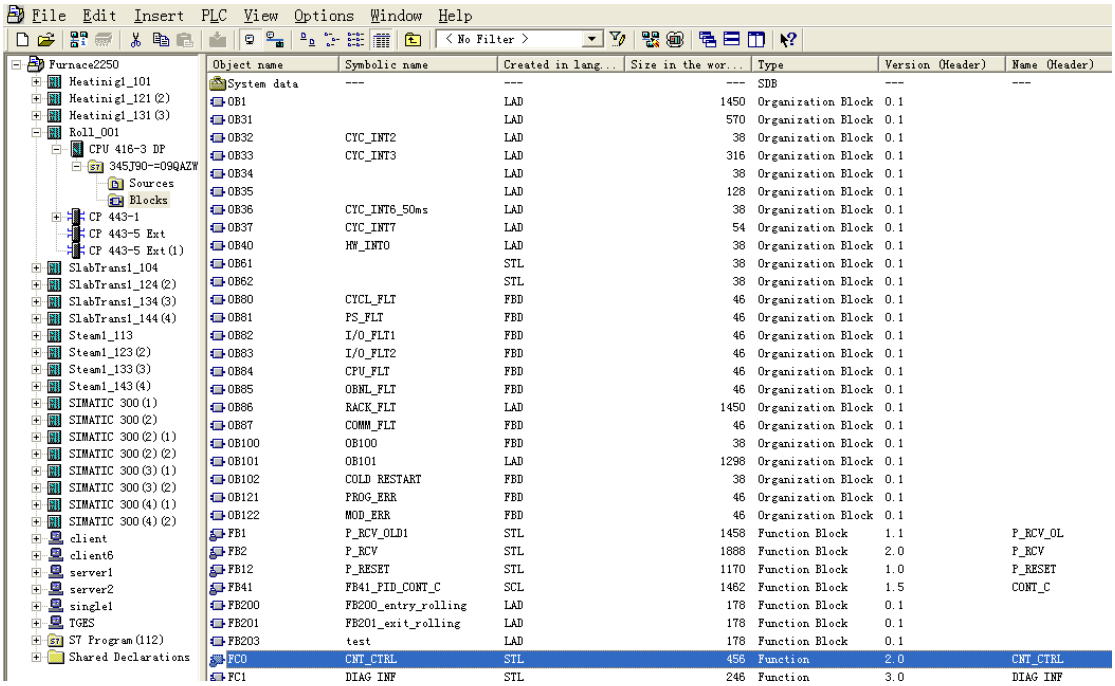
STEP7 程序修改注意事项-赵根海

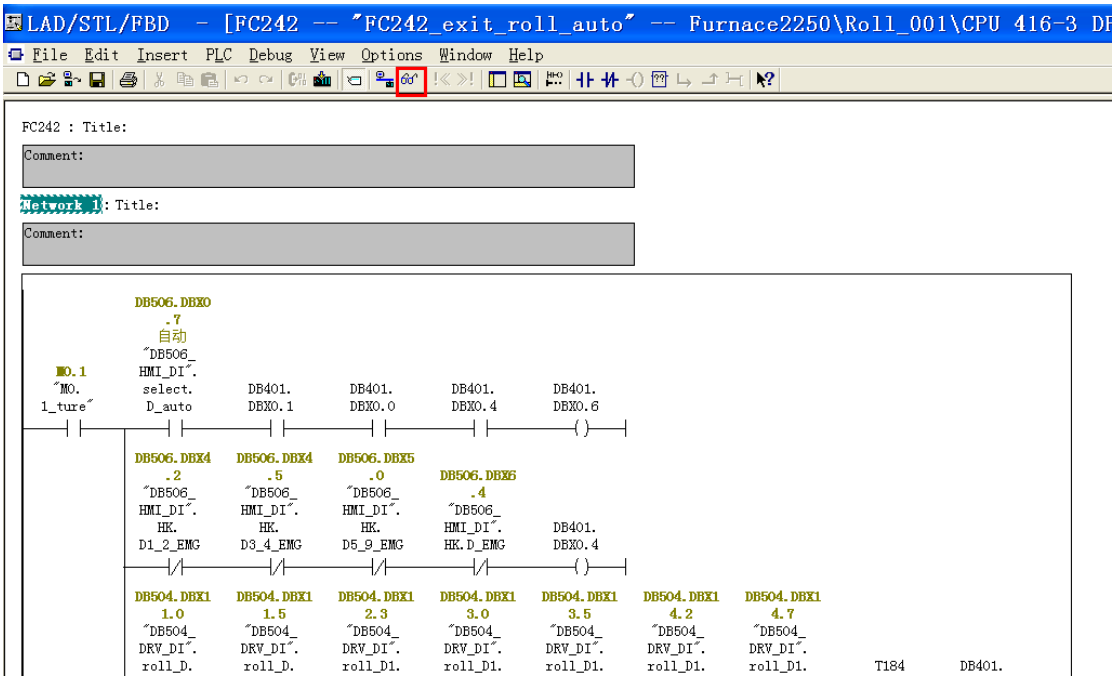
1、程序块在 CPU 下面，选中 OB1 直接输入 FC、OB、DB、FB 号可直接定位;



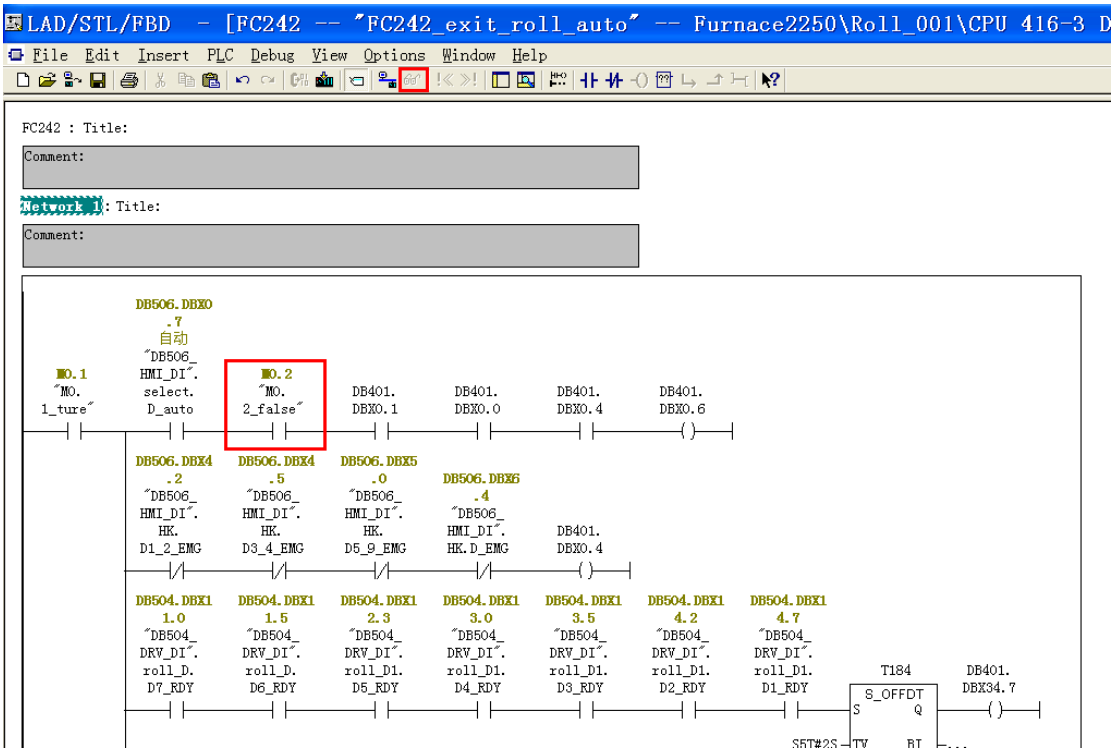
原则：下载程序前，一定保存并编译;

2、程序修改后一定要记着保存，否则在线按钮是灰色的;

修改前:



修改后:



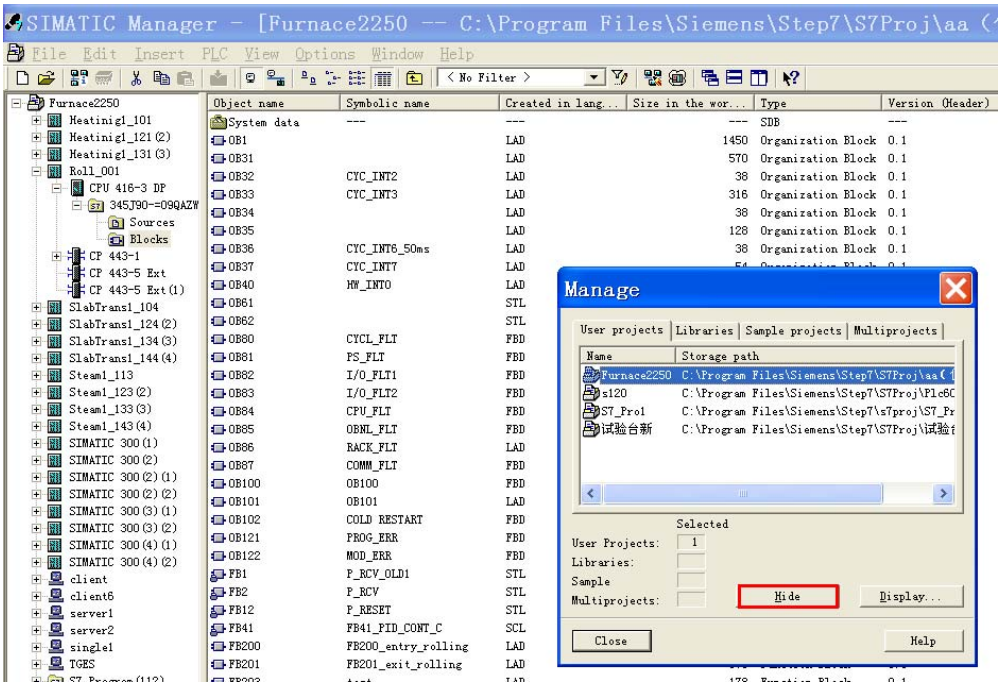
3、FC 块加//不调用块（语言:STL 形式）;

//CALL FC1 //不调用;

CALL FC1//调用;

4、一个电脑建议只打开一个项目;

1）法一：File-->manage

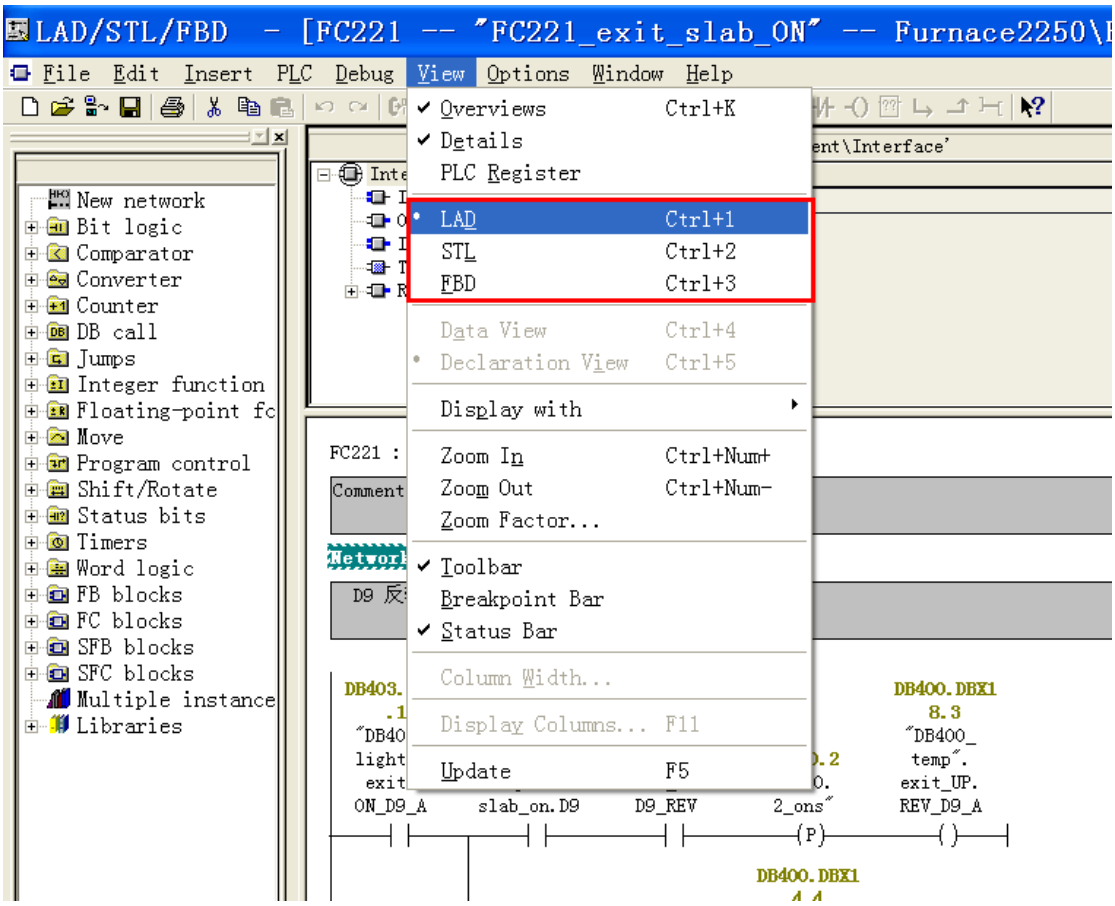


点击 Hide 将项目隐藏;

2）法二：找到项目根目录将项目删除;

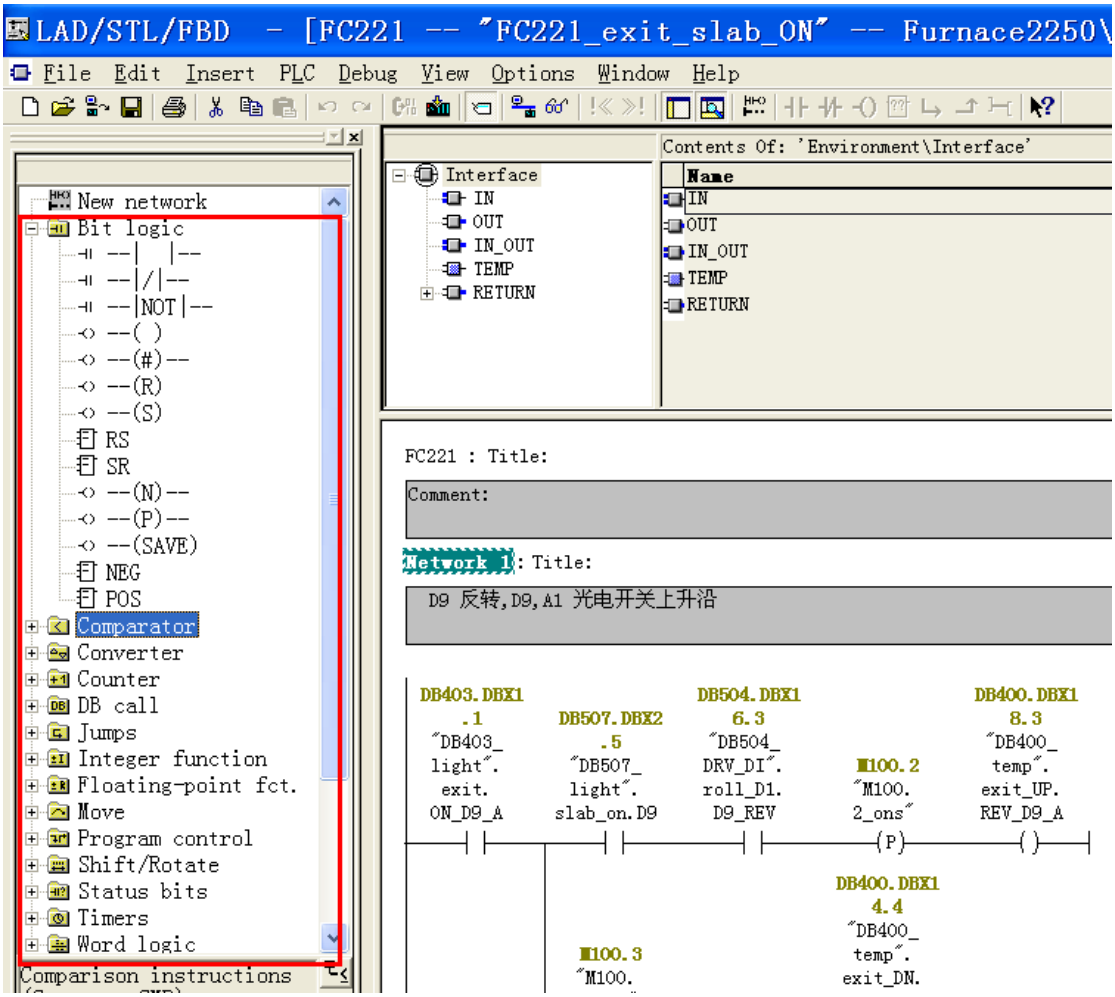
5、一般修改程序点不能重复使用（像 LD20 临时变量除外，可以重复使用），尤其逻辑控制时容易出问题。

6、程序语言的切换



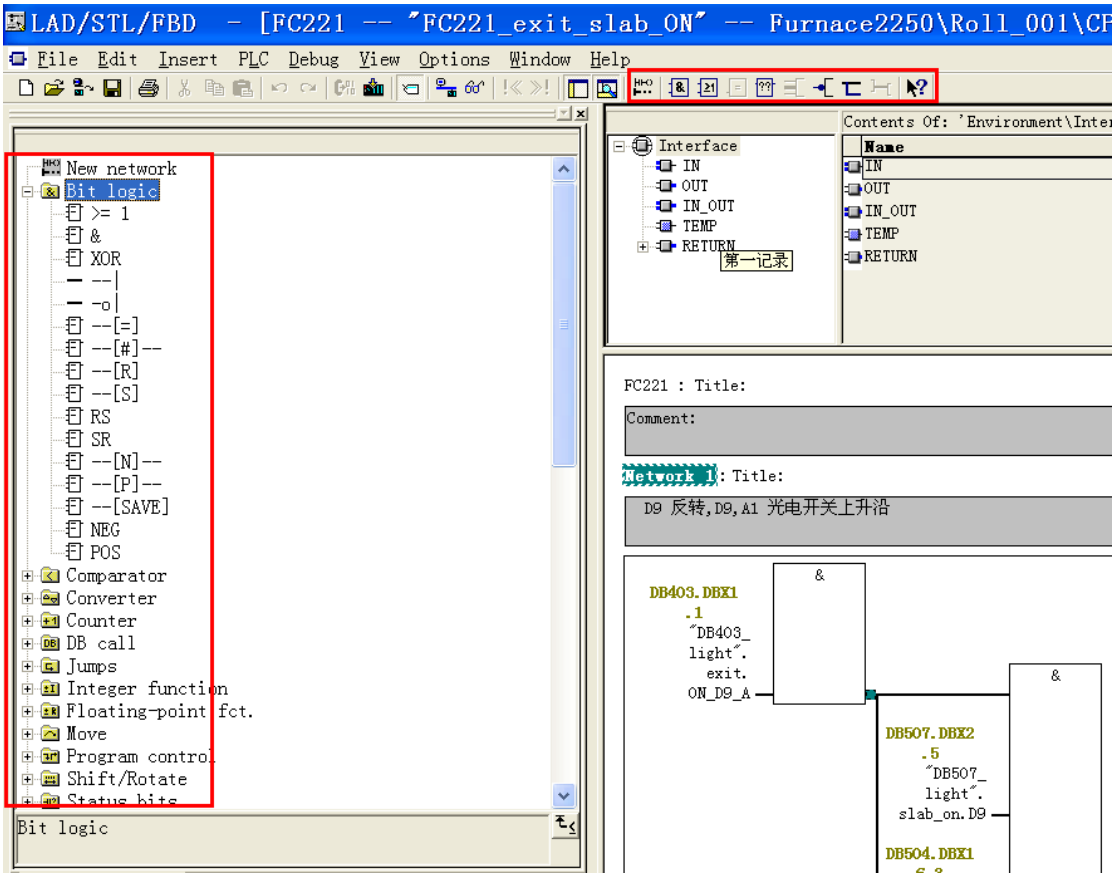
梯形图一定能转换为语句表；但语句表不一定能转换为梯形图；

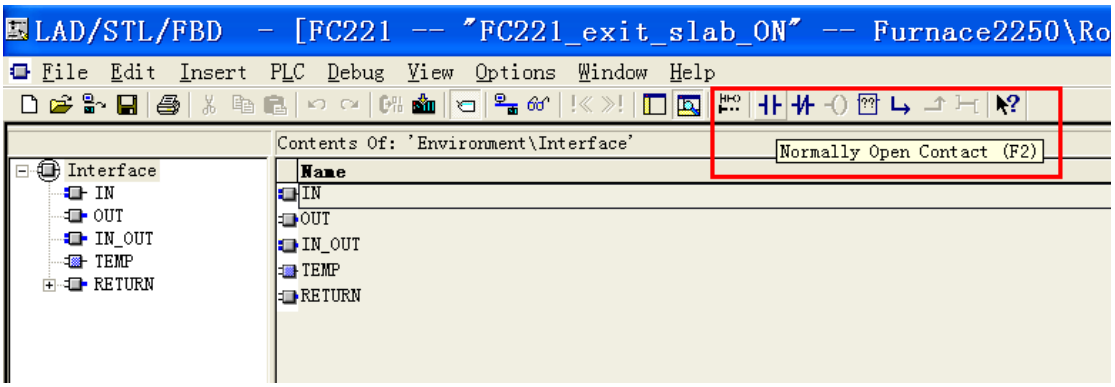
Ctrl+1 组合键可以将语言转换为梯形图；类似的好多操作都有快捷键；可以慢慢熟悉；



上图右侧是 LAD 所有的指令表，主要包括位指令，比较指令，转换指令，计数指令等等（注意切换成 FBD、STL 语言时，右侧显示的指令不同）；选中某一指令按下 F1 键可打开帮助；

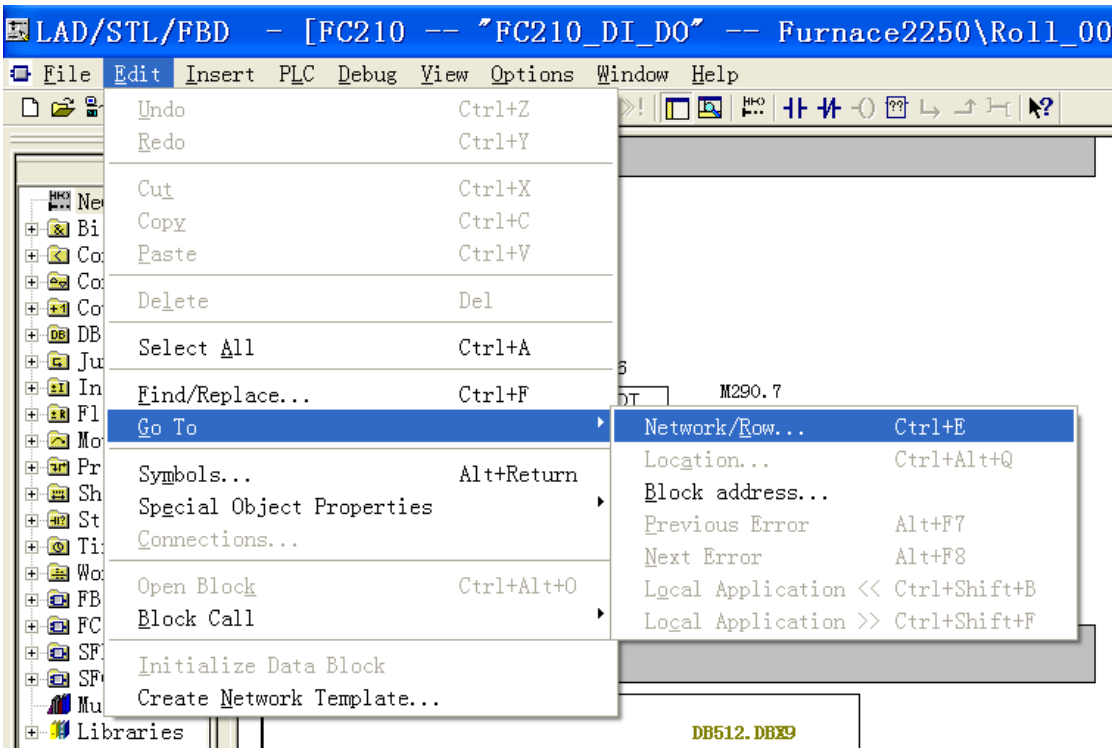
语言切换成 FBD 时显示的指令如下图：





上图红框（新建网络、插入常开常闭点、线圈、指令盒、分支等等）修改程序时用的比较多；

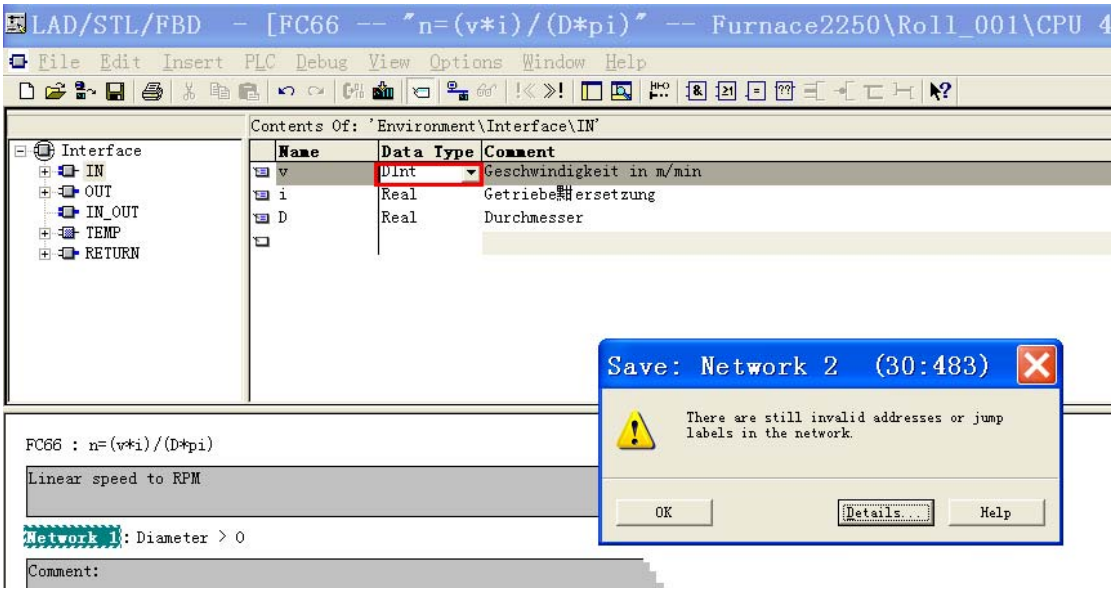
快速定位网络（快捷键Ctrl+E）



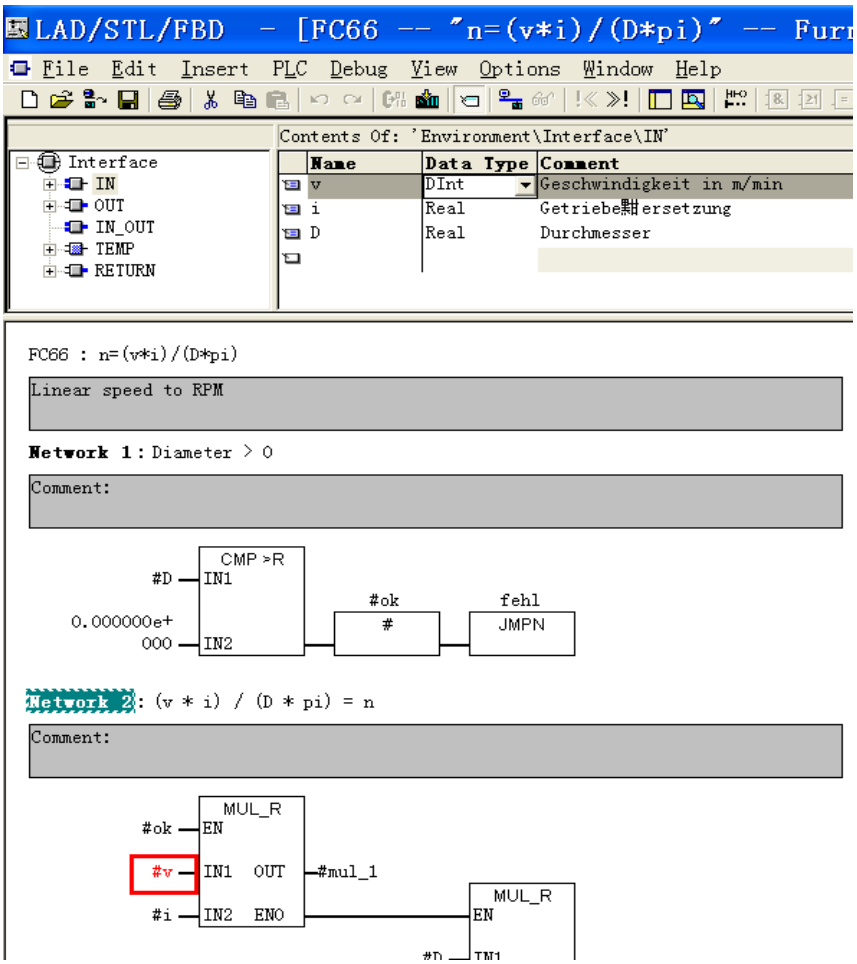
7、LAD 语言对数据类型要求严格,数据类型一定要匹配，否则出错；修改程序时一定要注意：

如下图：

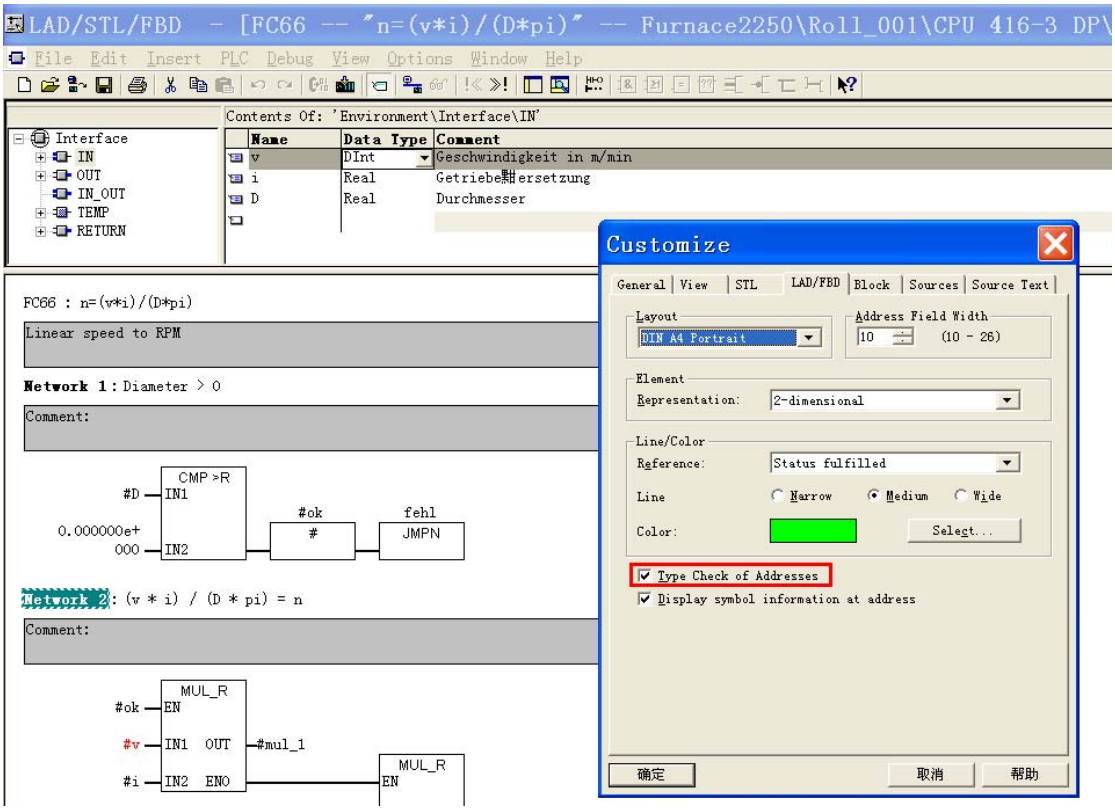
将 V 数据类型由 Real 改为 Dint 保存时出错；



相应的参数变为红色；



可以将下图的地址数据类型检查红色框前对勾去掉，来消除错误（不推荐）；



8、对 FC、FB 块接口参数修改时，一定要对 FC、FB 块执行块更新；