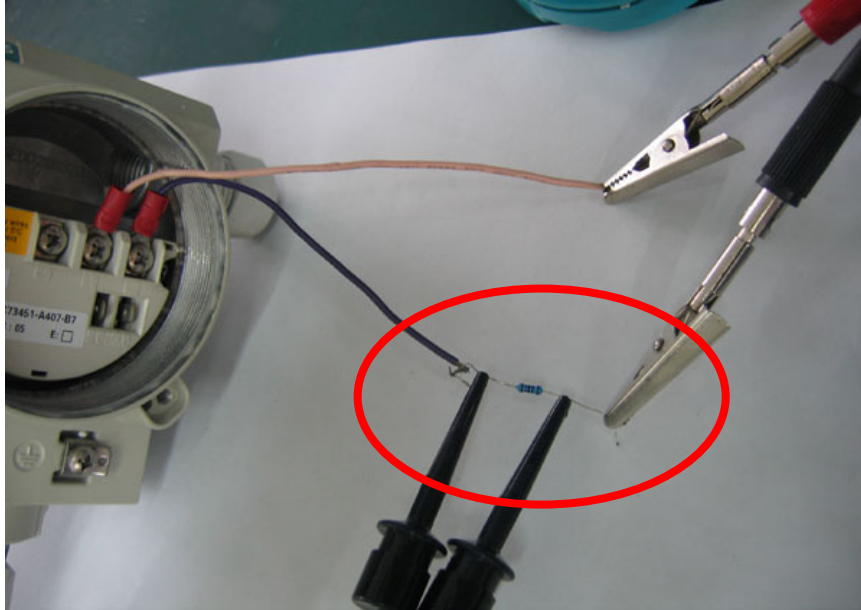


SIMATIC PDM 软件通过 HART Modem 调试压力变送器

硬件接线图：

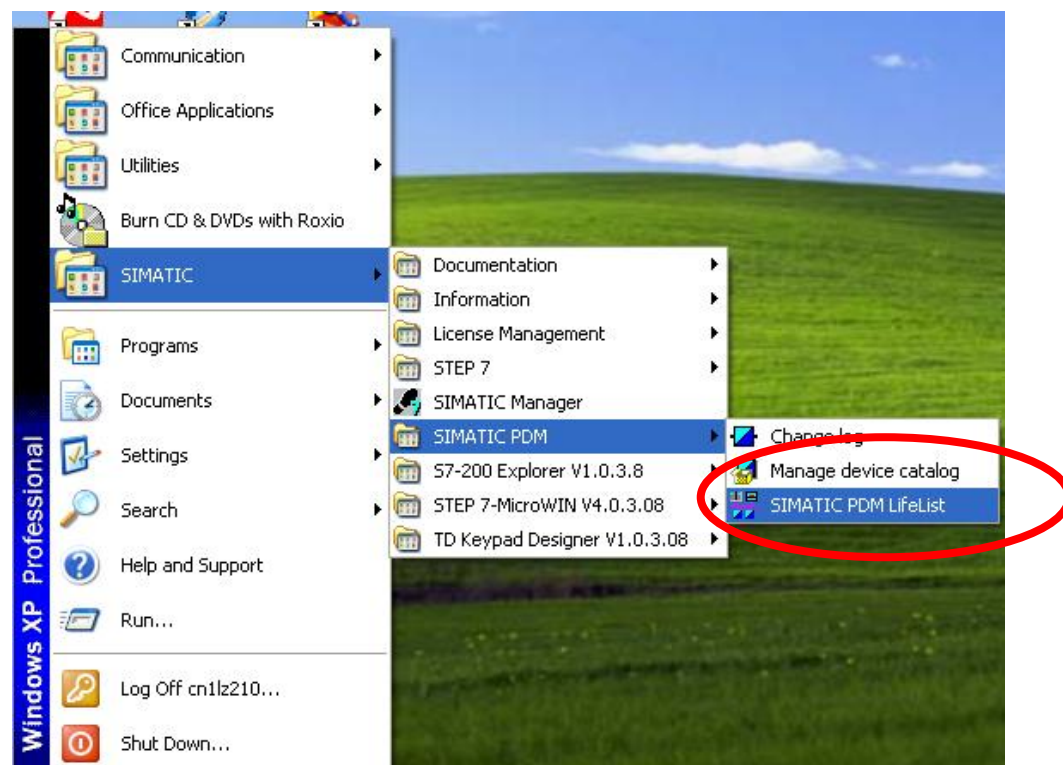
建议在回路里串入一个 250 欧姆电阻（回路阻抗 230~1000 欧姆）



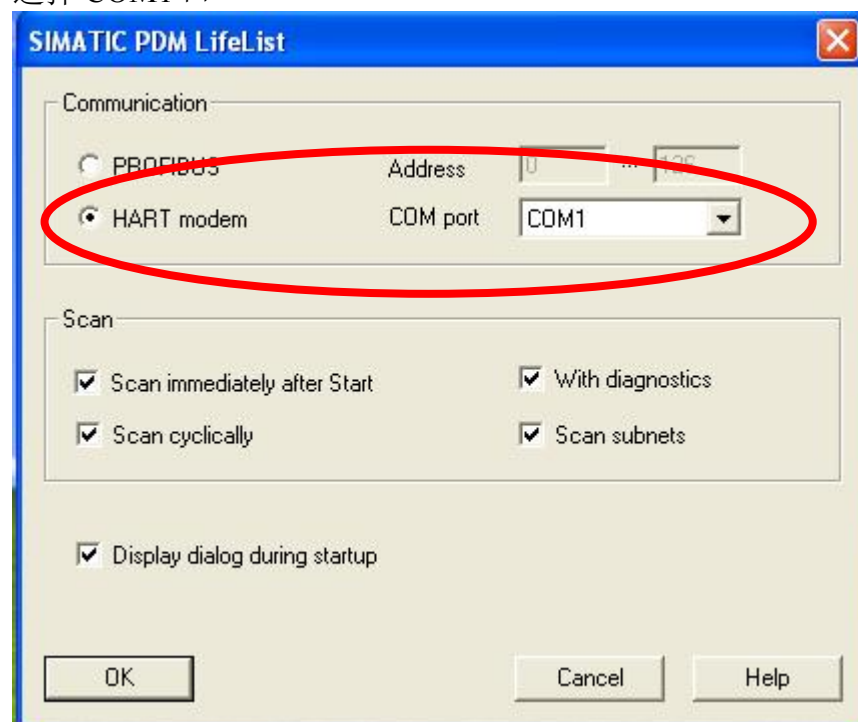
显示如下，如果通讯成功，则左上方就会出现一个小的圆圈



通过 PDM LiftList 进行读写



选择 COM1 口



Scan 参数介绍

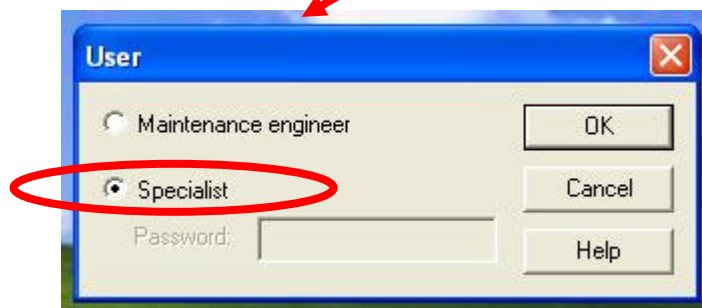
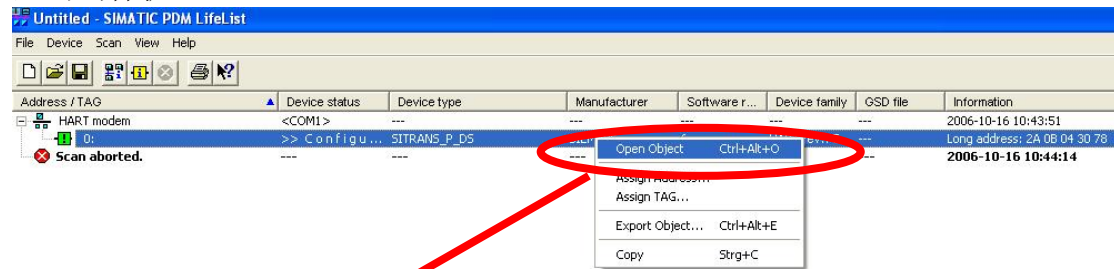
Scan immediately after start: 立即扫描

With diagnostics: 带诊断扫描

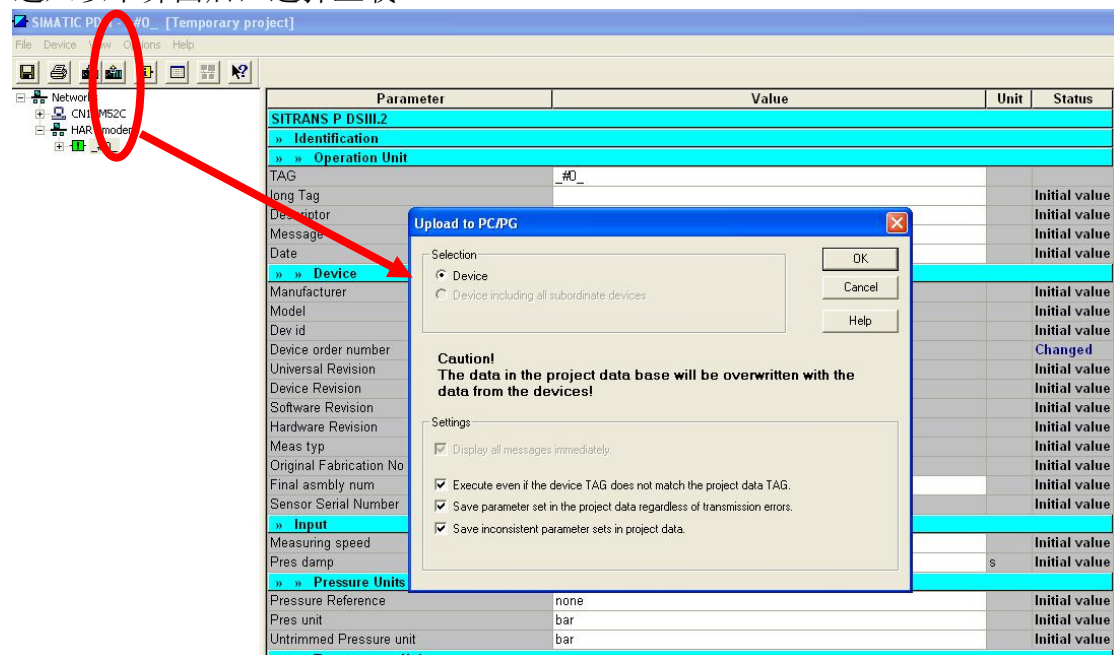
Scan cyclically: 周期性扫描

Scan subnets: 扫描子网

HART 仪表默认地址为 1。右击，选择打开设备，以专家级进入即可（可以设置密码保护）

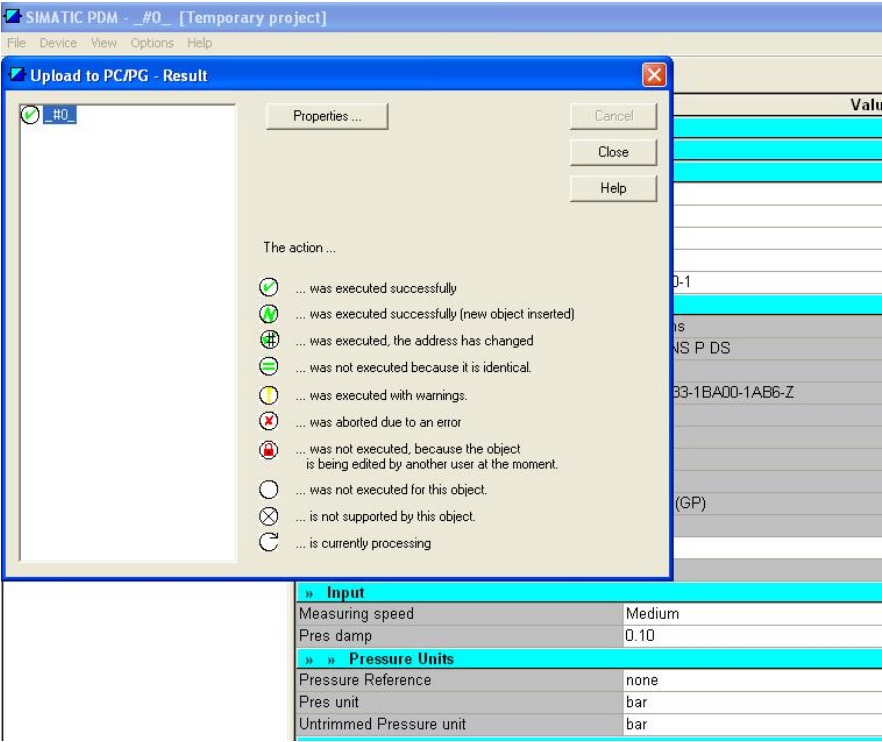
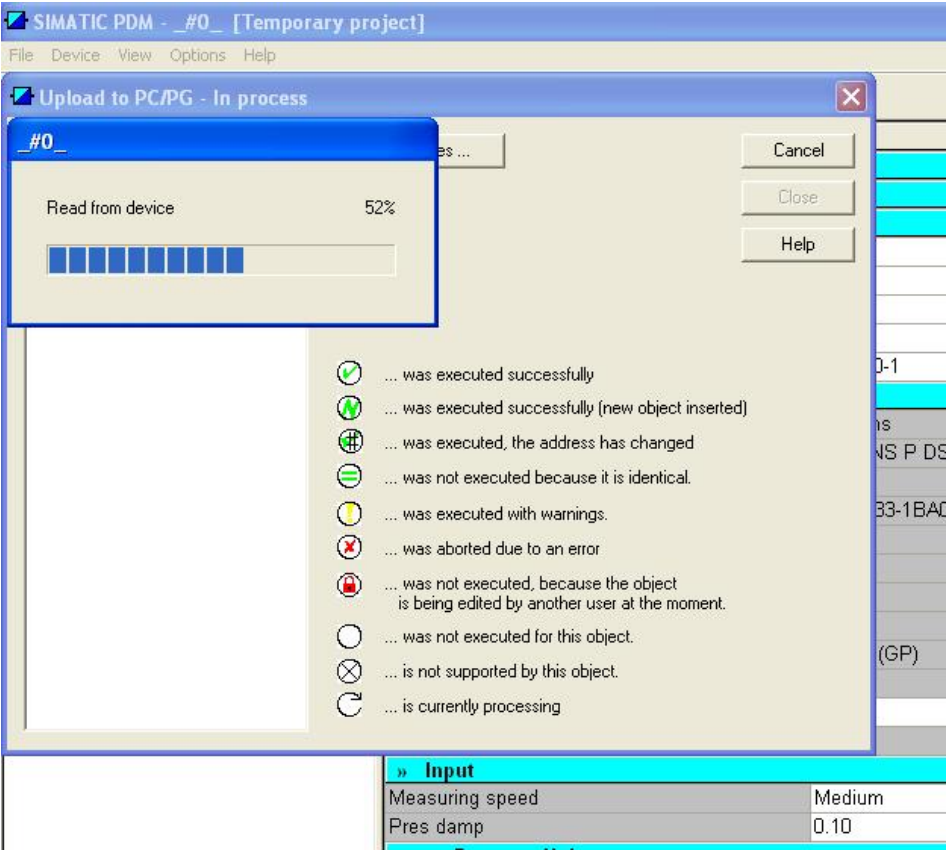


进入以下界面后，选择上载



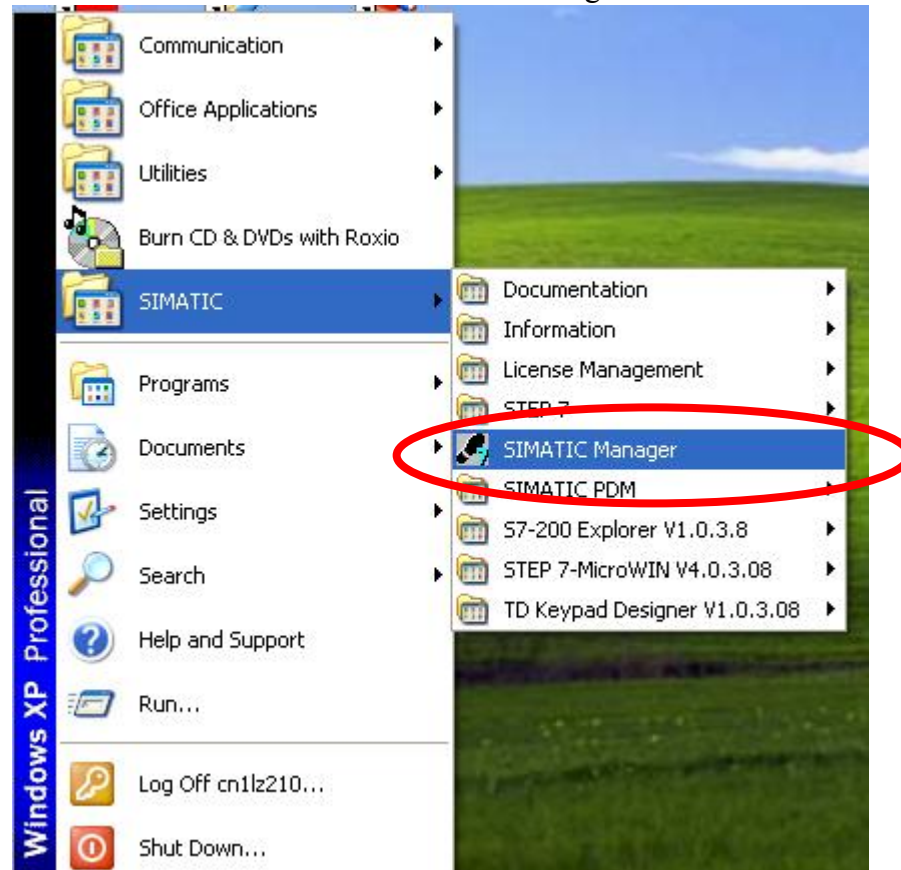
建议其所有选项均选择

通讯画面如下：

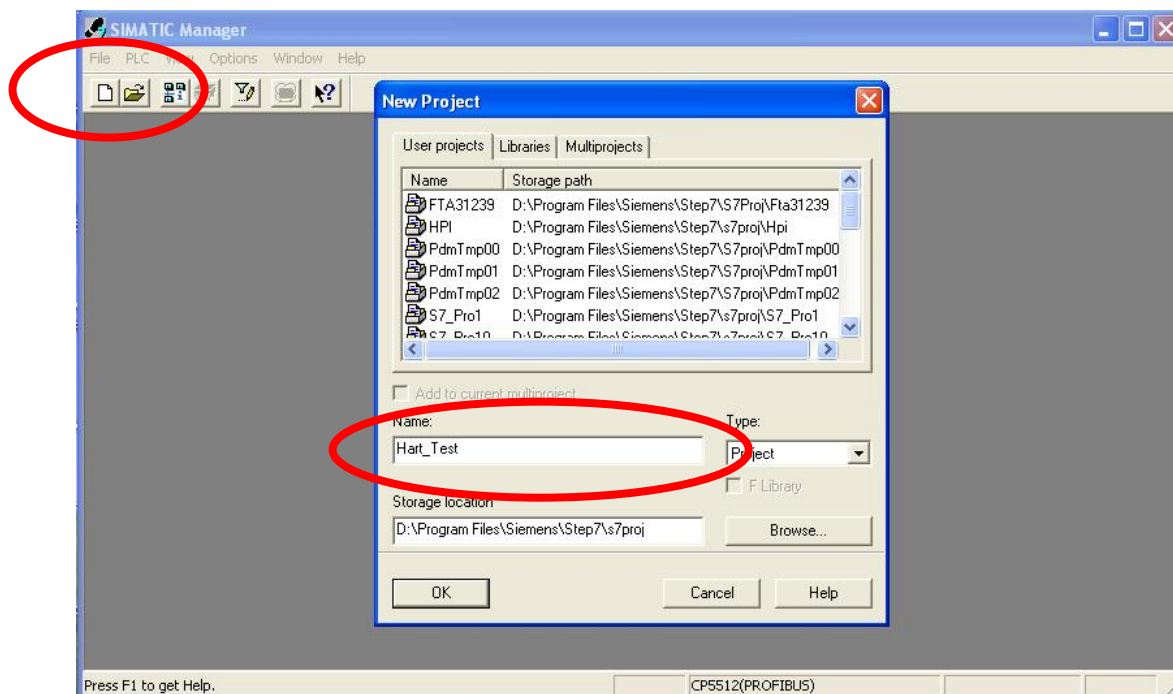


以上完成上载数据过程

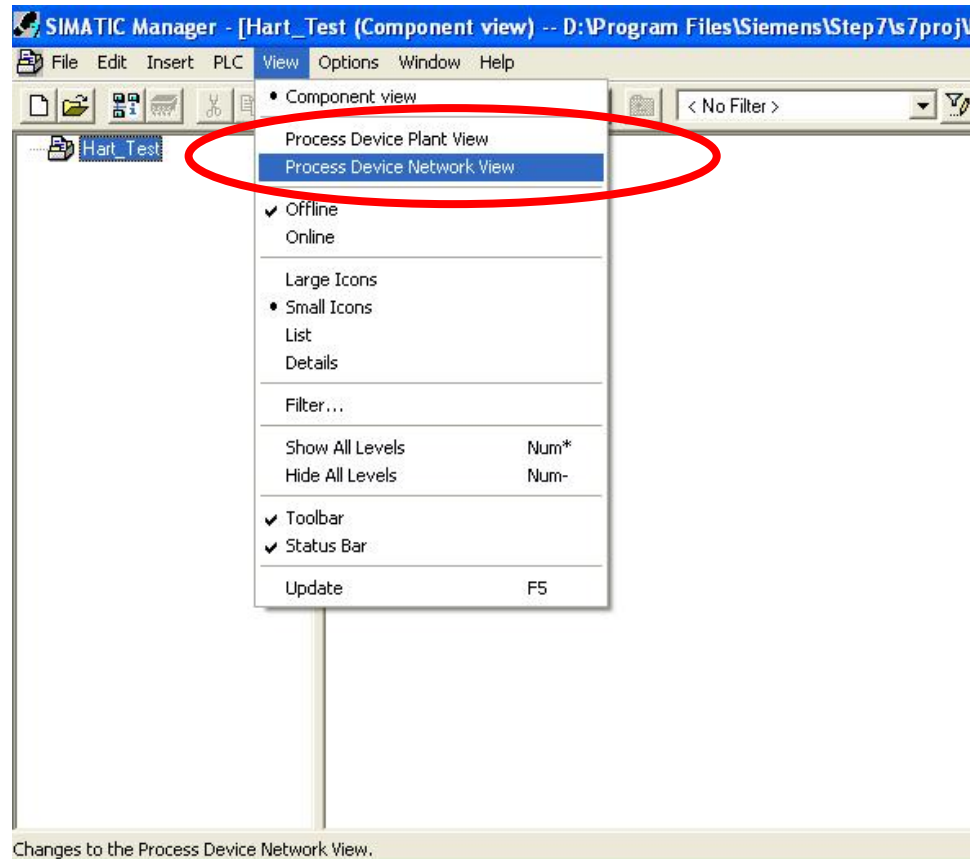
通过项目进行读写，选择 SIMATIC Manager



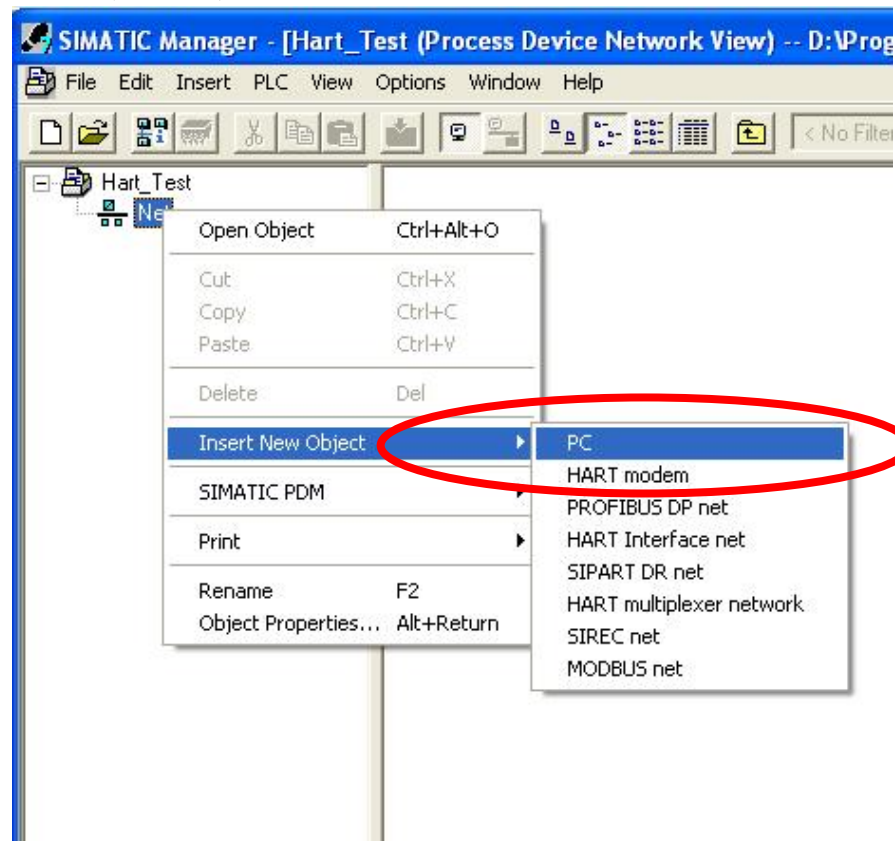
新建一个项目，命名”Hart_Test”



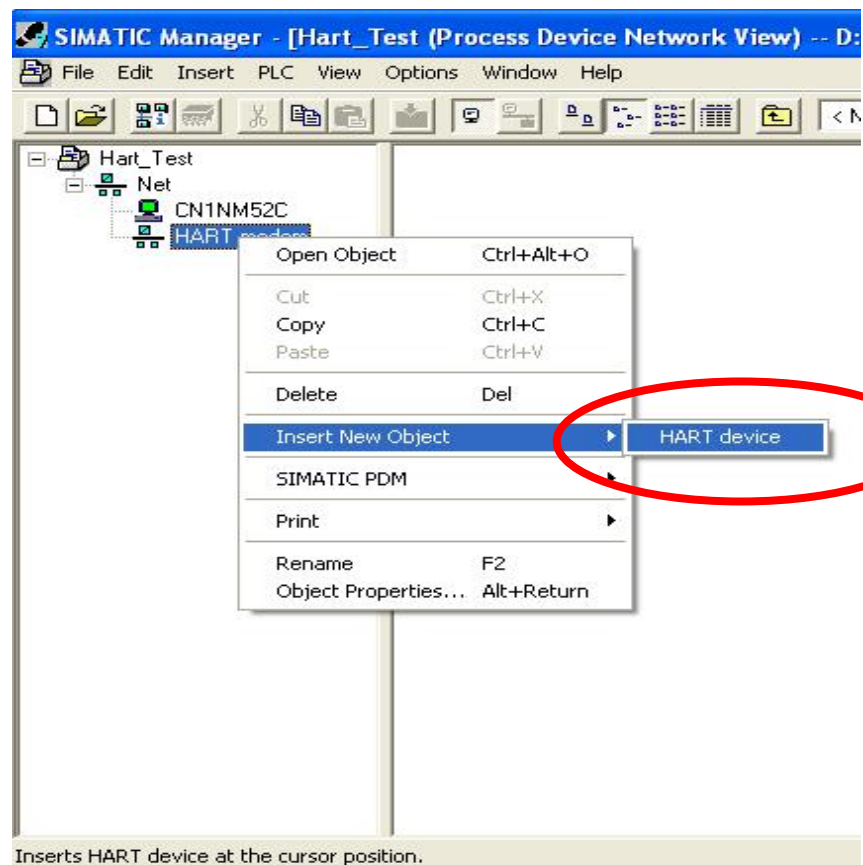
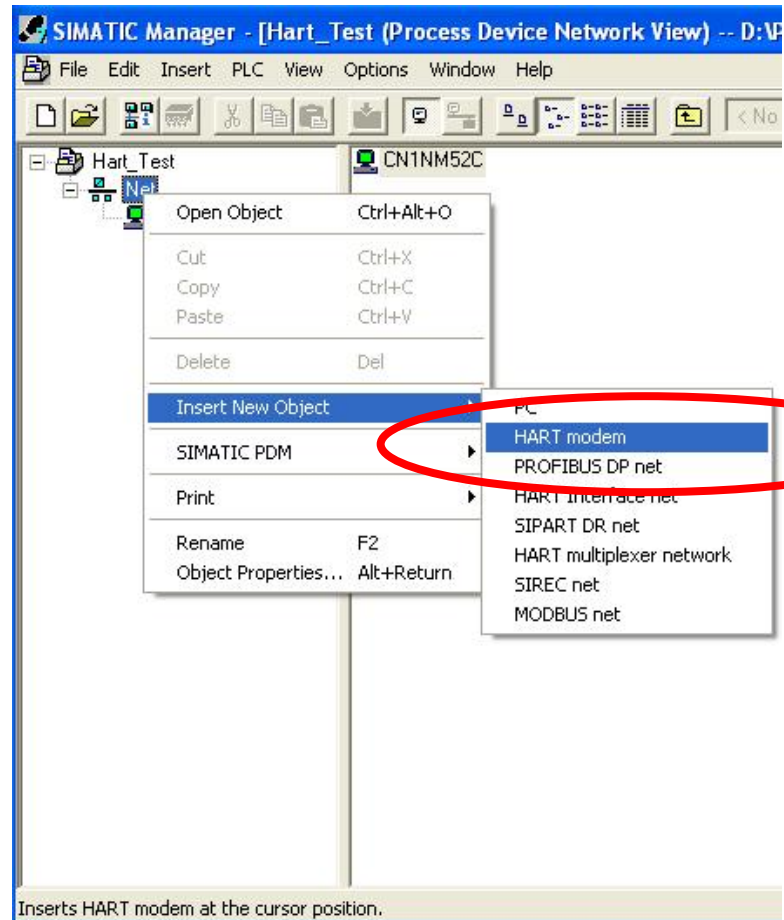
查看方式更改为过程仪表网络



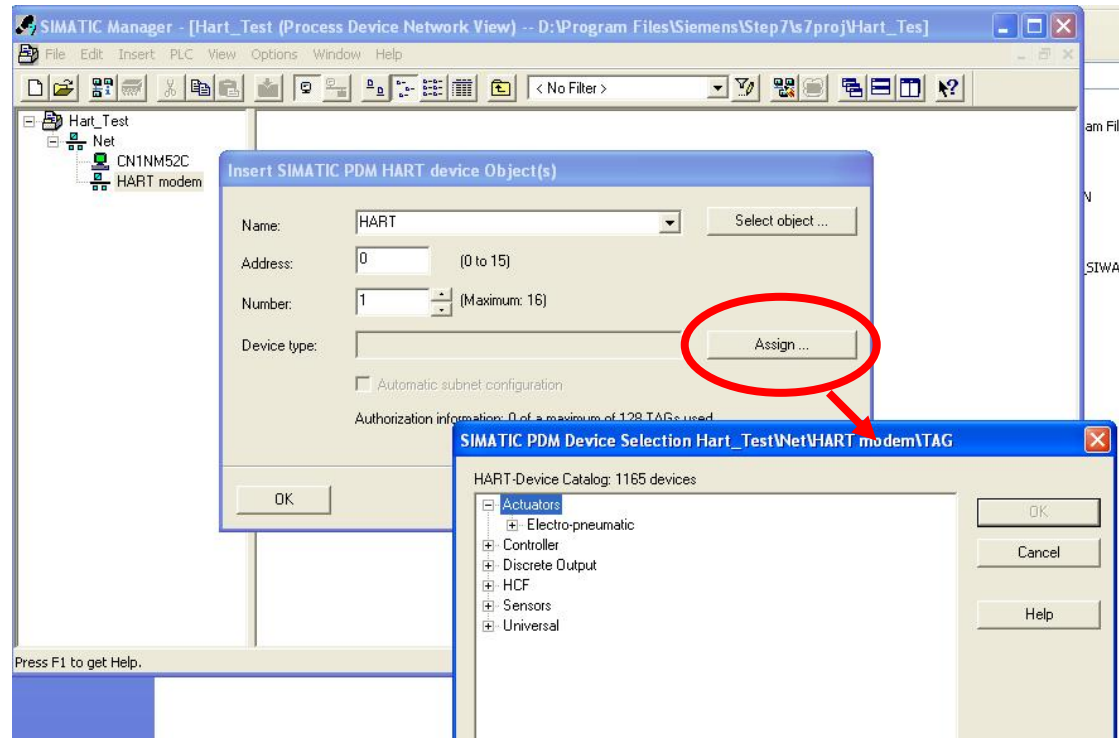
右击，插入一个 PC



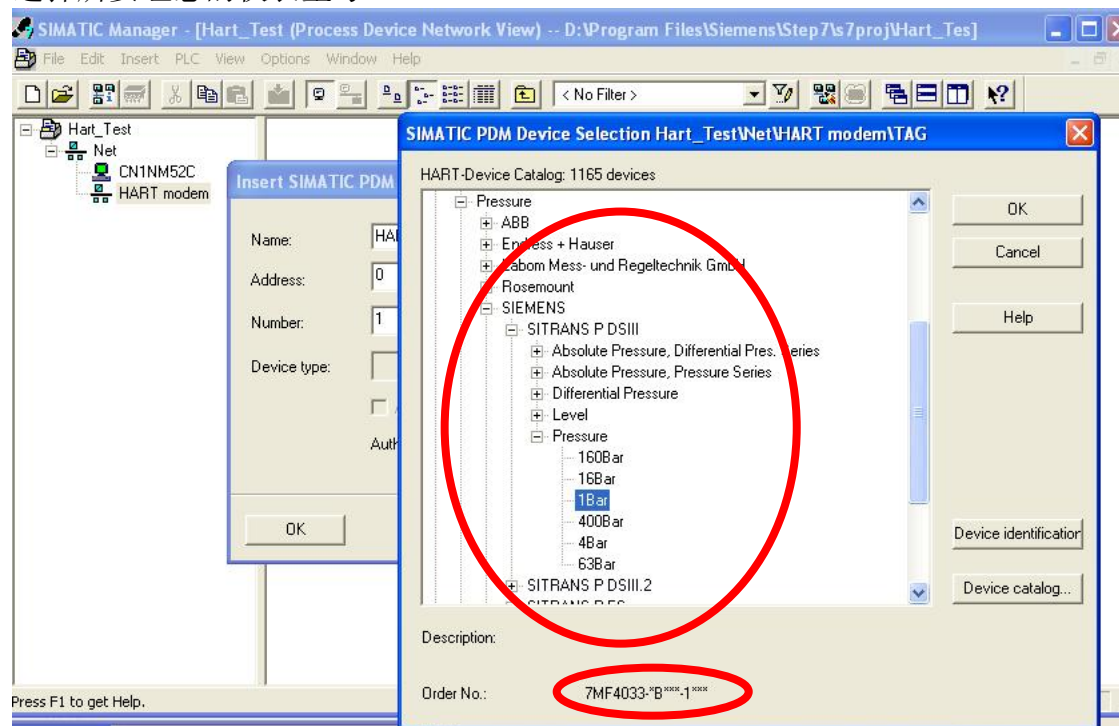
然后右击插入一个 HART Modem 网络



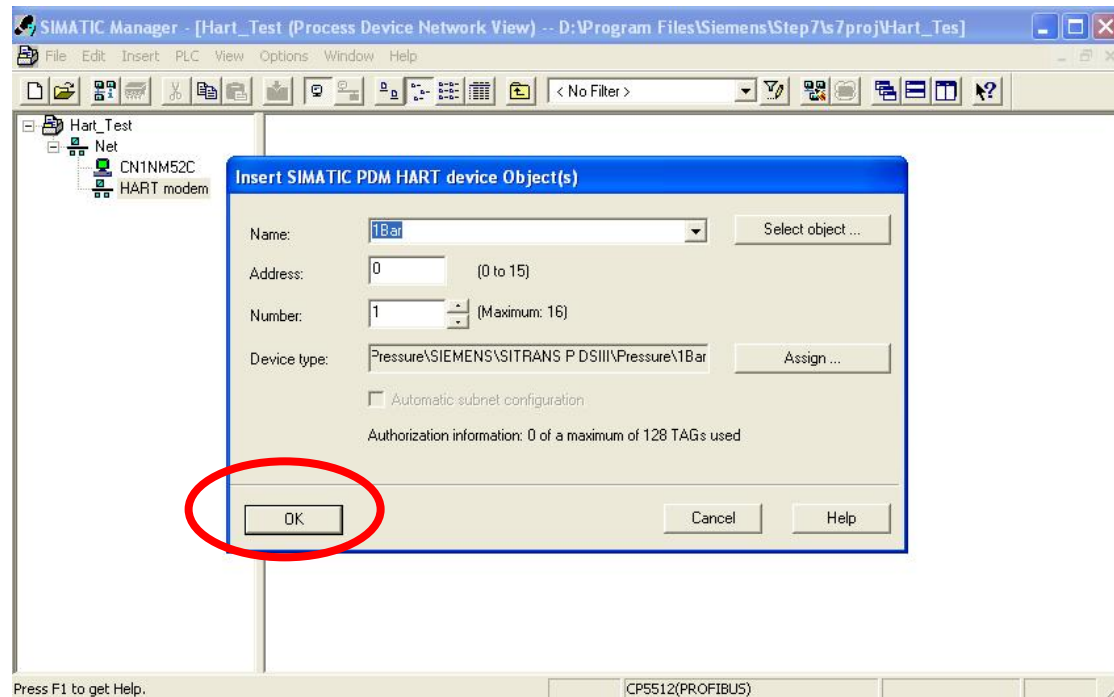
分配仪表类型



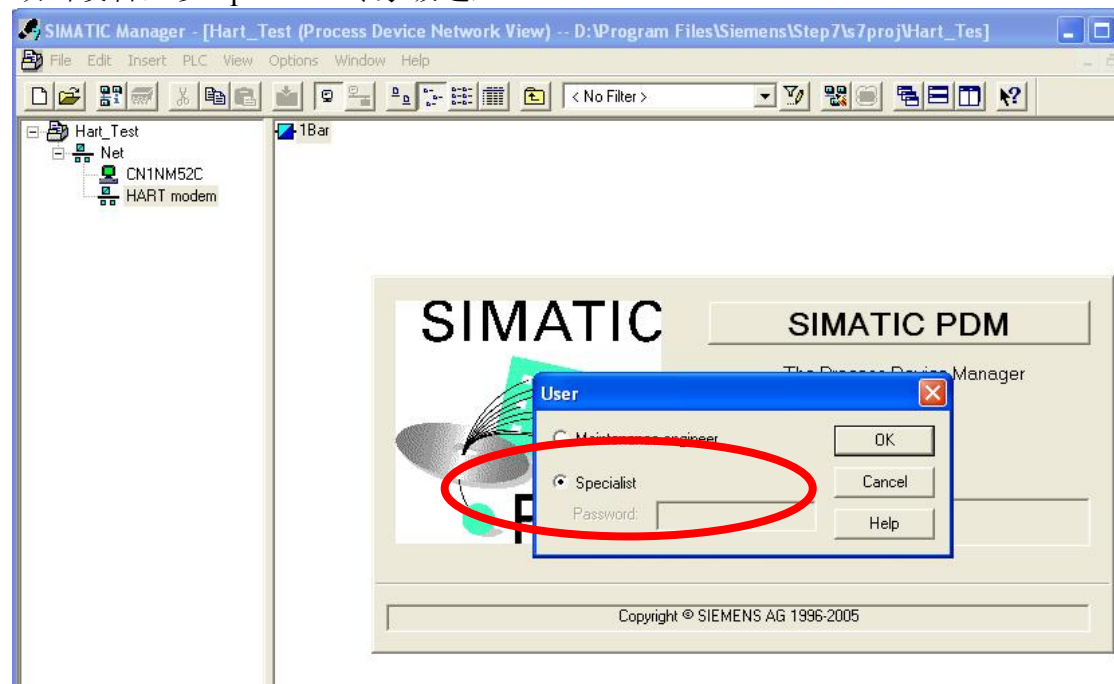
选择所要组态的仪表型号



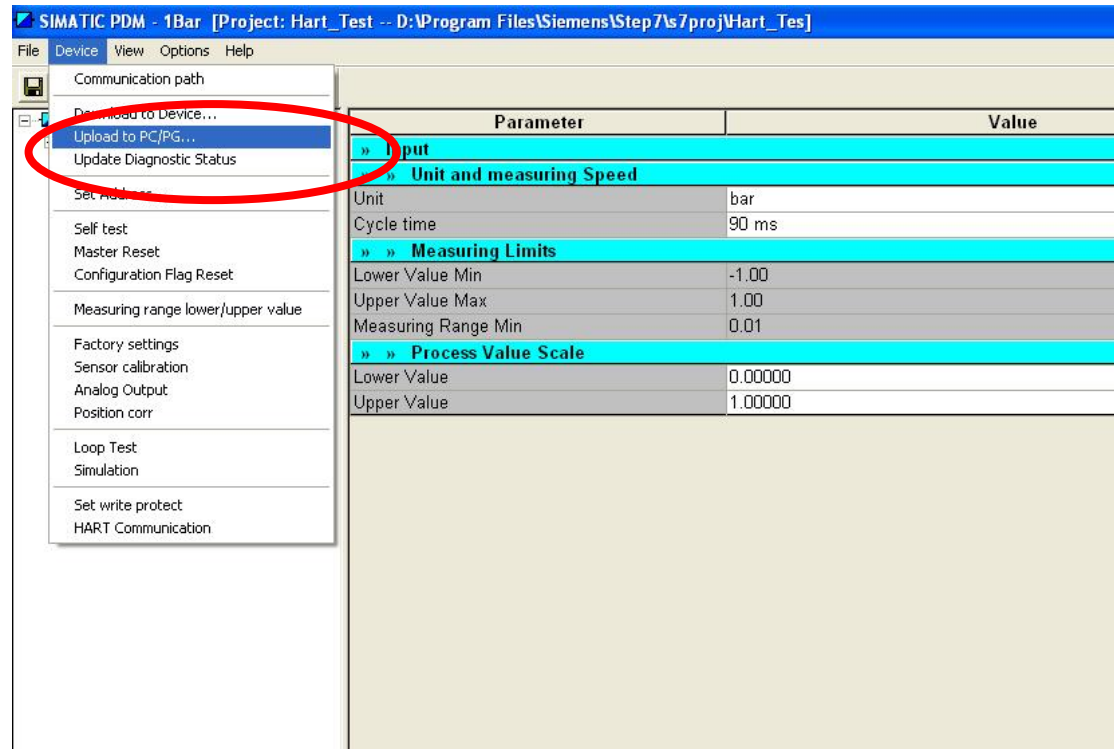
点击”OK”



双击设备，以 Specialist 专家级进入

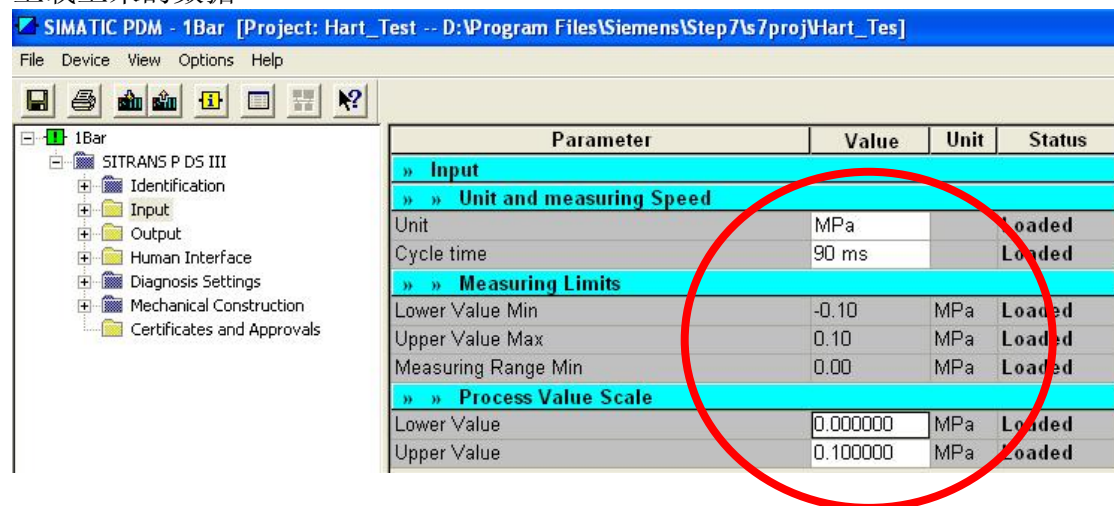


上载数据

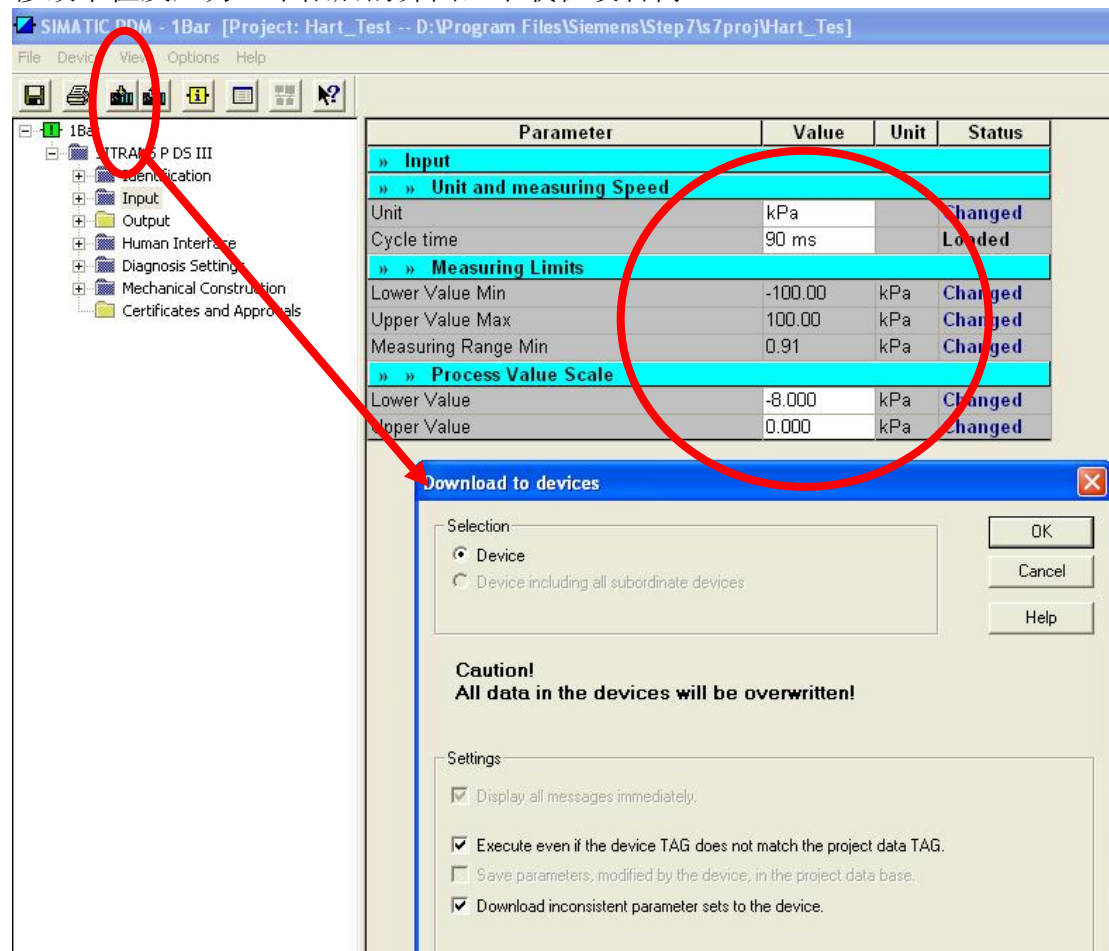


以下为修改量程参数后，下装到设备内

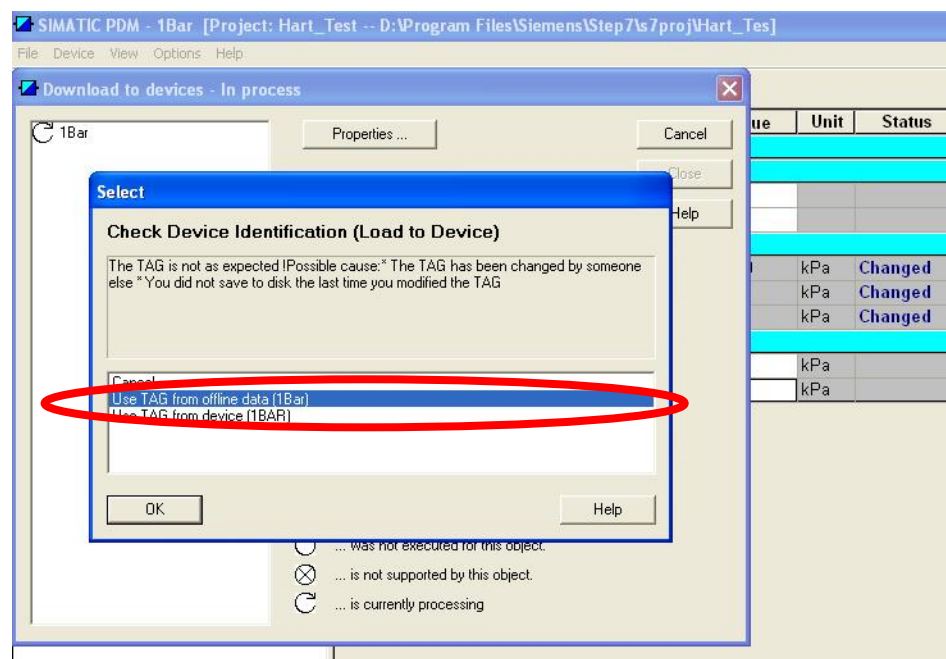
上载上来的数据



修改单位及压力上下限后的界面，下载在设备内



选择下装的设备。



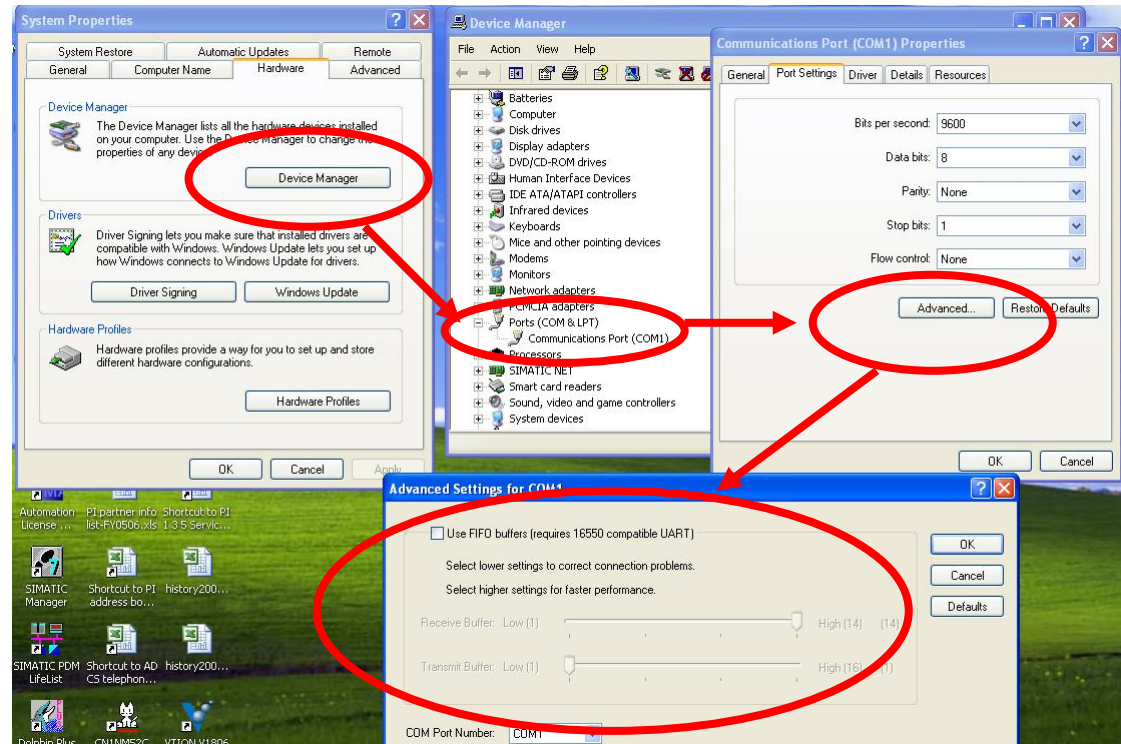
西门子自动化与驱动集团技术支持论坛

<http://www.ad.siemens.com.cn/club>

点击 OK 后，下装成功。

备注：

关于电脑 COM 的设置可以参考以下，部分电脑的设置必须按照以下方式来通讯（可能是 Windows XP 操作系统），因条件所限，没有对其他系统进行测试



以上 FIFO 可以不选。或者接收设置成高，发送设置成低。

如果您对相关产品或此文档有任何技术问题或建议，可直接在本板区内留言：

自动化与驱动集团用户园地（技术论坛）

<http://www.ad.siemens.com.cn/club/login.asp>

进入“过程仪表及分析仪器”板块