



Haiwell (海为) 云盒联网方式教程





海为云盒工程联网方式

海为云盒标配以太网口,WiFi,分为CBOX和CBOX-G两种,其中CBOX-G支持插手机卡上网。 本PPT以CBOX-G为例,主要介绍的是云盒联网方式,有线以太网上网、无线WiFi上网、手机卡上网









无网络可以用手机APP查看云盒画面、 本地下载工程、本地局域网网页、其他物联 终端对云盒进行访问、MQTT协议等。 有网络可以用手机APP查看云盒画面、下载工程、本地局域网网页、其他物联终端对云盒进行访问。

有网络可以用远程手机APP查看云盒画面、海为云网站访问、远程上下载云盒工程、上下载PLC程序、支持云报警、云地图、移动支付、云视频、MQTT协议等。



云盒与PC网线直连

1、硬件连接

网线的水晶头接到云盒端的网口,网线的另外一个水晶头接到PC端的网口







2、云盒 IP设置

2.1 手机打开WIFI连接,搜索云盒发出的热点,例如:PN码为6042697900040177015,则热点名称为BOX-604269-77015

山中国由信 🗢 11:20		@ @ 10.0%
	11.20	
く设置	无线局域网	
无线局域网		
✓ BOX-604269 不安全的网络	9-77015	∻ (i)
选取网络		
azw123456		∎ হ (j)
BOX-190103	-00002	? (i)
DIRECT-HUC	CGS-XIAOMImsiO	▲
haiwell		₽ \$ (i)
haiwell 2		₽ \$ (i)
haiwell 2_5G		₽ 중 (j)
haiwell_5G		≜ ≎ (i)
haiwell_gues	t	₽ 중 (j
Haiwell_Mee	ting_5G	▲
HMI_WiFi		▲ 奈 (ì



2.2 打开海为云APP,点击本地设备,然后点击直接访问,一般选择WLAN IP: 10.5.5.1



机器名:	CBOX
机器码:	6042697900040177015
工程名称:	测试1
固件版本:	2.0.13.10
LAN IP:	192.168.1.112
WLAN IP:	10.5.5.1









2.3 进入工程后,点击右上角 🔯 ,进入云盒后台设置界面





<mark>海</mark>纳百川, 诚信有**为** 云盒联网方式教程



2.4 然后点击网络设置,对云盒设置IP,点击Static IP,设置固定IP,云盒默认的IP是192.168.1.112







3.1 点击网络图标,打开网络和共享中心







3.2 点击本地连接



海纳百川, 诚信有<mark>为</mark> 云盒联网方式教程



3.3 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。将电脑的IP参数设置与云盒IP 参数设为同一网段

本地连接 状态		🔋 本地连接 属性	Internet 协议版本 4 (TCP/IPv4) 雇性 ? X
常规 连接 IPv4 连接: IPv6 连接: 媒体状态: 持续时间:	Internet 无 Internet 访问权限 已启用 05:57:39	网络 共享 注接时使用:	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。 C) ◎ 自动获得 IP 地址(0) ◎ 使用下面的 IP 地址(5):
速度: 译细信息 (E) 活动	100.0 Mbps	 ✓ ▲ PROFINET IO RT-Protocol V2.3 ✓ ▲ PROFINET IO RT-Protocol V2.0 ✓ ▲ PROFINET IO RT-Protocol V2.0 ✓ ▲ Internet 协议版本 6 (TCP/IPr6) ✓ ▲ Internet 协议版本 4 (TCP/IPr4) ✓ ▲ 链路层拓扑发现映射器 I/0 驱动程序 ✓ ▲ 链路层拓扑发现映射器 I/0 驱动程序 	IP 地址(I): 192.168.1.31 子网掩码(U): 255.255.255.0 默认网关(D): 192.168.1.1 ● 自动获得 DNS 服务器地址(B) ● 使用下面的 DNS 服务器地址(B):
已友法 一 字节: 21,181,9 ● ● ■ 性 (2)	— 已接收 950 J 97, 725, 355 D) 诊断(G)	安装 (0) 卸载 (U) 属性, 描述 TCP/IP。该协议是默认的广域网络协议,它提供在的相互连接的网络上的通讯。	(R) 首选 DNS 服务器 (P): 192 .168 .0 .1 各用 DNS 服务器 (A): 退出时验证设置 (L) 高級 (V)
	〔关闭 [0]		取通定取消

海纳百川, 诚信有<mark>为</mark>云盒联网方式教程



4、工具-设备管理器找到该设备

4.1 打开组态工程,点击工具中的设备管理工具,就可以直接给CBOX下载工程

设备管理	理工具						- 0	×
地管理	云管理							
机器	名: IP: 192.168.30.	190 ~ 下载	工程	管理		通讯超时 5000 m	s 设置	
线路	设备IP	机器名	型号	版本	运行项目名	下载工程	操作	
	192.168.1.112	СВОХ	СВОХ	2.0.13.10	Demo project	下载工程	管理	
	192. 100. 1. 112	CDUA	C.BUA	2.0.13.10	Jemo project			





PC连接云盒WiFi

1、硬件连接

电脑连接云盒发射的wifi信号







2、云盒 IP设置

2.1 手机打开WIFI连接,搜索云盒发出的热点,例如:PN码为6042697900040177015,则热点名称为BOX-604269-77015

🛯 中国电信 🗢	11:20	@ @ 100% 💼
く设置	无线局域网	
无线局域网		
✓ BOX-604269 不安全的网络	-77015	∻ (j)
选取网络		
azw123456		≜ ≈ (ì
BOX-190103-	-00002	? (j)
DIRECT-HUC	GS-XIAOMImsiO	∎ ? (j)
haiwell		∎ ? (j)
haiwell 2		a 🗢 (i)
haiwell 2_5G		a 🤝 (j)
haiwell_5G		₽ 중 (j)
haiwell_guest		∎ ? (j)
Haiwell_Meet	ing_5G	a
HMI_WiFi		a 🤋 (j)





2.2 打开海为云APP,点击本地设备,然后点击直接访问,一般选择WLAN IP: 10.5.5.1





			P	
本地设备	云设备	海为	消息	我





2.3 进入工程, 就可以查看云盒画面







3、电脑连接云盒wifi

3.1 电脑打开WIFI连接,搜索云盒发出的热点,例如: PN码为6042697900040177015,则热点名称为BOX-604269-77015





4、工具-设备管理器找到该设备

4.1 打开组态工程,点击工具中的设备管理工具,就可以直接给CBOX下载工程

设备管理	理工具						- 0	×
地管理	云管理							
机器	名: IP: 192.168.30.	190 ~ 下载	工程	管理		通讯超时 5000 m	s 设置	
线路	设备IP	机器名	型号	版本	运行项目名	下载工程	操作	
	192.168.1.112	СВОХ	СВОХ	2.0.13.10	Demo project	下载工程	管理	
	192. 100. 1. 112	CDUA	C.BUA	2.0.13.10	Jemo project			





5、在浏览器的地址栏上输入云盒的IP,即可在电脑上查看云盒画面。

5.1 浏览器一般推荐用谷歌浏览器,或者360、腾讯极速浏览器。



<mark>海</mark>纳百川, 诚信有<mark>为</mark>

云盒联网方式教程



网络-海为云盒与网络交换机相连

1、硬件连接

PC和云盒都接入同一个交换机上







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

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	有控制面板项 ▶ 网络和共享中心	-	-	
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 工具	(T) 帮助(H)			
控制面板主页	查看基本网络信息并设置连接			
更改适配器设置	N		🎱	查看完整映射
更改高级共享设置	JS-RYJ (此计算机)	网络 2	Internet	
	查看活动网络			连接或断开连接
	网络 2 公用网络	访问	可 类型 : Internet 倿: ♀ 本地连接	
	南 浙网夜沿罢			

海纳百川, 诚信有<mark>为</mark> 云盒联网方式教程

A Haiwell 海为[®]

2、查看电脑网段

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		中本地连接 属性	Internet 协议版本 4 (TCP/IPv4) 雇性
常规 连接 IPv4 连接:	Internet	网络 共享 连接时使用: 全餐 Realtek PCIe GBE Family Controller	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。
IP+6 连接: 媒体状态: 持续时间: 速度: 详细信息(E)	无 Internet 访问权限 已启用 05:57:39 100.0 Mbps	翻畫() 此连接使用下列项目(0): ✓ ▲ SIMATIC Industrial Ethernet (ISO) ✓ ▲ PROFINET IO RT-Protocol V2.3 ✓ ▲ PROFINET IO RT-Protocol V2.0 ✓ ▲ Internet 协议版本 8 (TCP/IPv6) ✓ ▲ Internet 协议版本 4 (TCP/IPv4)	C) ● 自动获得 IP 地址(0) ● 使用下面的 IP 地址(S): IP 地址(C): IP 地址(C): 192.168.1.31 子网摘码(V): 255.255.255.0 默认网关(0): 192.168.1.1
活动 已发送 - 字节: 21,181,1	— 🥥 — 已接收 350 J 97, 725, 355	 ✓ ▲ 链路层拓扑发现映射器 I/O 驱动程序 ✓ ▲ 链路层拓扑发现映射器 I/O 驱动程序 ✓ □ ✓	 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(P): 192.168.0.1 备用 DNS 服务器(A):
	D) 诊断(G) 关闭(C.	的相互连接的网络王的通讯。	退出时验证设置 (L) 高级 (V) 取 确定 取消



3、云盒 IP设置

3.1 手机打开WIFI连接,搜索云盒发出的热点,例如:PN码为6042697900040177015,则热点名称为BOX-604269-77015

🖬 中国电信 🗢	11:20	
く设置	无线局域网	
无线局域网		
✓ BOX-604269 不安全的网络	-77015	? (i)
选取网络		
azw123456		₽ \$ (j)
BOX-190103-	00002	? (j)
DIRECT-HUC	GS-XIAOMImsiO	∎ ? (i)
haiwell		∎ ≎ (i)
haiwell 2		₽ ╤ (j)
haiwell 2_5G		∎ ? (j)
haiwell_5G		₽ ╤ (j)
haiwell_guest		∎ ≎ (j)
Haiwell_Meeti	ng_5G	∎ হ (j)
HMI_WiFi		≜ ≈ (ì





3.2 打开海为云APP,点击本地设备,然后点击直接访问,一般选择WLAN IP: 10.5.5.1



机器名:	CBOX
机器码:	6042697900040177015
工程名称:	测试1
固件版本:	2.0.13.10
LAN IP:	192.168.1.112
WLAN IP:	10.5.5.1





海纳百川, 诚信有<mark>为</mark> 云盒联网方式教程



3.3 进入工程后,点击右上角 🔯 ,进入云盒后台设置界面





<mark>海</mark>纳百川, 诚信有**为** 云盒联网方式教程



3.4 然后点击网络设置, DHCP (动态IP) 设置方法:在网络设置界面点击DHCP后, 点保存后退出即可







3.5 Static IP (静态态IP) 设置方法:根据PC端的IP参数来设置云盒参数,把云盒的IP参数设置成与 PC同一个网段即可,如下:





4、手机APP绑定云盒

4.1 手机连接交换机的同一个WIFI,然后打开海为云APP,点击本地设备,然后点击直接访问

日中	国电信 🗢	15:13	Ø 84%	
〈 i	2置	无线局域网		
	无线局域网			
~	Haiwell_Meeting	g_5G	▲	
选取	7网络			
	360免费WiFi-V	9	₽ 중 (j)	
	BOX-604269-7	7015	? (j)	
	DIRECT-HUCG	S-XIAOMImsiO	∎ ? (j)	
	haiwell		∎ ? (j)	
	haiwell 2		₽ \$ (Ì)	
	haiwell 2_5G		∎ ? (j)	
	haiwell_5G		∎ ? (j)	
	haiwell_guest		∎ ? (j)	
	Haiwell_Party_5	G	∎ হ (j)	
	HMI_WiFi		a 🗢 🕕	

.⊪ 中国电信 奈	^{11:11} 本地设备	[®] ◙ 100% ■) 查找
		<u>!</u>
	BOX	
		● 在线

 \rightarrow

机器名:	CBOX
机器码:	6042697900040177015
工程名称:	测试1
固件版本:	2.0.13.10
LAN IP:	192.168.1.112
WLAN IP:	10.5.5.1



海为

本地设备

云设备

海纳百川, 诚信有<mark>为</mark>

消息

我



4.2 进入工程后,点击右上角 🔯 ,进入云盒后台设置界面





海纳百川, 诚信有<mark>为</mark>云盒联网方式教程



4.3 点击云设置, 然后点击设备绑定

••• 中国电信 🗢	15:49	🕑 🍯 81% 💷 (
<		C 🕸
云设置(7	车线)	返回



6042697900040177015







网络-海为云盒通过WIFI联网,方法①

1、硬件连接

云盒支持WIFI联网。先手机联接云盒WiFi查看IP地址,然后电脑设置与云盒同一网段,再在浏览器输入屏IP/setting进入屏后台设置选择要联接的WiFi即可。





海纳百川, 诚信有<mark>为</mark> 云盒联网方式教程



2、云盒 IP设置

2.1 手机打开WIFI连接,搜索云盒发出的热点,例如:PN码为6042697900040177015,则热点名称为BOX-604269-77015

山山田由信 🗢	11.20	@ @ 10.0%
	11.20	
く设置	无线局域网	
无线局域网		
✓ BOX-604269 不安全的网络	9-77015	∻ (i)
选取网络		
azw123456		∎ হ (j)
BOX-190103	-00002	? (i)
DIRECT-HUC	CGS-XIAOMImsiO	▲
haiwell		₽ \$ (i)
haiwell 2		₽ \$ (i)
haiwell 2_5G		₽ 중 (j)
haiwell_5G		₽ \$ (i)
haiwell_gues	t	₽ 중 (j
Haiwell_Mee	ting_5G	▲
HMI_WiFi		▲ 奈 (ì



2.2 打开海为云APP,点击本地设备,然后点击直接访问,一般选择WLAN IP: 10.5.5.1



机器名:	CBOX
机器码:	6042697900040177015
工程名称:	测试1
固件版本:	2.0.13.10
LAN IP:	192.168.1.112
WLAN IP:	10.5.5.1









2.3 进入工程后,点击右上角 🔯 ,进入云盒后台设置界面





<mark>海</mark>纳百川, 诚信有**为** 云盒联网方式教程



2.4 然后点击网络设置,对云盒设置IP,点击Static IP,设置固定IP,云盒默认的IP是192.168.1.112







3.1 点击网络图标,打开网络和共享中心







3.2 点击本地连接

○ ○ · 控制面板 · 所有	#控制面板项 ▶ 网络和共享中心	-	-	
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 工具(T) 帮助(H)			
控制面板主页	查看基本网络信息并设置连接			
更改适配器设置	N		🎱	查看完整映射
更改高级共享设置	JS-RYJ (此计算机)	网络 2	Internet	
	查看活动网络			连接或断开连接
	网络 2 公用网络	访问 连接	<u>美型</u> : Internet : ♀ 本地连接	
	南北网夜沿黑			



A Haiwell 海为[®]

3、查看电脑网段

3.3 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,将电脑的IP参数设置与云盒IP参数设为同一网段,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		本地连接 属性	Internet 协议版本 4 (TCP/IPv4) 雇性 ? X
常规	Internet	网络 共享 连接时使用: 愛 Realtek PCIe GBE Family Controller	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。
IP+6 连接: 媒体状态: 持续时间: 速度: 详细信息(8)	无 Internet 访问权限 已启用 05:57:39 100.0 Mbps	離孟で). 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/TPrd)	 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(0): 31 255.255.255.0 默认网关(0): 192.168.1.1
活动	— 🥥 — 已接收 350 J 97, 725, 355	✓ → 链路层拓扑发现映射器 I/O 驱动程序 ✓ ● 链路层拓扑发现映射器 I/O 驱动程序 ✓ ● 運動 ✓ ● 運動 ●	 ● 自动获得 DNS 服务器地址(B) ● 使用下面的 DNS 服务器地址(B): 首选 DNS 服务器(P): 192.168.0.1 备用 DNS 服务器(A):
	o) 诊断 (G)	的相互连接的网络上的通讯。	國出时验证设置(L) 高級(V) 确定 取消



4、连接云盒的wifi

4.1 电脑网线跟云盒直连,电脑打开浏览器输入云盒IP 192.168.1.112/setting,进入云盒的后台



<mark>海</mark>纳百川, 诚信有<mark>为</mark> 云盒联网方式教程



4、连接云盒的wifi

4.2 点击网络设置中的WIFI设置,关闭个人热点,然后连接对应的WIFI

网络设置			返回
以太网	Wifi设置 4G		
Wifi开关	*	92.168.1.108	-
\bigcirc	haiwell 2	a b	
选取 <mark>网</mark> 络			-
	Xmtorch_pc	(~
	poetech_2B001064		
	newifi_93AC	((*************************************	
8	xazhb1		
2			



5、手机APP绑定云盒

5.1 手机跟云盒连接同一个外部路由器WIFI,然后打开海为云APP,点击本地设备,然后点击直接访问

• 11 9	中国电信 🗢	16:07	•	80% 🔳
<	设置	无线局域网		
	无线局域网			
~	haiwell 2			∻ (i)
选I	取网络			
	360免费WiFi-W	/9	٩	∻ (i)
	BOX-604269-	77015		∻ (i)
	DIRECT-HUCG	S-XIAOMImsiO	٩	२ (i)
	haiwell		•	∻ (j)
	haiwell 2_5G			∻ (i)
	haiwell_5G			∻ (j)
	haiwell_guest			∻ (j)
	Haiwell_Meetin	g_2.4G		∻ (i)
	Haiwell_Meetin	g_5G	٩	२ (i)
	Haiwell_Party_5	ōG	٩	२ (j)
	HMI_WiFi			२ (i)

내 中国电信 🗢	11:11	۵ ک
Ċ	本地设备	
		ר∧ר
		<u></u>
	BOX	
	_	● 在线

机器名:	CBOX
机器码:	6042697900040177015
工程名称:	测试1
固件版本:	2.0.13.10
LAN IP:	192.168.1.112
WLAN IP:	10.5.5.1



海纳百川, 诚信有<mark>为</mark>

100% 🥅



5.2 进入工程后, 点击右上角 🔯 , 进入云盒后台设置界面





海纳百川, 诚信有<mark>为</mark>云盒联网方式教程



5.3 点击云设置, 然后点击设备绑定

📶 中国电信 🗢	15:49	🕑 🎱 81% 💷 '
<		C 🕸
云设置(孔	车线)	返回



6042697900040177015







网络-海为云盒通过WIFI联网,方法②

1、思路介绍

该方法采用PC和电脑都接到网络交换机,首先手机联接盒子WiFi,让盒子和PC都选择自动获取IP,这样云盒和PC都在同一局域网内,然后再在浏览器输入屏IP/setting进入屏后台设置选择要联接的WiFi即可。具体操作参考方法①。







网络-海为云盒通过手机卡联网

1、硬件连接

云盒CBOX-G的版本还支持插手机卡提供网络







2、云盒 IP设置

2.1 手机打开WIFI连接,连接云盒发出的热点,例如:PN码为6042697900040177015,则热点名称为BOX-604269-77015

🖬 中国电信 🗢	11:20	🕑 🍯 100% 🔲
く设置	无线局域网	
无线局域网		
✓ BOX-604269 不安全的网络	হ (j)	
选取网络		
azw123456	azw123456	
BOX-190103-	BOX-190103-00002	
DIRECT-HUCGS-XIAOMImsiO		a
haiwell		₽ 중 (j
haiwell 2		₽ \$ (j)
haiwell 2_5G		₽ 중 (j
haiwell_5G		₽ ╤ (j
haiwell_guest	haiwell_guest	
Haiwell_Meeti	Haiwell_Meeting_5G	
HMI_WiFi		a 奈 (i)





2.2 打开海为云APP,点击本地设备,然后点击直接访问,一般选择WLAN IP: 10.5.5.1。





			P	
本地设备	云设备	海为	消息	我





2.3 进入工程后,点击右上角 🔯 ,进入云盒后台设置界面





<mark>海</mark>纳百川, 诚信有<mark>为</mark> 云盒联网方式教程



2.4 然后点击网络设置,打开云盒4G开关







2.5 点击路由配置,选择4G路由模式,云盒发出的热点就可以上网。







2.6 点击云设置, 然后点击设备绑定

•■ 中国电信 🗢	15:49	🕑 🧿 81% 🦲 '
<		C 🕸
云设置(在线)		返回



6042697900040177015







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





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

