

AB 罗克韦尔-ControlLogix-PLC 系统调步骤

AB ControlLogix PLC 系统调步骤

供稿：中国工控网 2017/3/6 14:50:05

5 人气：354

- 关键词： **ControlLogix PLC 调试**
 - 摘要： 本文对 **AB ControlLogix PLC** 系统调试的具体流程及步骤进行了详细说明，供参考。
-

- 1、把硬件配置好，最大的站地址留给主机，主站的两个站地址相同，以太网模块地址不同；
- 2、使用 **RSLinux** 把网络配置好；
- 3、把主站两个机架上的模块版本刷新成相同，**CPU** 版本和 **RSLogix5000** 版本一致；
- 4、使用 **RSLogix 5000** 把远程 IO 模块配置好，下载到 **CPU** 中，此时两个 **CPU** 均上电；
- 5、使用 **ControlNet** 把远程 IO 网络配置好（**必须把 CPU 拨到 PROG 模式**）；
- 6、使用 **RSLogix 5000** 编辑程序，下载到 **CPU** 中，此时两个 **CPU** 均上电；

同步模块正常时，主： **PRIM**，从： **SYNC**。

ControlNet（CNB）网络模块正常时： PQWS

安装：

1、首先安装 **ControlFLASH**；

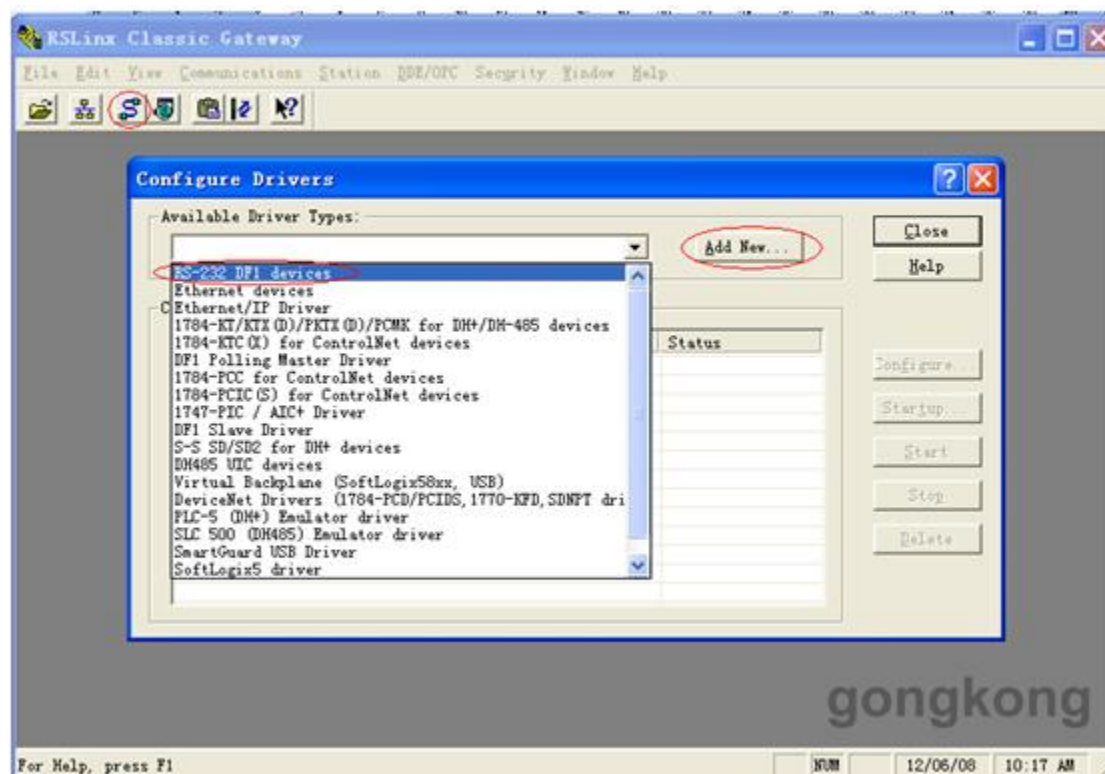
2、 **RSLinxClassic**

3、 **RSlogix5000**

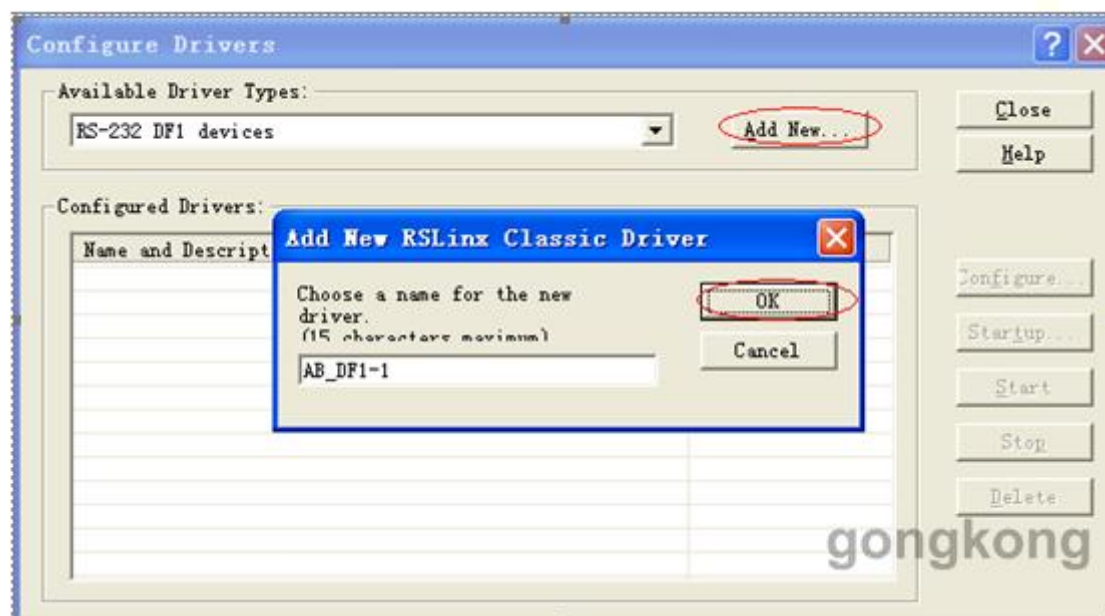
4、 **RSNetworx/RSNtwx CN**（注意安装前先把 **RSLinx** 退出后再安装，否则安装不下去）

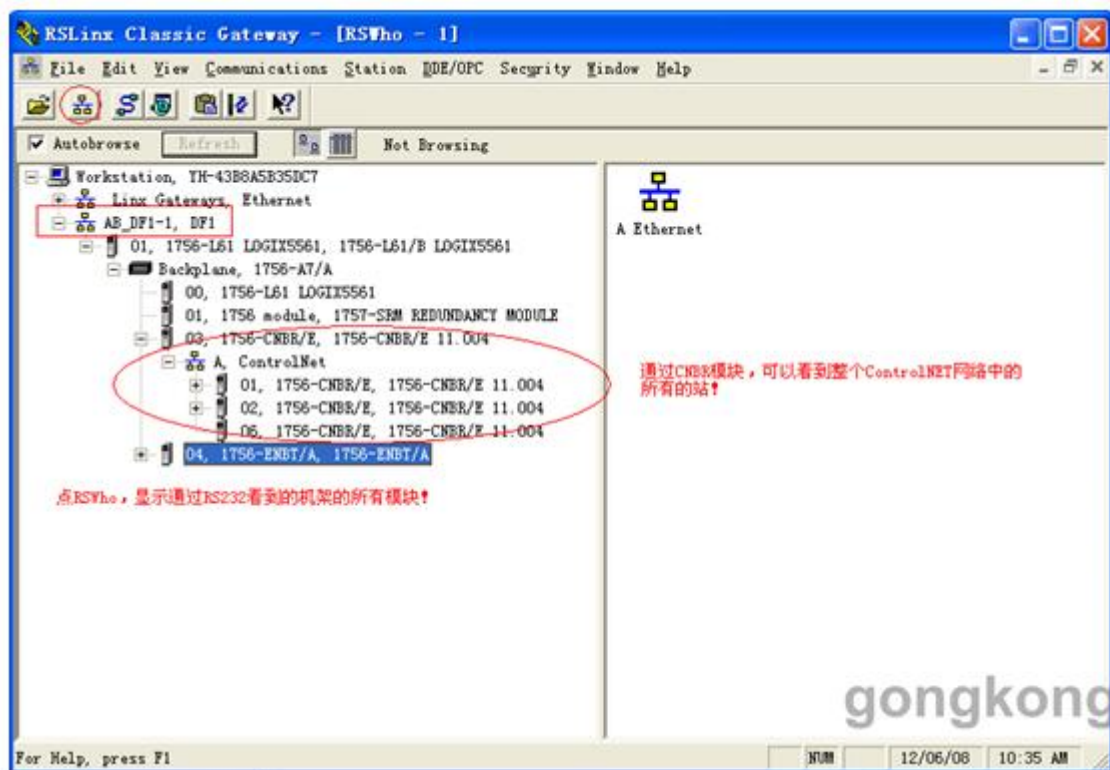
设置网络：

1、通过 **RSLinx** 用 **RS232** 编程**电缆**设置以太网模块 **IP** 地址；当网络连接正常时，以太网模块上的 **LINK** 灯、**NET** 灯、**OK** 灯，都会变成绿灯，**NET** 灯闪烁！同时显示板上会显示当前以太网模块的 **IP** 地址。**一定要保证网络通讯正常！**



建一个 RS232 设备；

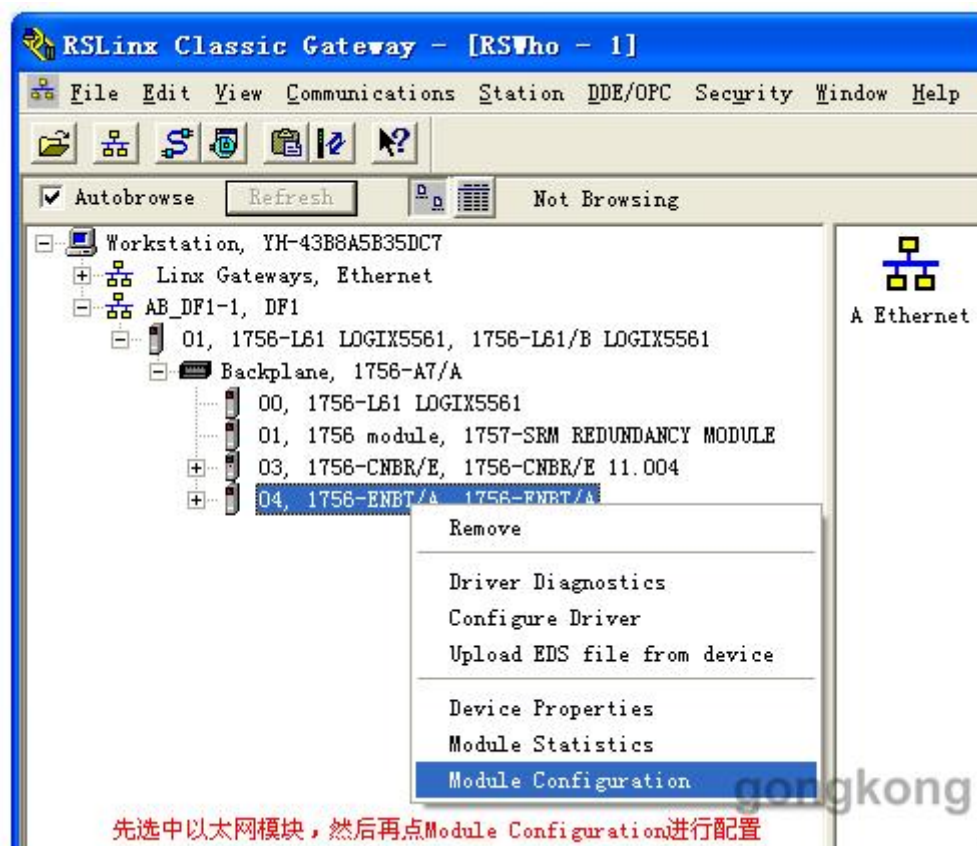




通过 RSLinx 用 RS232 编程电缆设置以太网模块 IP 地址



通过 RSLinx 用 RS232 编程电缆设置以太网模块 IP 地址



1756-ENBT Configuration

General | Port Configuration

Device	1756-ENBT/A
Vendor:	Allen-Bradley Company
Product	12
Product	58
Revision:	4.7
Serial	0057D002

Faults:

--

确定 取消 应用(A) 帮助

1756-ENBT Configuration

General Port Configuration

Network Configuration Type

☒ Static ☐ Dynamic

☐ Use DHCP to obtain network configuration

☒ Use BOOTP to obtain network configuration

IP Address: 192 . 168 . 0 . 33

Network Mask: 255 . 255 . 255 . 0

Gateway: 0 . 0 . 0 . 0

Primary Name Server: 0 . 0 . 0 . 0

Secondary Name Server: 0 . 0 . 0 . 0

Domain Name:

Host Name:

☒ Auto-negotiate port speed and duplex

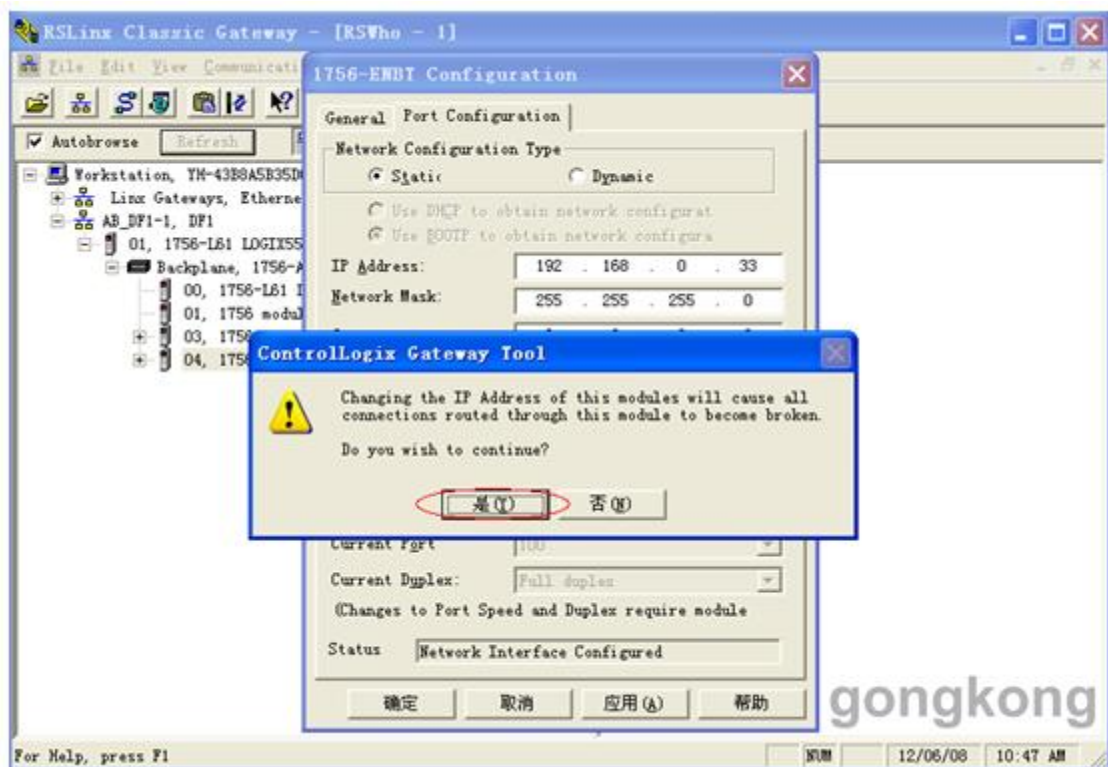
Current Port: 100

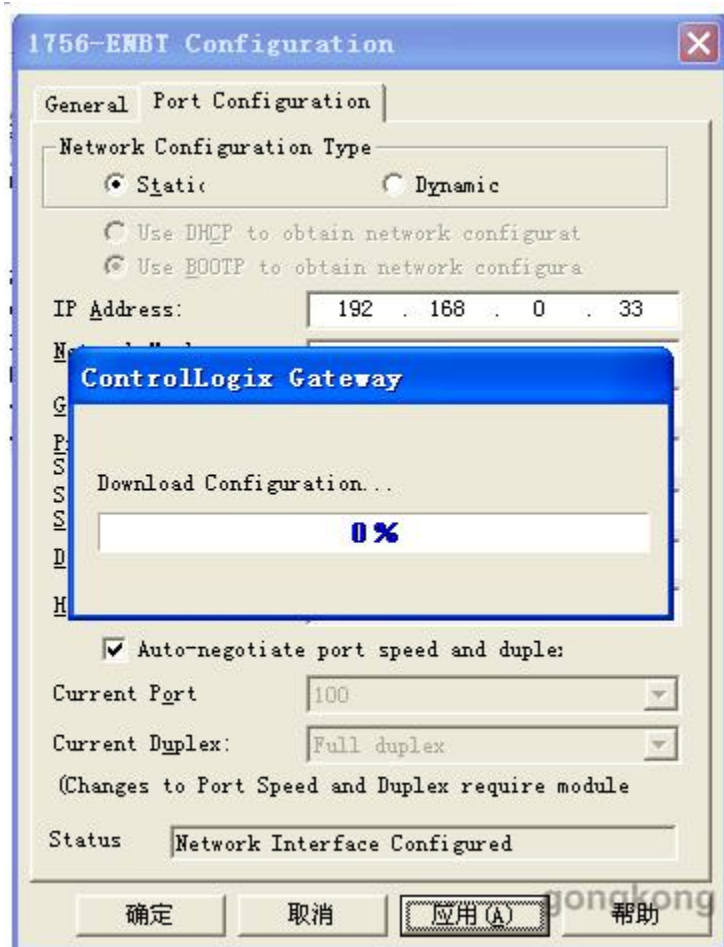
Current Duplex: Full duplex

(Changes to Port Speed and Duplex require module)

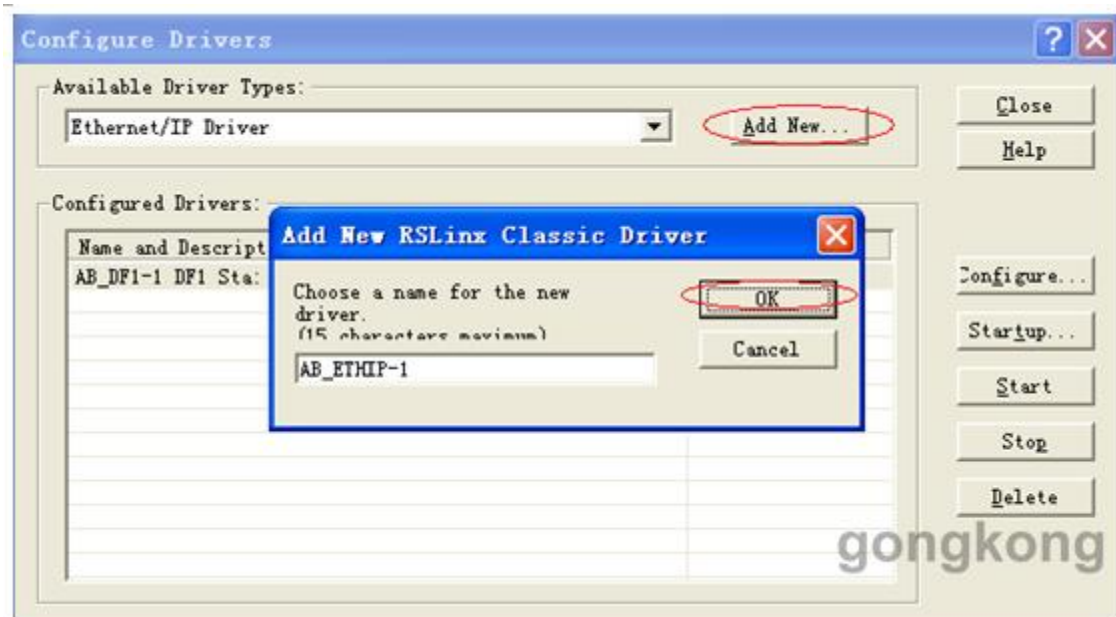
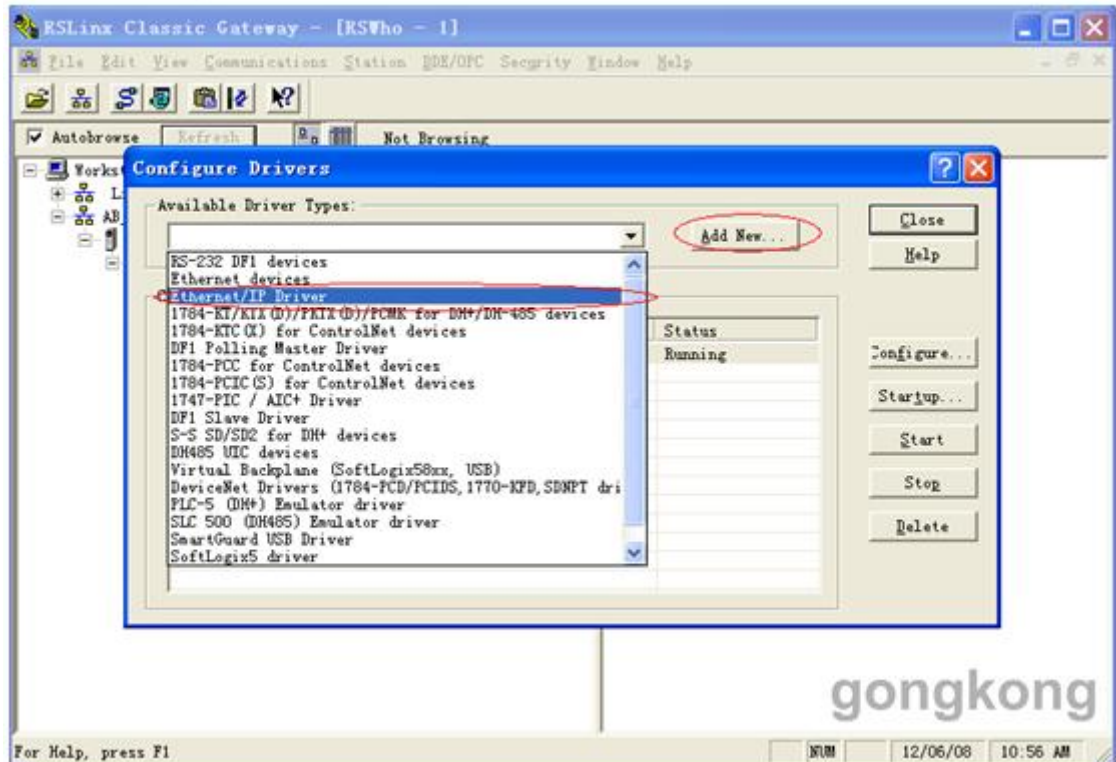
Status: Network Interface Configured

确定 取消 应用(A) 帮助





选择静态地址配置，输入相应 IP 地址，点击应用。然后把电脑 IP 地址和 PLC 地址设为同一网段即可！



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/678060056011006073>