

# SIEMENS西门子贵州省贵阳市（授权）电机一级代理商——西门子西南总代理

产品名称	SIEMENS西门子贵州省贵阳市（授权）电机一级代理商——西门子西南总代理
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子总代理:PLC 西门子一级代:驱动 西门子代理商:伺服电机
公司地址	惠州大亚湾澳头石化大道中480号太东天地花园2栋二单元9层01号房
联系电话	15915421161 15903418770

## 产品详情

实现功能如下：

启动博途软件

在自定义路径创建一个新项目

可连接已经打开的博途项目

通过Excel表格的方式为连接项目添加CPU、分布式站点、网络连接等

根据项目实际情况，利用XML文件和库文件，定制化自动生成PLC程序

生成仿真实例并进行仿真操作

下载硬件组态及软件程序

对项目中的重点步骤介绍如下：

01

使用环境说明

软件要求

TIA Portal STEP7 专业版 V17

TIA Portal Openness (安装博途会默认勾选)

涉及对本项目进行开发和修改，需要安装：

Microsoft Visual Studio (.NET Framework 4.8)

02

如何打开自动操作界面？

设置用户权限右键单击 Windows 任务栏中的“计算机”，然后选择“管理”

打开“本地用户和组以及组 > 用户”并双击用户

转到“隶属于”选项卡，然后单击“添加”按钮

输入“Siemens TIA Openness”并按OK 确认

打开对应路径的文件解压项目后，双击如下路径的"OpennessTestFunction"应用程序

03

如何实现硬件自动导入？

PLC及ET 200SP站点等硬件的订货号、名称、版本、IP地址等信息都在Data文件夹下的TotalStation.xlsx表格中，如下图：

在启动博途，创建新项目或者连接已有项目成功后，点击"添加站点"，粘贴实际路径

## 硬件自动导入呈现

如下图所示，不仅是表格中的硬件设备，网络等连接关系也可自动添加。

04

## 如何实现程序自动生成？

导入的程序来自于全局库文件和XML文件：

全局库：一般对于常用的复杂功能块，若经常调用，建议做成全局库的方式，会更利于编程和使用

XML文件：功能块或组织块建议使用XML文件来存放，通过对XML文件的修改，可以灵活地实现不同的调用关系

利用“版本控制接口”可以实现生成XML文件：