



编写:		日期:
	Jackwell Automation	2012-12-8
审核:		
版本:		
	2.0	
文件号:		
	CASE_JA005	
修改日志:	2011-8-28 第一版 2012-12-8 第二版	

---

主题：使用带有（RS232-9 针）接口的 PanelView600 与 SLC500 的通讯。

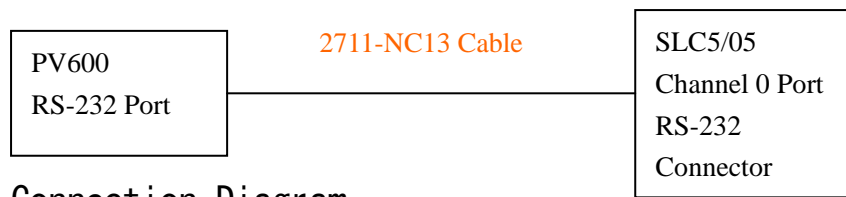
PanelView600 型号：2711-K6C5 PV600 Color Key

Ports: Physical—RS232                      Protocol: [DH485](#)

SLC500 Processor 型号：1747-L551B 5/05 CUP-16K Mem. OS501 Series C

组态步骤：

1. RS-232( DH-485 Protocol ) Connection to SLC 5/05 (Point to Point)



Connection Diagram

Pin#	Pin#
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5

---

6	6
7	7
8	8
9	9

**Important:** You must configure the Channel 0 Port of the SLC 5/05 controller for DH485 communication using the RSLogix 500 software.

**Note:** 使用 RS232 (DF1 Protocol) 下载 SLC5/04 程序组态时, 当你把 Channel 0 设置为 DH-485 协议时, 会出现通讯连接冲突, 导致用原来的串口线 (DF1 Protocol) 无法接通 SLC5/04, 处理器的故障灯出现红色闪烁状态。

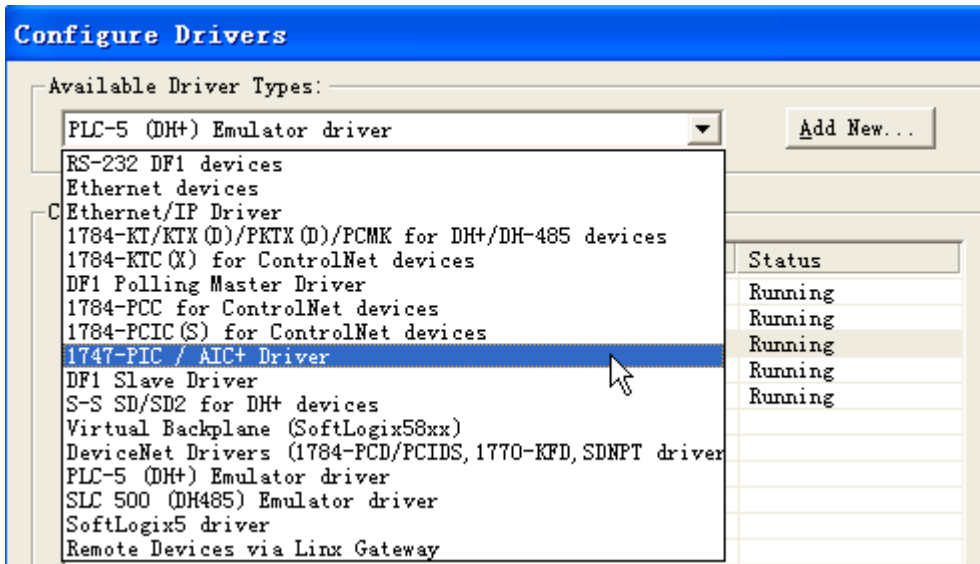
**Fix:** 停电, 把 SLC5/05 处理器从槽中拔出来, 摘掉连接电池的连线, 然后把 GND, VDD 引脚进行短路 (持续 60s), 此时处理器恢复回出厂缺省状态 (原来存储在处理器里的程序将会丢失!)

2. 使用带有 RSLinx (Above Ver 2.02) 软件的 PC 与 PV600 进行通讯:

驱动程序: 1747-PIC/AIC + device

(Note: Possible Not available in Win2000 OS)

2.1. 在驱动程序下拉列表里选择:

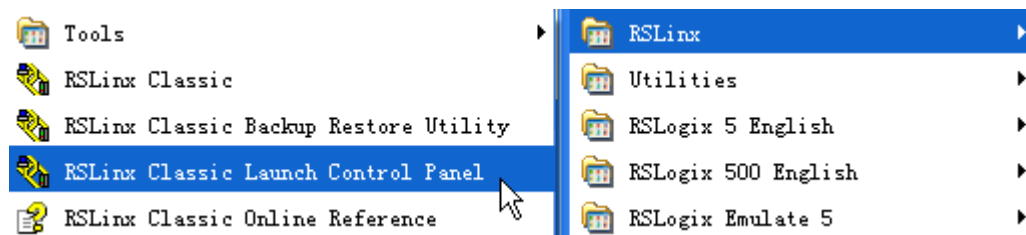


添加该驱动程序，这时可能会出现以下故障界面：

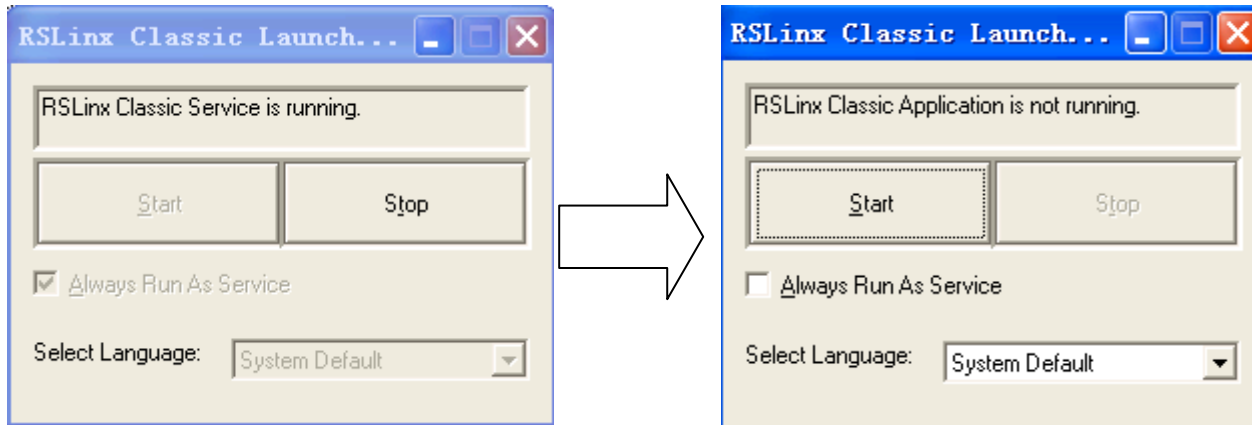


2.2. 恢复方法是在开始菜单里选择：

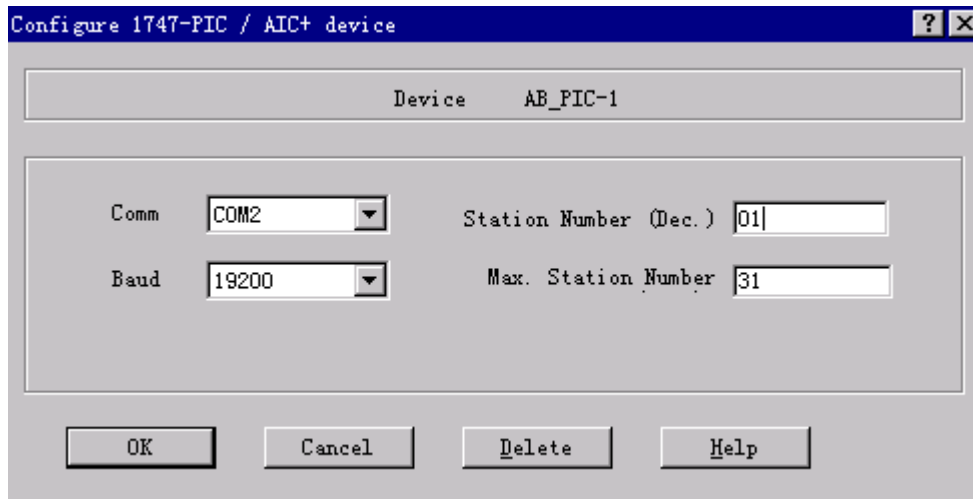
默认方式是：Always Run As Service



停止运行 RSLinx，取消 Always Run As Service 选项：

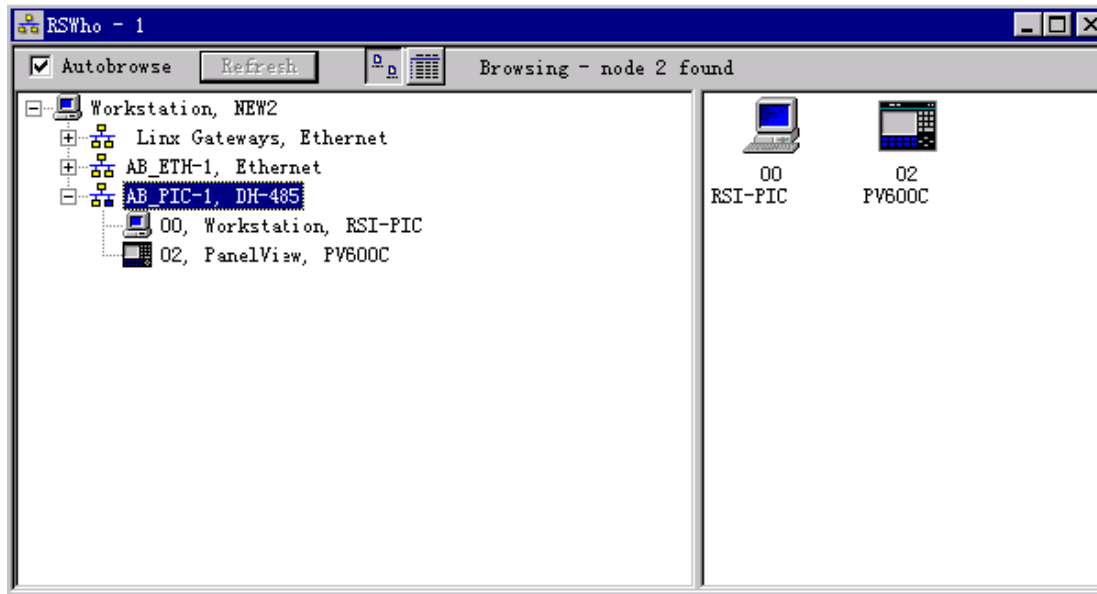


### 2.3 组态界面：



**Note: Station Number is not equal to the PV600 Node number!**

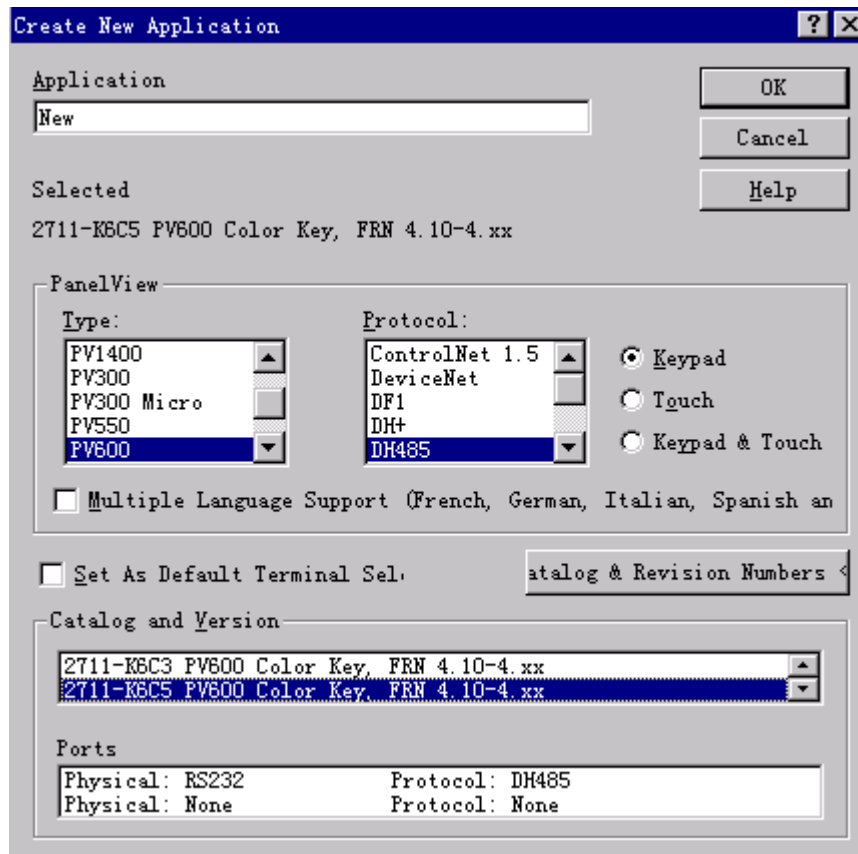
组态完成后，重新启动计算机，这时 RSLinx 与 PV600 建立了通讯连接，如图示：



3. 使用 PanelBuilder32 软件来建立一个新项目:

个新项目:

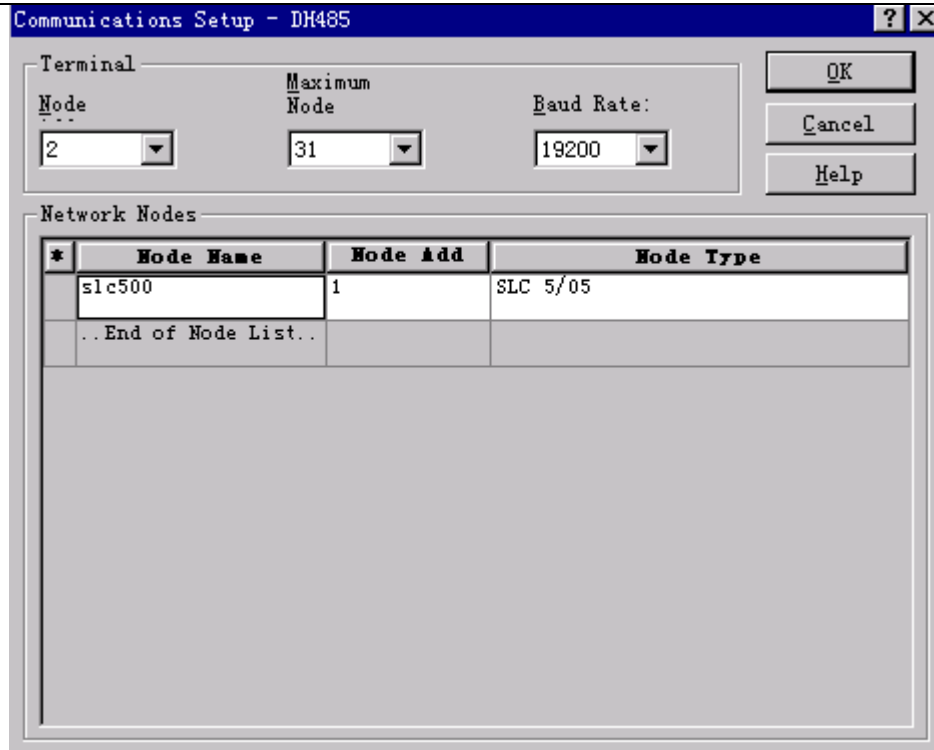
(1)、运行 PanelBuilder32, 新建一个项目, 如图示:



输入项目名：New，选择 PanelView 的类型：PV600，通讯协议：DH-485，选择 PV600 具体的系列号和版本号：2711-K6C5 PV600 Color Key, FRN 4.10-44. XX

(2)、Application Setting→Communication Setup ,设置与之通讯的 SLC500 处理器。如当前的处理器是 SLC 5/05, Node Address:1

Node Name: Slc500, 如图示:



(3)、编辑 Control Tags，建立与 SLC500 通讯的数据标签，该标签名任意设定，其地址则应对应具体的 SLC500 寄存器地址，如图示：

Tag Name: N1

Data Type: Signed Integer

Node Name: Slc500

Tag Address: N7:0



Tag Form

Tag Name: N1 Data Type: Signed Integer / IN

Description:

Node Name: slc500 Tag Initial: 0

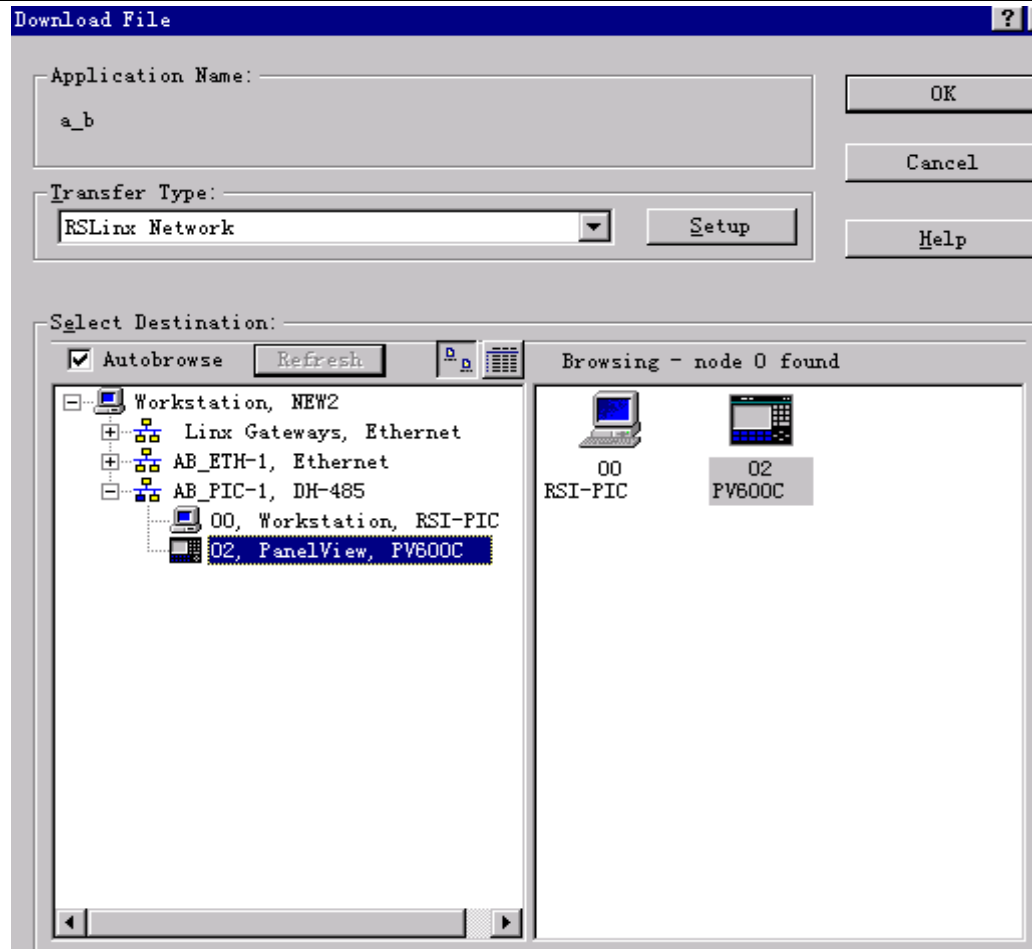
Tag Address: N7:0 Update Frequency: 1

Scaling: Scale: 1 Offset: 0

Data Entry Limits: Min: -32768 Max: 32767

Buttons: OK, Cancel, Help

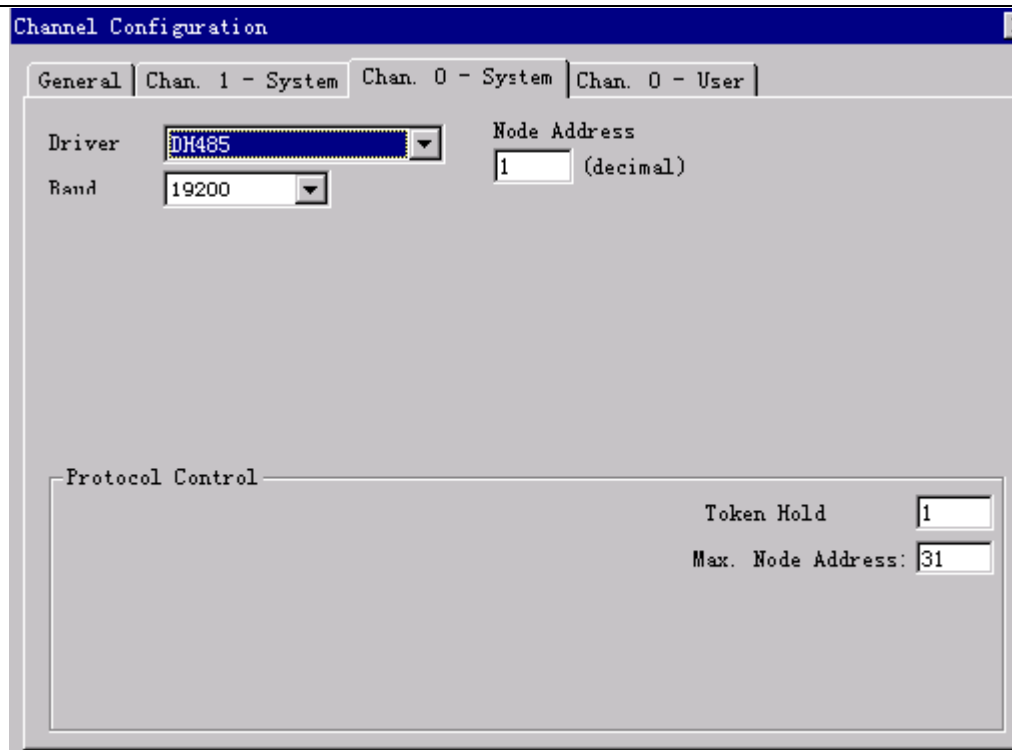
(4)、检查没错后，下载项目程序：File→Download，如图示：



(5)、下载完项目后,把 DH-485 线从 PC 上摘下来,连接到 SLC5/05 的 RS232 口上,此时如果出现“Required network node(s) not found”,说明当前的 SLC500 处理器的 Channel 0 还没有被设置成 DH-485 协议(默认: DF1 协议)。

#### 4. SLC500 的 Channel 0 设置成 DH-485 协议:

Controller→Chnnel Configuration 弹出通道组态菜单, 如图示



下载后连接在 Channel 0 上的 PV600 即可与 SLC500 正常通讯。