

BEACON 云平台快速启动手册

BC-3GMR

Beacon Global Technology

让我们把世界连起来

Beacon Global Technology 云平台快速启动手册

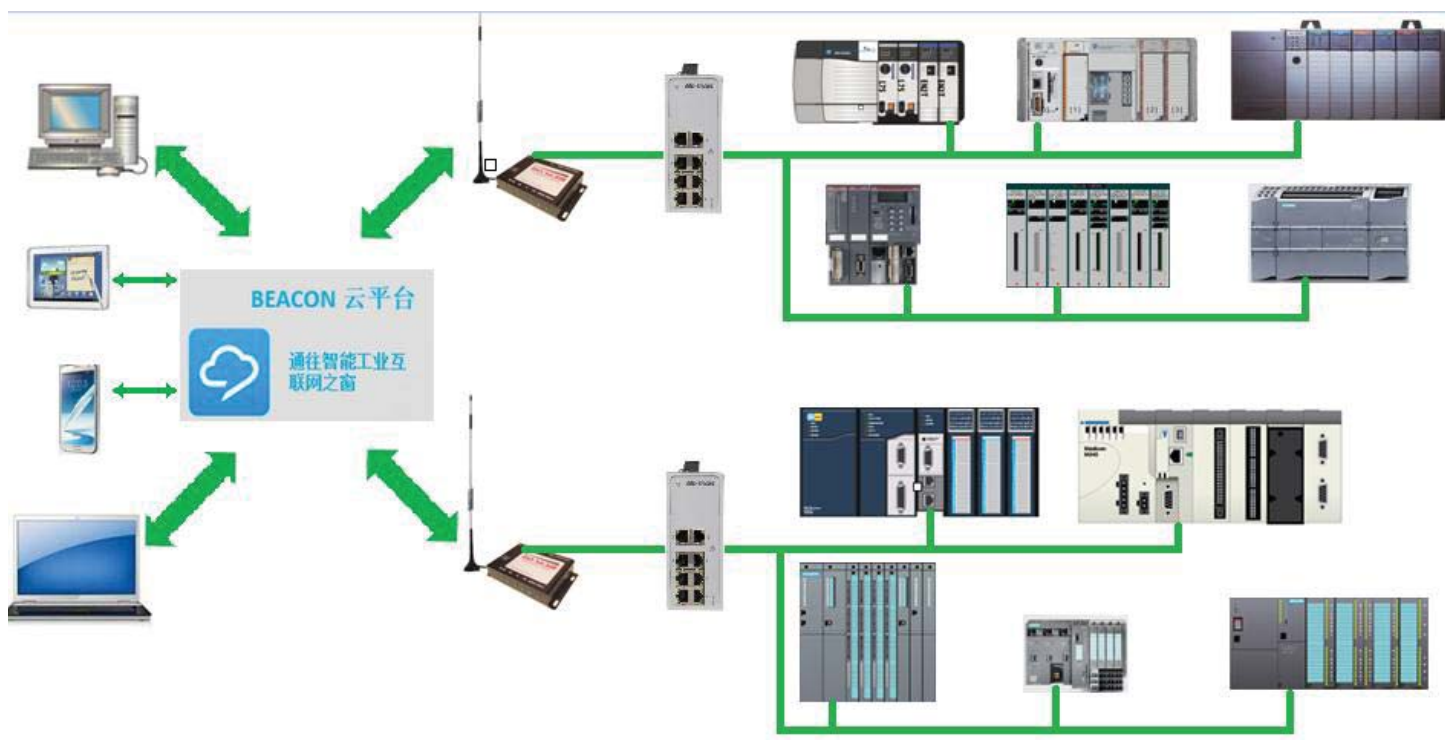
目录

一：如何使用 Beacon 云服务器.....	2
二：PC 端具体配置步骤.....	5
三：配置 BC-3GMR 通讯模块-联通 3G 模式.....	7
四：远程连接罗克韦尔 PLC.....	12
五：远程连接 BEACON 网关.....	13
六：STEP 7 远程连接西门子 PLC.....	13
七：配置 BC-3GMR 通讯模块-以太网模式.....	15
八：安卓手机平板通过 BEACON 云访问 BEACON 网关.AB,西门子,施耐德 PLC.....	18
九：利用 Logix5000 程序发送报警短消息.....	218
联系我们.....	32



Beacon Global Technology 致力于推动制造业信息化的普及，促进工业互联网技术的发展。凭借 20 多年积累的丰富的行业经验和专业技术能力，结合最新的云端平台技术，移动互联网技术以及信息通讯技术，秉持以客户为导向的原则，为制造企业提供一流的产品、领先的解决方案以及完备的服务支持。

协助全球很多国际性公司及设备维护公司远程监测 / 维护 / 控制 / 调试设备，可以第一时间获得设备运行情况及制定技术方案，节约公司大量的时间和成本，提高运营效率，更可多国多地即时数据同时调用及比对，为公司管理层制定政策提供详实信息。其在全球设立的 Beacon 云服务器，为各行业客户提供稳定迅速的服务。



一：如何使用 Beacon 云服务器

1.1 使用浏览器打开 Beacon Global Technology 官方主页：<http://www.beaconglobaltech.com/>

选择 Beacon 云平台入口或选择 Beacon 云平台图片，点击后进入



现场设备数据采集, 云端信息管理, 中英文短消息通知, 工业移动互联网最佳解决方案。

1.2 进入后登录用户账户, 新用户要选择 [Sign up for a new account](#) 注册一个新用户。

Sign in to your account	Sign up for a new account
Account	Account * length 6~24 letters and numbers
Password	Password * length 6~24 letters and numbers
	Confirm Password * confirm your password
	Email * example: example@outlook.com
	Description description for your account
	IMEI Code * enter device IMEI code
Sign in Sign up for a new account Can't access your account?	Create account

带星号为必须填写内容。

Status	Network	Advanced	Administrator
Up Time :	0day : 21h : 56m : 2s		
System Time :	2016-02-03 10:01:14		
IMEI :	3586 [REDACTED] 71		

注册新用户需要注意的事项: 需要提供 BEACON 智能通讯设备的 IMEI 码, 填写正确的 IMEI 码为创建云平台账户的必要条件, 每个 IMEI 码只能注册一次。拿到 BEACON 智能通讯设备后 (本案例采用 BC-3GMR 模块), 从产品背 (侧) 面的标签上或者从 BC-3GMR 配置网页里面可以查看到 IMEI 码。



注意：注册完成后，云平台会提示等待几分钟系统建立账户，bgt.cloud@beacongt.com 云平台管理系统会发送到注册邮箱里面一封邮件（用户的电子邮件需要官方电子邮件接收，否则将无法验证帐户），这个邮件需要用户激活，验证注册邮箱真实有效，用以找回密码和确认身份。一些电子邮件系统可能会认为是垃圾邮件，请正确保存好这封邮件。

然后,您就可以登录您的云平台帐户了。

下一步，选择增加设备，增加设备是指增加 BC-3GMR 模块或者增加与 BC-3GMR 模块连接的电脑，手机等。



My Device

Add Device

Certificate Files

Connections

My Account

Add A New Device

Add PC client

Device name *

length within 24 letters or numbers

Description

length within 32

IMEI code *

device IMEI code

LAN IP *

device LAN IP

LAN mask *

device LAN mask

Add

Device name *: 任意，例如 AB

Description : 任意，描述这个设备。

IMEI code *: BC-3GMR 设备的编码

LAN IP *: BC-3GMR 设备 IP 地址

LAN mask *: BC-3GMR 设备子网掩码

Add: 添加该设备-可以添加 255 台设备，特殊用户可以申请添加更多个设备。

添加设备完成后，还要添加一台电脑客户端，点击 **Add PC client** ,注册连接云端的电脑。

5 / 10

Add A PC Client

Add new device

PC name *

length within 24 letters or numbers

Description

length within 32

Add

PC name *: 任意。例如 QT

Description : 任意，描述这台电脑或者手机。

Add: 添加该 PC 或者手机，平板-可以添加 10 个客户端
如果需要多个电脑，手机，平板连接这个设备，可以创建多个电脑客户端或手机客户端，最多支持 10 个客户端。

下一步，点击 **Certificate Files** 证书文件，可以看到生成的两个证书，一种是 BC-3GMR 设备的 [1204_AB.tar.gz](#) ,证书。

一种是电脑 OpenVPN 软件 [1204_QT.tar.gz](#) 需要的证书。

Certificate Files Download

1204_AB.tar.gz

● 点击可以下载证书

1204_QT.tar.gz

● 点击可以下载证书

新建下载任务

网址:

名称: 压缩文件 3 KB

下载到:

新建下载任务

网址:

名称: 压缩文件 3 KB

下载到:

二：PC 端具体配置步骤

在电脑上安装 OpenVPN 开源软件，拷贝证书到 OpenVPN

2.1 OpenVPN 软件的作用

OpenVPN 软件作用是使用认证和密钥连接到 Beacon 云平台。

注册完成后，可以从我的账户里面下载 OPEN VPN 软件。根据系统是 32 位还是 64 位来选择对应的安装软件。

My Device Add Device Certificate Files Connections My Account

Account: QT6

VPN server: 112.126.82.201

VPN port: 1204

Bytes transfer: 269888 bytes sent, 206551 bytes received

PC clients: 4 / 10

Description: 15910883727 [change](#)

Email: jason.qin@beaongt.com [change](#)

[change your password ?](#)

VPN Download: Win7 (or higher) 32bit Win7 (or higher) 64bit

新建下载任务

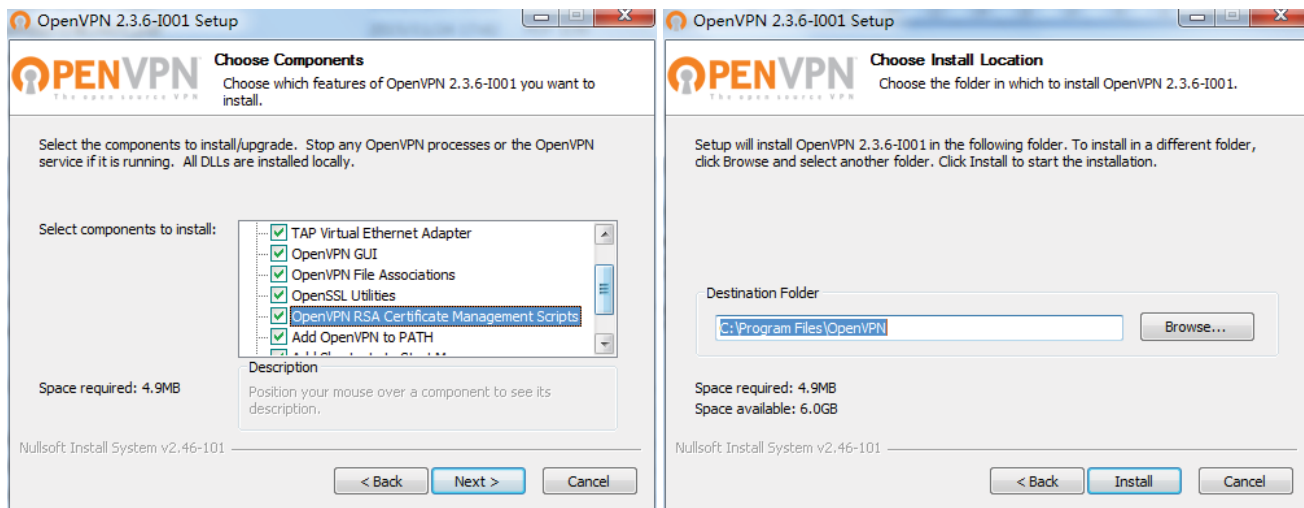
网址:

名称: 软件 1.72 MB

下载到:

2.2 OpenVPN 安装和证书拷贝

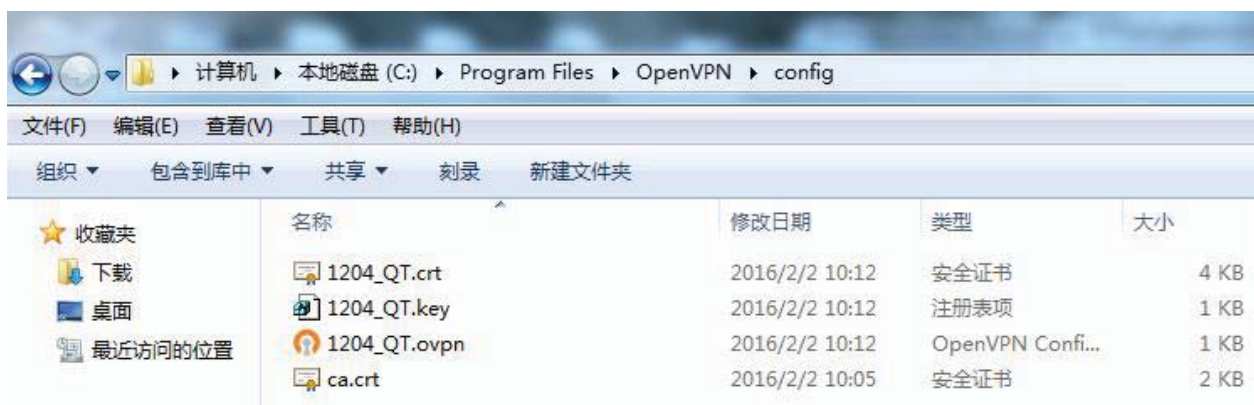
安装 OpenVPN，要全部勾选可安装的选项，默认安装路径就可以。



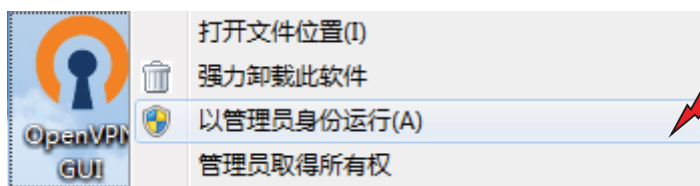
安装完成后，解压缩 1204_QT.tar.gz 这个压缩包，解压后会产生下面 4 个文件。

名称	修改日期	类型	大小
1204_QT.crt	2016/2/2 10:12	安全证书	4 KB
1204_QT.key	2016/2/2 10:12	注册表项	1 KB
1204_QT.ovpn	2016/2/2 10:12	OpenVPN Confi...	1 KB
ca.crt	2016/2/2 10:05	安全证书	2 KB

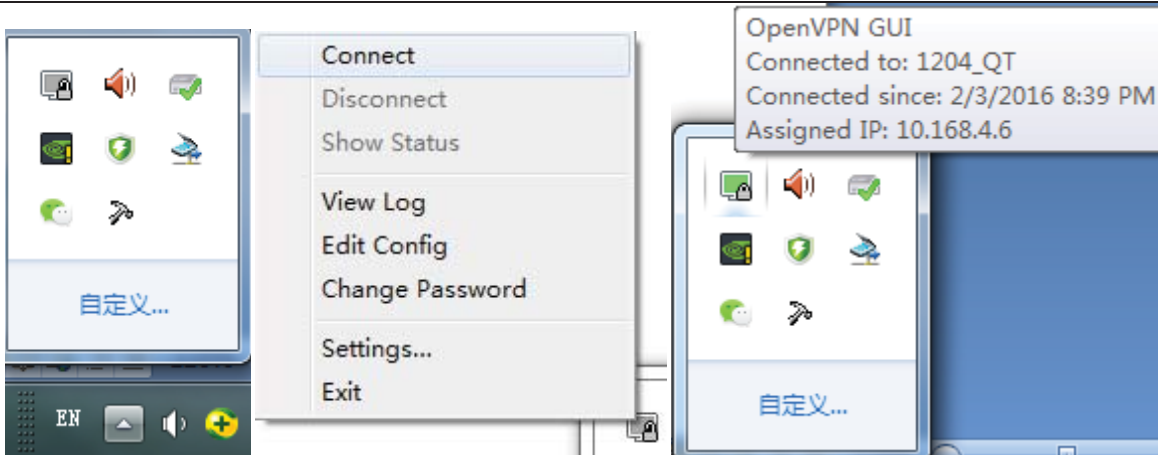
拷贝这 4 个文件到 OpenVPN 软件 C:\Program Files\OpenVPN\config 目录里面



然后鼠标右键点击图标，选择以管理员身份运行 OpenVPN 软件。



电脑右下角会出现 OpenVPN GUI 这个灰色的电脑图标，鼠标右键点击这个图标，选择 Connect, 电脑图标就会变成绿色，说明已经电脑已经成功连接到 Beacon 云平台。然后再点击 Disconnect, 可以从云平台离线。



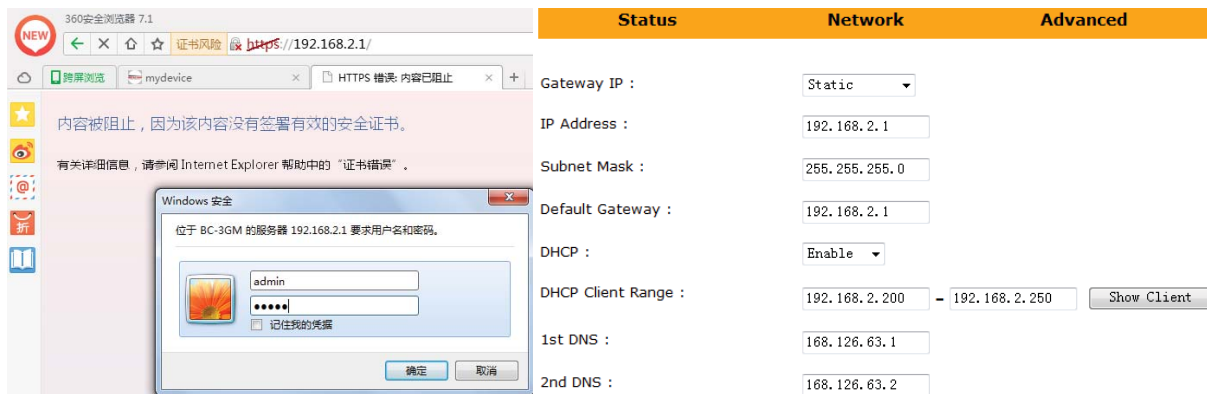
三：配置 BC-3GMR 通讯模块-联通 3G 模式

（支持联通 3G/2G 模式，移动 2G 模式，推荐联通 3G 模式）

3.1 用浏览器打开 BC-3GMR 的配置网页，地址为 <https://192.168.0.1> 注意：此处输入为 [https](https://192.168.0.1)。

HTTPS（全称：Hypertext Transfer Protocol over Secure Socket Layer），是以安全为目标的 HTTP 通道。即 HTTP 下加入 SSL 层，HTTPS 的安全基础是 SSL，为此有专门的 SSL 芯片，因此加密的详细内容就需要 SSL。它是一个 URI scheme（抽象标识符体系），句法类同 http:体系。用于安全的 HTTP 数据传输。https:URL 表明它使用了 HTTP，但 HTTPS 存在不同于 HTTP 的默认端口及一个加密/身份验证层（在 HTTP 与 TCP 之间）。提供了身份验证与加密通讯方法，现在它被广泛用于万维网上安全敏感的通讯，例如交易支付方面。

默认用户名 admin，默认密码 admin. 用户配置完成后可以自行修改。修改 Network 菜单里面的 LAN 口，**修改的 IP 地址要与云平台注册的 BC-3GMR 设备一致**。必须填写 Default Gateway 默认网关。



默认网关填写原则如下：举例说明

BC-3GMR 模块	AB_PLC	BT 系列网关	西门子 PLC	施耐德 PLC
IP Address :192.168.2.1	192.168.2.XXX	192.168.2.XXX	192.168.2.XXX	192.168.2.XXX
Subnet Mask :255.255.255.0	255.255.255.0	255.255.255.0	255.255.255.0	255.255.255.0
Default Gateway :192.168.2.1	192.168.2.1	192.168.2.1	192.168.2.1	192.168.2.1

3.2 配置 NTP 时间，在 Advanced 高级选项里面选择 NTP.

Status	Network	Advanced	Administrator
Current Time :	2016 - 2 - 3	Port Forward	
Enable NTP client update :	☒	MAC Filter	
NTP Server :	cn.ntp.org.cn	IP Filter	
Time Zone :	(GMT+08:00)Beijing, Ch	Dynamic DNS	
	Daylight saving ☐	DMZ	
	Apply Changes	NTP	
		Ping	
		OpenVPN	

配置 NTP 时间的左右是让 BC-3GMR 通讯模块自动获取正确的时间，勾选 EnableNTP client update，在 NTP Server:填写 cn.ntp.org.cn。通过填写自动对时地址就可以获取正确的时间，获取正确的时间信息后，BC-3GMR 才能正常运行。如果 BC-3GMR 在任意国家使用，可以填写相应的国家的授权时间。



NTP授时快速域名服务
NTP Server Domain Service

[Home](#)
[Pool](#)
[Update](#)
[About](#)
[Support](#)

当前已提供的各国NTP服务器列表 [INTERNATIONAL NTP server list.]		
区域[zone]	域名[Domain]	IP池[IP Pool]
中国[China]	cn.ntp.org.cn	[202.108.6.95] [202.112.29.82] [110.75.190.198] [115.28.122.198] [182.92.12.11] [120.25.108.11] [110.75.186.249] [110.75.186.248] [110.75.186.247]
中国台湾[ChinaTaiwan]	tw.ntp.org.cn	[120.119.28.1]
美国[America]	us.ntp.org.cn	[24.56.178.140] [131.107.13.100]
新加坡[Singapore]	sgp.ntp.org.cn	[139.162.20.174] [103.11.143.248]
韩国[korea]	kr.ntp.org.cn	[218.234.23.44] [211.233.40.78]
德国[Germany]	de.ntp.org.cn	[131.188.3.220] [131.188.3.223]
日本[Japan]	jp.ntp.org.cn	[133.243.238.243] [157.7.152.213]

3.3 配置 BC-3GMR 里面的 OpenVPN 内容

Status	Network	Advanced	Administrator
VPN Tunnel(OpenVPN)		Port Forward	
		MAC Filter	
DHCP (LAN) needs to be enabled when using the VPN T		IP Filter	
		Dynamic DNS	
		DMZ	
		NTP	
		Ping	
		OpenVPN	
Server/Client :	☐ Disable ☒ Client		
Connect Type :	☒ Auto ☐ Manual		
OpenVPN Start MSG :	OVPN START		
OpenVPN Stop MSG :	OVPN STOP		
OpenVPN Reconnect MSG :	OVPN RECON		
System Restart MSG :	SYSTEM RESTART		
Manager phone number :	1590883727		
Manager phone number :			

Server/Client:选择 “Client”

ConnectType 选择 “Auto”

如果选择 Manual 则可以通过授权的手机号发送短信息来控制 VPN 服务器

启动/停止/重新连接 VPN 服务器/重启 BC-3GMR

Reconnect Interval :	0 hours 0 is disable 72 hours maximum
Interface Type :	TUN
Protocol :	☒ UDP
Authorization :	TLS (Disable tls-auth)
Encryption cipher :	☐ None ☒ Use Default ☐ AES-128-CBC ☐ AES-192-CBC ☐ AES-256-CBC
TLS Renegotiation Time :	0
LZO Compression :	☐ Disabled ☐ None ☐ Enabled ☒ Adaptive

ReconnectInterval 选择 0

Encryption cipher–选择 Use Default

TLS Renegotiation Time 选择 0

LZO Compression–选择 Adaptive

服务器地址 Server Address:

证书机 Certificate Authority:

客户端证书 Client Certificate:

客户端密钥 Client Key:

Port :

Server Address :

Custom Config :

Certificate Authority :

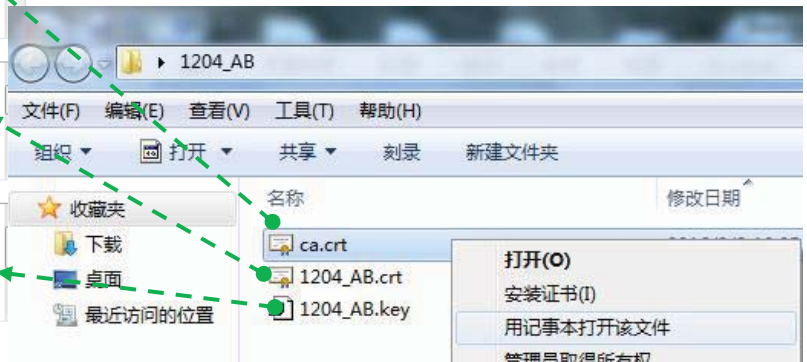
Client Certificate :

Client Key :

Apply Changes **Reset**

Account :	QT600006	
VPN server :	112.126.82.201	
VPN port :	1204	
PC clients :	6 / 10	
Description :	15910883727	change
Email :	jason.qin@beacongnt.com	change
	change your password ?	

端口，服务器地址这两项要与注册的云平台账户信息一致，解压之前下载的 `1204_AB.tar.gz`，用记事本打开，复制到对应的证书和密钥里面。



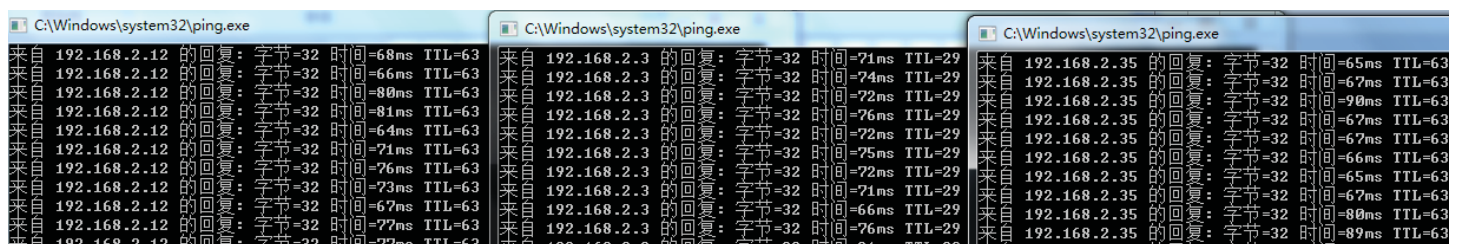
配置完成后，点击 **Apply Changes**，确认修改。返回主页面，查看连接信息。

注意事项: 拷贝证书 1204_AB.crt 内容,

用记事本打开这个证书，选择如下部分粘贴，其余不要粘贴过去。

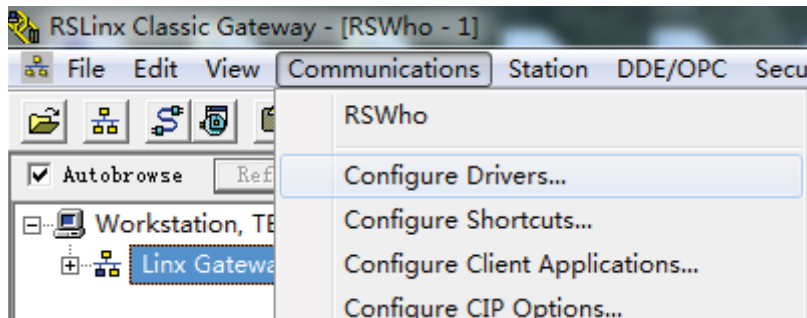
-----BEGINCERTIFICATE-----

-----END CERTIFICATE-----



四：远程连接罗克韦尔 PLC

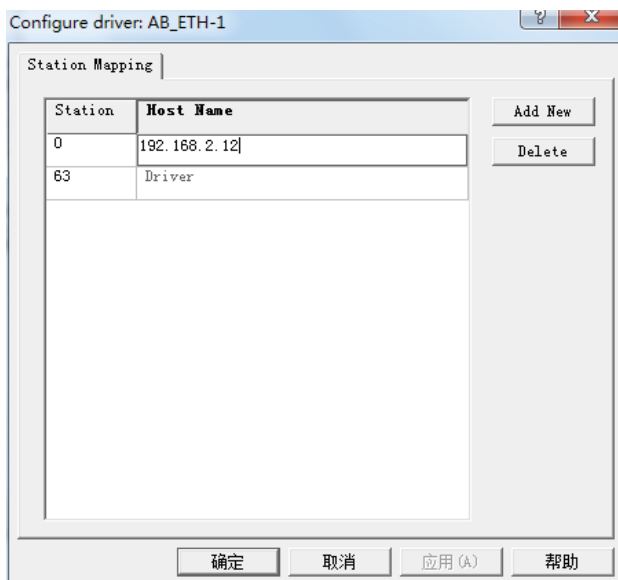
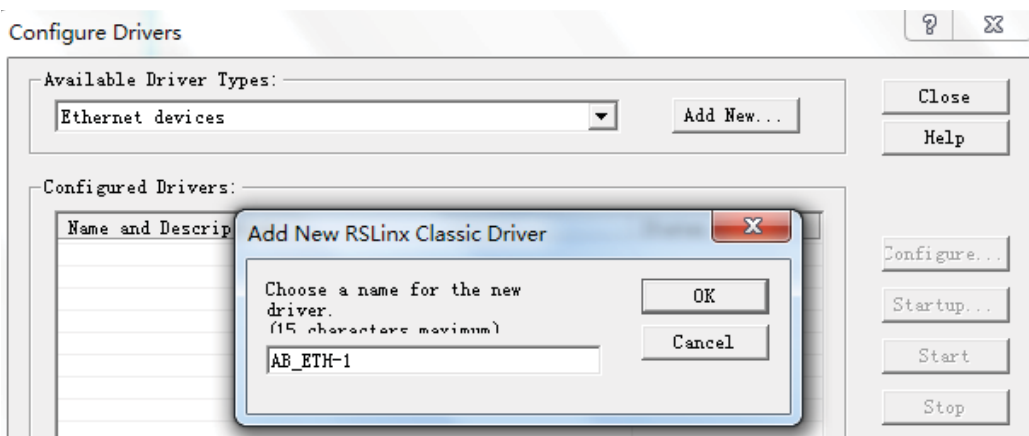
罗克韦尔 PLC 的 IP 地址是 192.168.2.12，上文提到可以 Ping 通，接下来打开 RSLinx Classic 软件。



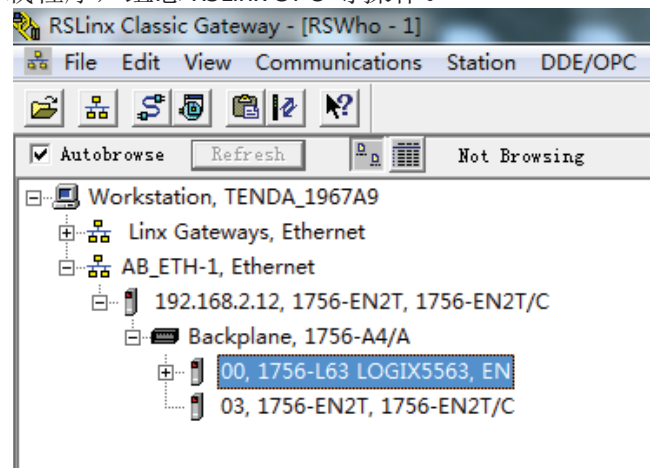
RSLinx Classic Gateway 是罗克韦尔的软件。

配置通讯驱动

选择 Ethernet devices.



输入要连接的罗克韦尔 PLC 的 IP 地址，点击确定。
接着就能扫描到 PLC 的 EN2T 和背板下面的模块。通过这个路径可以上下载程序，组态 RSLinx OPC 等操作。



五：远程连接 BEACON 网关

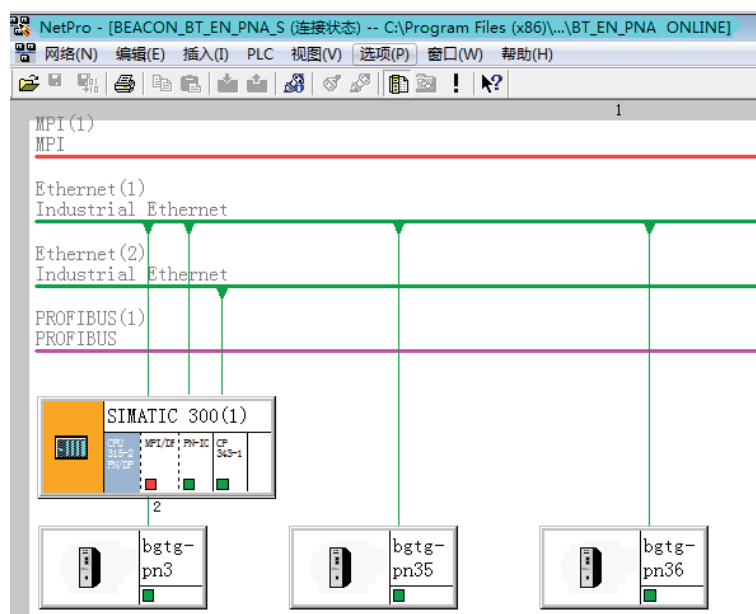
BEACON 网关的 IP 地址是 192.168.2.35，上文提到可以 Ping 通，可以直接在 Google 浏览器里面直接输入这个 IP 地址，打开 BEACON 网关配置页面，可以向正常用网线一样配置 BEACON 网关。

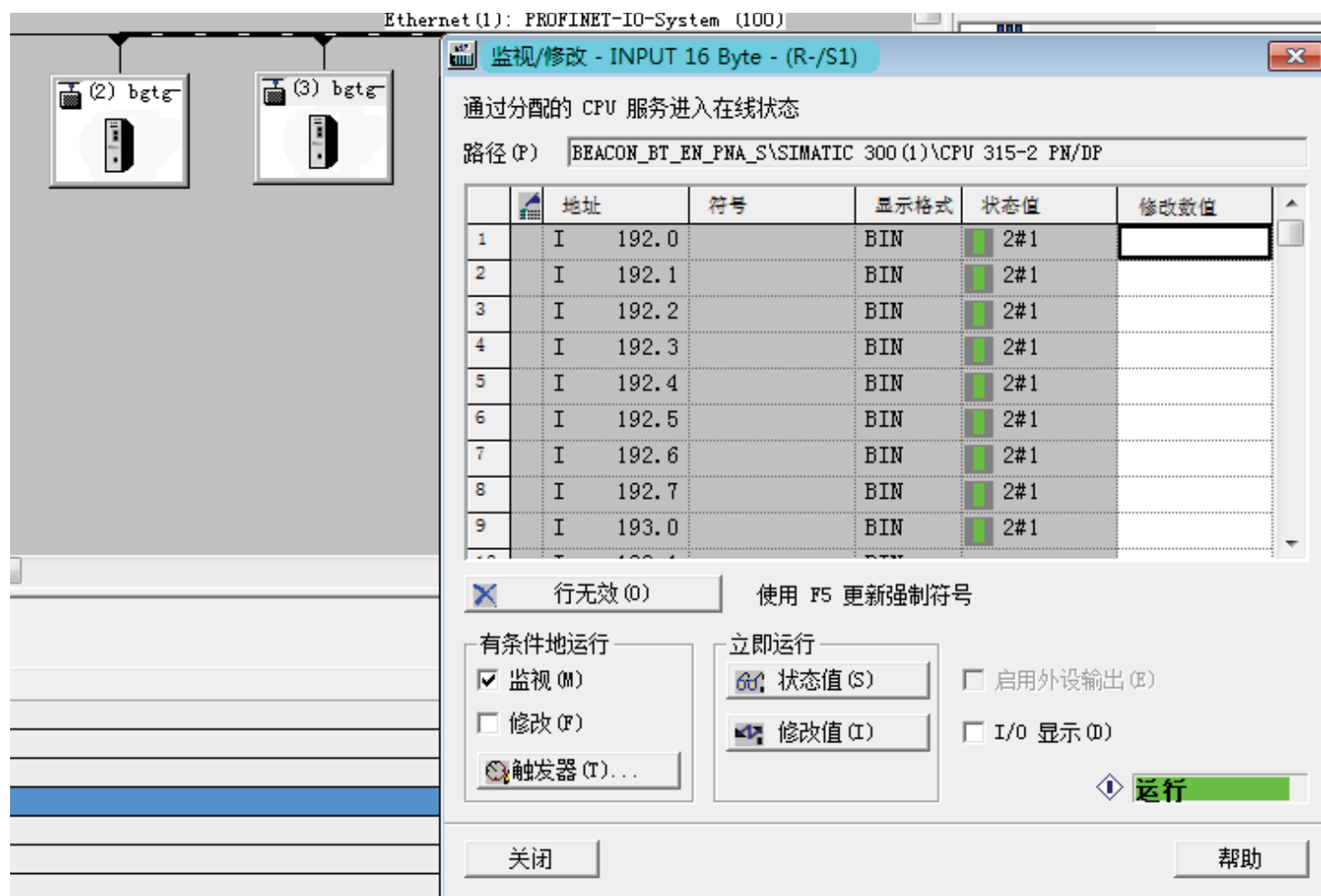
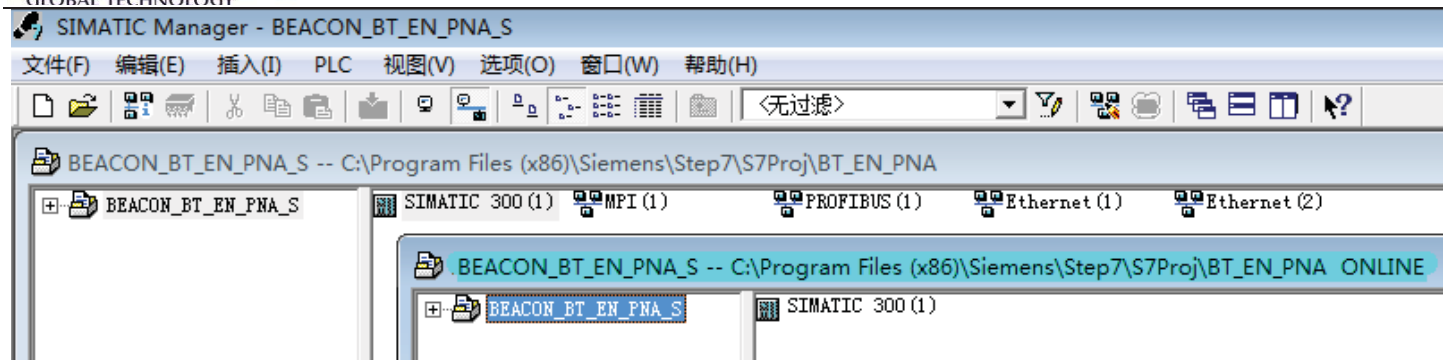
The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `192.168.2.35/index.asp`. The page title is "EtherNet/IP - Profinet Device". The left sidebar contains a navigation menu with the following items: Home, Module, EtherNet/IP Server, EtherNet/IP Client (highlighted with a blue bar and a "+5" button), and ProfiNet IO Device. The main content area displays the "Module Status" page, which lists the following information:

Module Name	BT-EN-PNA-S
E1: IP Address	192.168.2.205
E1: MAC Address	00:1E:94:02:91:FB
E2: IP Address	192.168.2.35
E2: MAC Address	00:1E:94:02:91:FC

六：STEP 7 远程连接西门子 PLC.

西门子 PLC 的 IP 地址是 192.168.2.3，上文提到可以 Ping 通，直接打开 STEP 7 软件，不用扫描下载的以太网节点，直接点击连接，就可以连接好，可以在线修改程序，上下载程序等。

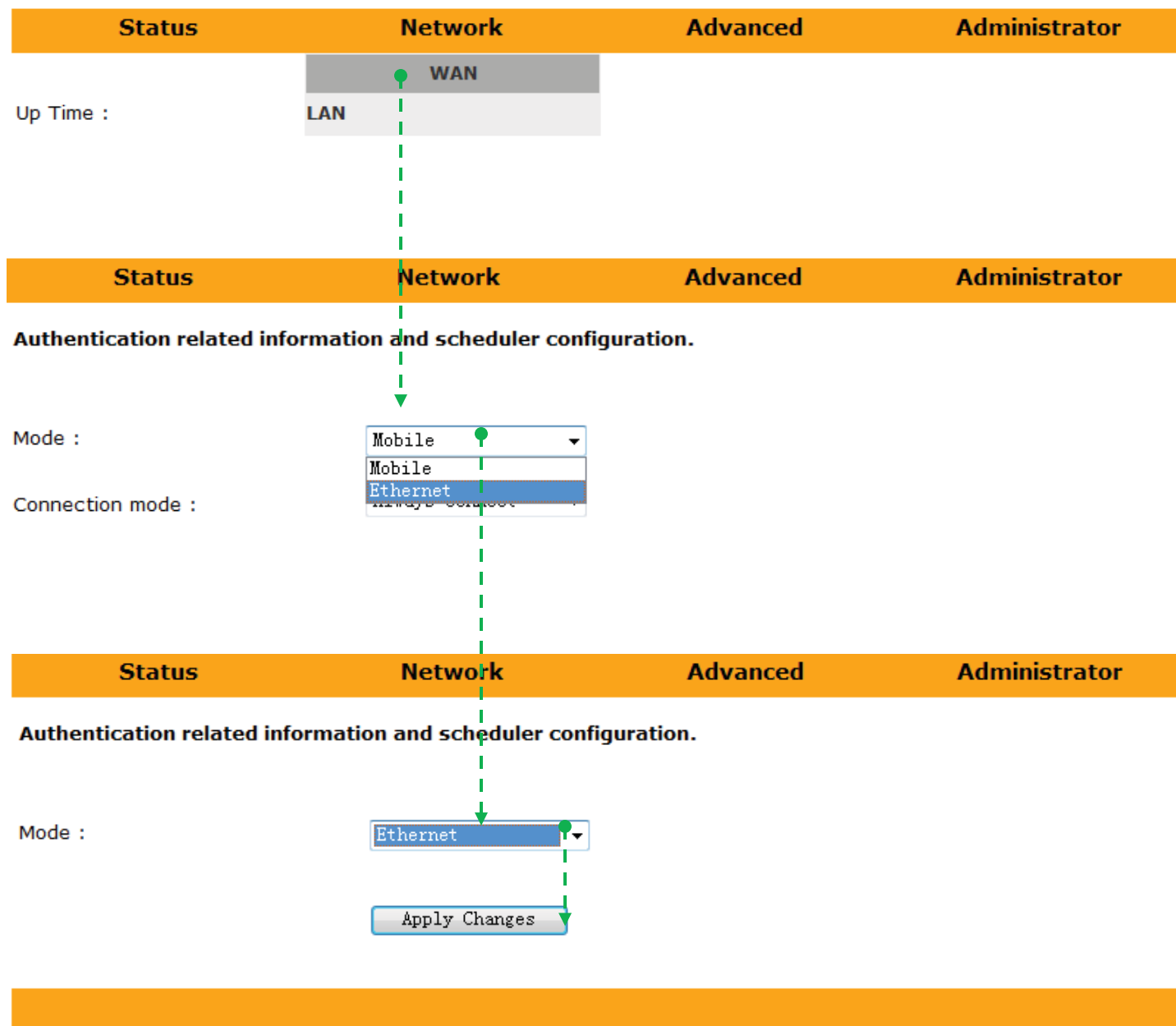




备注：本文中提到的 BEACON 工业路由器 BC-3GMR 以及 BEACON 智能工业网关 BT-EN-PNA 的具体使用方法，可以参考各自产品的说明书。

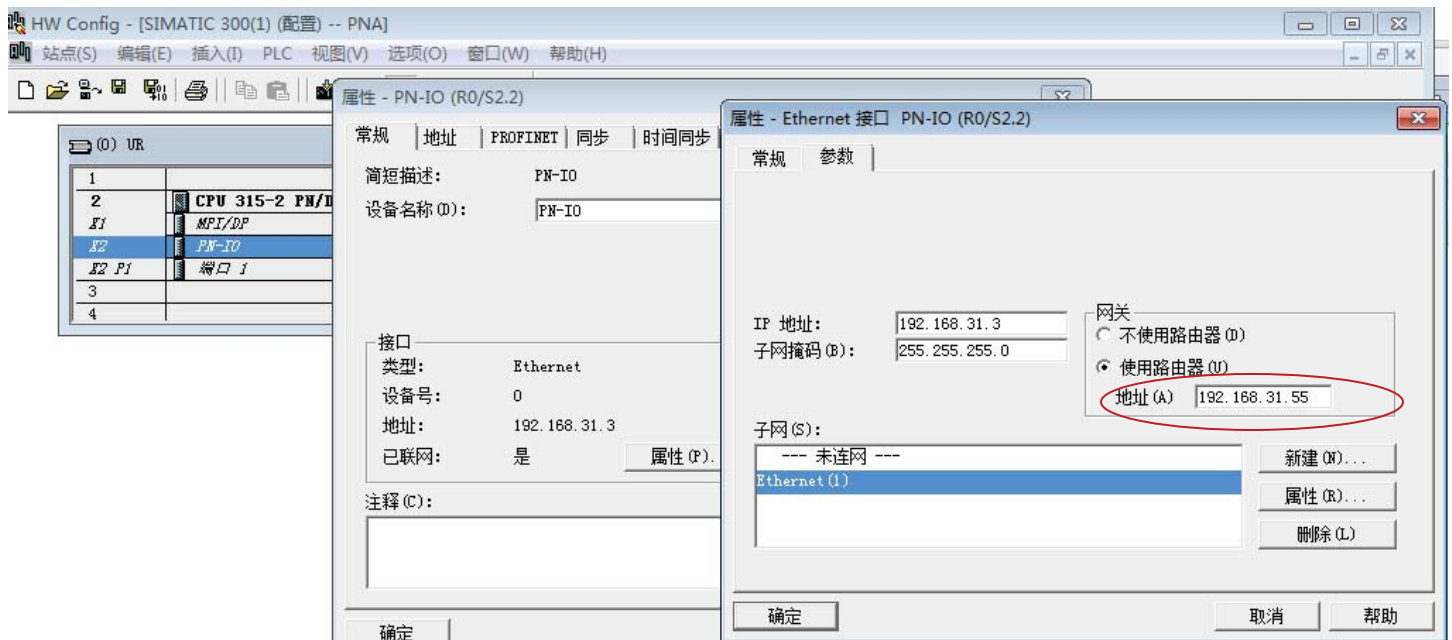
七：配置 BC-3GMR 通讯模块-以太网模式

7.1 配置 BC-3GMR 里面的 Network 菜单,选择 WAN。点击后选择运行模式,Mobile==SIM 卡模式, Ethernet==有线外网模式。默认是 SIM 卡模式, 选择 Ethernet 后, 点击 Apply Changes.应用。



7.2 配置 LAN 口，让设备可以上网。例如，办公室的网络是 192.168.31.xxx 的网段，分配给设备一个相同网段的 IP，使用设备的 IP 地址 192.168.31.55 作为与之联网的关键。举例如下。PLC 和摄像头

Status	Network	Advanced	Administrator
Gateway IP :	Static ▼		
IP Address :	192.168.31.55		
Subnet Mask :	255.255.255.0		
Default Gateway :	192.168.31.1		
DHCP :	Disable ▼		
DHCP Client Range :	192.168.31.200 - 192.168.31.250 Show Client		
1st DNS :	168.126.63.1		
2nd DNS :	168.126.63.2		
☐ Assign IP by MAC Mac Address : IP Address :			
Add Reset			



The screenshot shows the SIMATIC Manager HW Config window for a SIMATIC 300(1) configuration. The 'PN-IO (R0/S2.2)' module is selected in the hardware catalog. The '属性 - Ethernet 接口 PN-IO (R0/S2.2)' dialog box is open, showing the configuration for the Ethernet interface. The 'IP 地址' (IP Address) is set to 192.168.31.3, and the '子网掩码' (Subnet Mask) is 255.255.255.0. The '网关' (Gateway) section shows '使用路由器 (U)' (Use Router) selected, with the '地址 (A)' (Address) set to 192.168.31.55. The '子网 (S)' (Subnet) is set to '--- 未连网 ---' (Not connected). The '确定' (OK) button is highlighted.

NetSurveillance
CAM01

设备配置

设置 -> 系统设置 -> 网络设置

网卡 有线网卡

☐ 自动获取IP地址

IP 地址 192 . 168 . 31 . 10

子网掩码 255 . 255 . 255 . 0

默认网关 192 . 168 . 31 . 55

使用以下DNS服务器-----

首选DNS 192 . 168 . 1 . 1

备用DNS 8 . 8 . 8 . 8

TCP端口 34567

HTTP端口 80

Onvi 端口

8899

设备信息 00:12:15:37:45:86

☐ 网络高速下载

网络传输策略 画质优先

更新

确定

取消



步长(1-8): 5

+

变焦

-

+

变焦

-

+

光圈

-

预置点:

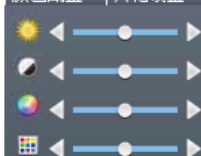
1

点间巡航:

1

颜色配置

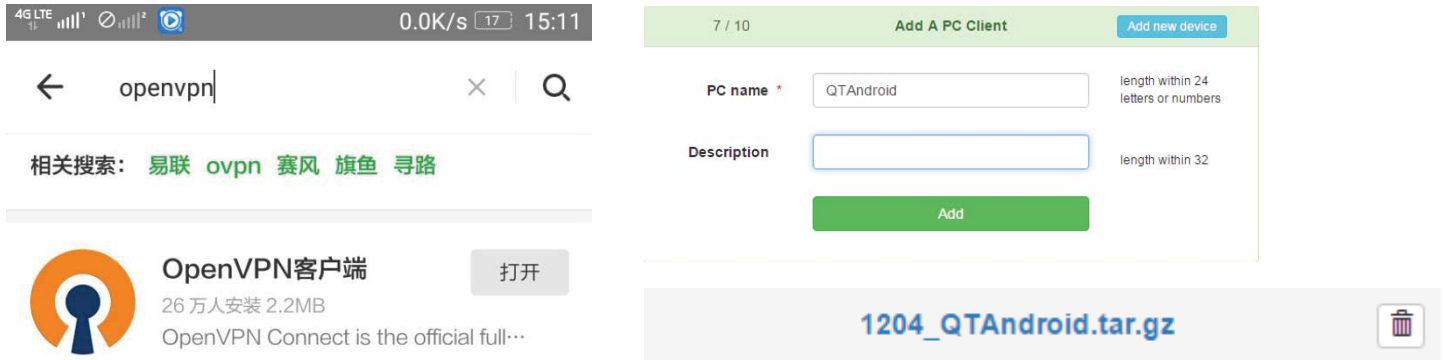
其他设置



恢复默认

八：安卓手机平板通过 BEACON 云访问 BEACON 网关.AB,西门子,施耐德 PLC

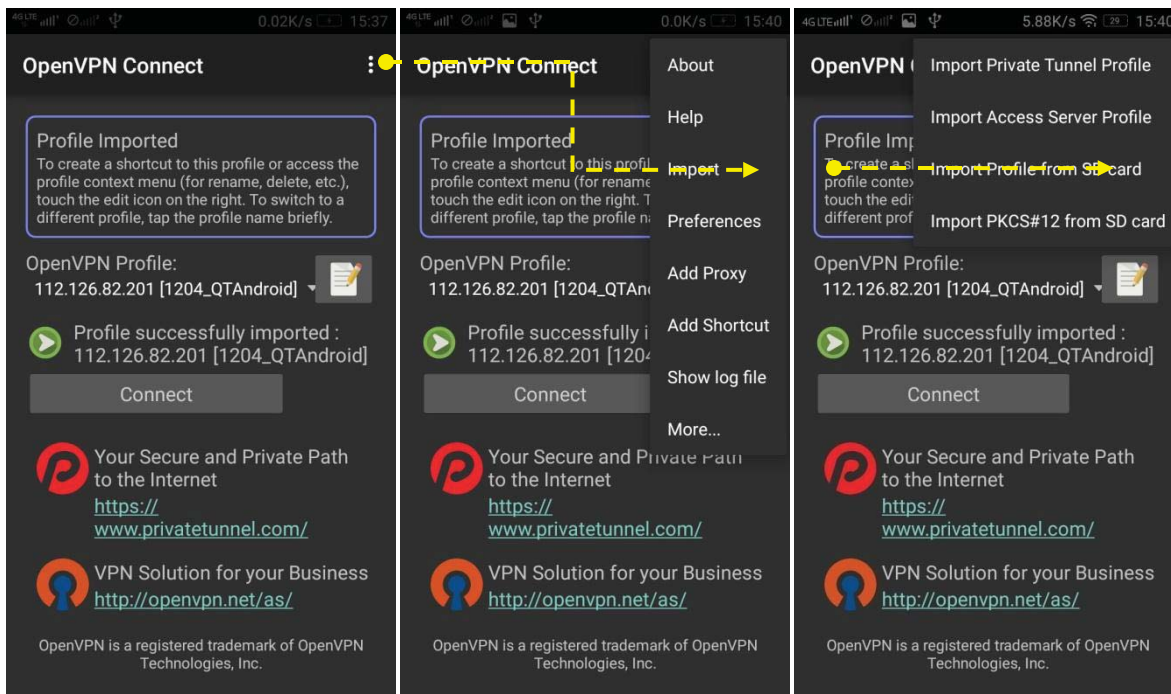
安卓系统可以通过豌豆荚或者应用商店下载，安装。通过 BEACON 云账户分配一个许可给手机。



解压缩下载的文件，将解压缩的文件拷贝到手机的目录里面。



打开手机的 OPENVPN 软件，选择右上角 3 个冒号，点击导入文件，点击连接，连接到 BEACON 云平台。





可以看到手机和电脑同时连接到云平台中。手机的浏览器或者使用 Ping 的软件就可以访问到所连接的 PLC。

My Device Add Device Certificate Files Connections My Account						
#	Device Name	Type	IP	Bytes Received	Bytes Sent	Online Since
1	QTPC	PC	1.202.57.136:55906	1,011,929	8,666,733	Fri Mar 11 15:45:39 2016
2	QTAndroid	PC	1.202.57.136:40648	474,097	145,466	Fri Mar 11 15:43:21 2016

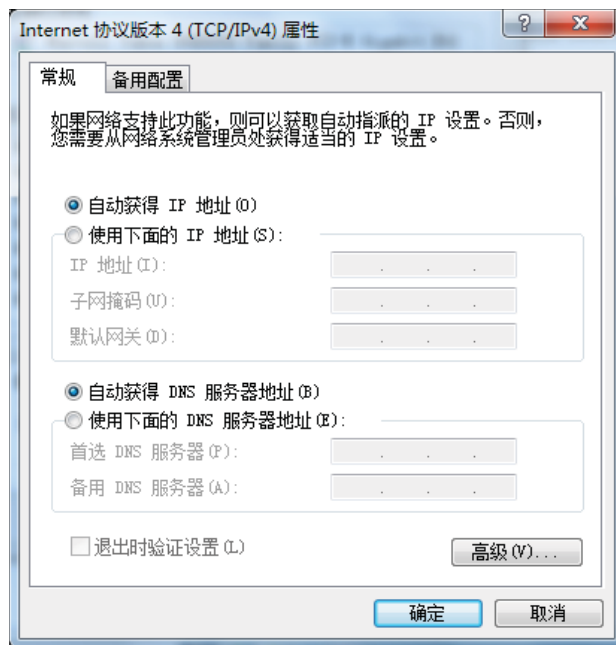
九：BC-3GM 电台利用 Logix5000 程序发送中文短消息功能

一、配置 BC-3GM 短消息模块，联通卡和移动卡都可以使用，默认标准尺寸 SMI 卡，NANOSIM 卡或者 Micro SIM 卡可以使用卡托。

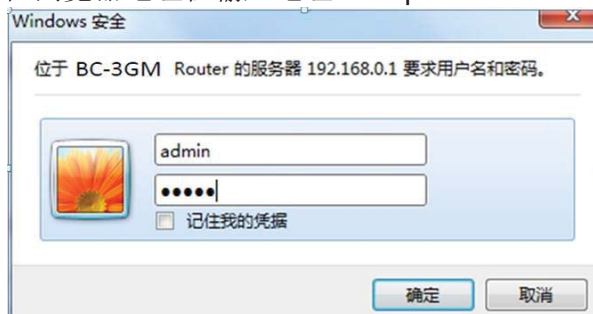
1、将 SIM 插入 BC-3GM 对应的 SIM 卡槽，连接好 BC-3GM 电源。



2、以太网线连接 BC-3GM 和 PC 机。本地电脑以太网设置自动获取。

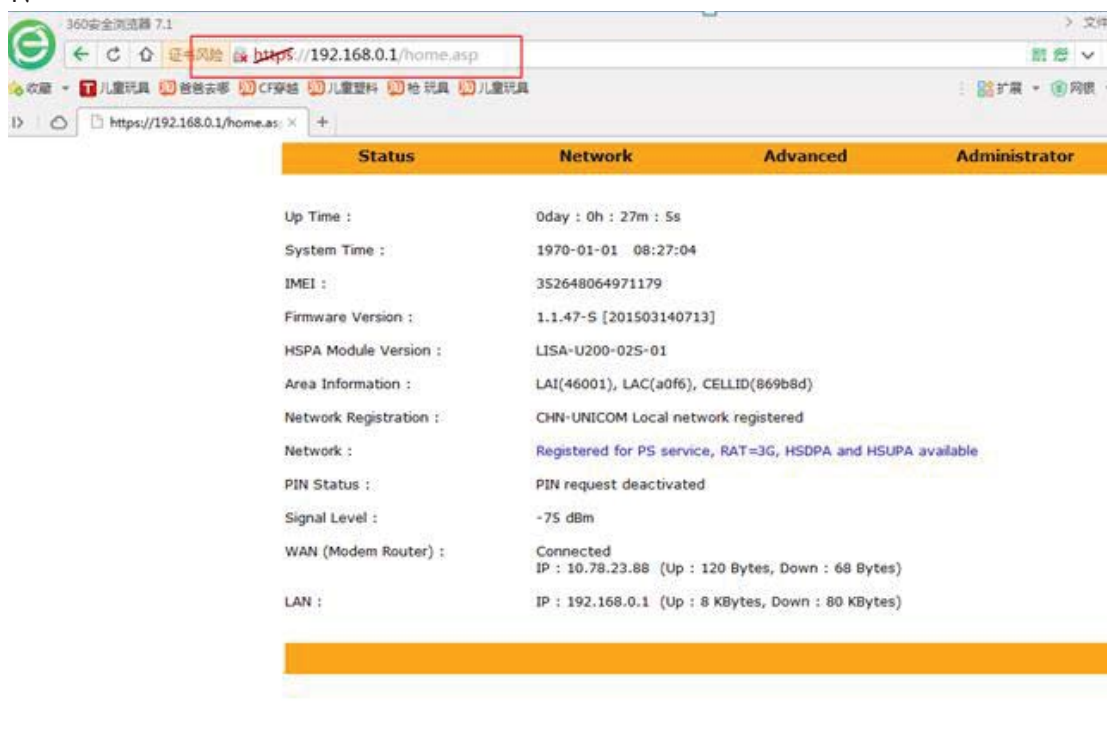


3、在浏览器地址栏输入地址: <https://192.168.0.1:443/home.asp> 进入 BC-3GM 的配置页面。



默认登录用户名 admin, 默认登录密码 admin

4、



5、**Status** 页面将会显示目前 BC-3GM 连接的情况，例如 sim 卡的类型（联通 3G，移动 2G 等）。也可以通过 WAN 标签的显示判断 sim 卡是否开始正常工作。

如果只使用短消息功能的话，BC-3GM 只需要设置 IP 地址和中文短信的内容即可，其他功能不用设置。调试起来非常方便。如果需要使用云端功能，还请参见手册中其他内容。

Status	Network	Advanced	Administrator
Up Time :	0day : 0h : 27m : 21s		
System Time :	1970-01-01 08:27:20		
IMEI :	352648064971179		
Firmware Version :	1.1.47-S [201503140713]		
HSPA Module Version :	LISA-U200-02S-01		
Area Information :	LAI(46001), LAC(a0f6), CELLID(869b8d)		
Network Registration :	CHN-UNICOM Local network registered		
Network :	Registered for PS service, RAT=3G, HSDPA and HSUPA available		
PIN Status :	PIN request deactivated		
Signal Level :	-77 dBm		
WAN (Modem Router) :	Connected IP : 10.76.23.88 (Up : 120 Bytes, Down : 68 Bytes)		
LAN :	IP : 192.168.0.1 (Up : 19 KBytes, Down : 84 KBytes)		

6、进入 **Network** 的 **LAN** 页面可以设置 BC-3GM 的 IP 地址，默认初始 IP 为：192.168.0.1。

Status	Network	Advanced	Administrator
Gateway IP :	Static ▼		
IP Address :	192.168.0.1		
Subnet Mask :	255.255.255.0		
Default Gateway :	192.168.0.1		
DHCP :	Disable ▼		
DHCP Client Range :	192.168.0.200 - 192.168.0.250 Show Client		
1st DNS :	168.126.63.1		
2nd DNS :	168.126.63.2		
☐ Assign IP by MAC			
Mac Address :			IP Address :
Add		Reset	
Assigned IP List :			
Mac Address		Assigned IP Address	Select

Administrator

Array SMS

7、进入 **Administrator** 的 **Array SMS** 页面。

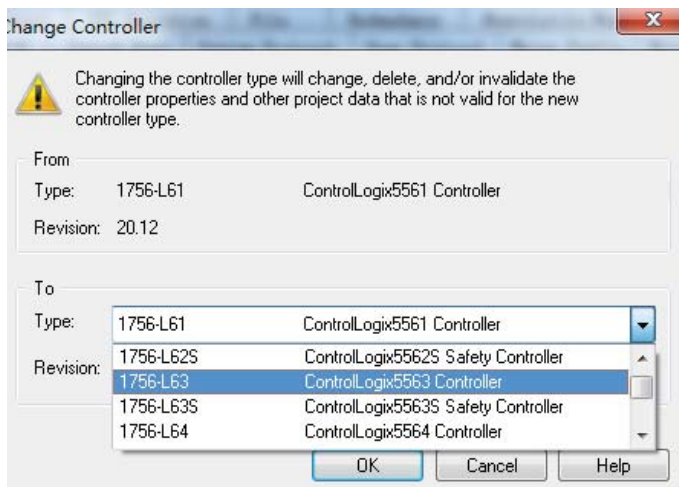
可以输入用户想设置的短信信息，可以中文或英文。然后进行保存。

*注意此处设置的中文短信内容才是最后手机接收到的信息，一共可以设置 **30** 条短信，每一条信息最多可以键入 **70** 个汉字。后面介绍利用 **LOGIX5000** 的标签发送的数字实际上是此处中文短信内容所对应的序号，比如：在 **LOGIX5000** 的标签内 **Message[0]** 设置 '**1**'，**Message[1]** 设置 '**\$00**'，的时候实际上是命令电台发送预设的**第 1 条**短消息“**北京**”，**Message[0]** 设置 '**2**'，**Message[1]** 设置 '**\$00**'，的时候实际上是命令电台发送预设的**第 2 条**短消息“**大连**”，详细设置 PLC 程序标签的内容请参照以下内容。

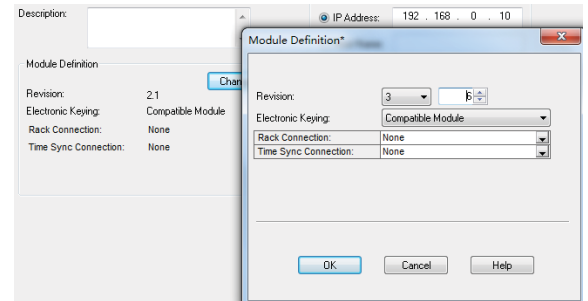
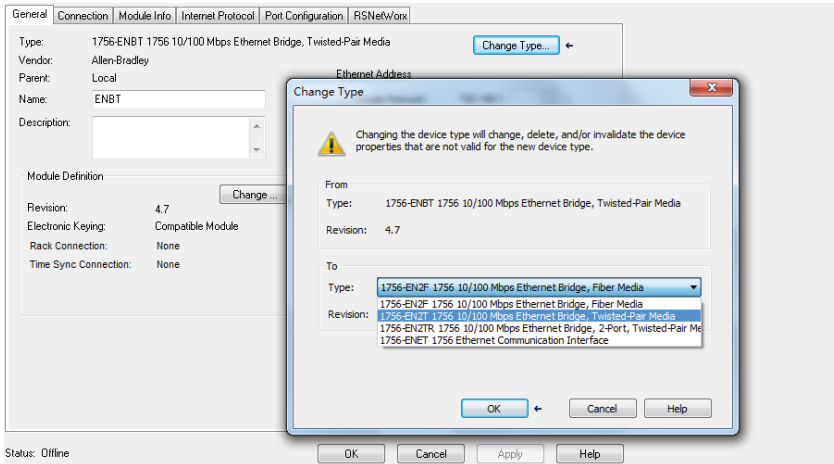
Status	Network	Advanced	Administrator
List SMS			
This page allows set up SMS text list for 450C Single Router with EIP.			
SMS 1 :	北京		
SMS 2 :	大连		
SMS 3 :	香港		
SMS 4 :			
SMS 5 :			
SMS 6 :			
SMS 7 :			
SMS 8 :			
SMS 9 :			
SMS 10 :			
Apply Changes Reset			

二、配置 AB ControlLogix

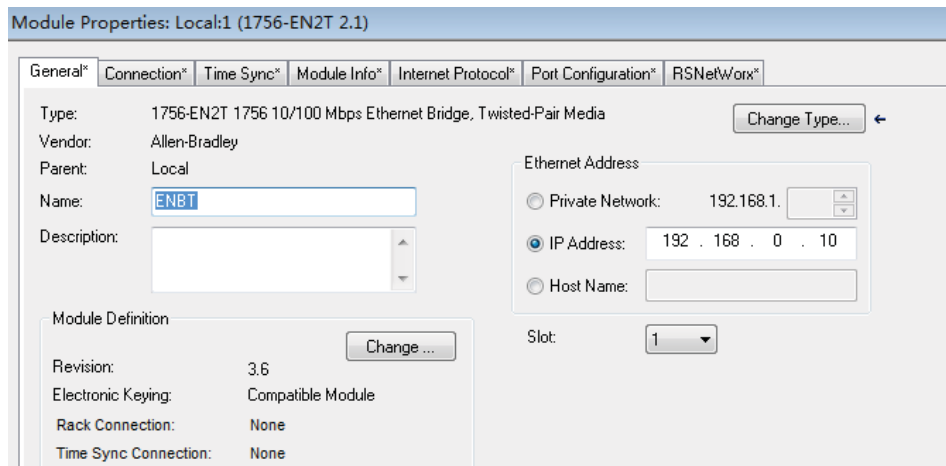
1、 1.1 新建程序，选择 CPU 类型，例如把 1756-L61 修改成实际 CPU 的型号。



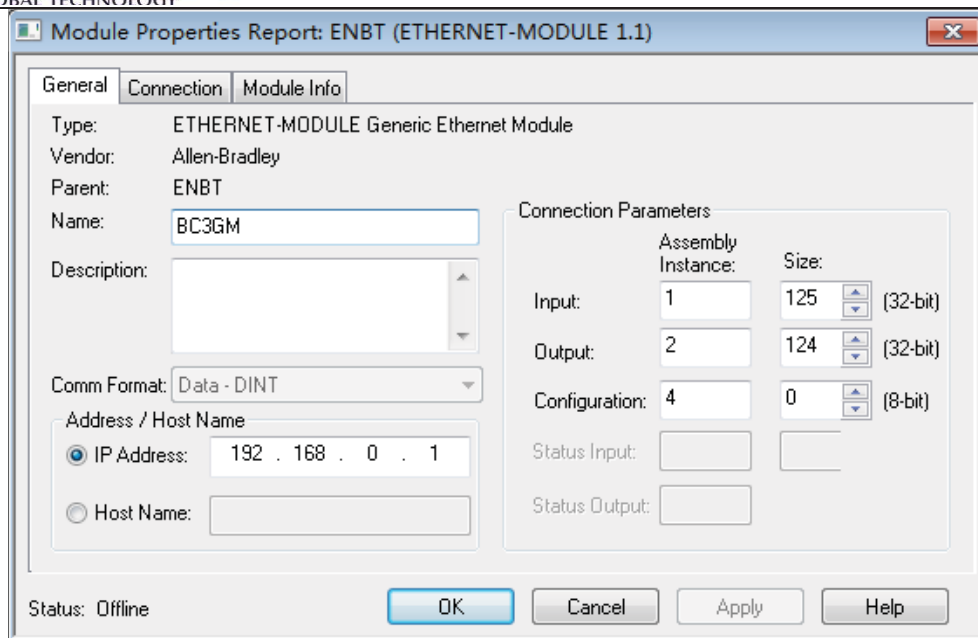
1.2 新建以太网模块，例如把 1756-ENBT/A 修改成实际以太网模块的型号和版本号。



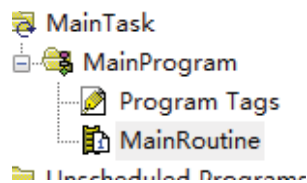
1.3 修改程序以太网模块的实际 IP 地址，例如修改成 192.168.0.10



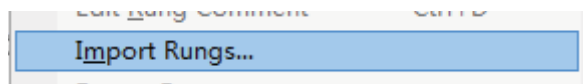
1.4 新建 BC-3GM 模块，选择ETHERNET-MODULE Generic Ethernet Module 修改实际 IP 地址，例如修改成 192.168.0.1 。



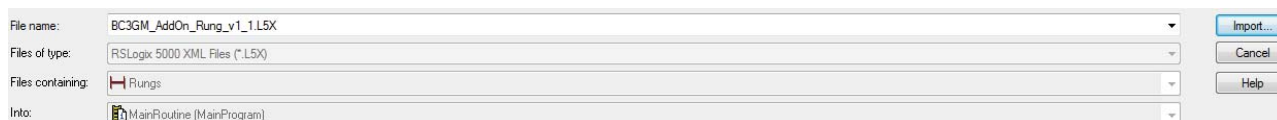
1.5 导入 BC-3GM_AddOn_Rung_v1_1.L5X 的 Add-On 程序。



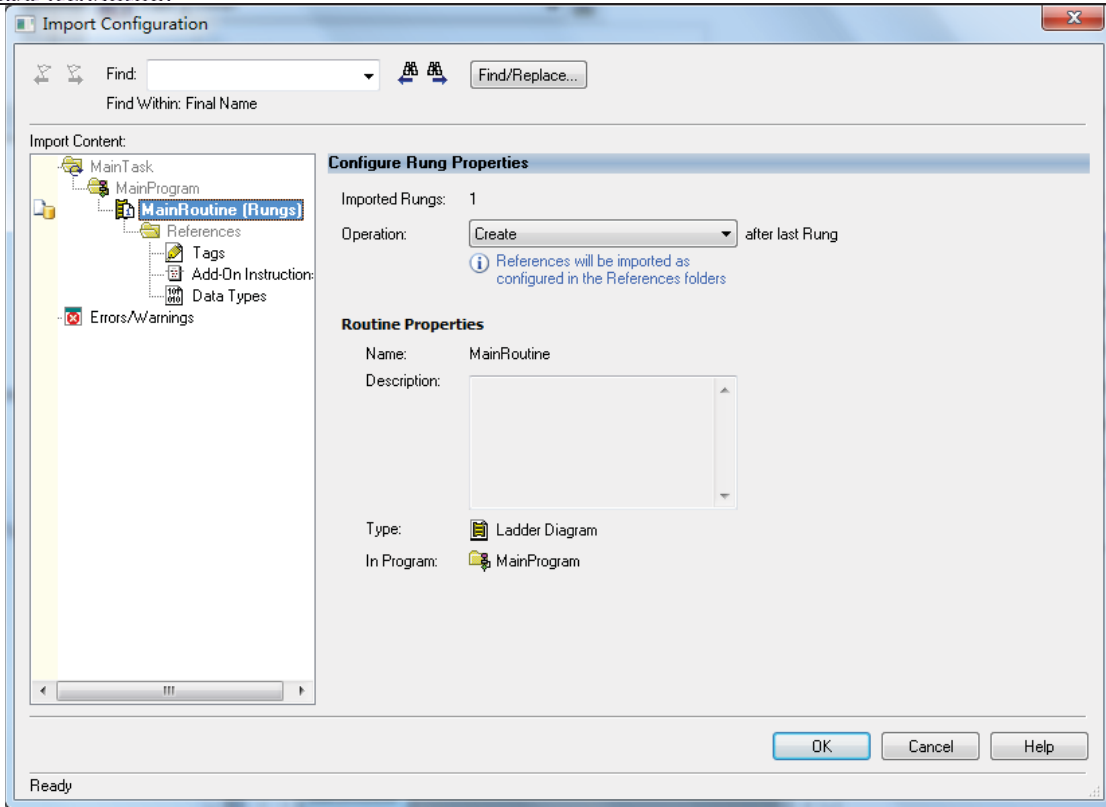
双击主程序，在主程序里面梯形图右键选择



选择导入

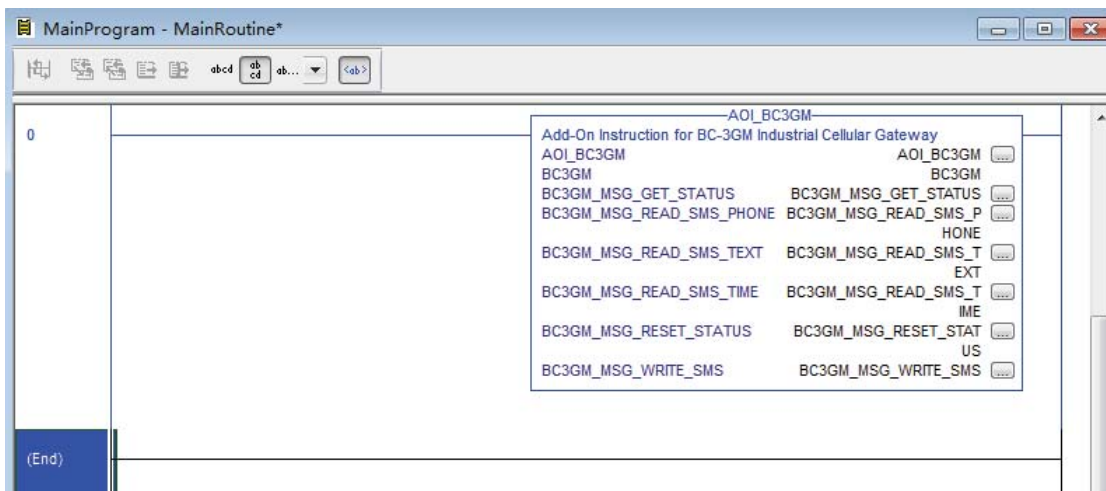


选择 BC-3GM_AddOn_Rung_v1_1.L5X 的文件导入进去，

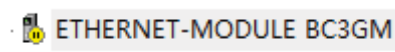


然后点击 OK

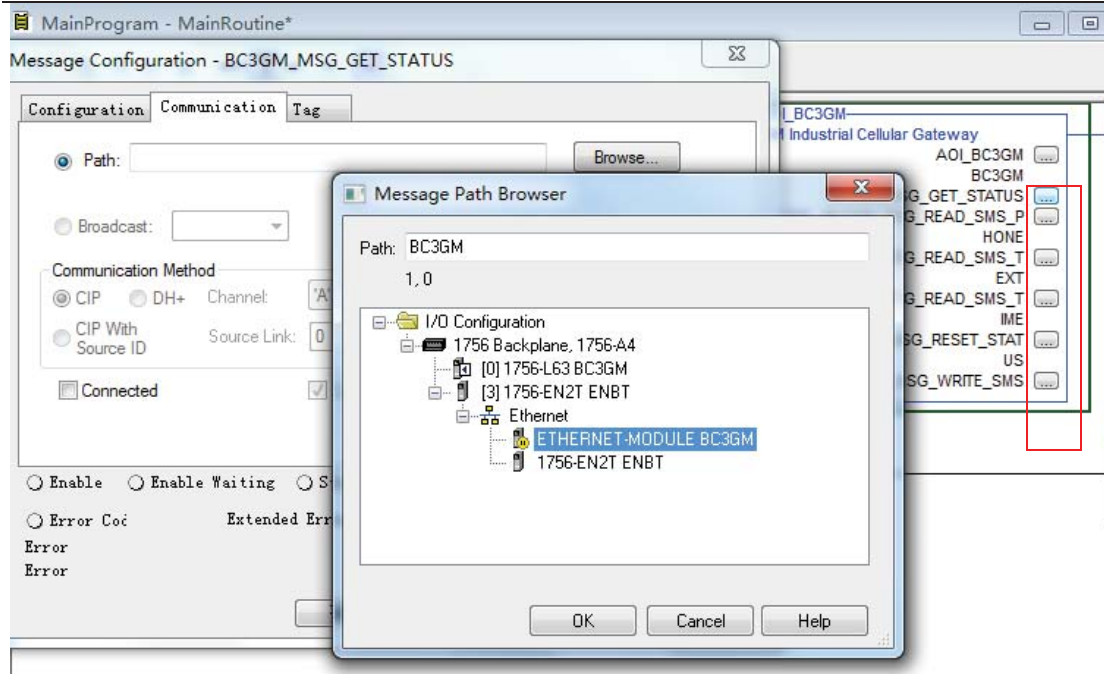
1.6 修改程序里面**所有 MSG 指令**的指向(除了 AOI_BC3GM)，需要修改指向为 BC-3GM 模块的位置上，例如改成下面的图片说明。



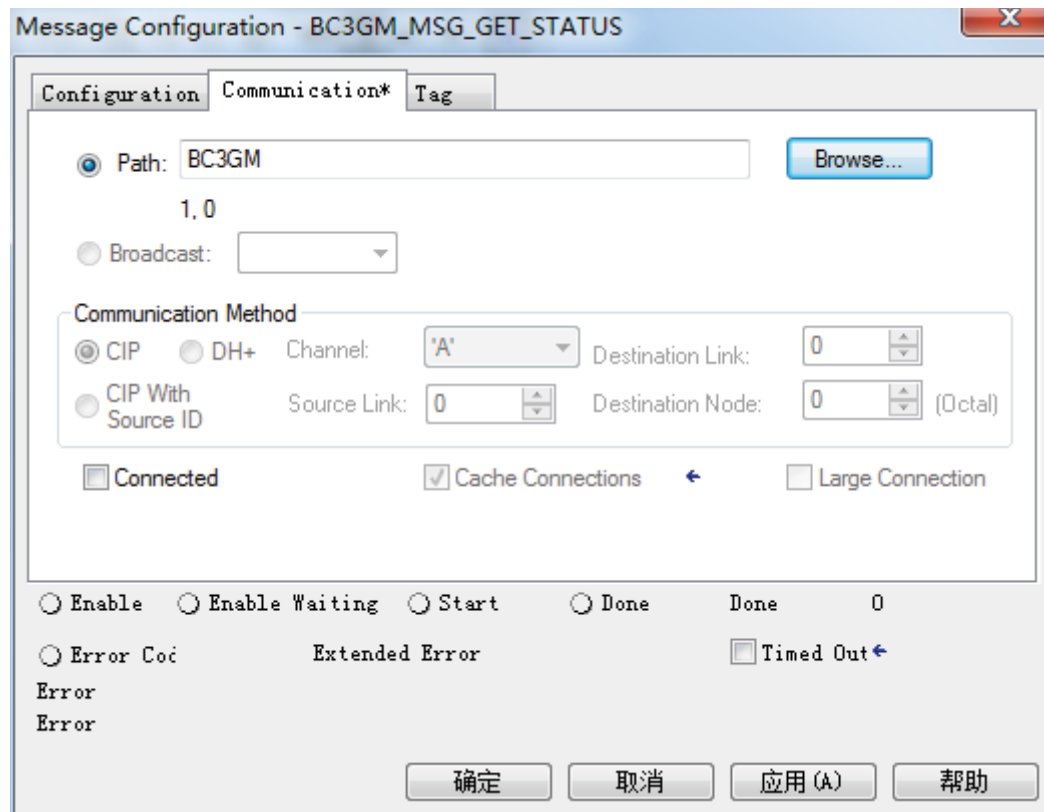
需要说明的是



就是代表 BC-3GM 模块。



点击 OK 后，出现如下路径，然后再点击下图中的应用，6 个 message 需要配置路径



2、从 ControllerTags 中找到 BC3GM.SMS.WRITE——BC3GM.SMS.WRITE.Phone_Count 设置接收短信的手机号数量，默认为 1，如果多个手机号码可以更改此数值，最多为 5 个。

Scope:  BC3GM Show: All Tags  Enter Name

Name	Value	Force Mask	Style
+ AOI_BC3GM	{...}	{...}	
+ BC3GM	{...}	{...}	
+ BC3GM.CONTROL	{...}	{...}	
+ BC3GM.STATUS	{...}	{...}	
- BC3GM.SMS	{...}	{...}	
+ BC3GM.SMS.READ	{...}	{...}	
- BC3GM.SMS.WRITE	{...}	{...}	
+ BC3GM.SMS.WRITE.Message_Byte_Count	-1		Decimal
+ BC3GM.SMS.WRITE.Message	{...}	{...}	ASCII
+ BC3GM.SMS.WRITE.Phone_Count	1		Decimal
+ BC3GM.SMS.WRITE.Phone_Number_1	{...}	{...}	ASCII
+ BC3GM.SMS.WRITE.Phone_Number_2	{...}	{...}	ASCII
+ BC3GM.SMS.WRITE.Phone_Number_3	{...}	{...}	ASCII
+ BC3GM.SMS.WRITE.Phone_Number_4	{...}	{...}	ASCII
+ BC3GM.SMS.WRITE.Phone_Number_5	{...}	{...}	ASCII
+ BC3GM.UTIL	{...}	{...}	
+ BC3GM.C	{...}	{...}	
+ BC3GM.I	{...}	{...}	
+ BC3GM.O	{...}	{...}	
+ BC3GM_MSG_GET_STATUS	{...}	{...}	
+ BC3GM_MSG_READ_SMS_PHONE	{...}	{...}	
+ BC3GM_MSG_READ_SMS_TEXT	{...}	{...}	
+ BC3GM_MSG_READ_SMS_TIME	{...}	{...}	
+ BC3GM_MSG_RESET_STATUS	{...}	{...}	
+ BC3GM_MSG_WRITE_SMS	{...}	{...}	

Monitor Tags / Edit Tags /

3、设置接收短信的手机号。结束位以“\$00”结束。

Name	Value	Force Mask	Style
BC3GM.SMS.READ	{...}	{...}	
BC3GM.SMS.WRITE	{...}	{...}	
BC3GM.SMS.WRITE.Message_Byte_Count	-1		Decimal
BC3GM.SMS.WRITE.Message	{...}	{...}	ASCII
BC3GM.SMS.WRITE.Phone_Count	1		Decimal
BC3GM.SMS.WRITE.Phone_Number_1	{...}	{...}	ASCII
BC3GM.SMS.WRITE.Phone_Number_1[0]	'1'		ASCII
BC3GM.SMS.WRITE.Phone_Number_1[1]	'5'		ASCII
BC3GM.SMS.WRITE.Phone_Number_1[2]	'9'		ASCII
BC3GM.SMS.WRITE.Phone_Number_1[3]	'1'		ASCII
BC3GM.SMS.WRITE.Phone_Number_1[4]	'1'		ASCII
BC3GM.SMS.WRITE.Phone_Number_1[5]	'8'		ASCII
BC3GM.SMS.WRITE.Phone_Number_1[6]	'9'		ASCII
BC3GM.SMS.WRITE.Phone_Number_1[7]	'5'		ASCII
BC3GM.SMS.WRITE.Phone_Number_1[8]	'5'		ASCII
BC3GM.SMS.WRITE.Phone_Number_1[9]	'8'		ASCII
BC3GM.SMS.WRITE.Phone_Number_1[10]	'8'		ASCII
BC3GM.SMS.WRITE.Phone_Number_1[11]	'\$00'		ASCII
BC3GM.SMS.WRITE.Phone_Number_1[12]	'\$00'		ASCII
BC3GM.SMS.WRITE.Phone_Number_1[13]	'\$00'		ASCII
BC3GM.SMS.WRITE.Phone_Number_1[14]	'\$00'		ASCII
BC3GM.SMS.WRITE.Phone_Number_1[15]	'\$00'		ASCII
BC3GM.SMS.WRITE.Phone_Number_1[16]	'\$00'		ASCII
BC3GM.SMS.WRITE.Phone_Number_1[17]	'\$00'		ASCII
BC3GM.SMS.WRITE.Phone_Number_1[18]	'\$00'		ASCII

4、设置需要发送的信息编号。把 Message_Byte_Count 设置-1，之前电台内部已经预设好了三条中文短信“北京，大连，香港”

如果要发送电台内预设的 SMS1 的短信：Message[0]设置‘1’，Message[1]设置‘\$00’。

如果要发送电台内预设的 SMS2 的短信：Message[0]设置‘2’，Message[1]设置‘\$00’。

如果要发送电台内预设的 SMS3 的短信：Message[0]设置‘3’，Message[1]设置‘\$00’。

.....

Scope: BC3GM

Show: All Tags

Name	Value
BC3GM	{...}
BC3GM.CONTROL	{...}
BC3GM.STATUS	{...}
BC3GM.SMS	{...}
BC3GM.SMS.READ	{...}
BC3GM.SMS.WRITE	{...}
BC3GM.SMS.WRITE.Message_Byte_Count	-1
BC3GM.SMS.WRITE.Message	{...}
BC3GM.SMS.WRITE.Message[0]	'3'
BC3GM.SMS.WRITE.Message[1]	'\$00'
BC3GM.SMS.WRITE.Message[2]	'\$00'
BC3GM.SMS.WRITE.Message[3]	'\$00'

如果要发送电台内预设的 SMS 30 的短信，要把 Message[0] 设置 '3'，Message[1] 设置 '0'，Message[2] 设置 '\$00'。

Scope: Show: All Tags

Name	Value	Force Mask	Style
BC3GM.SMS	{...}	{...}	
BC3GM.SMS.READ	{...}	{...}	
BC3GM.SMS.WRITE	{...}	{...}	
BC3GM.SMS.WRITE.Message_Byte_Count	-1		Decimal
BC3GM.SMS.WRITE.Message	{...}	{...}	ASCII
BC3GM.SMS.WRITE.Message[0]	'1'		ASCII
BC3GM.SMS.WRITE.Message[1]	'0'		ASCII
BC3GM.SMS.WRITE.Message[2]	'\$00'		ASCII
BC3GM.SMS.WRITE.Message[3]	'\$00'		ASCII
BC3GM.SMS.WRITE.Message[4]	'\$00'		ASCII
BC3GM.SMS.WRITE.Message[5]	'\$00'		ASCII
BC3GM.SMS.WRITE.Message[6]	'\$00'		ASCII

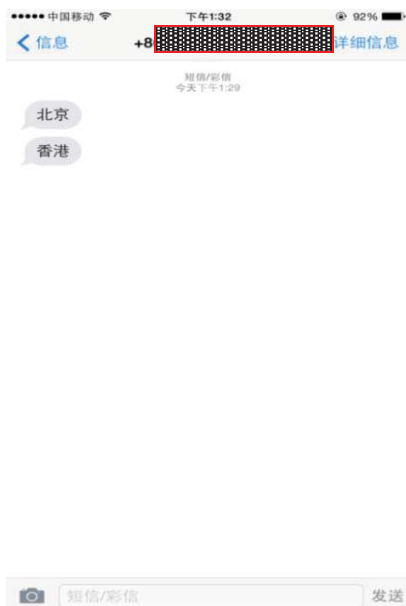
中文短信实际内容请见第 24 页，当 Write.Message_Byte_Count 设置 -1 为发送预设好的中文短消息内容，如果该处设置成为其他数字则可以发送英文短消息（本手册中并未做详细介绍）

发送信息，将 CONTROL.WIRTE_SMS 标签置 1

Scope: Show: All Tags

Name	Value
AD1_BC3GM	{...}
BC3GM	{...}
BC3GM.CONTROL	{...}
BC3GM.CONTROL.Get_Status	0
BC3GM.CONTROL.Reset_Status	0
BC3GM.CONTROL.Write_SMS	1
BC3GM.CONTROL.Read_SMS	0
BC3GM.STATUS	{...}

三、手机接收到信息。



如果在使用过程中有更多的问题，可以通过以下方式联系我们获得支持。

客户服务热线 (中国大陆)	4008-710-598
技术支持	support@beacongtech.com
亚太区销售	asia@beacongtech.com
北美区销售	usa@beacongtech.com
微信公众平台	
网址	http://www.beacongglobaltech.com