|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编号： | BAC-TS-xxx | [Logo_Beckhoff_Red](http://www.beckhoff.com.cn/)苏州市苏雅路388号新天翔广场A座  12楼1207室  TEL: 0512-62852207  黄鹏举 |
| 日期： | 2016-7-10 |
| 版本： | V1.0 |
| E\_mail: | [p.huang@beckhoff.com.cn](mailto:p.huang@beckhoff.com.cn) |

|  |
| --- |
| **CX9001(TC2)与pro-face通信连接测试** |

|  |
| --- |
| 概 述 |

|  |
| --- |
| 本文主要测试控制器和pro-face屏的通信 |

|  |
| --- |
| 文档中包含的文件 |

|  |  |
| --- | --- |
| 文件名称 | 文件说明 |
| CX9001(TC2)与pro-face通信连接测试 | WinCE远程接管工具 |
| 倍福与proface通信手册 |  |

|  |
| --- |
| 备 注 |

|  |
| --- |
| 关键字：控制器，proface屏 通信测试 |

|  |
| --- |
| 免责声明 |

|  |
| --- |
| 我们已对本文档描述的内容做测试。但是差错在所难免，无法保证绝对正确并完全满足您的使用需求。本文档的内容可能随时更新，也欢迎您提出改进建议。  *文档内容可能随时更新*  *如有改动，恕不事先通知* |

测试设备：CX9001(TC2)，proface屏(GP-4402WW)

软件：proface屏组态软件GP-Pro EX 4.0

另外：TC3的设置基本相同，都可以正常通信。

测试步骤：

1. cx9001设置：

IP: 169.254.8.232(和proface屏要在同一个网段)

AMS NETID: 169.254.8.232.1.1

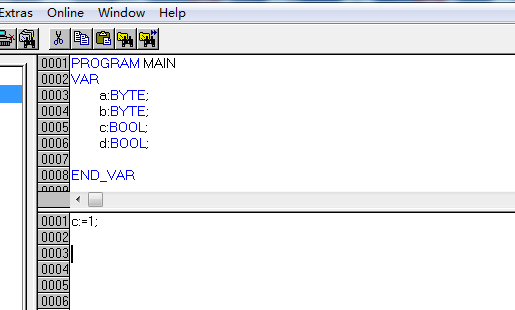
Proface屏设置：

名称：sdf

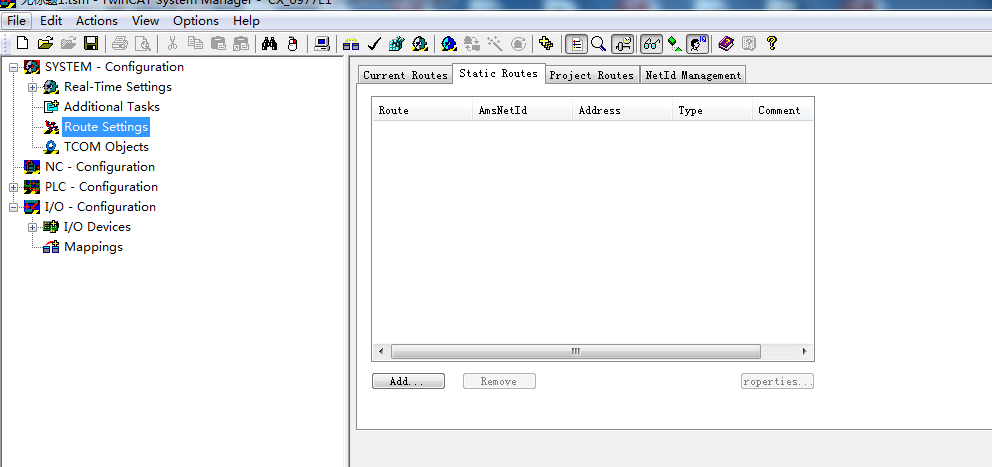
IP: 169.254.8.80

AMS NETID: 169.254.8.80.1.1(这个不用设置，默认的)

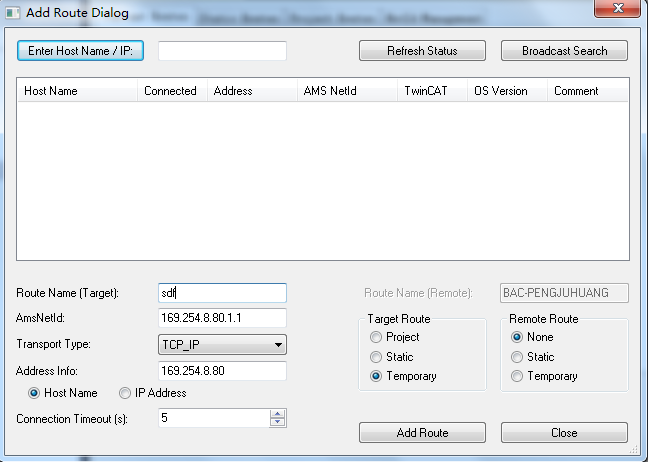
2.打开TC2软件，连接上CX9001.建立一个变量，然后生成TPY文件即可。



点击SYSTEM-Configuration

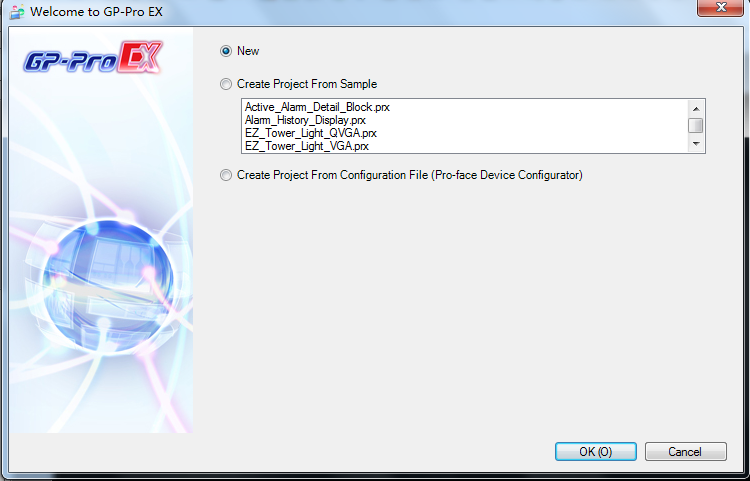


点击上图的Add，跳出如下窗口，然后手动填写proface屏的IP信息，添加路由

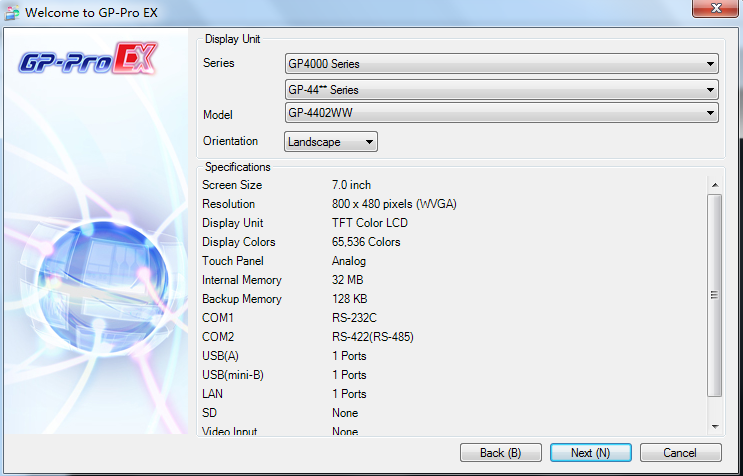


最后下载程序到CX9001即可。

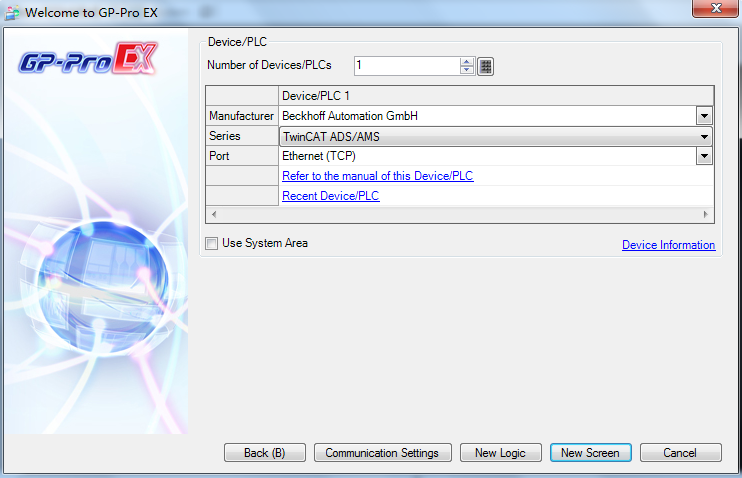
3. 打开GP-Pro EX 4.0软件 新建一个proface项目



选择屏的型号，如下图所示：

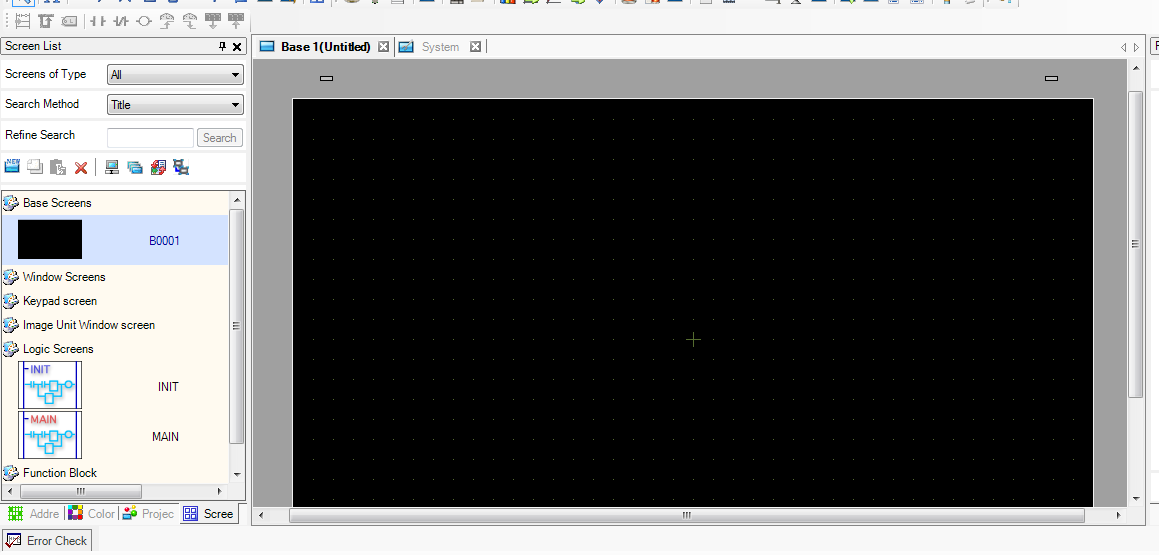


选择beckhoff，如下图所示：



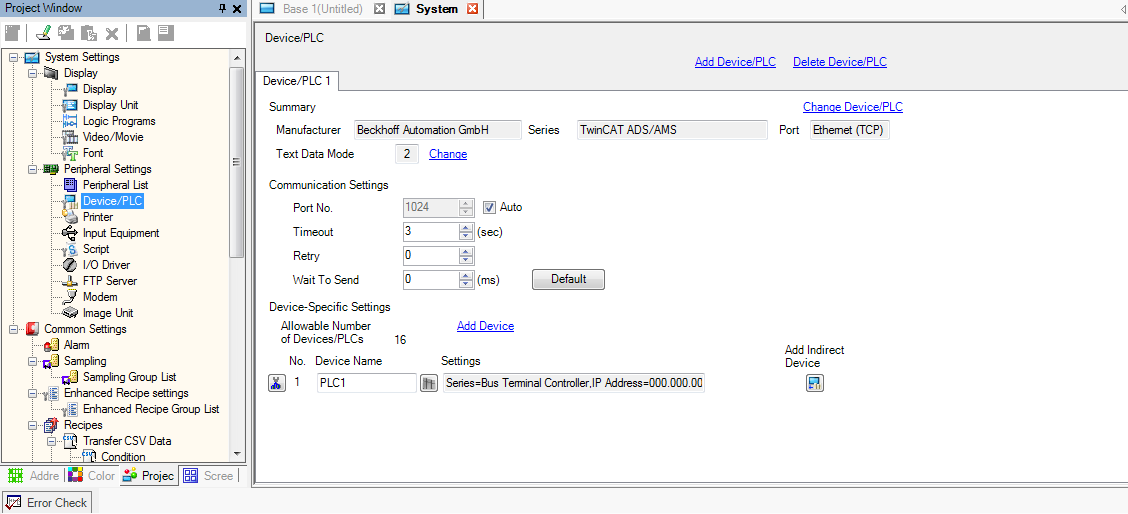
然后点击 new screen

然后跳出如下界面：

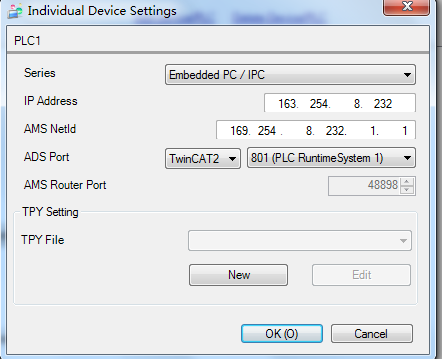


选择上图红色框内的”project window”

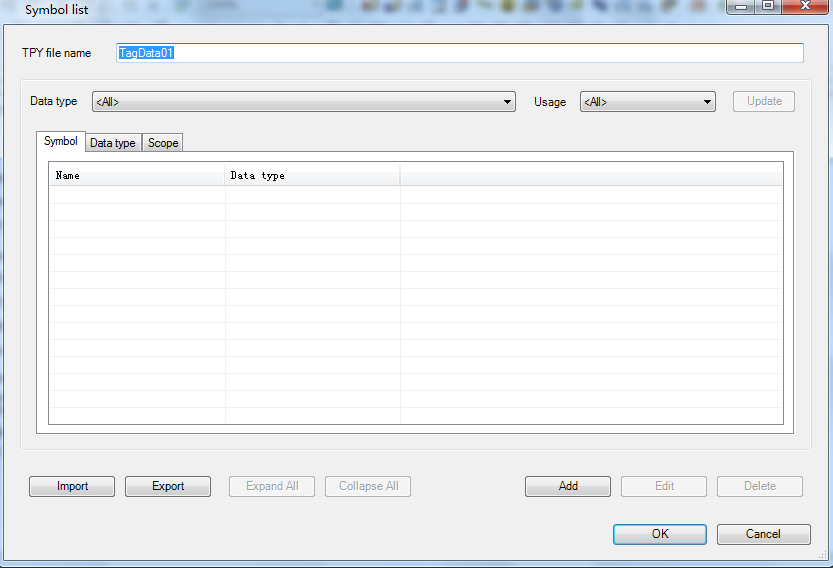
如下图所示：然后双击点击“device/PLC”



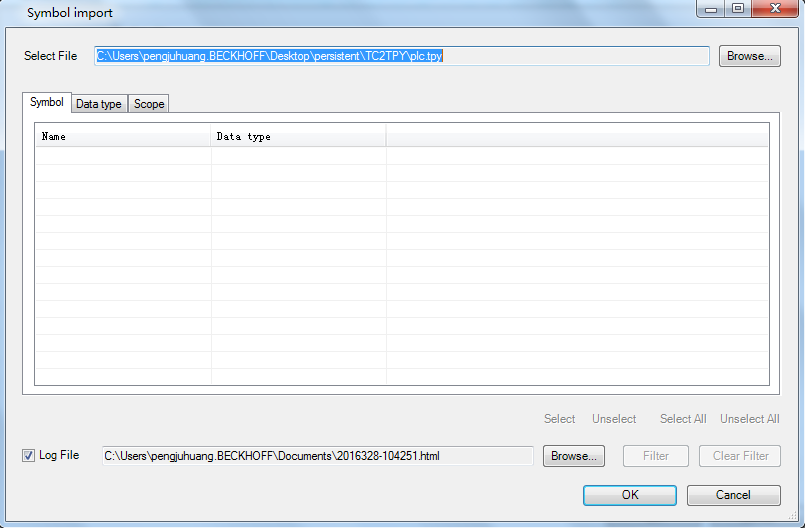
然后选择上图红色框内PLC1后面的小图标，弹出如下界面：



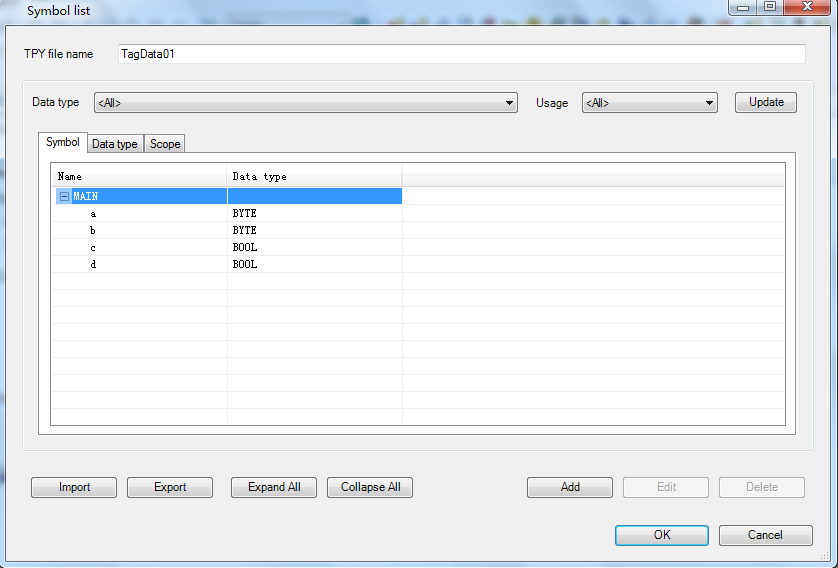
按上图填写CX控制器的IP地址和AMS地址，然后点击“New”，选择项目的TPY文件，如下图，点击import



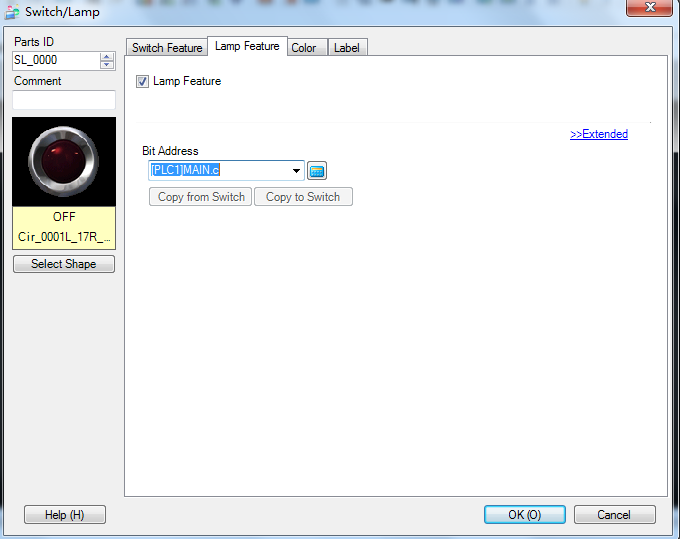
点击browse，找到tpy文件即可。(此时TPY文件应包含一些变量)



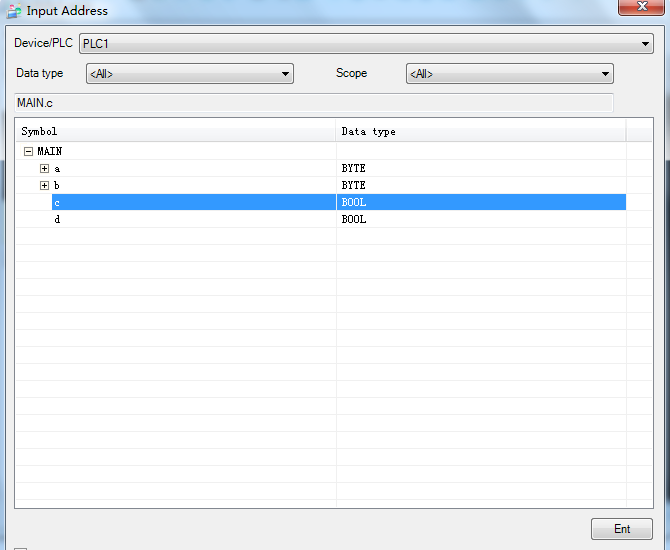
点击OK 之后，如下图所示：



然后在屏上添加一个报警灯，双击报警灯:



点击红色框内的图标，如下图所示，选择要绑定的变量即可。



最后下载程序到proface屏即可，然后用网线将CX9001与proface相连，可以看到报警灯变亮，通信正常。

另外：如果个人电脑和proface通信的话，在TC3上点击运行程序后，点击软件右上角的，关闭软件，即可通信，其他设置和以上相同。

|  |
| --- |
| 参考信息 |

|  |
| --- |
| 倍福与proface通信手册 |