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。

(InUL) 运行时的后动顺序 ■文本库运行系统	ν. U		1
全局脚本运行系统			
✔报警记录运行系统			
☑变量记录运行系统			
		•	编辑(I)
♥18000A11来玩 はhn的件体/应用程度 (M	1		
编辑应用程序参数			xI 添加(A)
STATETOLET SAN		<u>_</u>	
应用程序(A):			
ogram Files\Siemer	s\WinCC\bin\DdeSe	rv.exe浏览(B)	
命令行参数(C):			向上①
/v /n			向下の
, 工作日录 (w),		(T)	131327
		<u>(1)</u> (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	(编码页)
			376724 (2)
○ 吊小化	④ 缺省	○ 最大化	
程序参数			
		确定 取消	

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

Settings	Exit
Lock writing	Help
Select tag DDE-ro Tag list conjec	eference of the ted tag will be d into the

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。

过滤 □- @ WinCC 变量 □- ↓ 全部变量列表 ⊡- ↓ 内部变量	▲称 Script TagLoggingRt QConnected QCurrentUser QCurrentUs QDatasourc QDeltaLoaded QLocalMach QRedundant QServerName NewTag NewTag_1 NewTag_2	类型 变量组 变量组 无符号 16 位数 文本 变量 8 文本 变量 16 文本 变量 16 无符号 32 位数 文本 符号 16 位数 文本 符号 16 位数 文本 符号 16 位数 有符号 32 位数 无符号 16 位数	参数	
---	---	--	----	--

3) 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。

⊠ ∎i	crosoft Ex	cel – Booki							
	文件(王) 编辑	(E) 视图(V)	插入(I) 格:	式(0) 工具([) 数据(12)	窗口(Y) Wind	CC Archive i	帮助(H)	
JD	📽 🖪 🔒	🗟 🖪 😵	¥ 🖻 🛍	∽ • 🍓	$\Sigma f_{\mathbf{x}} \triangleq \downarrow$	🛍 🛛 🐥	Times New Ro	ກະພາ ເ	• 12 •
l.	SUM	- × v =	= =WinCC	'\\HMI\W;	inCC60_Pro	oject_firs	st\first.l	MCP'!'New]	ſag'
	A	B	С	D	E	F	G	Н	I
1									
2									
3	(≣ WinCC '\\	HIMI\WinC	C60_Projec	t_first\first.l	MCP'!'New.	Гag'		
4									
- E									

- 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。

い耳机名称 (L) 应用程序 (A)	Excel		
主题(I)	[book1.xls]Sho	eet1	
 該委量方式 6 始终读取 ○ 仅在改变后道 ○ 一旦改变自該 ○ 一旦改变自該 ○ 一旦改变自該 	卖取 妨卖取	「作业管理」 响应时间 「□ 超时后」	[15] 放弃
2置尝试	○数量(Q)		
定想要从其请求获	、取数据的计算机:	名称	

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

支量雇性 常规 限制/报告]		×
	ddeTag 无符号 16 位数 ▼	
NewTag_3 雇性		×
▲目名称 (1) ● 数据类型 (1) 「 」 ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	r1c1 WORD	
指定 DDE 服务	多器的名称变量。	
	确定 取消 帮助	

3) 重复步骤 2) 可以加入更多的 DDE 变量。

<u>返回</u>