



Haiwell (海为) C系列触摸屏联网方式教程

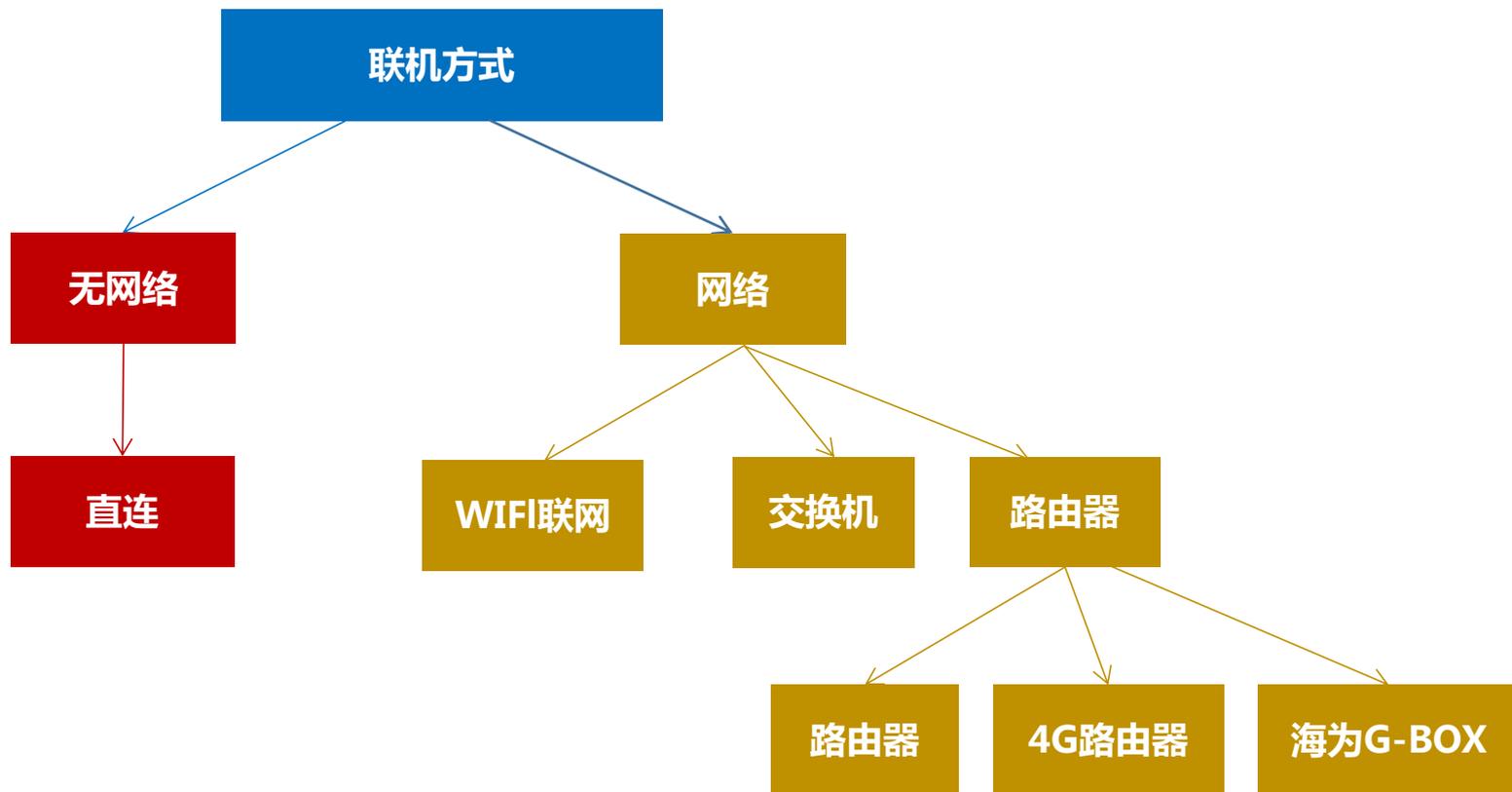
海为C系列的触摸屏工程联网方式

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



Haiwell海为HMI

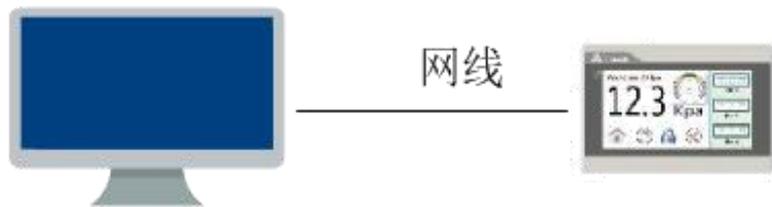


Haiwell G-BOX模块，适用于现场只能通过SIM手机卡上网的场合

无网络-直连

1、硬件连接

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、查看电脑网段

2.1 点击网络图标，打开网络和共享中心



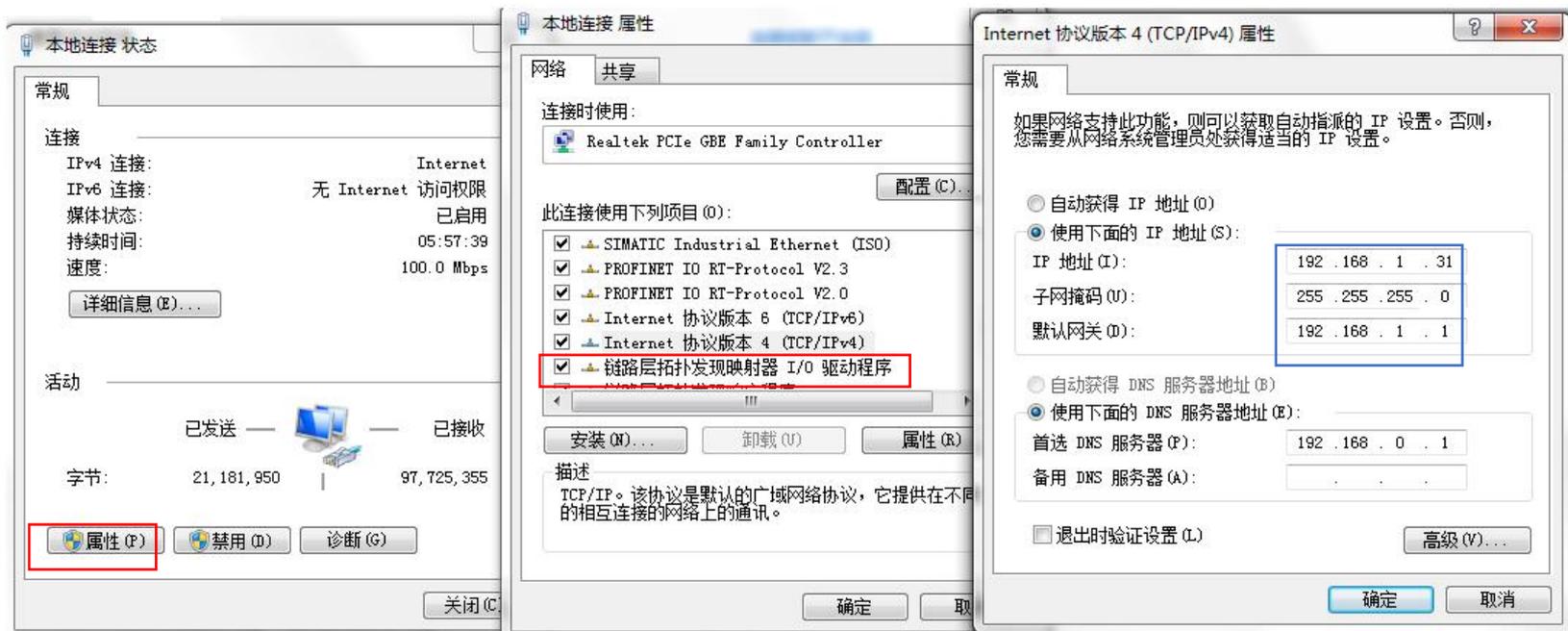
2、查看电脑网段

2.2 点击本地连接



2、查看电脑网段

2.3 点击本地连接的属性，然后再点击Internet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。



3、HMI IP设置

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；

网络设置

Wifi设置

网络开关:

保存



网络类型: DHCP Static IP

IP地址: . . .

子网掩码: . . .

默认网关: . . .

DNS: . . .

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



2、查看电脑网段

2.1 点击网络图标，打开网络和共享中心



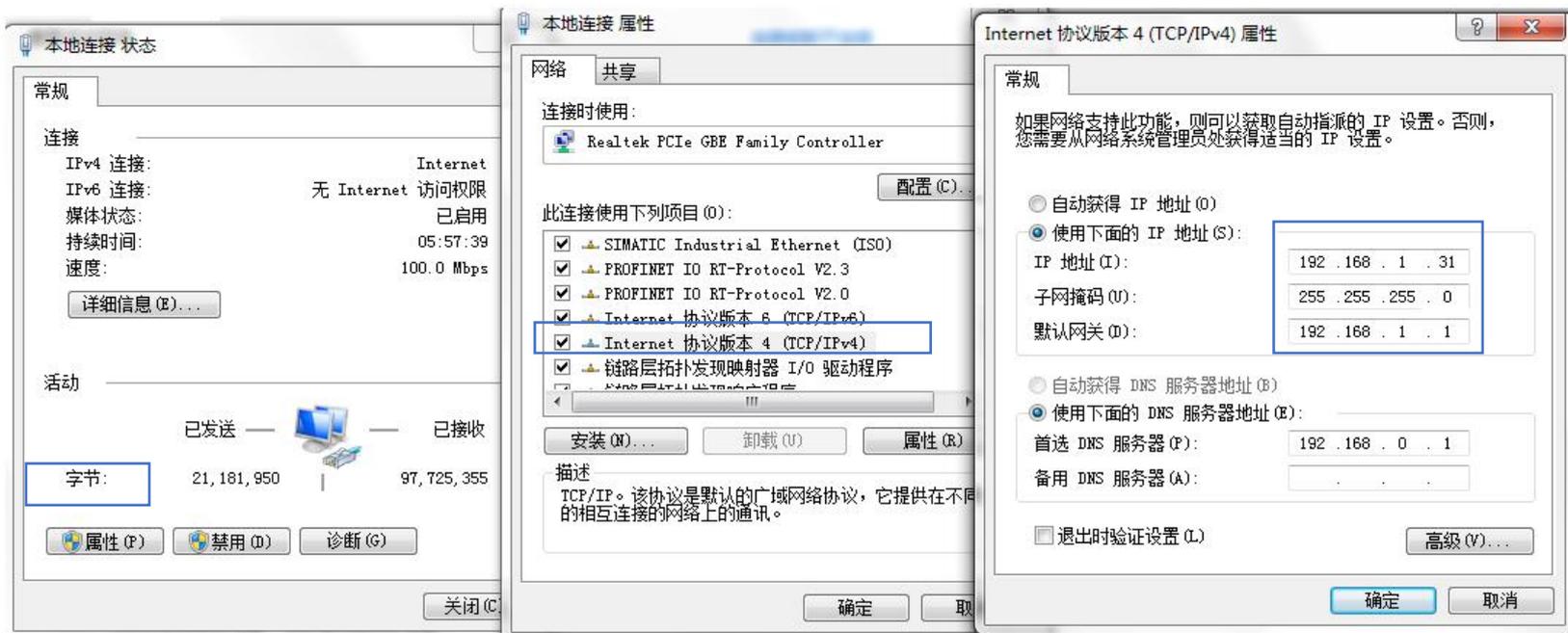
2、查看电脑网段

2.2 点击本地连接



2、查看电脑网段

2.3 点击本地连接的属性，然后再点击Internet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。



3、HMI IP设置

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

网络设置 Wifi设置

网络开关:

网络类型: **DHCP** Static IP

IP地址: . . .

子网掩码: . . .

默认网关: . . .

DNS: . . .

保存 

3、HMI IP设置

3.2 Static IP (静态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:

网络设置 Wifi设置

网络开关:

网络类型: DHCP Static IP

IP地址: . . .

子网掩码: . . .

默认网关: . . .

DNS: . . .

保存 

网络-海为HMI与路由器相连

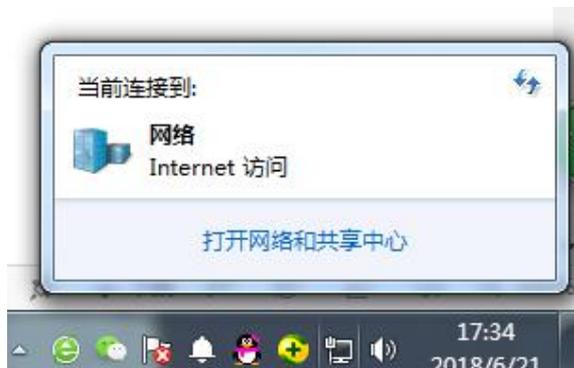
1、硬件连接

PC和HMI都接入同一个路由器的LAN口上



2、查看电脑网段

2.1 点击网络图标，打开网络和共享中心



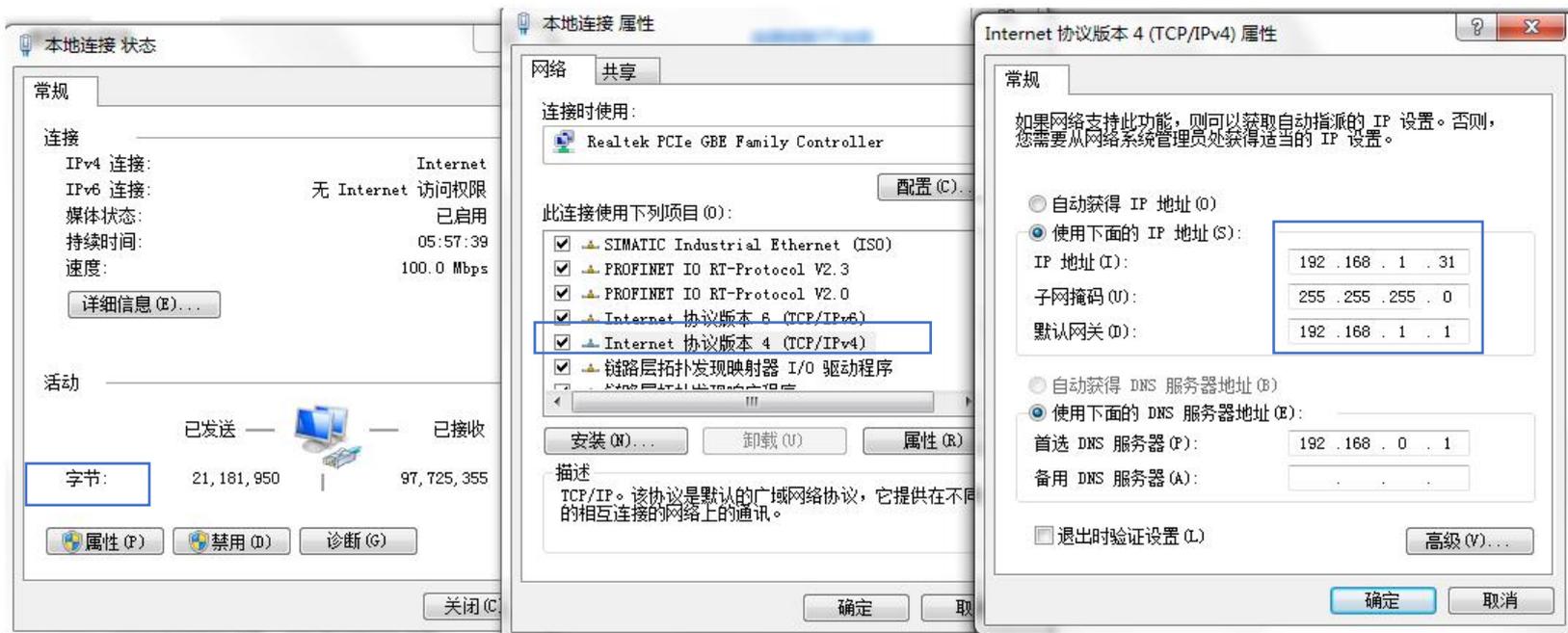
2、查看电脑网段

2.2 点击本地连接



2、查看电脑网段

2.3 点击本地连接的属性，然后再点击Internet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。



3、HMI IP设置

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

网络设置 Wifi设置

网络开关:

网络类型: **DHCP** Static IP

IP地址: . . .

子网掩码: . . .

默认网关: . . .

DNS: . . .

保存 

3、HMI IP设置

3.2 Static IP (静态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;

网络设置 Wifi设置

网络开关:

网络类型: DHCP Static IP

IP地址: . . .

子网掩码: . . .

默认网关: . . .

DNS: . . .

保存 

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



2、HMI IP设置

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

网络设置 Wifi设置

网络开关:

网络类型: DHCP Static IP

IP地址: . . .

子网掩码: . . .

默认网关: . . .

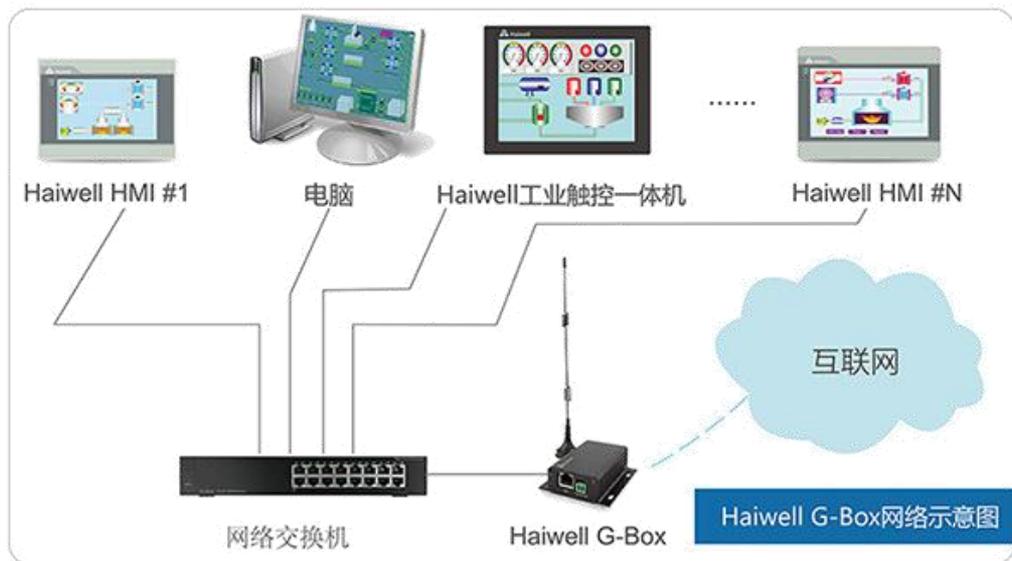
DNS: . . .

保存 

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



2、HMI IP设置

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

网络开关:

网络类型: DHCP Static IP

IP地址: . . .

子网掩码: . . .

默认网关: . . .

DNS: . . .



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

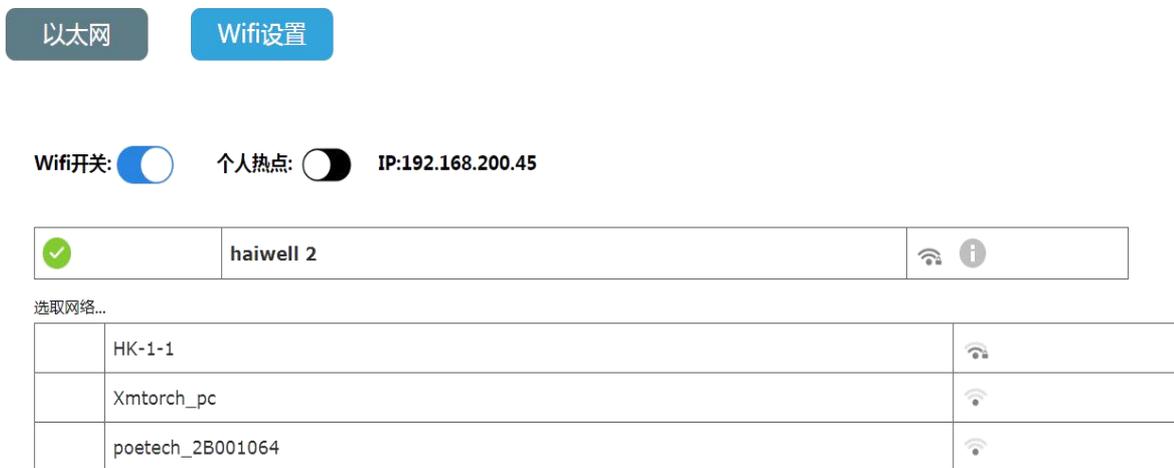
1、硬件连接

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



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。



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



海为云APP

厦门海为科技有限公司

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