

# Haiwell(海为)C系列触摸屏联网方式教程



# 海为C系列的触摸屏工程联网方式

海为C系列触摸屏分为C7和C10两种,标配以太网口,可选配WiFi 本PPT主要介绍的是触摸屏联网方式(屏上网),有线以太网上网或者无线WiFi联网



海纳百川,

诚信有为







海纳百川,

诚信有为

C系列触摸屏联网方式教程

Haiwell G-BOX模块,适用于现场只能通过SIM手机卡上网的场合





硬件连接 1、

网线的水晶头接到HMI端的网口,网线的另外一个水晶头接到PC端的网口







2.1 点击网络图标,打开网络和共享中心





C系列触摸屏联网方式教程



2.2 点击本地连接



海纳百川,

诚信有为

C系列触摸屏联网方式教程



2.3 点击本地连接的属性,然后再点击Intrenet协议版本4,这里面可以查看到PC端IP参数:IP地址 192.168.1.31 外网IP参数子网255.255.255.0 默认网关 192.168.1.1。

📱 本地连接 状态	↓ 本地连接 属性	Internet 协议版本 4 (TCP/IPv4) 属性 ? X
常规 注接 IPv4 连接: Interne	网络 共享 连接时使用: ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	常规 如果网络支持此功能,则可以获取自动指派的 IP 设置。否则, 您需要从网络系统管理员处获得适当的 IP 设置。
IPv6 连接:     无 Internet 访问权限 媒体状态:       建体状态:     已启用       持续时间:     05:57:3°       速度:     100.0 Mbp       详细信息(2)	離置(c). 此注接使用下列项目(0): ● ▲ SIMATIC Industrial Ethernet (ISO) ● ▲ PROFINET IO RT-Protocol V2.3 ● ▲ PROFINET IO RT-Protocol V2.0 ● ▲ Internet 协议版本 6 (TCP/IPv6) ● ▲ Internet 协议版本 4 (TCP/IPv4)	<ul> <li>自动获得 IP 地址(0)</li> <li>使用下面的 IP 地址(S):</li> <li>IP 地址(I):</li> <li>子网摘码(U):</li> <li>255.255.0</li> <li>默认网关(0):</li> <li>192.168.1.1</li> </ul>
活动	<ul> <li>✓ ▲ 链路层拓扑发现映射器 1/0 驱动程序</li> <li>✓ Ⅲ</li> <li>安装 (x)&lt;</li> <li>卸载 (0)</li> <li>属性 (x)</li> <li>描述</li> </ul>	<ul> <li>● 自动获得 DNS 服务器地址(B)</li> <li>● 使用下面的 DNS 服务器地址(E):</li> <li>首选 DNS 服务器(P): 192.168.0.1</li> </ul>
	。 TCP/IIP。该协议是默认的广域网络协议,它提供在不同的相互连接的网络上的通讯。	留用 JMS 服労 (A):     □ 退出时验证设置 (L)     □ 高級 (V)
关闭	(C) 确定 耳	

海纳百川, 诚信有为



3.1 Static IP (静态态IP) 设置方法:根据PC端的IP参数来设置HMI参数,本例要把HMI的IP参数设置与电脑IP参数为同一网段;



海纳百川, 诚信有为





# 网络-海为HMI与交换机相连

## 1、硬件连接

PC和HMI都接入同一个交换机上



海纳百川,

诚信有为





#### 2.1 点击网络图标,打开网络和共享中心







2.2 点击本地连接



海纳百川, 诚信有为

C系列触摸屏联网方式教程



2.3 点击本地连接的属性,然后再点击Intrenet协议版本4,这里面就能看到PC端网络参数:IP地址 192.168.1.31 子网掩码: 255.255.255.0 默认网关 192.168.1.1。

📱 本地连接 状态	──	Internet 协议版本 4 (TCP/IPv4) 属性
「 常規 」 注接 IPv4 连接: Interne IPv6 连接: 无 Internet 访问权!	→ 网络 共享 注接时使用: 全接时使用: ≹ Realtek PCIe GBE Family Controller t 民	常规 如果网络支持此功能,则可以获取自动指派的 IP 设置。否则, 您需要从网络系统管理员处获得适当的 IP 设置。
媒体状态: 已启 持续时间: 05:57: 速度: 100.0 Mb 详细信息(2)	用 此注接使用下列项目(0): SIMATIC Industrial Ethernet (ISO) PROFINET IO RT-Protocol V2.3 PROFINET IO RT-Protocol V2.0 Internet 协议版本 6 (TCP/IPv6) Internet 协议版本 4 (TCP/IPv4)	● 自动获得 IP 地址(0) ● 使用下面的 IP 地址(S): IP 地址(I): 子网摘码(V): 默认网关(0): 192.168.1.31 192.168.1.1 192.168.1.1
活动 已发送 — · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<ul> <li>✓ ◆链路层括扑发现映射器 I/O 驱动程序</li> <li>✓ ◆链路层括扑发现映射器 I/O 驱动程序</li> <li>✓ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●</li></ul>	● 自动获得 DNS 服务器地址(B) ● 使用下面的 DNS 服务器地址(C): 首选 DNS 服务器(C): 192.168.0.1 备用 DNS 服务器(A): ■ 退出时验证设置(L) 高級(V)
Ling Ling Ling Ling Ling Ling Ling Ling		



#### 3.1 DHCP(动态IP)设置方法:进入网络设置后,在网络设置界面点击DHCP后,点保存后退出即可

海纳百川,







3.2 Static IP (静态态IP)设置方法:根据PC端的IP参数来设置HMI参数,把HMI的IP参数设置成与PC 同一个网段即可,如下:



海纳百川, 诚信有为





# 网络-海为HMI与路由器相连

## 1、硬件连接

PC和HMI都接入同一个路由器的LAN口上







2.1 点击网络图标,打开网络和共享中心









2.2 点击本地连接



海纳百川, 诚信有为

C系列触摸屏联网方式教程



2.3 点击本地连接的属性,然后再点击Intrenet协议版本4,这里面就能看到PC端网络参数:IP地址 192.168.1.31 子网掩码: 255.255.255.0 默认网关 192.168.1.1。

📱 本地连接 状态	──	Internet 协议版本 4 (TCP/IPv4) 属性
「 常規 」 注接 IPv4 连接: Interne IPv6 连接: 无 Internet 访问权!	→ 网络 共享 注接时使用: 全接时使用: ≹ Realtek PCIe GBE Family Controller t 民	常规 如果网络支持此功能,则可以获取自动指派的 IP 设置。否则, 您需要从网络系统管理员处获得适当的 IP 设置。
媒体状态: 已启 持续时间: 05:57: 速度: 100.0 Mb 详细信息(2)	用 此注接使用下列项目(0): SIMATIC Industrial Ethernet (ISO) PROFINET IO RT-Protocol V2.3 PROFINET IO RT-Protocol V2.0 Internet 协议版本 6 (TCP/IPv6) Internet 协议版本 4 (TCP/IPv4)	● 自动获得 IP 地址(0) ● 使用下面的 IP 地址(S): IP 地址(I): 子网摘码(V): 默认网关(0): 192.168.1.31 192.168.1.1 192.168.1.1
活动 已发送 — · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<ul> <li>✓ ◆链路层括扑发现映射器 I/O 驱动程序</li> <li>✓ ◆链路层括扑发现映射器 I/O 驱动程序</li> <li>✓ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●</li></ul>	● 自动获得 DNS 服务器地址(B) ● 使用下面的 DNS 服务器地址(C): 首选 DNS 服务器(C): 192.168.0.1 备用 DNS 服务器(A): ■ 退出时验证设置(L) 高級(V)
[] [[[[[[[[[[[[[[[[[[[[[[[[[[[[[[[		



#### 3.1 DHCP(动态IP)设置方法:进入网络设置后,在网络设置界面点击DHCP后,点保存后退出即可

海纳百川,







3.2 Static IP (静态态IP)设置方法:根据PC端的IP参数来设置HMI参数,把HMI的IP参数设置成与PC 同一个网段即可;



海纳百川, 诚信有为





# 网络-海为HMI与4G路由器相连

# 1、硬件连接

4G路由器上有WAN口和LAN口,把网线一端接到HMI网口,把网线的另外一端接到路由器上面的LAN口或WAN口



诚信有为

海纳百川,





#### 2.1 进入网络设置,选择设置为动态DHCP,并点击保存,这样屏可以自动获取路由器IP







# 网络-海为HMI与G-BOX相连

1、硬件连接

G-BOX上有WAN口,把网线一端接到HMI网口,把网线的另外一端接到路由器上面的WAN口



海纳百川,





#### 2.1 进入网络设置,选择设置为动态DHCP,并点击保存,这样屏可以自动获取路由器IP







# 与G-BOX注意事项

1、G-Box的灯亮代表什么意思?

红灯闪烁:插白卡 ;红色灯常亮:有SIM卡,但没注册上网络;红色灯闪烁:没插卡 绿色常亮:设备注册到4G;且数据连接已经建立;绿色闪烁:设备注册到4G,单数据连接未建立; 蓝色灯常亮:设备注册到3G/2G,数据连接已经建立;蓝色闪烁:设备注册到3G/2G,数据连接未建立。

2、如果连着G-Box的情况下,用DHCP无法联网怎么解决呢?

网络状态改为Static并且设置DNS114.114.114.114 或 8.8.8.8可解决该情况





# 网络-海为HMI通过WIFI联网

1、硬件连接

以-W结尾的型号的触摸屏,不仅支持上述提到的方法,还支持WIFI联网WIFI机型介绍



海纳百川,

诚信有为

C系列触摸屏联网方式教程





# 2、WIFI 联网设置方法

- 长按右上角5秒进入屏后台-网络设置里面选择连网方式,本例这里选择Wifi联网,所以要打开WIFI开关(要注意的是让WIFI和PC处在同一网段),接着设置无线WiFi站号密码跟手机一样。
- 点击对应的Wifi,会跳出一个密码输入界面,输入相对应的密码,随后就会出现该Hmi的IP地址, 即可联网成功。



Wifi开关: 🔵	● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	IP:192.168.200.45
-----------	---------------------------------------	-------------------

0	haiwell 2	<b>?</b>	
---	-----------	----------	--

选取网络…

HK-1-1	<u>_</u>
Xmtorch_pc	
poetech_2B001064	() •





# 联网注意点

- 如果把HMI IP设成跟电脑IP设成一样会怎么样?
   不能把HMI IP设成跟电脑IP一样,这样会造成IP冲突,两个都无法联网
- 如果电脑连着无线,HMI还能不能跟PC直连?
   如果PC是单网卡,不要电脑连接上无线,Hmi再跟电脑直连,这样会造成二者不在同一网段, 把Hmi的网段设成跟无线同一个网段;是双卡情况下,可以是实现连着无线的情况下,跟HMI直连
- 如果连着4G路由器的情况下,用DHCP无法联网怎么解决呢?
   网络状态改为Static并且设置DNS114.114.114.114 或 8.8.8.8可解决该情况





# 海为与您共创明天!

PLC, HMI, SCADA, 工业触控一体机, 云平台, 变频器, 称重模块、大屏控制器等





诚信有为

海纳百川,



电话: 0592-2230312 (10线) 传真: 0592-2230312转808 邮箱: service@haiwell.com 地址: 厦门翔安区翔安北路3699号火炬高新大厦7楼 官网: www.haiwell.com

<u>C系列触摸屏联网方式教程</u>