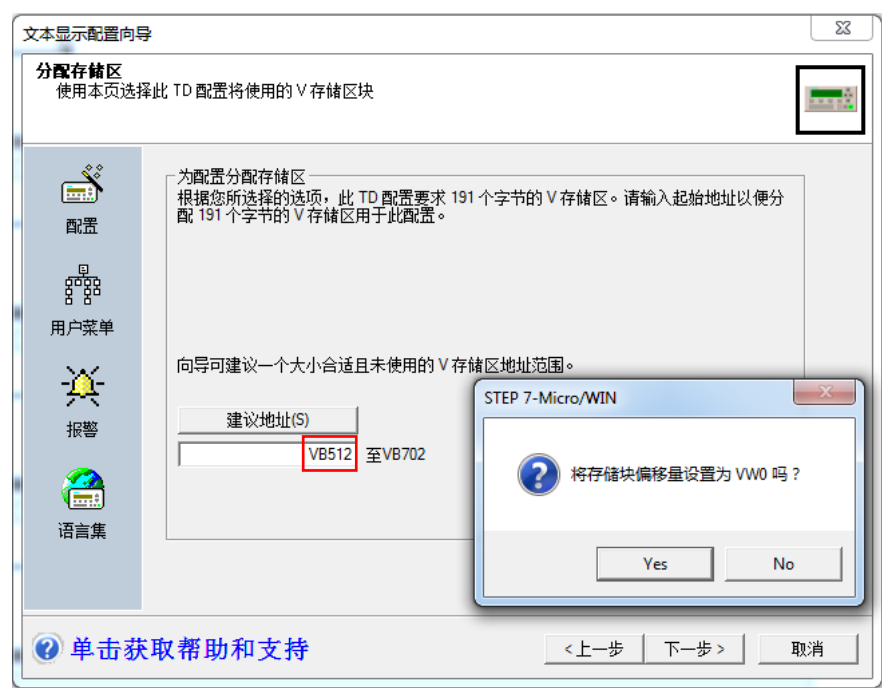


200 PLC 向导配置文本显示器

200 系列 PLC 向导配置文本显示器，在为配置分配存储区时，若起始地址不是从 VB0 开始，则会弹出界面提示“将存储块偏移量设置为 VW0 吗？”



➤ 如果选“Yes”，向导会自动将参数块偏移地址（此处是 512）放到 VW0 中，也就是 **VW0 成为了参数块地址的指针**。此时 TD 400 C 硬件中的设置菜单中的“参数块偏移地址”既可以设成它的实际参数块地址 512（指向 VB512），也可以设成默认的 0（指向 VB0）。一定要保证程序中其它地方不要用到这些数据存储区，包括 VW0，否则会引起无参数块错误、乱码或数据错误。

· 3 · · 4 · · 5 · · 6 · · 7 · · 8 · · 9 · · 10 · · 11 · · 12 · · 13 · · 14 · · 15 · · 16 · · 17 · · 18 ·				
	地址	格式	当前值	新值
1	VW0	有符号	+512	
2		有符号		

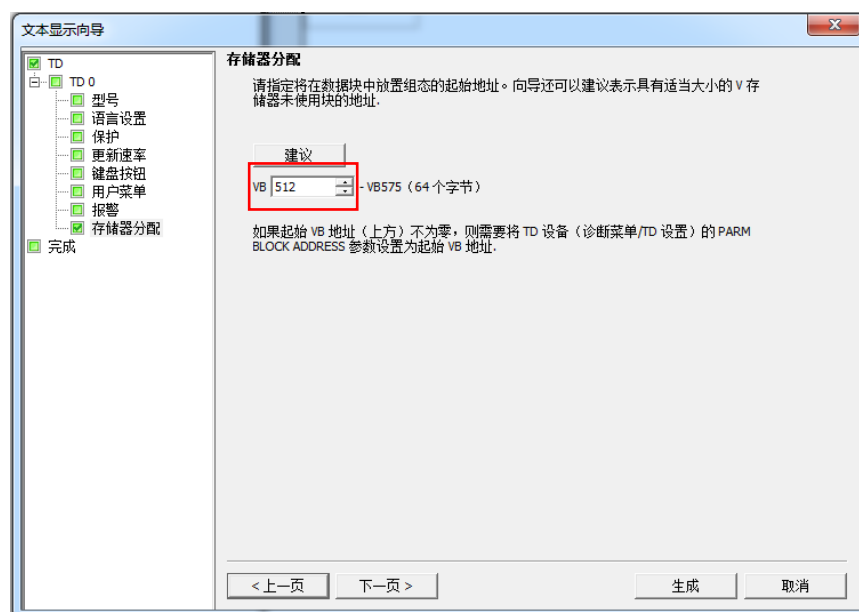
这意味着用户自行更换 TD400C 时，不必进入 TD400C 的诊断菜单重新设

置参数块地址出厂值

- 如果选“No”，参数块地址还是设定的存储区起始地址 VB512。按照上面的配置，TD400C 硬件中设置菜单中的“参数块偏移地址必须设为 512（指向 VB512），VW0 中不会保存与 TD 配置有关的信息。

200 SMART 向导配置文本显示器

200SMART 系列 PLC 向导配置文本显示器，在为配置分配存储区时，若起始地址不是从 VB0 开始，则不会有任何提示。



TD400C 在默认设置下，和 PLC 无法建立连接，此时需要设置 诊断菜单—TD400C 设置—参数块地址 修改为 512 后即可正常通讯。

那有没有办法实现和 200PLC 一样的功能，即向导中的库存储区不从 VB0 开始，但是 TD400C 的参数块地址为 0，可以正常建立通讯的办法呢？

200PLC 配置完向导后，VW0 中存储的是参数块偏移地址的指针 512。

但当 200SMART 配置完向导后,VW0 中存储的数据为 0。

· 3 ·	· 4 ·	· 5 ·	· 6 ·	· 7 ·	· 8 ·	· 9 ·	· 10 ·	· 11 ·	· 12 ·	· 13 ·	· 14 ·	· 15 ·	· 16 ·	· 17 ·	· 18 ·
	地址	格式	当前值	新值											
1	VW0	有符号	+512												
2		有符号													

状态图表



	地址	格式	当前值	新值
1	VW0	有符号	+0	
2		有符号		
3		有符号		
4		有符号		
5		有符号		

解决办法:VW0 赋值 512（库存储区起始地址），TD400C 和 PLC 可以建立通讯。

参考链接:<http://www.ad.siemens.com.cn/productportal/prods/s7-200-portal/micropower2013/s7-200/hmi/td/td400/end.htm>