## 利用 Step7 软件修改 BK9103 (BK9053) Profinet Name 的步骤

准备:

PC 网口通过交换机或直接连接至 BK9103 任一网口; BK9103 拨码 9、10 拨为 0n, 1<sup>~</sup>8 拨为 0ff (参照 BK9103 说明书);

BK9103, DIP9	BK9103, DIP10					
BK9053 DIP1 blue	BK9053 DIP2 blue	Description	Restart behavior	Behavior with factory settings		
0	0	Last byte of the IP address via DIP switches 1 to 8	<ul> <li>PN name from memory</li> <li>IP address via DIP switches 1 to 8</li> </ul>	<ul> <li>PN name becomes empty string</li> <li>IP address via DIP switches 172.16.17.xxx (xxx DIP switch) SNM 255.255.00</li> </ul>		
0	1	DHCP DIP switches 1 to 8 set to OFF	PN name from memory     IP address and SNM via DHCP	<ul> <li>PN name becomes empty string</li> <li>IP address and SNM via DHCP</li> <li>DNS name "bk9103-xxyyzz" xxyyzz last 3 bytes of MAC ID</li> </ul>		
		DHCP DIP switches 1 to 8 set to ON	<ul> <li>PN name via DIP switches 1 to 8*</li> <li>IP address and SNM via DHCP</li> </ul>	<ul> <li>PN name via DIP switches 1 to 8</li> <li>IP address and SNM via DHCP</li> <li>DNS name "bk9103-xxyyzz" xxyyzz last 3 bytes of MAC ID</li> </ul>		
1	0	BootP	PN name from memory     IP address and SNM via BootP	<ul> <li>PN name becomes empty string</li> <li>IP address via BootP</li> </ul>		
1	1	PROFINET-compliant DIP switches 1 to 8 set to OFF	PN name from memory     IP address from memory	<ul> <li>PN name becomes empty string</li> <li>IP address 0.0.0.0</li> </ul>		
		PROFINET with fixed name DIP switches 1 to 8 set to ON	<ul> <li>PN name via DIP switches 1 to 8*</li> <li>IP address from memory</li> </ul>	<ul> <li>PN name via DIP switches 1 to 8</li> <li>IP address 0.0.0.0</li> </ul>		

设置步骤:

1、Step7 软件中设置 PG/PC 接口为 PC 网卡并确定;



## 设置 PG/PC 接口

VT 10110 PM					
访问路径 LLDP / DCP PNIO Adapter					
应用程序访问点(A):					
STONLINE (STEP 7)> TCP	/IP(Auto) -> Intel 💌				
(STEP 7 的标准设置)					
为使用的接口分配参数 (£):					
TCP/IP(Auto) -> Intel 21140-Based	属性 ( <u>R</u> )				
🖼 TCP/IP -> Intel 21140-Based 🔼	诊断 (1)				
IIITCP/IP -> NdisWanIp 〈狼活〉	At the lars				
🔚 TCP/IP (Auto) -> Intel 21140	夏制 (1)				
🚰 TS Adapter 🗡					
(为带有TCP/IP协议(RFC-1006)的 NDIS CP参数赋值,从而获取工业以 太网访问)					
┌接口					
添加/删除:	选择(2)				
确定	取消 帮助				

2、Step7 中选择'编辑 Ethernet 节点'并在随后出现的对话框中选择'浏览';

ፖርሰው	PLC	- វោធាលា	选项的)	窗口(	wì 却	3			
പെല	显示	元国纪	 いち占(R)		<u> </u>				
		10.3 651 JH	5 F 31K (E)	_					
	PRO	FIBUS		-					
	编辑	<b>聲Etherne</b>	t节点(2)						
	更新	新操作系统	F (H)						
编辑Ethe	ernet⁼	节点 (E)							X
R+1									
Etherne	₂t节点-				可在	线访问的	市点		
Etherne	ะt节点— ⊮ (⊾):				可在	线访问的 刘监 @)	市点		
—Etherne MAC 地打	≥t节点— 止( <u>k</u> ):				可在 〔	线访问的 刘览 (B)	市点 -		
-Etherne MAC 地力	≥t节点— 止(A): 				可在	线访问的 刘览 (B)	市点		
-Etherne MAC 地址 -设置 IF	et节点- 址(A): ? 组态- 1 TP 余?	<b>₩</b> 1			可在	线访问的 刘宽(B)	市点		
- Etherne MAC 地力 - 设置 IF • 使用	at节点 - 址(A): ? 组态 - ] I <u>P</u> 参	「 数			可在	线访问的 刘览 (B)	市点		
- Etherne MAC 地址 - 设置 IF ④ 使用	et节点- 址(A): ? 组态- ] I <u>P</u> 参 址:	<b>数</b>			可在 〔	线访问的 浏览(B) <del>(</del>	市点		
- Etherne MAC 地址 - 设置 II 。 使用 IP 地	•t节点- 业(A): ? 组态- ] I <u>P</u> 参 址:	<b>数</b>			可在 〔 〕	线访问的 浏览 @) ← 不使用路	市点	)	
Etherne MAC 地址 一设置 IF で 使用 IF 地 子网播	•t节点- 址(A): • 组态 引 I <u>I</u> 参 址: 址:	\$			可在 〔 〔 〔 〔	线访问的 浏览 (2) ← 不使用路 使用路由	市点	)	

3、在浏览到的设备中选中 BK9103 并确定;

浏览网络 - 3 节;	点			
<b>开始 (2)</b> 停止 (1)	! IP 地址 172.16.17.111 0.0.0.0 172.16.17.0	MAC 地址 00-0E-8C-87 00-26-89-88- 00-01-05-03	设备类型 S7-300 SIMATIC-PC Buskoppler P	名称 pn-io merkz
☑ 快速搜索(A)				
	<			>
闪烁 (2)	MAC 地址: 同	00-01-05-03-51-00	1	
确定			取消	帮助

4、在设备名称栏输入需要更改的名字(此处输入 abcd),并点击'分配名称', 当出现'参数已成功传送'则表示已完成更改。同理可对 IP 地址进行更改('分 配 IP 组态');

编辑Ethernet节点(E) 🛛 🔀	编辑Ethernet节点 (45 🗙
Ethernet节点     可在线访问的节点       MAC 地址(A):     00-01-05-03-51-00     浏览(B)	参数已成功传送。
<ul> <li>设置 IP 組态</li> <li>● 使用 I<u>P</u> 参数</li> </ul>	
IP 地址:     IT2.16.17.0     网关       子网掩码 (K):     255.255.0.0     ○ 使用路由器 (U)       地址 (E)     172.16.17.0	
<ul> <li>○ 从 DHCP 服务器获取 IP 地址 (2)</li> <li>·识别方式</li> <li>· 客户机标识号 (2) ○ MAC 地址 ○ 设备名称 (2)</li> <li>客户机标识</li> <li>分配 IP 組态 (2)</li> </ul>	
设备名称 (D):     _abcd     分配名称 (G)       复位到出厂设置	
关闭 (c)     帮助	

5、设置完成后,可以再做一次'浏览',即可查看是否已更改成功。

浏览网络 - 3 节。	点			
<u></u> 开始( <u>S</u> ) 停止( <u>T</u> ) ☞ 快速搜索( <u>A</u> )	! IP 地址 172.16.17.1 0.0.0.0 192.168.0.1	MAC 地址 111 00-0E-8C-87 00-26-B9-EB 00-01-05-03	设备类型 ST-300 SIMATIC-PC Buskopp	名称 pn-io markzhu abcd
闪烁 (r)	▲ MAC 地址:	00-01-05-03-51-00	1	>
		,	取消	帮助