

西门子十堰（中国）总代理

产品名称	西门子十堰（中国）总代理
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	99.00/件
规格参数	西门子一级代理商:西门子模块 西门子代理商:西门子一级代理 西门子总代理商:西门子PLC代理商
公司地址	广富林路4855弄88号3楼
联系电话	15618722057 15618722057

产品详情

西门子十堰（中国）总代理

现在有很多工业控制产品都支持OPC Server，如西门子SIMATIC NET、WINCC、WINAC、Protool/pro，亚控公司组态王等，这些产品本身在一些需要实现很复杂的数据模型功能上还显得不足，由于支持了OPC，我们就可以在VB或C++上通过OPC获取数据进而实现较复杂的功能（如强大的数据库管理或数据分析）。本文讨论了如何在VB中开发一个动态连接库，以方便开发者实现对OPC服务器的数据采集，将精力更多的放在界面开发和数据处理上。

二、功能设计类型设计为ActiveX Dll，名称：OPC_Dll.dll，可以在VB工程[引用]中加载，加载后通过创建类BCA_OPC的实例来实现OPC数据通讯，BCA_OPC的调用功能如下：1、配置初始化：Dll_Initial(strConfigFile As bbbbbb) As Boolean其中strConfigFile为连接OPC服务器对应的配置文件名称（*.ini），用户建立的配置文件应遵循一定的格式（在下面应用中说明），并且应放在系统目录下（如C:\WINNT下）。配置文件中包含了要连接的OPC服务器名称、log文件名称、变量组定义及对应组内的变量定义（本连接库*多支持1024个变量通讯，对变量组的数目没有限制）。配置成功返回TRUE。2、连接OPC服务器：ConnectServer(Optional IPAddress As bbbbbb) As BooleanIPAddress为可选的远程OPC服务器所属PC的IP地址，如“192.168.0.1”，如果不提供IPAddress参数，则默认为本机OPC服务器。连接成功返回TRUE。3、配置通讯变量（组态OPC客户机）：SetConfiguration() As Boolean根据提供的ini配置文件组态OPC客户机与服务器的变量通讯，组态成功返回TRUE。4、读变量数据：GetData(ItemName As bbbbbb)ItemName为变量名称，必须与ini配置文件中的变量名称一致。本功能返回该变量的实际数据。5、写变量数据：WriteData(ItemName As bbbbbb, ItemWriteData As Variant)ItemName为变量名称，ItemWriteData为变量数据。