新触摸屏 2
 3) 输入: IP 地址 183. 14. 192. 140----远程路由器转发起始端口号 50000 + 转发端口号 2----或远程路由器转发起始端口号 50002----更新触摸屏 3

二、若路由器不支持内部端口映射功能,那就只能支持一台触摸屏通过外网远程下载、监 控触摸屏程序。



顾美触摸屏网口与电脑通讯设置步骤

<u>www.coolmay.net</u>

1、触摸屏的 IP 地址为 192.168.1.231, 规则名自定义, 外部端口协议选 ALL, 端口设为 6666;

虚拟服务器		
虚拟服务器定义了广域 所有对该广域网服务端 网络服务器。	网服务端口和局域网网络 口的访问将会被重定位给	各服务器之间的映射关系, 合通过IP地址指定的局域网
服务端口号: IP地址: 协议: 状态:	6666 192.168.1.231 ALL マ 生效 マ	(XX-XX or XX)
常用服务端口号:	请选择 ▼	
保存 返回 帮助		

2、设置好后如图:

虚拟服务器	ł					
虚拟服务器定义了广域网服务端口和局域网网络服务器之间的映射关系,所有对该广域网 服务端口的访问将会被重定位给通过IP地址指定的局域网网络服务器。						
ID	服务端口	IP地址	协议	状态	编辑	
1	6666	192, 168, 1, 231	ALL	生效	编辑删除	
上一页 帮助 帮助						

3、在路由器中查看外网 IP 地址,现为183.14.192.140。注意:如果公司没有申请静态 IP 的情况下,通过 Modem 所捕获的外网 IP 即是动态分配的,即每次 Modem 的重启或重拨号,都 会重新随机获取一个外网 IP。为此,使用动态 IP 的客户,建议在每次使用远程以太网监控 或是远程上载功能时,都要重新登录路由器端口配置窗口,查看并确定当时段的外网 IP。

\WAN□\;	术态		
	MAC 地址:	EC-88-8F-29-C7-97	
	IP地址:	183.14.192.140 PPPoE按需连接	
	子网掩码:	255, 255, 255, 0	
	网关:	183, 14, 192, 140	
	DNS 服务器:	202, 96, 128, 166 , 202, 96, 134, 133	
	上网时间:	0 day(s) 05:16:59 断线	

远程端:

1、远程使用触摸屏软件下载程序; 下载触摸屏程序:



顾美触摸屏网口与电脑通讯设置步骤 www.coolmay.net

IP地址(D) 🎒 183.14.1	92.140	•	0
OP人机位置:远程 •	远程路由器转发起始端口	号;	6666
初始化数据: 否 🔹	□下次起动自动下载 端口号		下载
更新成功!	2014/11/19	13	:04:16

2、点击以太网监控,

🛃 CoolMayHMI - [E:\测试程序\通讯\通讯GP6]	
文件(F) 编辑(E) 视图(V) 工具(T) 绘图(D) 元件(O) 应用(A) 调试(L) 个性化(I) 窗口(W) 帮助(H)	
🗅 🖆 🖶 🎒 🛸 🐇 📾 💼 🗰 💌 🗢 📋 🛱 📾 🖻 🎽 🏶 📾 🖻 💆 🏶 🖬 🗳 🗒 🗮 💷 🎬 🕌 🚺 🖬 🖬 🖬]@ = = = = ?
I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	III 🖬 🔝 🔛
타	7 🧃 🖻 谢
画面数: 13 🖉 🥌 1:操作页面	

在系统运行选项中把远程连接添加进去,连接方式改成远程,端口号改成 6666, IP 地址改 成触摸屏所在地的对应的外网的 IP 地址,现为 183.14.192.140,然后点连接即可。

🍸 💫 💫 🖻) 🌋 🛞	20 M- 1 I- 19	13:52:5
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0 〕 注接		
系统运行选项	_		×
系统运行选项 IP地址对应名字 IP 27.0.0.1 127.0.0.1 127.0.0.1 192.168.0.88 222.022.222.22 183.10.192.140 运行设置 连接方式:远程 指令关机:不用 记录缓冲区	2管理 Name Localhost 本地 192.168.0.88 22222.222.222 183.14.192.140	 编辑区 当前连接:Localhost IP: 183.14.192.14 Name:183.14.192.14 □ 提交数据 ② 放 ◆ 添加 × 删除 4 添加 × 删除 器转发起始端口号:6666 等于 56 豪 系统自动关权 	 × ○ ○
数据库选择: A	ccess 🔻		
			关闭(C)
<u></u>			