

## WinCC 与 Excel、VB 的本地 DDE 通讯

1. [WinCC 作为DDE的服务器，Excel 作为DDE客户端](#)
2. [WinCC 作为DDE的服务器，VB 作为DDE客户端](#)
3. [WinCC 作为DDE的客户端，Excel 作为DDE服务器](#)

### 1 WinCC 作为 DDE 的服务器，Excel 作为 DDE 客户端

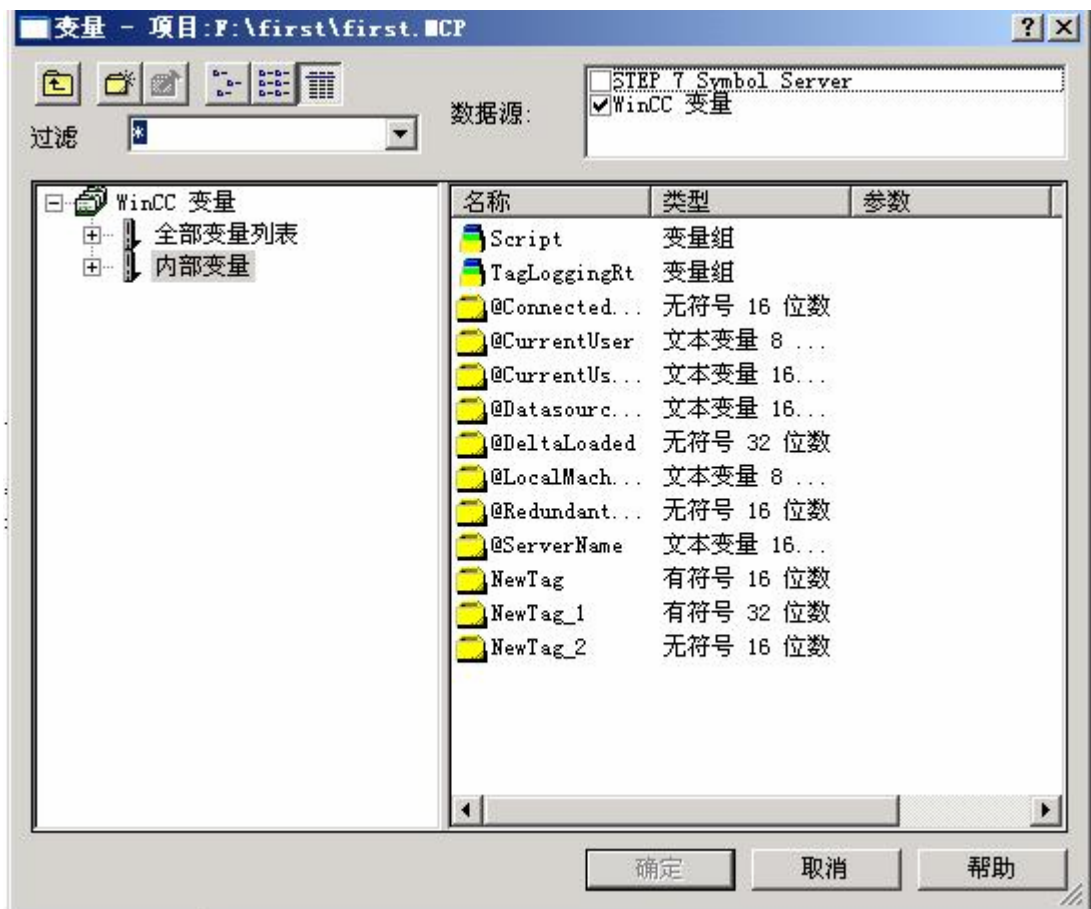
- 1) 打开 WinCC 项目，在 WinCC Explorer 中“计算机属性->启动”中添加应用程序：DdeServ.exe，同时添加命令行参数：/v /n。



- 2) 激活 WinCC 后，会弹出 WinCC DDE-Server 对话框，点击 Tag List 按钮：



在列表中选择想要访问的变量，点击“确定”，这样该变量的连接信息就被拷贝到 Windows 剪贴板。



- 打开 Excel，任意（双击）选中一个单元格，将 Windows 剪贴板的内容拷贝到该单元格中，然后在第一个字符前添加“=”，这样就完成对单元格的输入。这时在 Excel 中就能够得到 WinCC 的内部和外部过程数据了。



4) 如果要访问多个变量，请重复步骤 2) 和 3)。

注意：1) DdeServ.exe 需要一直运行。

2) 这种连接是单向的。

[返回](#)

**2 WinCC 作为 DDE 的服务器，VB 作为 DDE 客户端**

1) 打开 WinCC 项目，在 WinCC Explorer 中“计算机属性->启动”中添加应用程序：DdeServ.exe，同时添加命令行参数：/v /n。

2) 激活 WinCC。

3) 打开 VB，在窗体上放置 TextBox 控件，设置该控件的下列属性：

a) LinkTopic=WinCC\\计算机名称\该 WinCC 项目的文件夹的共享名\该 WinCC 项目名.mcp

b) LinkItem=WinCC 的变量名称

c) LinkMode=Automatic。只要该属性一生效，此 TextBox 控件就能在编辑状态下取得 WinCC 变量的值。

[返回](#)

**3 WinCC 作为 DDE 的客户端，Excel 作为 DDE 服务器（本地）**

1) 打开 WinCC Explorer，在“变量管理”中建立“WINDOWS DDE”通道和连接，其连接属性中：

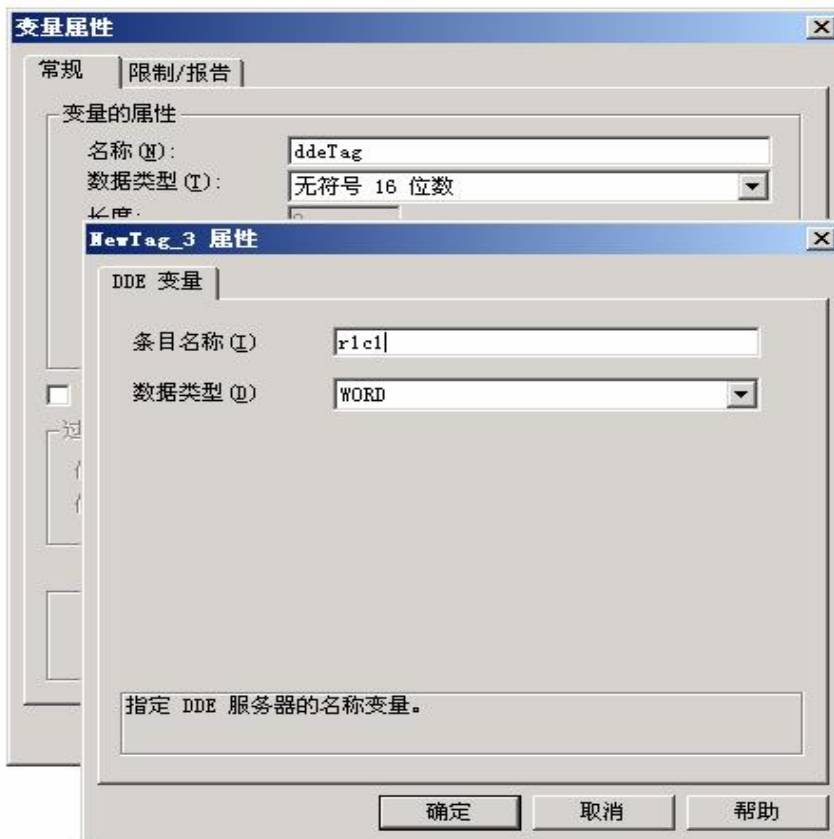
“计算机名称”为空；

“应用程序”为 Excel；

“主题”为 [Excel 文件名]工作表名，比如 [book1.xls]sheet1。



- 2) 建立新变量，在变量属性中选择地址，条目名称填：r1c1（表示第一行第一列的单元格）



- 3) 重复步骤 2) 可以加入更多的 DDE 变量。

[返回](#)