**TwinCAT IO 的OPC server 配置**

1. 在TwinCAT System Manager中把FCxxxx带的I/O全部扫描上来  
2. 在Additional Task下添加Task，例如Task1，以及Inputs和Outputs变量  
3. Task1的I/O变量和硬件I/O连接，激活配置。  
注意：Task设置，Auto Start选中，Create Symbols选中，同时注意Port的设置，一般为301.  
  
4. 使用TwinCAT OPC Configurator 配置OPC Server（旧版本通过修改\*.xml文件实现配置）  
  
    注意：AutoCfg选用5，Ads Port为301（Additional Task），AdsNetId要正确。  
  
5. 保存配置文件，激活OPC Server。  
6. 用OPC Client测试。  
  
在VB中通过OCX控件，可按‘变量名称’的方式读取数据，也可按变量的地址读取其数据。  
  
  注意：Task的Options中Create symbols应该选中打勾。经测试不打勾也能读出数据。但是如果通过OPC Server通讯，必需打勾。  
        而且，如果不打勾，在Scope View中也读不到数据。详见Infosys说明“User-defined Tasks (Additional Tasks)”