

Studio5000 相关软件使用



郑广亮
Festo 技术支持
2020 年 7 月 6 日

关键词:

Studio5000, AB PLC, EtherNet/IP, BootP-DHCP Tool, RSLinx classic, ControlFlash

摘要:

本文介绍了 BootP-DHCP Tool, RSLinx classic, ControlFlash 软件的使用

目标群体:

本文仅针对有一定自动化设备调试基础的工程师, 需要对 Rockwell Studio5000 有一定了解。

声明:

本文档为技术工程师根据官方资料和测试结果编写, 旨在指导用户快速上手使用 Festo 产品, 如果发现描述与官方正式出版物冲突, 请以正式出版物为准。

我们尽量罗列了实验室测试的软、硬件环境, 但现场设备型号可能不同, 软件/固件版本可能有差异, 请务必在理解文档内容和确保安全的前提下执行测试。

我们会持续更正和更新文档内容, 恕不另行通知。

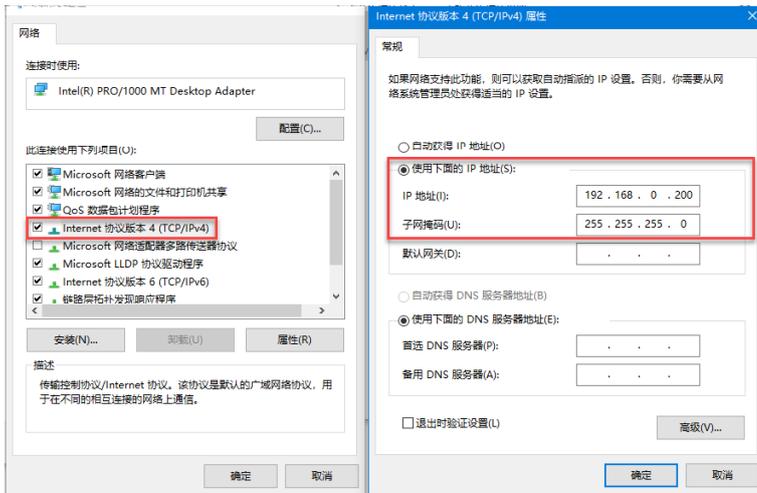
目录

1	BootP-DHCP 设置 IP 地址	4
1.1	设置本机 IP 地址	4
1.2	BOOTP-DHCP 设定 IP 地址	4
1.2.1	扫描到设备的 MAC 地址	4
1.2.2	双击扫描到的 MAC 地址，为该设备设置 IP 地址	4
1.2.3	固化 IP（静态）	4
2	RSLinuxClassic 组态驱动	5
2.1	创建以太网驱动	5
2.2	扫描同网段的以太网设备	6
2.3	BootP-DHCP 软件设置静态 IP 地址	6
3	ControlFlash 固件更新	7

1 BootP-DHCP 设置 IP 地址

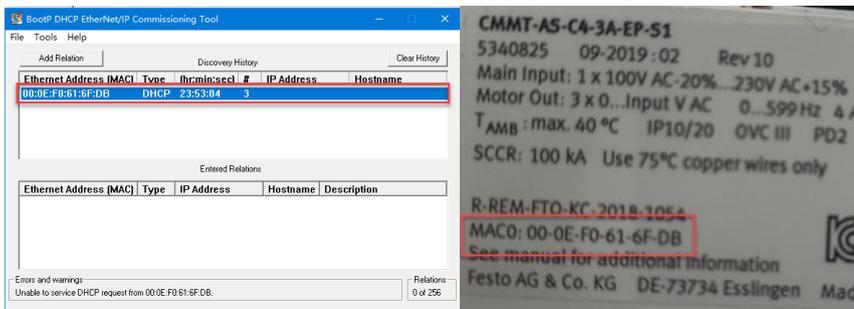
该软件是用来设置网络设备的 IP 地址

1.1 设置本机 IP 地址

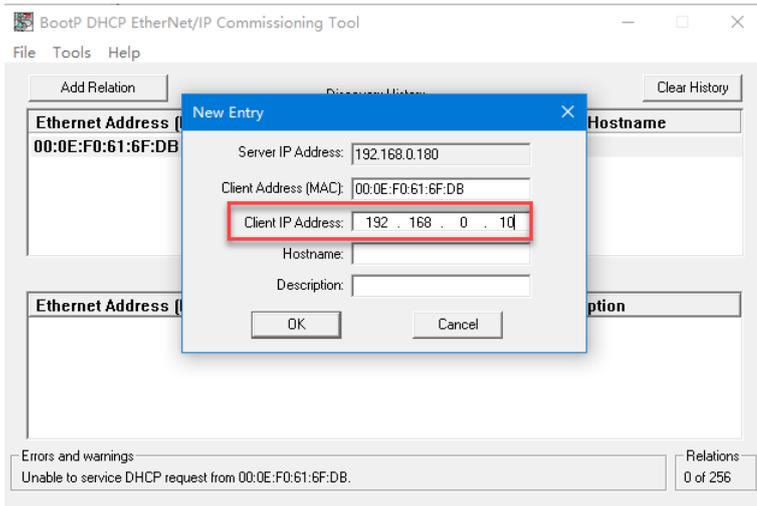


1.2 BOOTP-DHCP 设定 IP 地址

1.2.1 扫描到设备的 MAC 地址

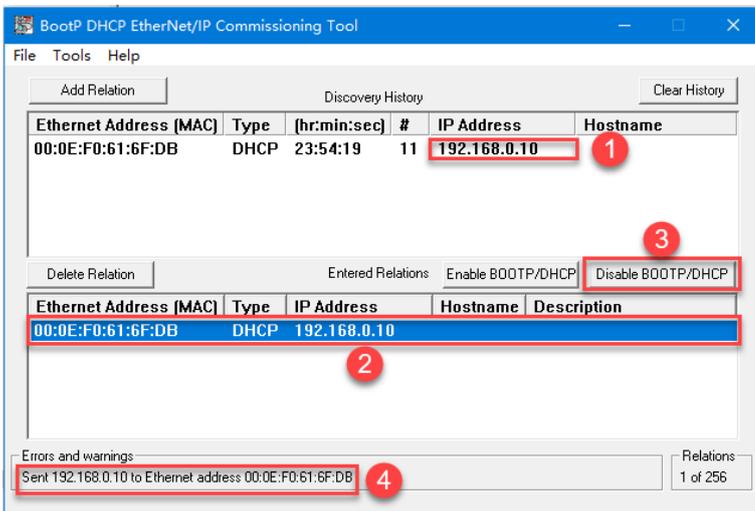


1.2.2 双击扫描到的 MAC 地址，为该设备设置 IP 地址



1.2.3 固化 IP（静态）

- 第 1 步：当设定的 IP 地址出现后
- 第 2 步：选中下框 IP 地址
- 第 3 步：Disable BOOTP/DHCP 来设置静态 IP 地址



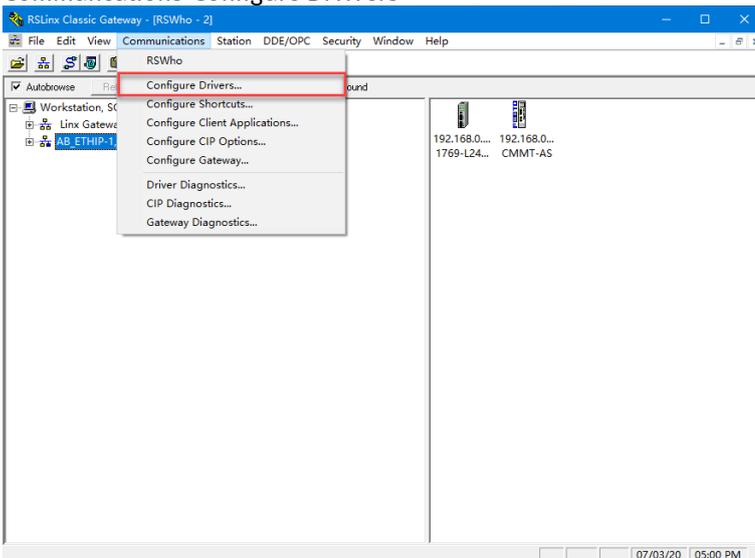
第 4 步会显示:[Disable BOOP]Command successful,说明静态 IP 已经设置成功,进入 RSLinx 组态驱动。
不成功,保持窗口,进入 RSLinx 组态驱动 (此时是动态 IP 地址,设备断电 IP 地址会丢)

2 RSLinxClassic 组态驱动

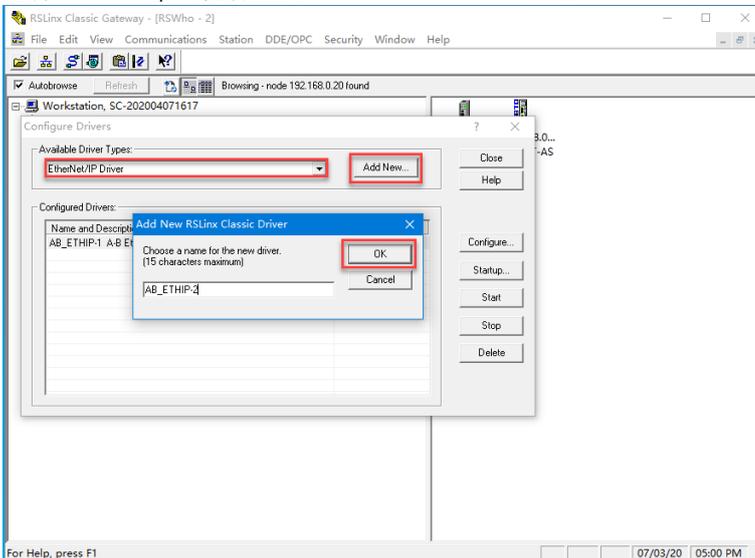
该软件是用来配置通讯连接驱动/路径

2.1 创建以太网驱动

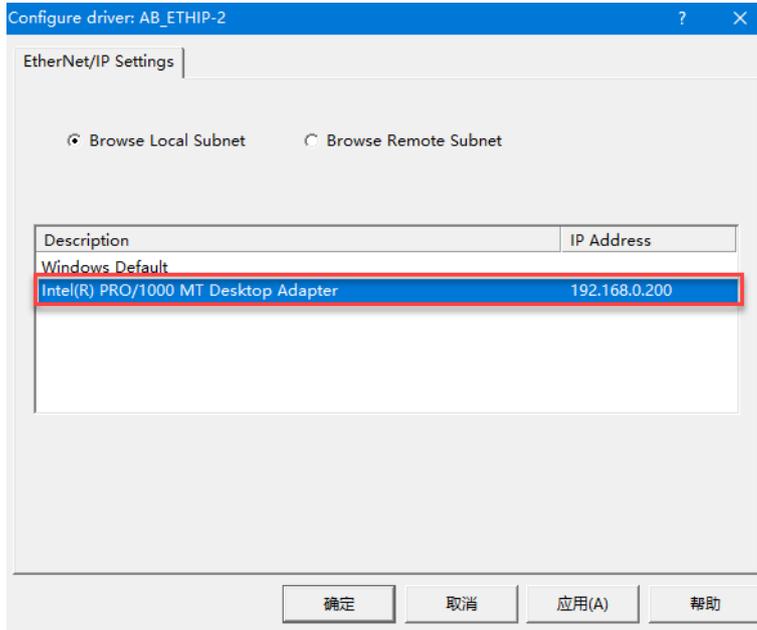
Communications-Configure Drivers



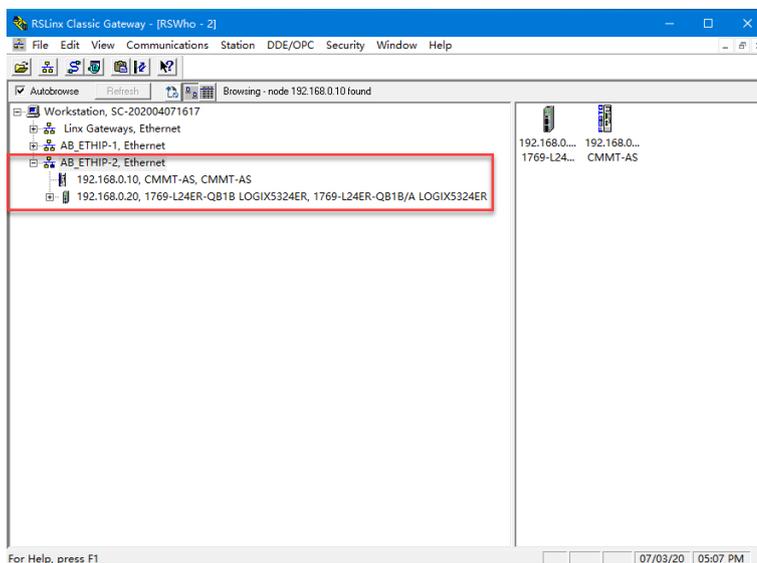
选择 Ethernet/IP 驱动



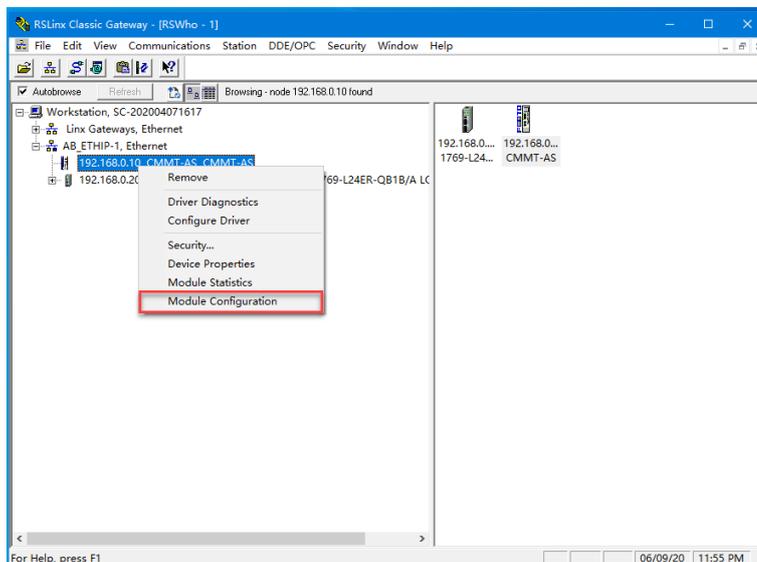
选择通讯网卡



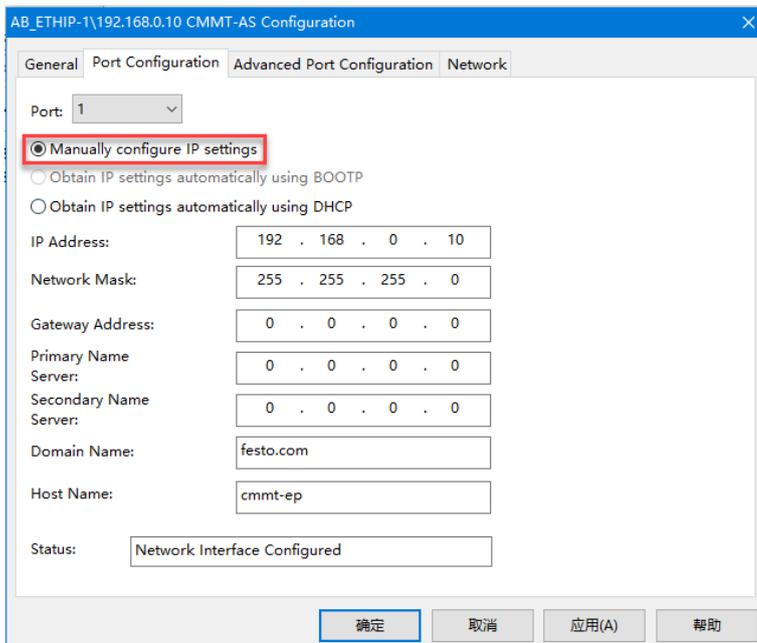
2.2 扫描同网段的以太网设备



2.3 BootP-DHCP 软件设置静态 IP 地址



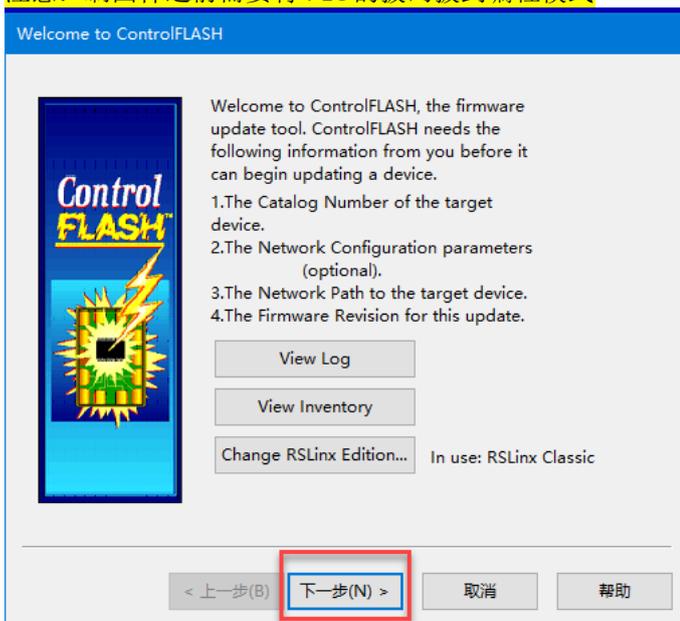
手动修改为静态 IP 地址。



3 ControlFlash 固件更新

该软件是用来刷新 PLC 的固件版本，固件版本需要和 RSLogix5000 或 Studio5000 软件要一样，否则无法使用。
下一步

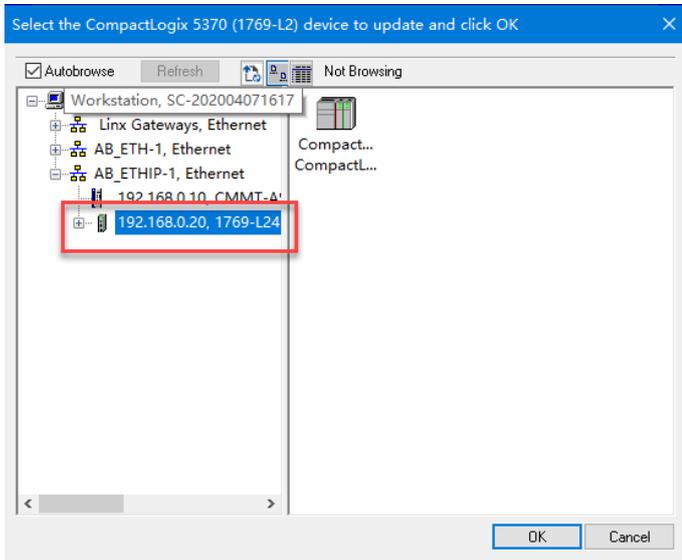
注意：刷固件之前需要将 PLC 的拨码拨到编程模式



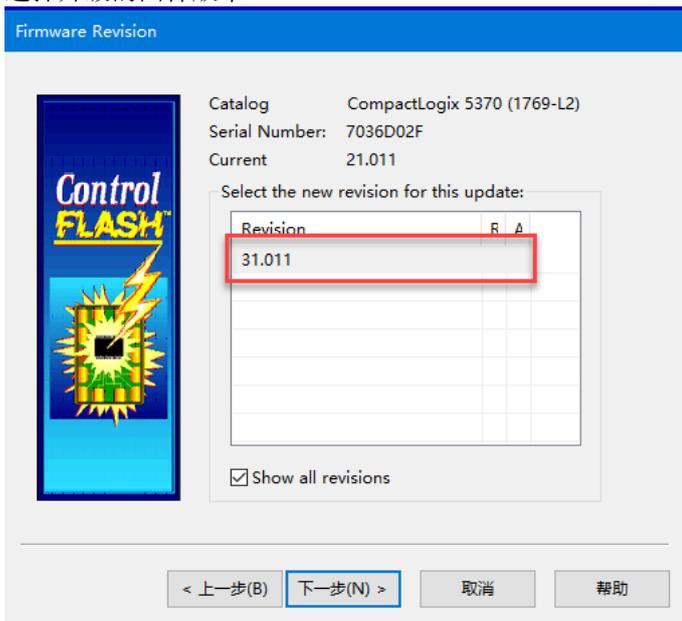
选择对应 PLC 型号，此处 1769-L24ER-QB1B 归类 1769-L2 系列



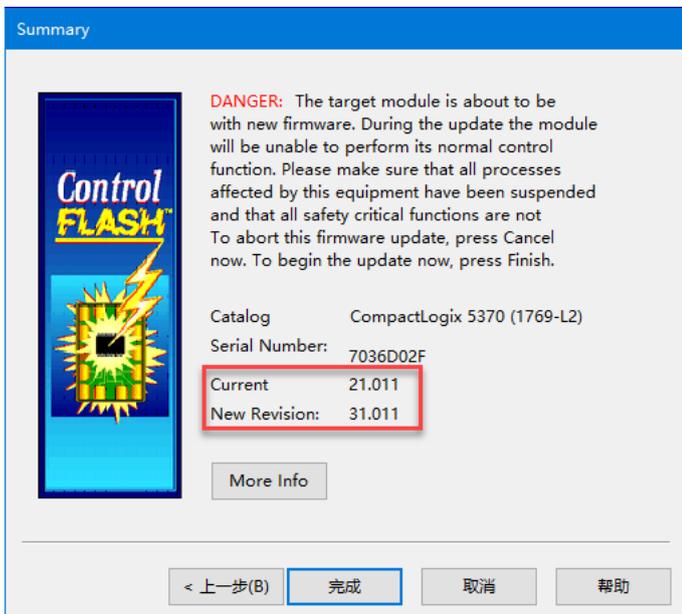
选择在线 PLC



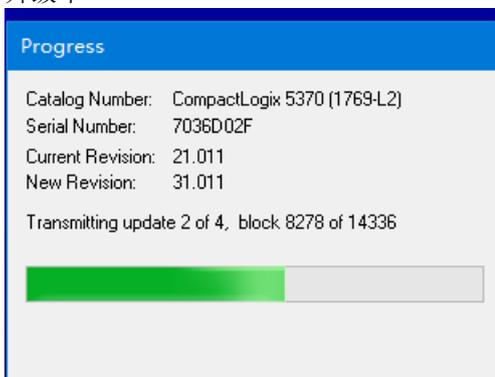
选择升级的固件版本



确认当前版本和要升级的版本



升级中



升级成功

