



编写:		日期:
	Jackwell Automation	2014-4-28
审核:		
版本:		
	1.0	
文件号:		
	CASE_JA004	
修改日志:		

主题: 如何把 MicroLogix1100 的数据映像到 1761-NET-DNI 设备网通讯模块。

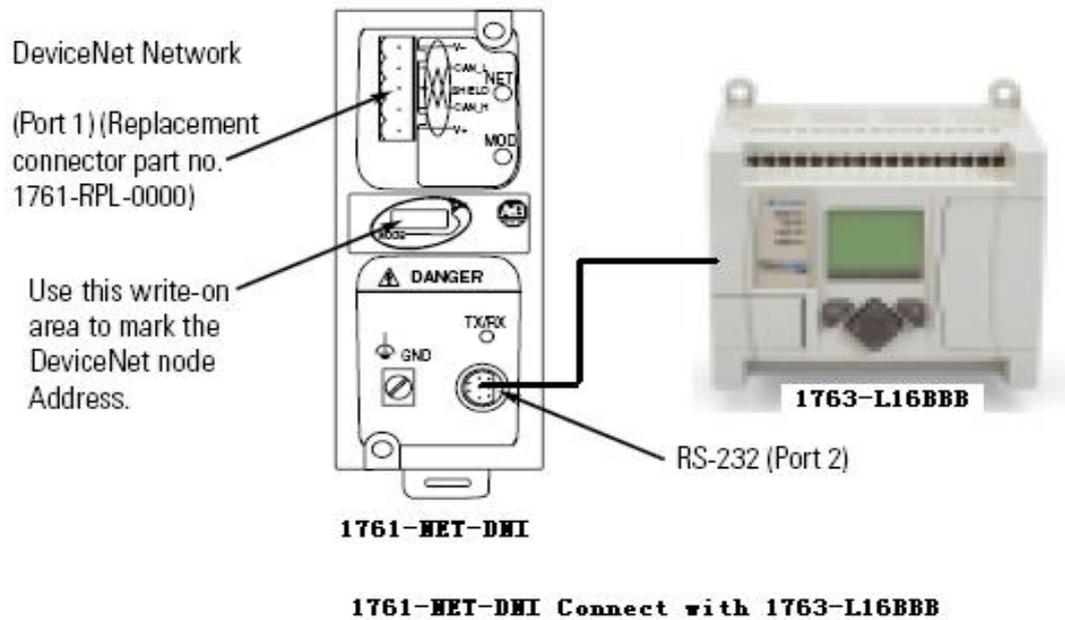
设备型号: 1761-NET-DNI , 1763-L16BBB, 1761-CBL-AM00

网络: DeviceNet

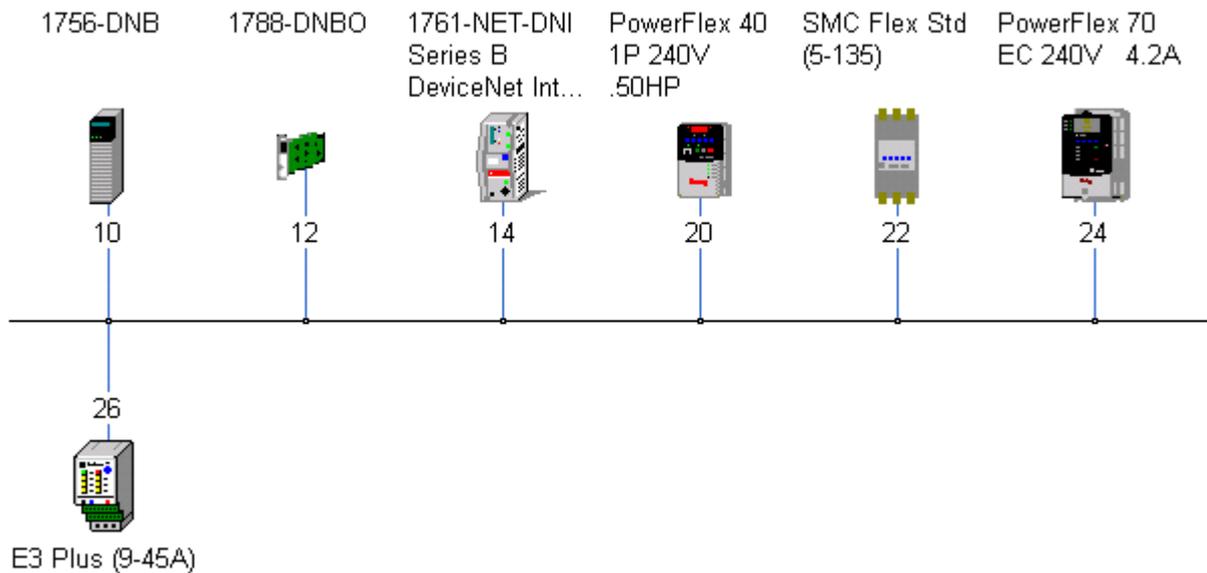
网络接线方式: 敞开型, 菊花链式接法, 首尾节点连接 121 欧姆电阻

网络通讯速率: 125K bps

硬件连接图:

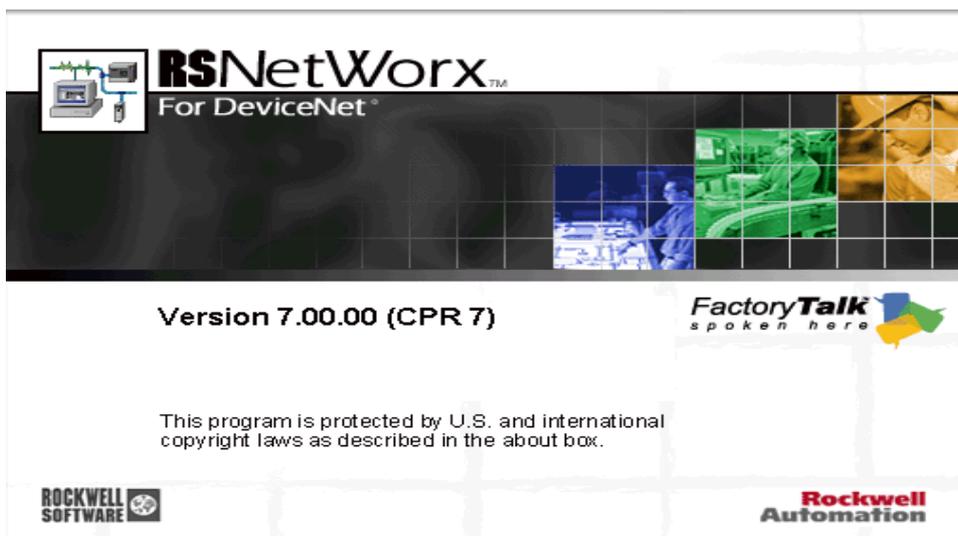


RSNetworkx for DeviceNet 图网络组态图:

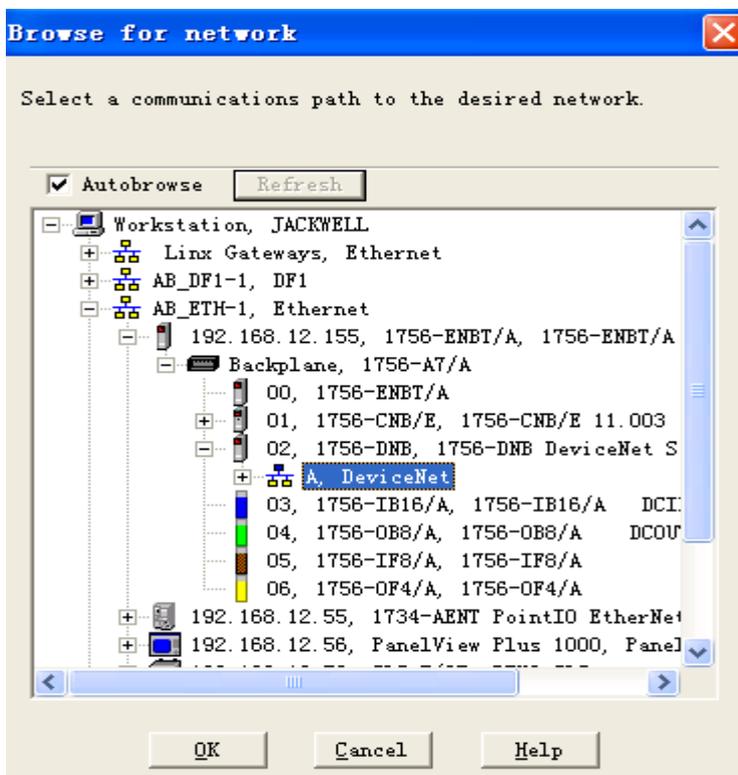


操作步骤:

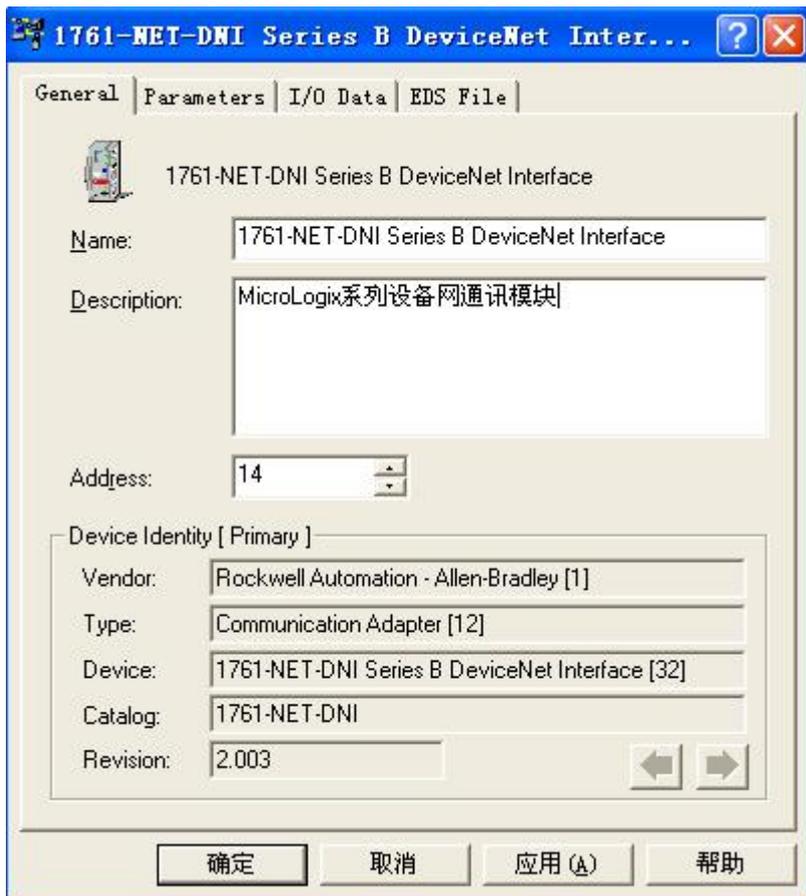
- 1、检查网络连接是否正常，硬件设备是否正常。
- 2、DeviceNet 节点设置，通讯速率设备正常。
- 3、通过 RSLinx 软件能够正常访问到 DeviceNet 的节点。
- 4、打开 RSNetworkx for DeviceNet 网络配置软件



5、单击网络在线(on line)图标 ，指定当前的 DeviceNet 网络，单击 OK，



6、在 DeviceNet 组态图中双击 1761-NET-DNI 节点，进入组态界面



7、在 Parameters 列表里做进一步的设置：

Parameter	Current Value	Parameter	Current Value
Input Size	10 word	Output Split Point	10 word
Input Split Point	10 word	Output Type	Integer File
Input Type	Integer File	Output Data File	7
Input Data File	7	Output Word Offset	20
Input Word Offset	0	DF1 Device	SLC / Other MicroLo
Output Size	10 word	I/O Scan Enable	Enable
Output Split Point	10 word	DF1 HeartBeat	2
Output Type	Integer File	Data Scan Delay	50 ms
Output Data File	7	Message Timeout	0 ms
Output Word Offset	20	DF1 Substitute Address	64
DF1 Device	SLC / Other MicroLo	DF1 Auto Baud	Enable
I/O Scan Enable	Enable	DF1 Baud Rate	19200
DF1 HeartBeat	2	DeviceNet Auto Baud	Enable
Data Scan Delay	50 ms		

8、计算你要通讯的数据是多少个字，数据格式等，如上图所示，当前要把 10 个 Inputs 和 10 个 Outputs 字映射到 1761-NET-DNI 模块里，采用 N7 数据格式。

具体参数请查看<<1761-UM005B-EN-P>> DeviceNet Interface User Manual

Author by Jackwell Cheung