

CN_PDA_Ansl_新增PDA变量调试显示not connected 问题

Exported from Confluence on 2024 January 26

Table of Contents

问题

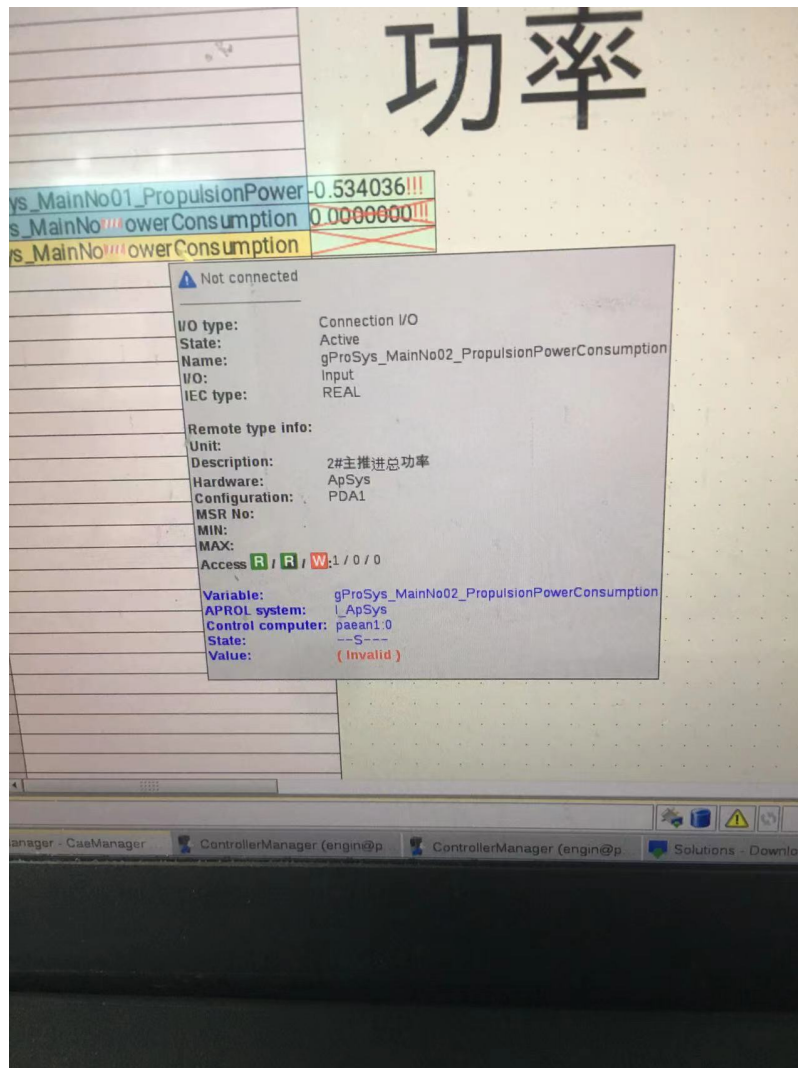
3

排查和解决

3

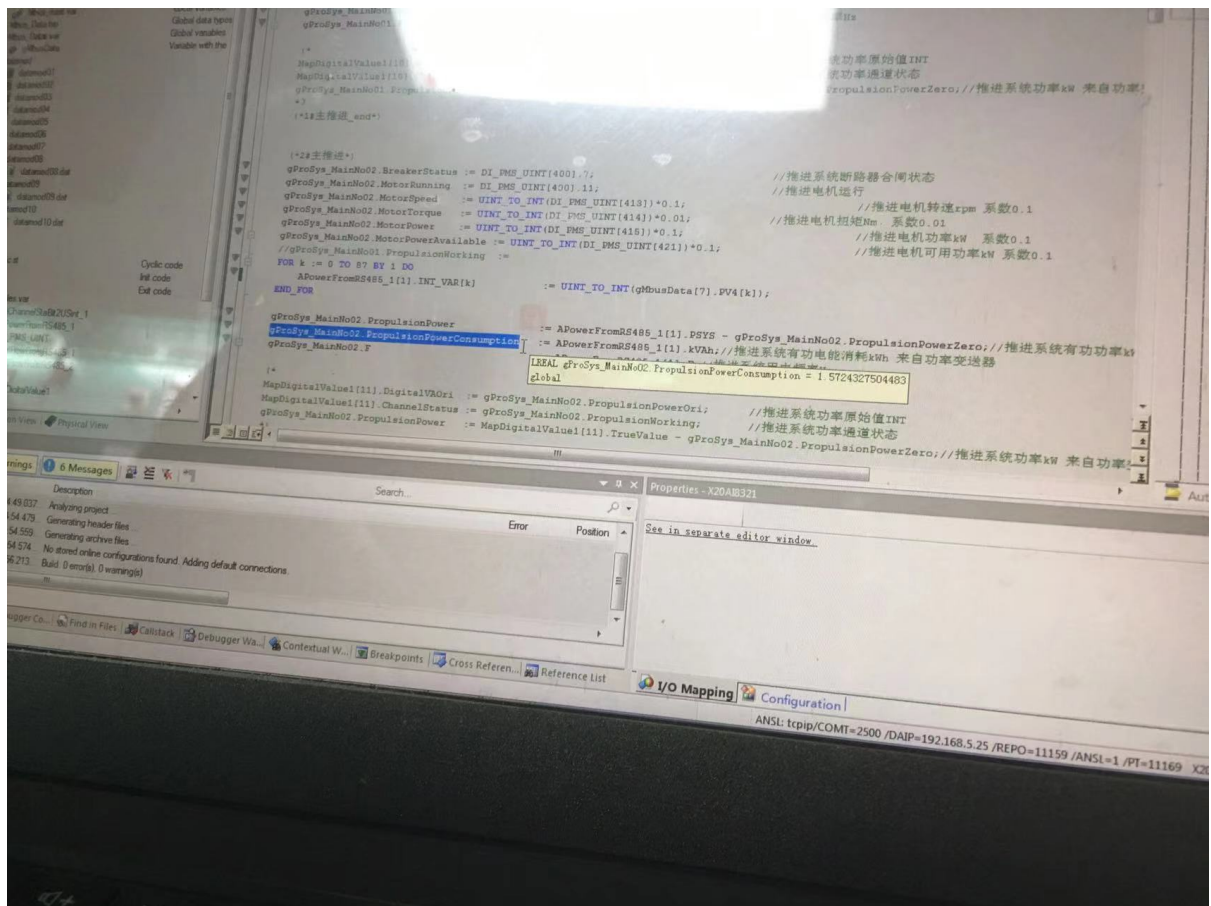
· 问题

客户反馈新增了两个PDA通讯的变量，增加并在CFC中调用，编译生成下载后调试这两个变量，均显示Not connected。

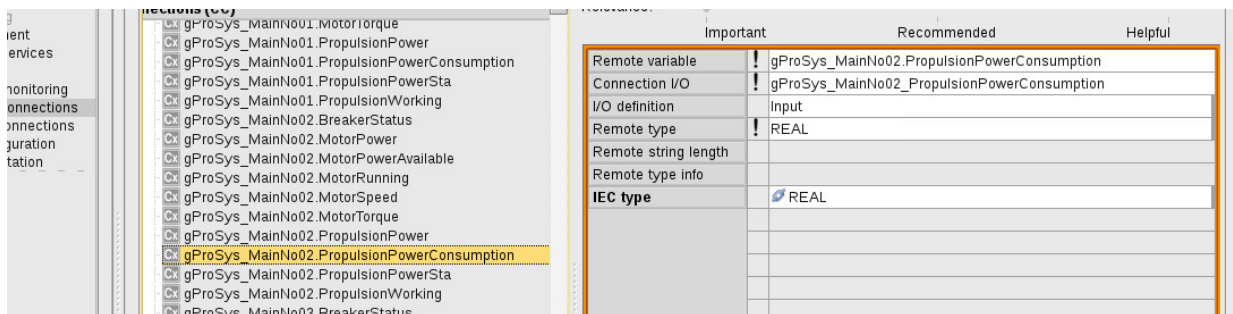


· 排查和解决

- 1) 一般情况下，出现这种问题可能是AnsIDriver驱动、项目部分没有完全下载导致，或者PDA变量配置问题。
- 2) 首先检查了这两个的变量配置，因为只是在已有控制器PDA连接上去新增的变量，因此不是整个配置上载，而是手动去新建的变量，变量类型和名称查看了没有什么问题。
- 3) 因为这个控制器的其它变量都能正常通讯，因此可以排除AnsIDriver驱动的问题。
- 4) 项目部分没有完全下载，查看了项目，提示需要下载，存在下载的不是最新版本，编译生成项目，重新下载，但是下载后问题还是一样。
- 5) 检查客户的AS程序中该变量的定义，如下图，能看出在AS中该变量定义的数据类型为LREAL



但是在APROL里面的PDA通讯变量的配置里面，如下图，变量的类型Remote type选择确实REAL，这是不同的数据类型。



修改上图PDA配置的Remote type从REAL修改为LREAL，然后编译生成下载后，该变量可以正常查看了。因此该问题是因为配置的数据类型和实际AS程序配置的数据类型不一致导致的。修改成正常的数据类型后问题解决。