



## CP243-1 快速入门

通讯选择

S7-200 & S7-200

S7-200 & S7-300/400

S7-200 & OPC

S7-200 & WinCC

当然了!  
我们现在已经有CP243-1  
以太网模块了!

我能用S7-200连以太网吗?



您可以选择 CP243-1将S7-200连接在以太网上!

**SIEMENS**

A&D Service and Support in China





## CP243-1 快速入门

通讯选择

### 必备条件

- 带有STEP 7 Micro/WIN32软件的编程设备，软件版本 3.2 SP1以上。
- PC/PPI 电缆或者 CP5611/5511/5411 和MPI电缆。
- 两个CPU22X，符合以下类型要求：
  - CPU 222 Rel. 1.10 或以上
  - CPU 224 Rel. 1.10 或以上
  - CPU 226 Rel. 1.00 或以上
  - CPU 226XM Rel. 1.00 或以上
- 两个CP243-1， 订货号为 6GK7 243-1EX00-0XE0 。
- 一个HUB和网络电缆或者以太网直连电缆。

**S7-200 & S7-200**

**S7-200 & S7-300/400**

**S7-200 & OPC**

**S7-200 & WinCC**

**SIEMENS**

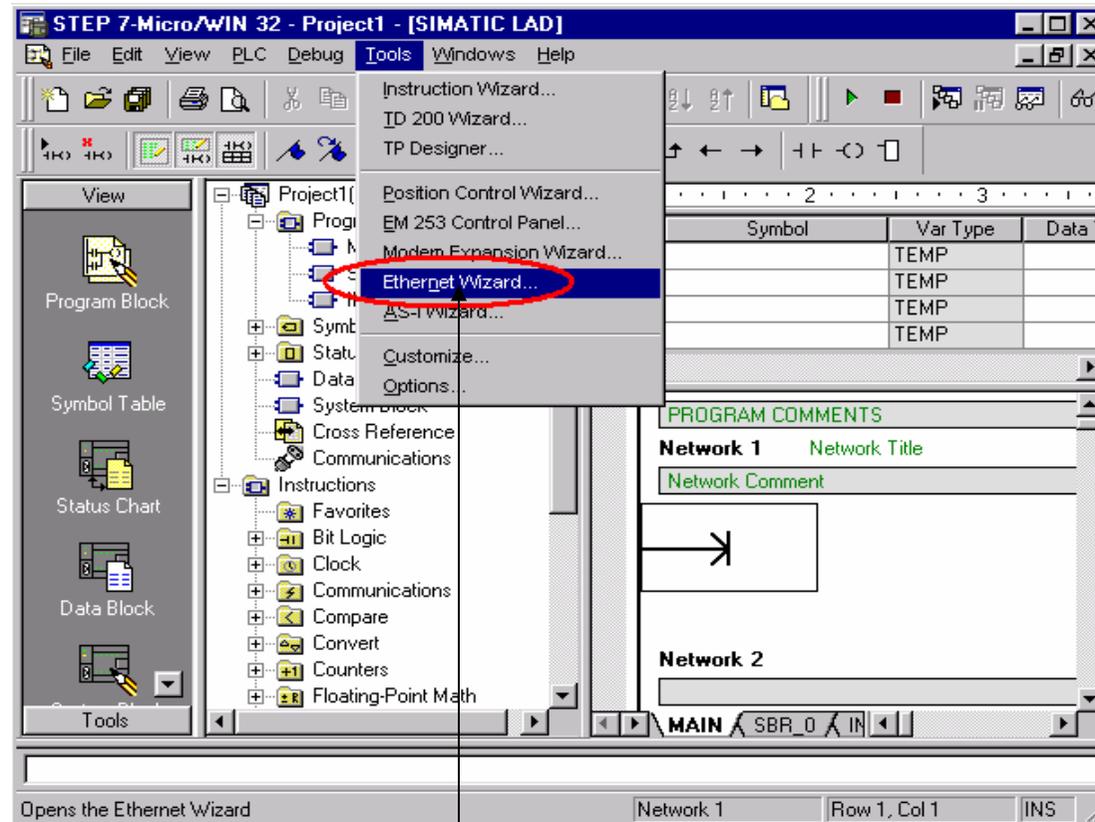
A&D Service and Support in China



# CP243-1 快速入门

通讯选择

步骤1: 将一个CP243-1配置为SERVER。



使用STEP 7 Micro/WIN32中的向导程序。软件的版本应该为V3.2 SP1或以上。在命令菜单中选择Tools--> Ethernet Wizard。

SIEMENS

A&D Service and Support in China

Excellence in  
Automation & Drives:  
Siemens

# CP243-1 快速入门

通讯选择

**S7-200 & S7-200**

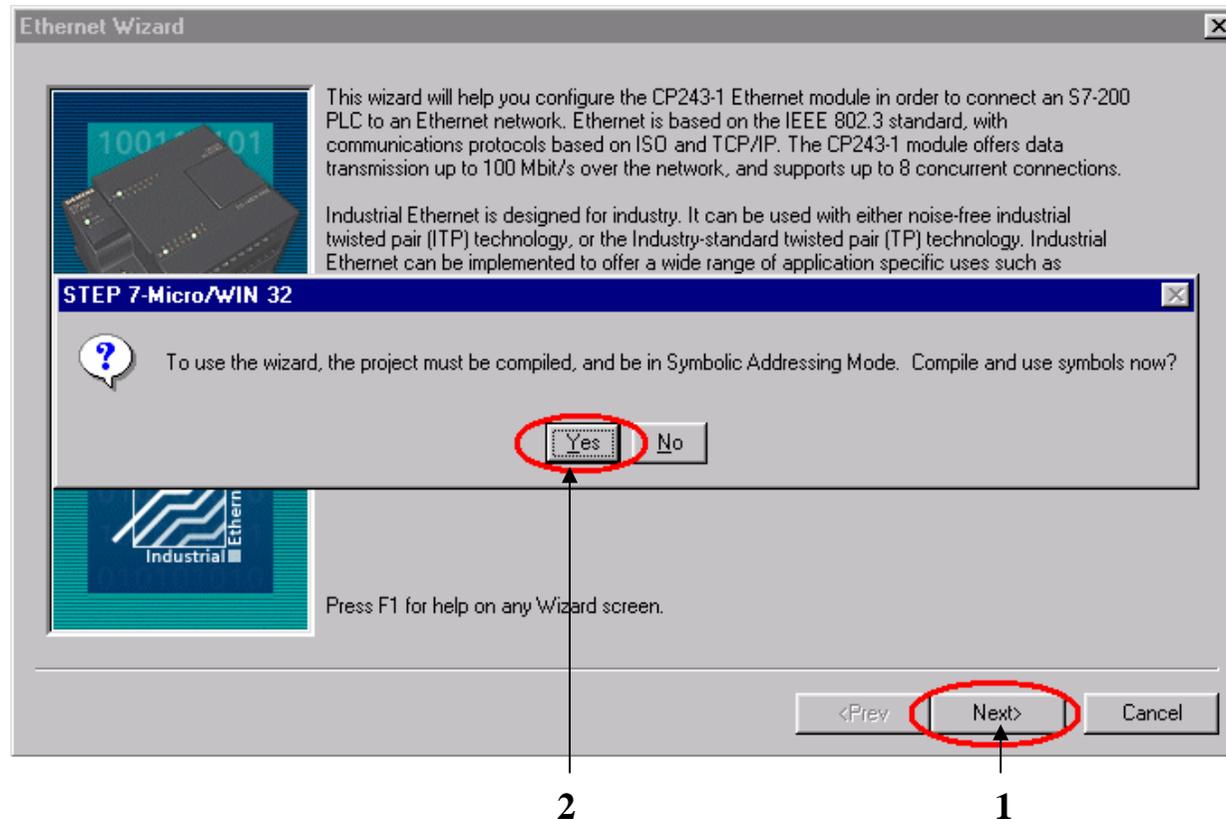
**S7-200 & S7-300/400**

**S7-200 & OPC**

**S7-200 & WinCC**

**SIEMENS**

步骤1: 将一个CP243-1配置为SERVER。



1. 点击Next>按钮，系统会提示您在使用向导程序之前，要先对程序进行编译。
2. 点击Yes编译程序。

A&D Service and Support in China



# CP243-1 快速入门

通讯选择

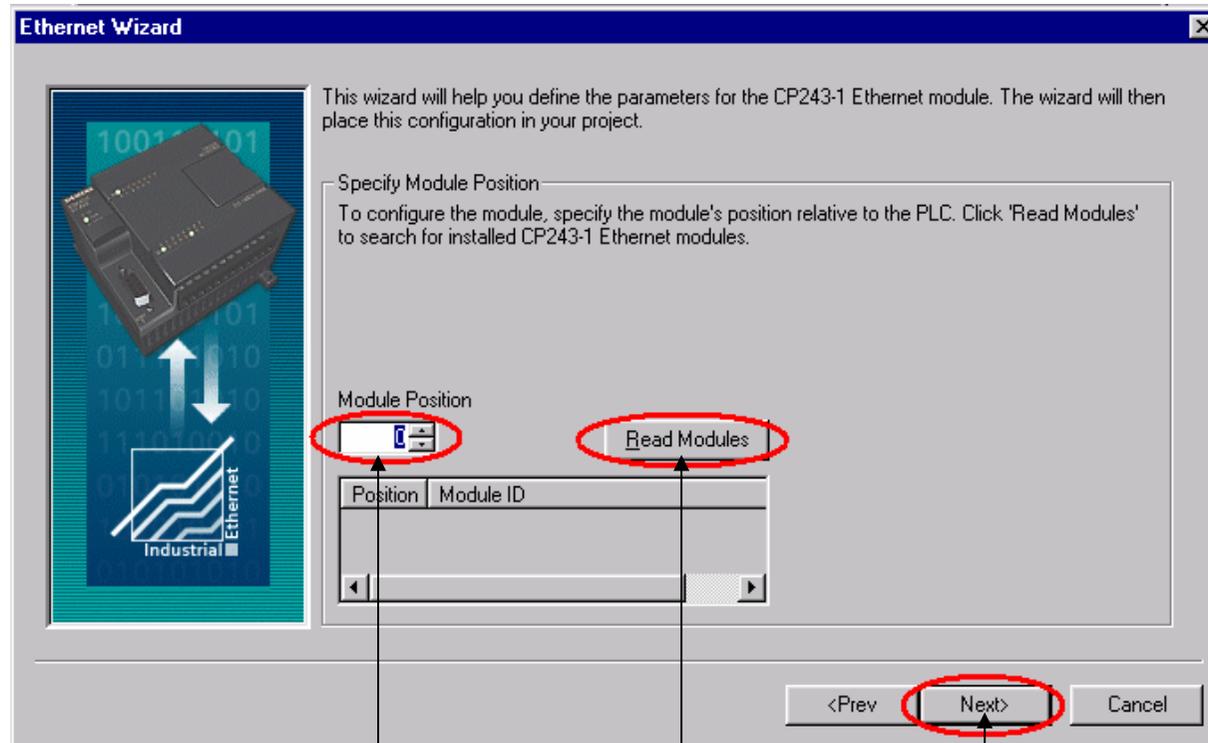
步骤1: 将一个CP243-1配置为SERVER。

S7-200 & S7-200

S7-200 & S7-300/400

S7-200 & OPC

S7-200 & WinCC



1. 在此处选择模块的位置。
2. 在线的情况下，您也可以用Read Modules按钮搜寻在线的CP243-1模块。
3. 点击Next>按钮。

SIEMENS

A&D Service and Support in China

Excellence in  
Automation & Drives:  
Siemens

# CP243-1 快速入门

通讯选择

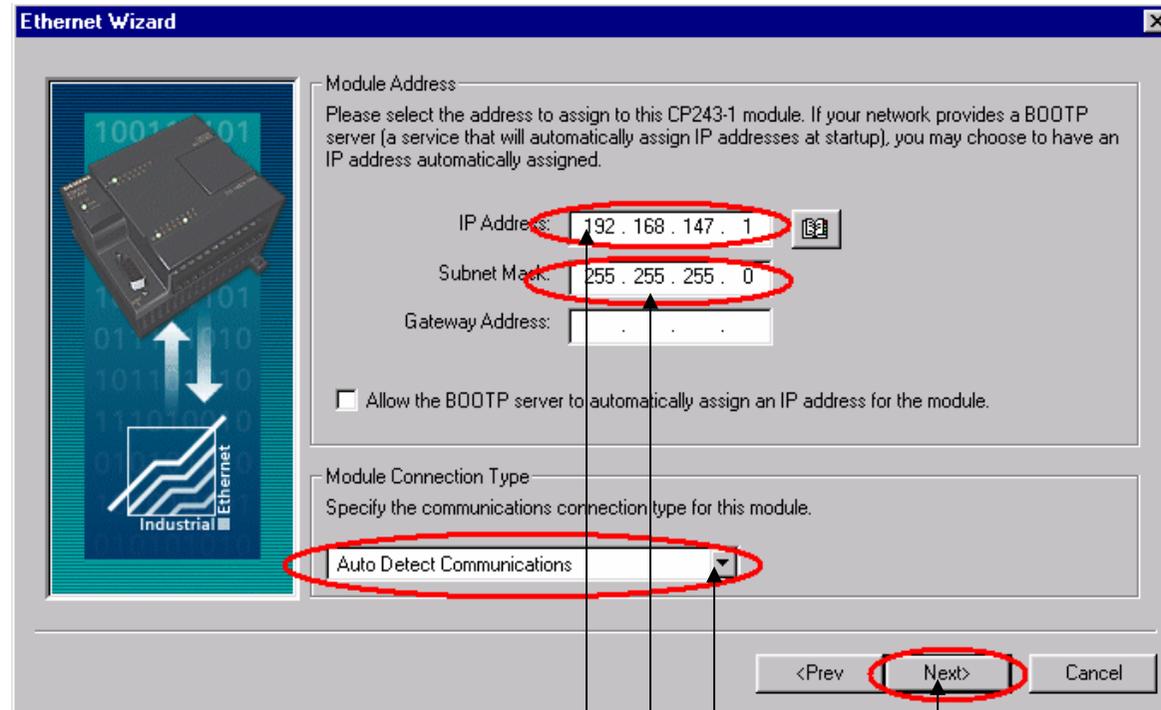
步骤1: 将一个CP243-1配置为SERVER。

S7-200 & S7-200

S7-200 & S7-300/400

S7-200 & OPC

S7-200 & WinCC



1. 在此处填写IP地址。
2. 在此处填写子网掩码。
3. 选择模块的通讯类型。
4. 点击Next>按钮。

SIEMENS

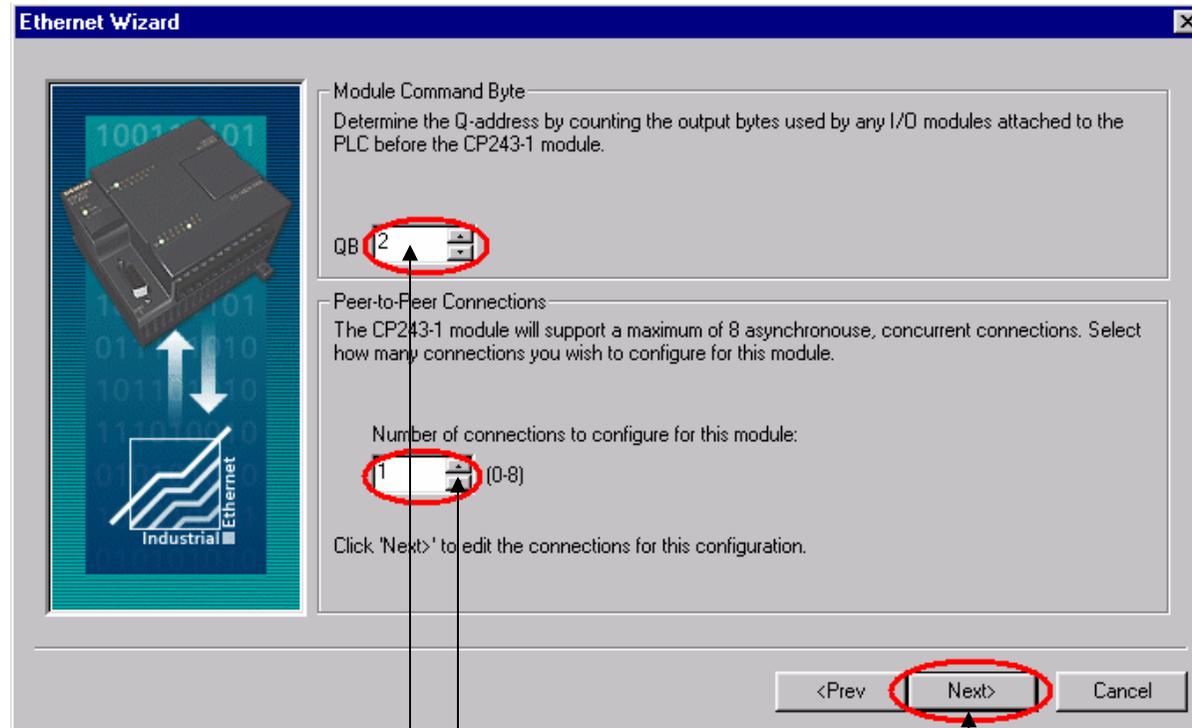
A&D Service and Support in China

Excellence in  
Automation & Drives:  
Siemens

# CP243-1 快速入门

通讯选择

步骤1: 将一个CP243-1配置为SERVER。



1 2

3

1. 在此处填写模块占用的输出地址，建议使用缺省值。
2. 配置模块的连接个数。
3. 点击Next>按钮。

SIEMENS

A&D Service and Support in China

Excellence in  
Automation & Drives:  
Siemens

# CP243-1 快速入门

通讯选择

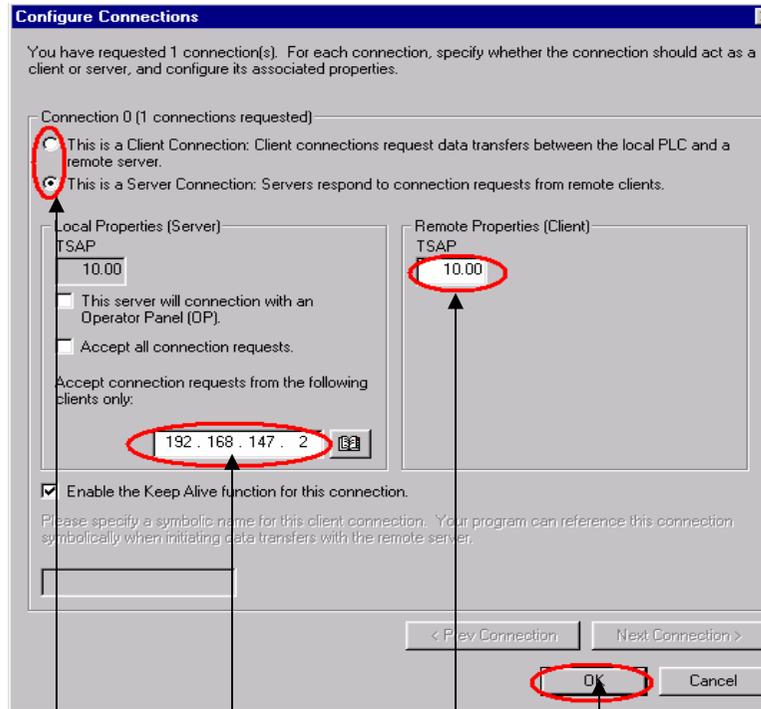
步骤1: 将一个CP243-1配置为SERVER。

S7-200 & S7-200

S7-200 & S7-300/400

S7-200 & OPC

S7-200 & WinCC



1. 配置该模块为SERVER。
2. 在此处填写CLIENT端的IP地址。
3. 在此处填写TSAP地址，请使用缺省值 10.00 。
4. 点击OK按钮。

SIEMENS

A&D Service and Support in China



# CP243-1 快速入门

通讯选择

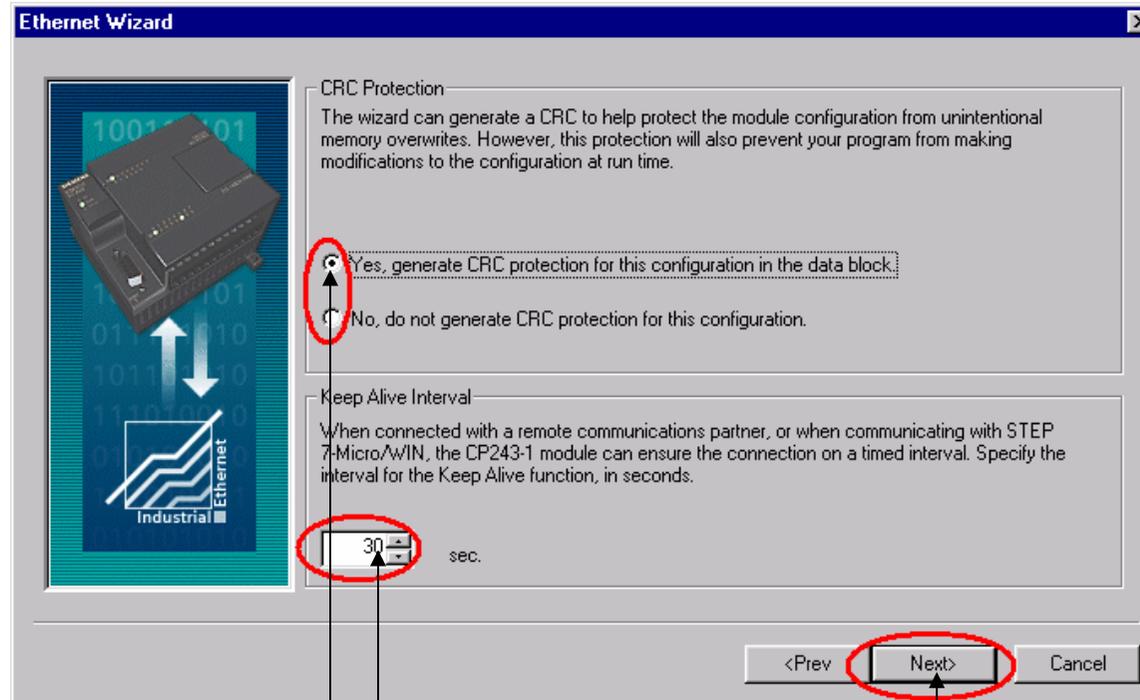
步骤1: 将一个CP243-1配置为SERVER。

S7-200 & S7-200

S7-200 & S7-300/400

S7-200 & OPC

S7-200 & WinCC



1. 选择CRC校验。
2. 使用缺省的时间间隔30秒。
3. 点击Next>按钮。

SIEMENS

A&D Service and Support in China

Excellence in  
Automation & Drives:  
Siemens

## CP243-1 快速入门

通讯选择

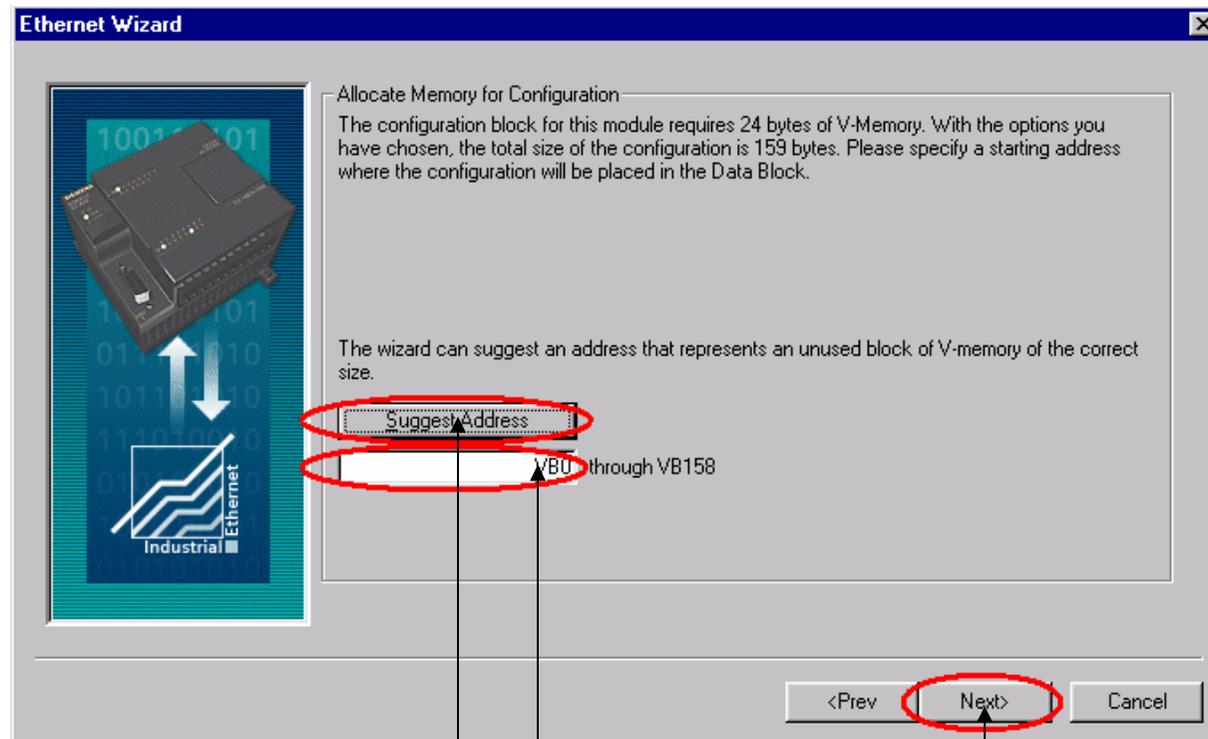
步骤1：将一个CP243-1配置为SERVER。

S7-200 & S7-200

S7-200 & S7-300/400

S7-200 & OPC

S7-200 & WinCC



1. 填写模块所占用的V存储区的起始地址。
2. 你也可以通过Suggest Address按钮来获得系统建议的V存储区的起始地址。
3. 点击Next>按钮。

SIEMENS

A&D Service and Support in China

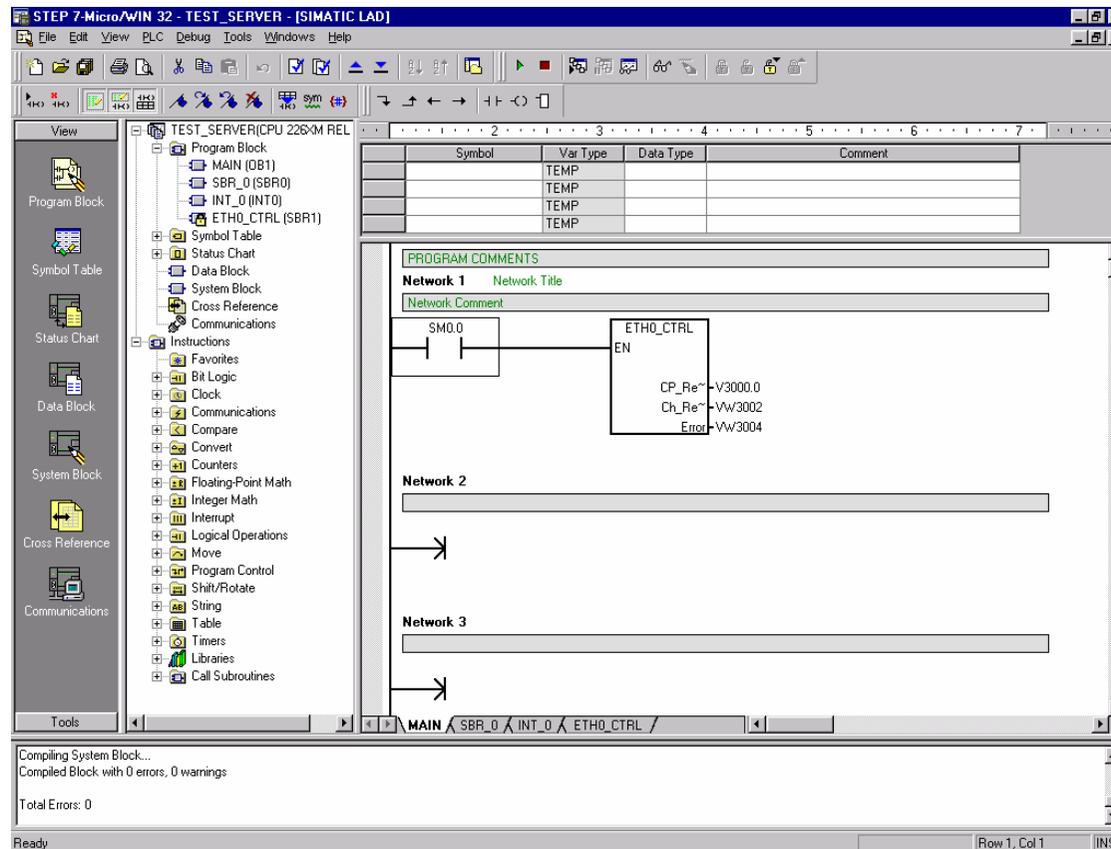
Excellence in  
Automation & Drives:  
Siemens



# CP243-1 快速入门

通讯选择

步骤2: 在SERVER上编写通讯程序。



您可以使用向导程序为您提供的子程序，在SERVER上编写图中的通讯程序。然后，将整个项目下载到作SERVER的CPU上。

SIEMENS

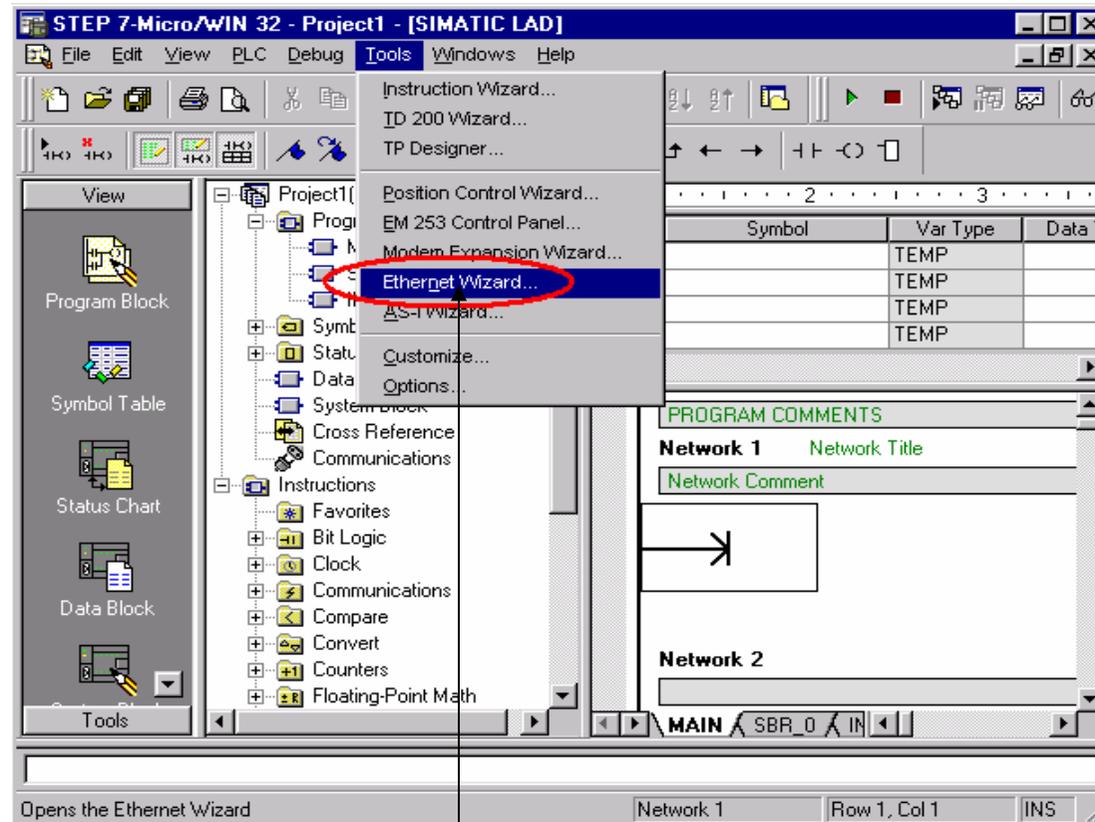
A&D Service and Support in China

Excellence in  
Automation & Drives:  
Siemens

# CP243-1 快速入门

通讯选择

步骤3: 将另一个CP243-1配置为CLIENT。



使用STEP 7 Micro/WIN32中的向导程序。在命令菜单中选择Tools--> Ethernet Wizard。

## CP243-1 快速入门

通讯选择

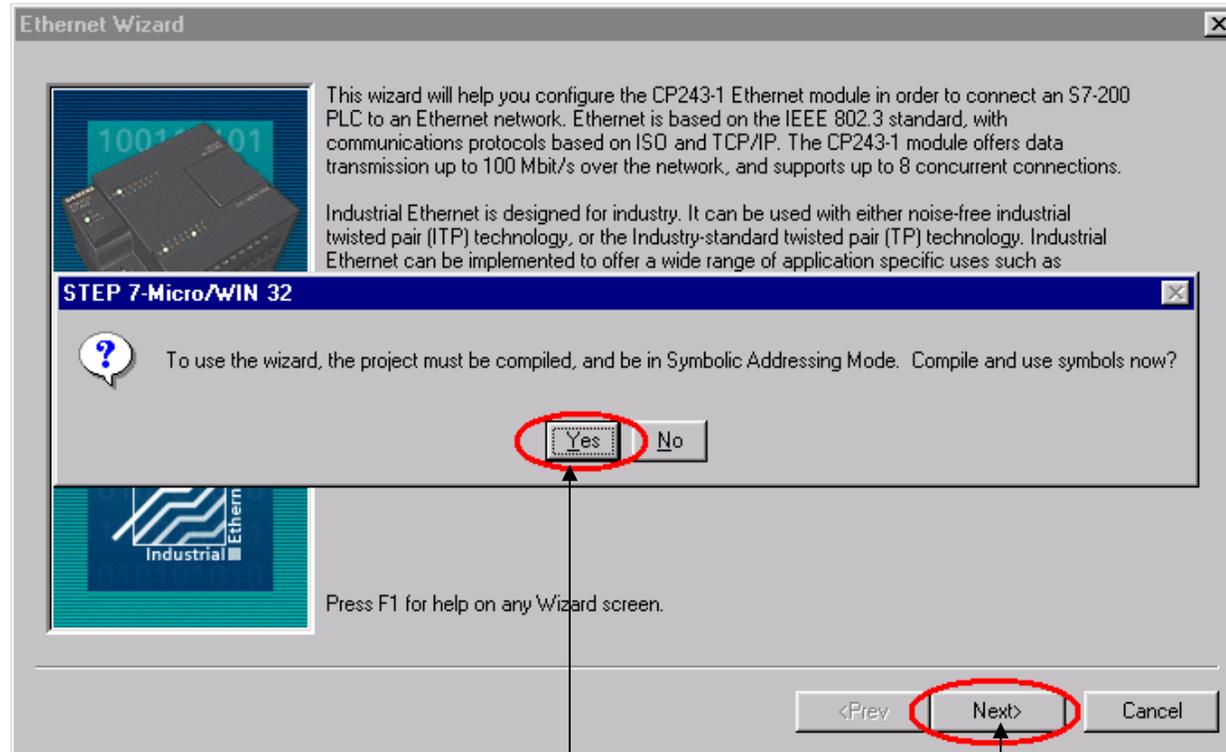
步骤3: 将另一个CP243-1配置为CLIENT。

**S7-200 & S7-200**

**S7-200 & S7-300/400**

**S7-200 & OPC**

**S7-200 & WinCC**



1. 点击Next>按钮，系统会提示您在使用向导程序之前，要先对程序进行编译。
2. 点击Yes编译程序。

**SIEMENS**

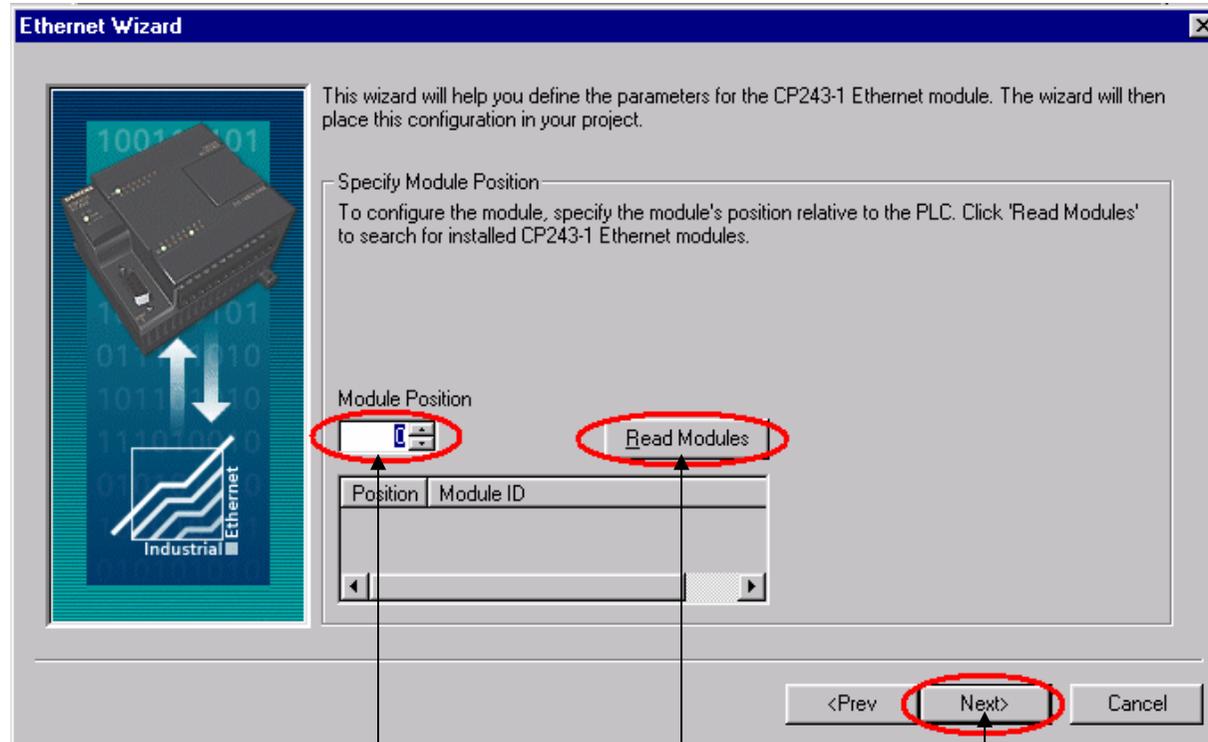
A&D Service and Support in China

Excellence in  
Automation & Drives:  
Siemens

## CP243-1 快速入门

通讯选择

步骤3: 将另一个CP243-1配置为CLIENT。



1. 在此处选择模块的位置。
2. 在线的情况下，您也可以用Read Modules按钮搜寻在线的CP243-1模块。
3. 点击Next>按钮。

SIEMENS

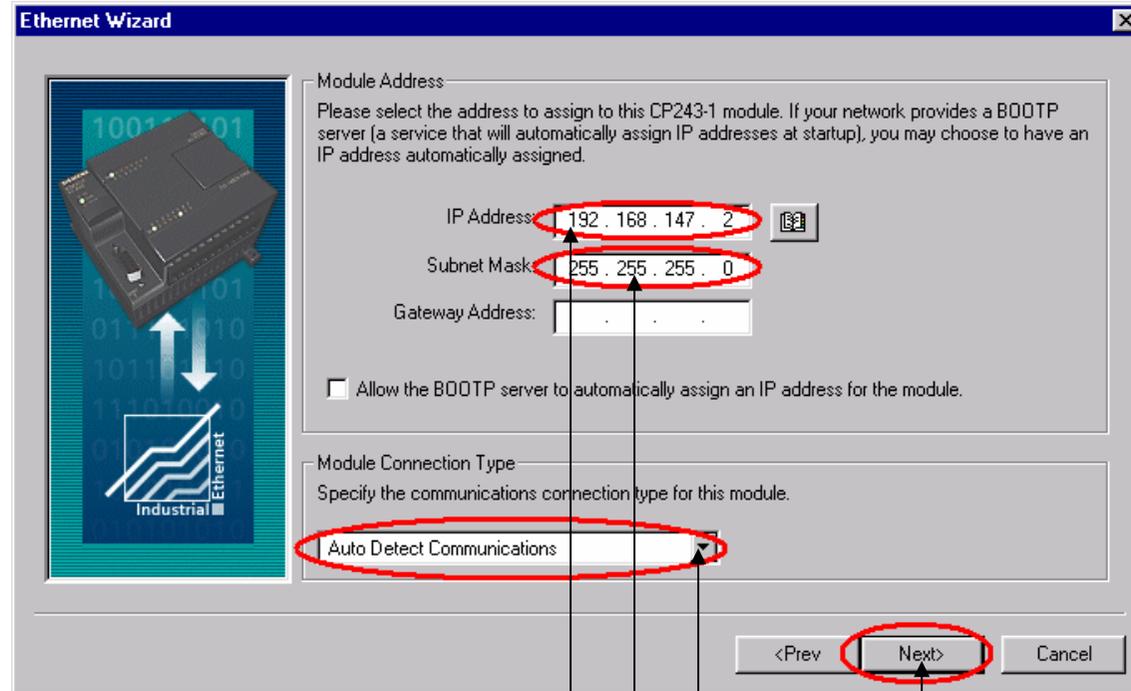
A&D Service and Support in China

Excellence in  
Automation & Drives:  
Siemens

## CP243-1 快速入门

通讯选择

步骤3: 将另一个CP243-1配置为CLIENT。



1 2 3 4

1. 在此处填写IP地址。
2. 在此处填写子网掩码。
3. 选择模块的通讯类型。
4. 点击Next>按钮。

SIEMENS

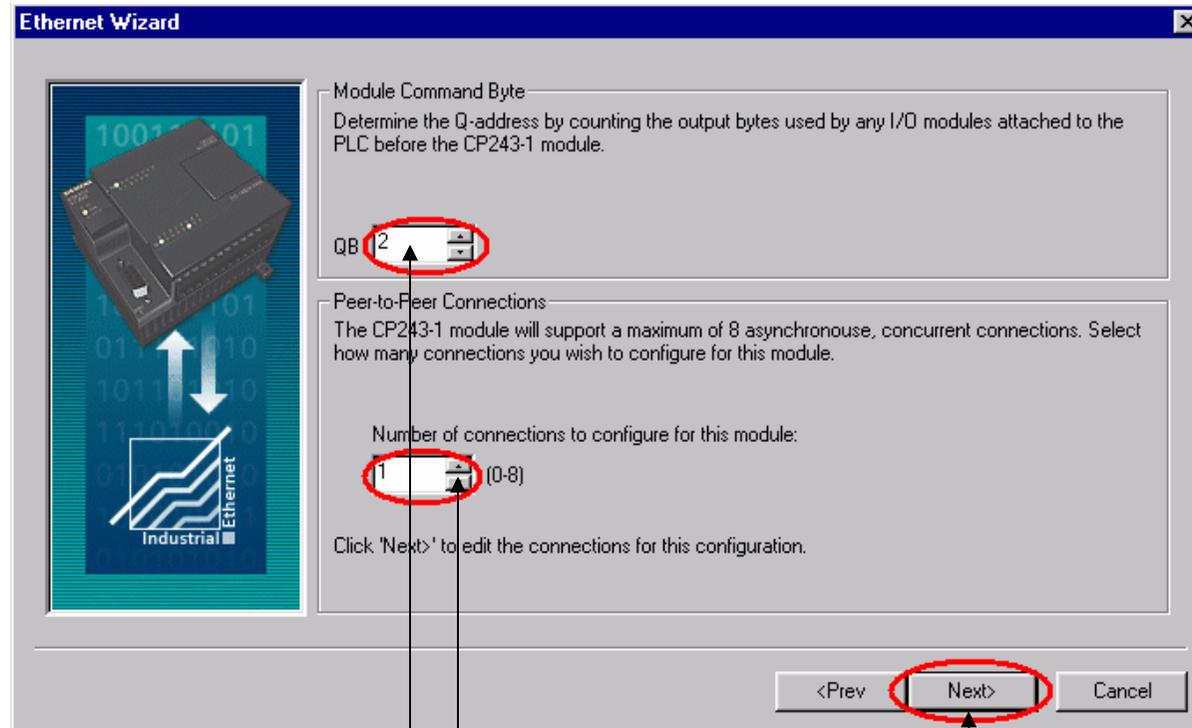
A&D Service and Support in China

Excellence in  
Automation & Drives:  
Siemens

## CP243-1 快速入门

通讯选择

步骤3: 将另一个CP243-1配置为CLIENT。



1. 在此处填写模块占用的输出地址，建议使用缺省值。
2. 配置模块的连接个数。
3. 点击Next>按钮。

SIEMENS

A&D Service and Support in China

Excellence in  
Automation & Drives:  
Siemens

# CP243-1 快速入门

通讯选择

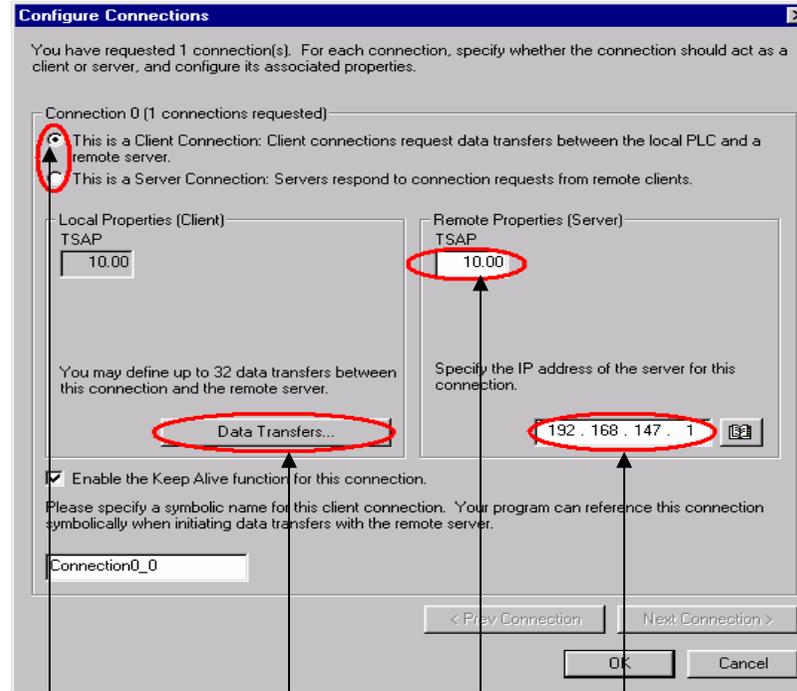
步骤3: 将另一个CP243-1配置为CLIENT。

S7-200 & S7-200

S7-200 & S7-300/400

S7-200 & OPC

S7-200 & WinCC



1. 配置该模块为SERVER。
2. 在此处填写CLIENT端的IP地址。
3. 在此处填写TSAP地址，请使用缺省值 10.00 。
4. 点击Data Transfers按钮。

SIEMENS

A&D Service and Support in China

Excellence in  
Automation & Drives:  
Siemens

## CP243-1 快速入门

通讯选择

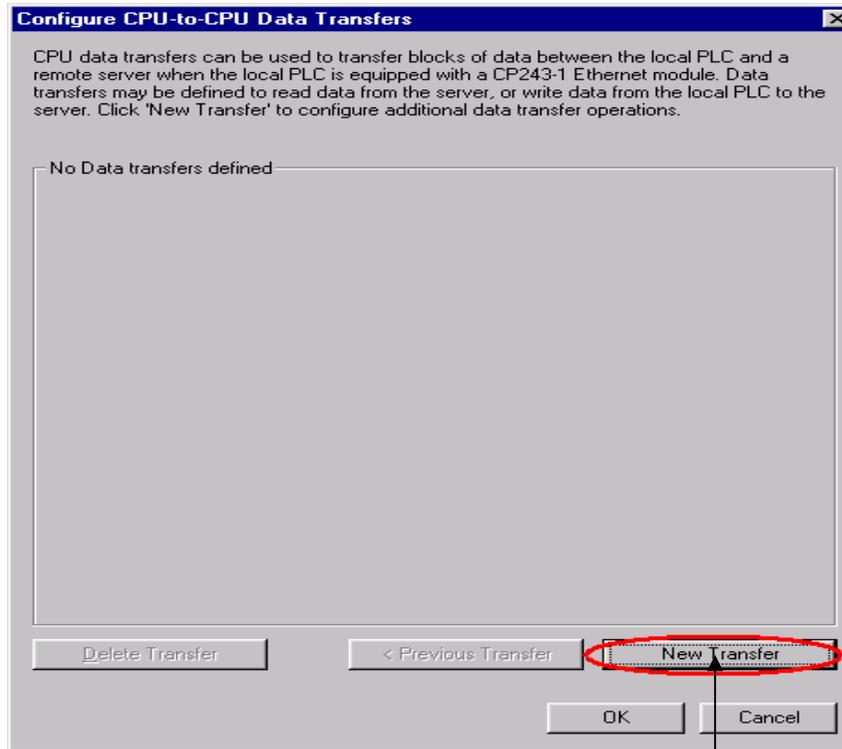
步骤3: 将另一个CP243-1配置为CLIENT。

**S7-200 & S7-200**

**S7-200 & S7-300/400**

**S7-200 & OPC**

**S7-200 & WinCC**



点击New Transfer按钮并点击Yes确认之后，您可以进入参数配置画面。

**SIEMENS**

A&D Service and Support in China

Excellence in  
Automation & Drives:  
Siemens

# CP243-1 快速入门

通讯选择

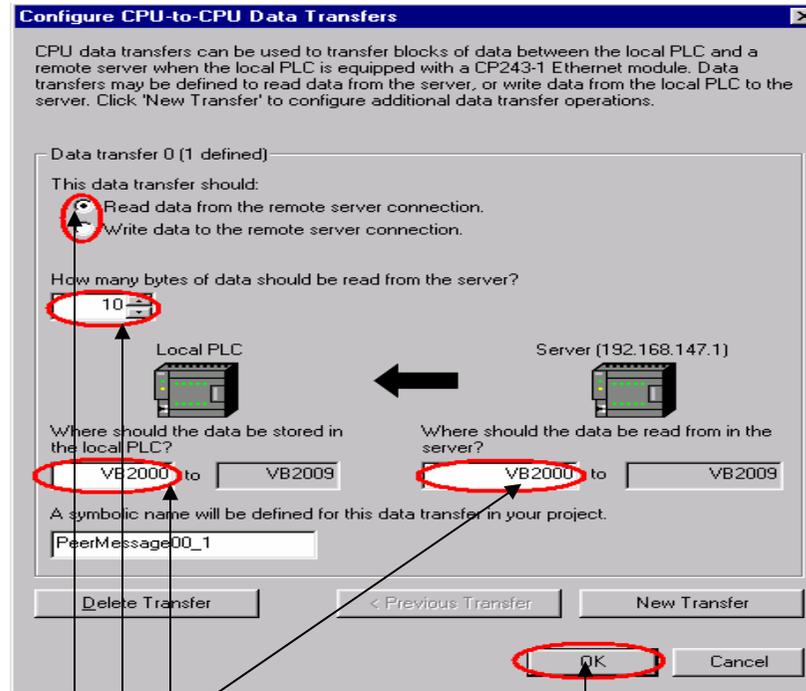
步骤3: 将另一个CP243-1配置为CLIENT。

S7-200 & S7-200

S7-200 & S7-300/400

S7-200 & OPC

S7-200 & WinCC



1. 选择是读取数据还是写入数据。
2. 填写通讯数据的字节个数。
3. 填写发送数据区和接收数据区的起始地址。
4. 点击OK按钮。

SIEMENS

A&D Service and Support in China



# CP243-1 快速入门

通讯选择

步骤3: 将另一个CP243-1配置为CLIENT。

**Configure Connections**

You have requested 1 connection(s). For each connection, specify whether the connection should act as a client or server, and configure its associated properties.

Connection 0 (1 connections requested)

- This is a Client Connection: Client connections request data transfers between the local PLC and a remote server.
- This is a Server Connection: Servers respond to connection requests from remote clients.

**Local Properties (Client)**

TSAP: 10.00

You may define up to 32 data transfers between this connection and the remote server.

Data Transfers...

**Remote Properties (Server)**

TSAP: 10.00

Specify the IP address of the server for this connection.

192.168.147.1

Enable the Keep Alive function for this connection.

Please specify a symbolic name for this client connection. Your program can reference this connection symbolically when initiating data transfers with the remote server.

Connection0\_0

< Prev Connection    Next Connection >

OK    Cancel

点击OK进入下一个画面。

## CP243-1 快速入门

通讯选择

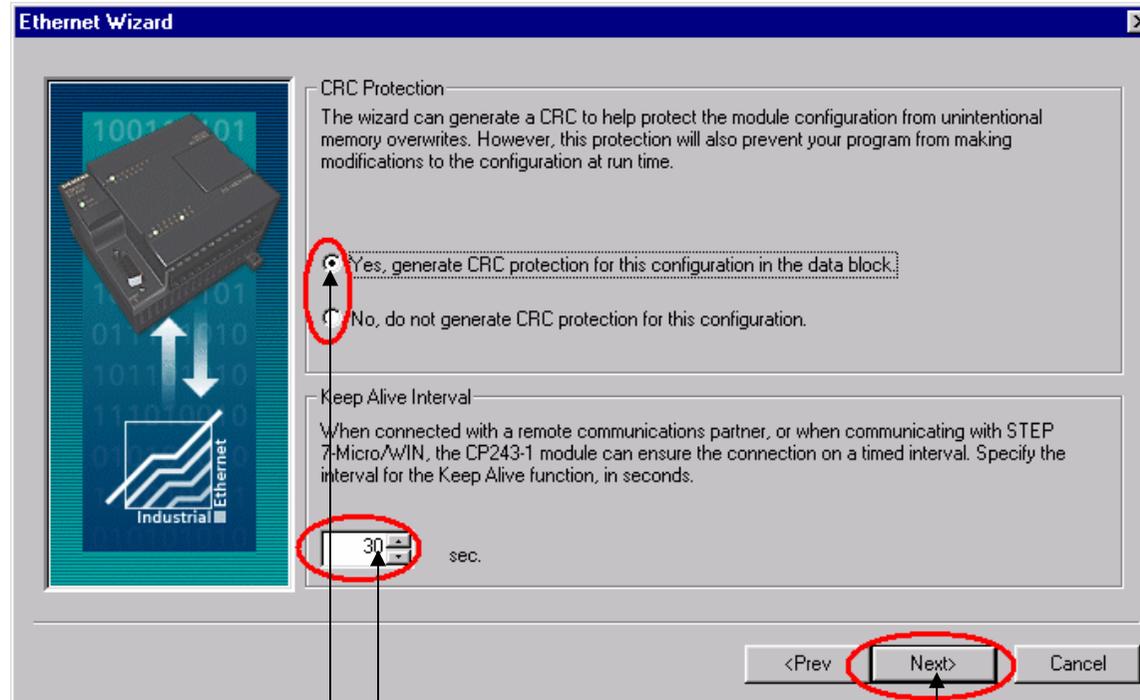
步骤3: 将另一个CP243-1配置为CLIENT。

**S7-200 & S7-200**

**S7-200 & S7-300/400**

**S7-200 & OPC**

**S7-200 & WinCC**



1. 选择CRC校验。
2. 使用缺省的时间间隔30秒。
3. 点击Next>按钮。

**SIEMENS**

A&D Service and Support in China

Excellence in  
Automation & Drives:  
Siemens

## CP243-1 快速入门

通讯选择

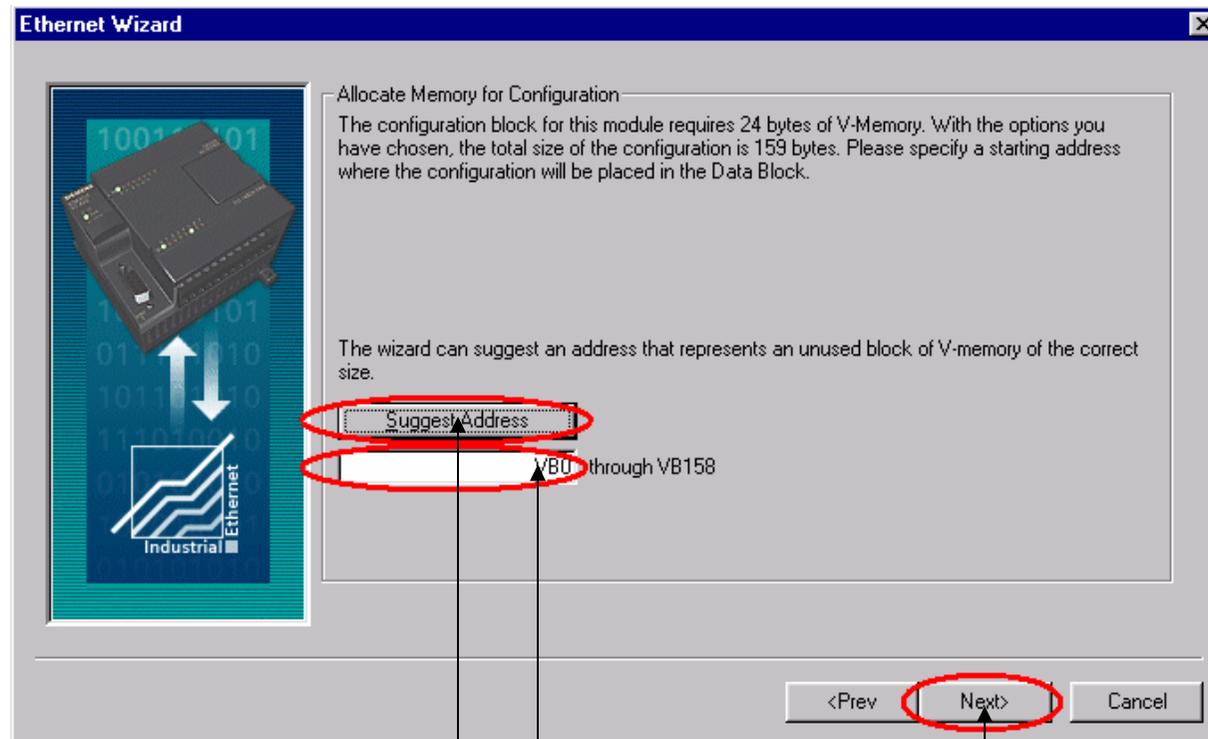
步骤3: 将另一个CP243-1配置为CLIENT。

**S7-200 & S7-200**

**S7-200 & S7-300/400**

**S7-200 & OPC**

**S7-200 & WinCC**



1. 填写模块所占用的V存储区的起始地址。
2. 你也可以通过Suggest Address按钮来获得系统建议的V存储区的起始地址。
3. 点击Next>按钮。

**SIEMENS**

A&D Service and Support in China

Excellence in  
Automation & Drives:  
Siemens

## CP243-1 快速入门

通讯选择

步骤3: 将另一个CP243-1配置为CLIENT。

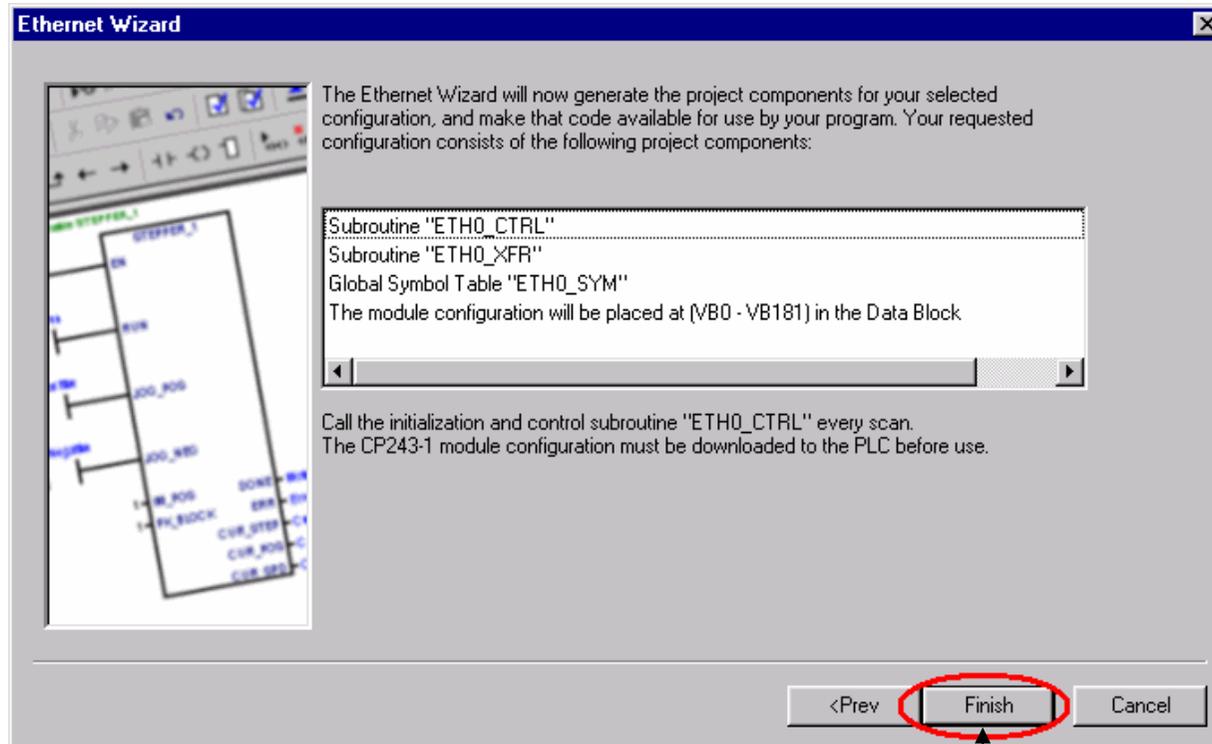
**S7-200 & S7-200**

**S7-200 & S7-300/400**

**S7-200 & OPC**

**S7-200 & WinCC**

**SIEMENS**



点击Finish按钮，完成对该模块的配置。

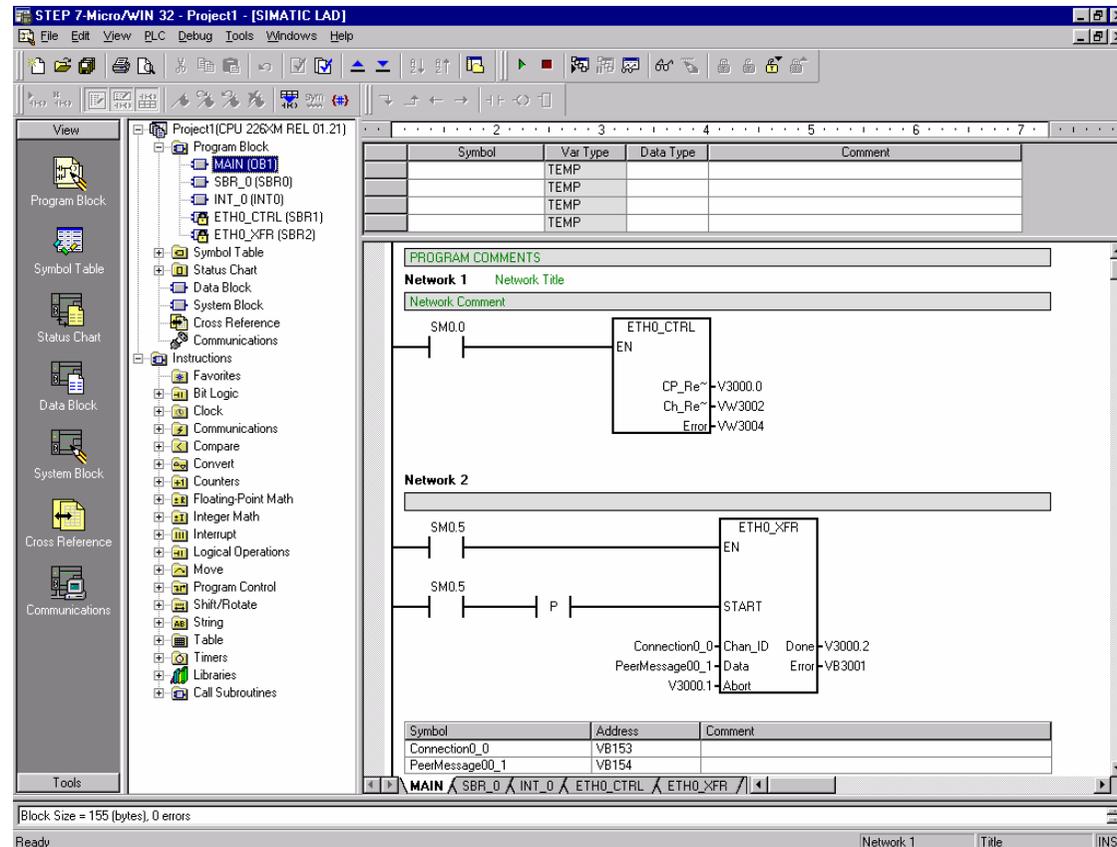
A&D Service and Support in China

Excellence in  
Automation & Drives:  
Siemens

# CP243-1 快速入门

通讯选择

步骤4: 在CLIENT上编写通讯程序。



您可以使用向导程序为您提供的子程序，在CLIENT上编写图中的通讯程序。然后，将整个项目下载到作CLIENT的CPU上。现在您可以在两个CPU之间交换数据了。



## CP243-1 快速入门

通讯选择

### 必备条件

- 带有STEP 7和STEP 7 Micro/WIN32（版本 3.2 SP1以上）软件的编程设备。
- PC/PPI 电缆和PC适配器或者 CP5611/5511/5411 和MPI电缆。
- 一个CPU22X，符合以下类型要求：
  - CPU 222 Rel. 1.10 或以上
  - CPU 224 Rel. 1.10 或以上
  - CPU 226 Rel. 1.00 或以上
  - CPU 226XM Rel. 1.00 或以上
- 一个CP243-1， 订货号为 6GK7 243-1EX00-0XE0 。
- 一个HUB和网络电缆或者以太网直连电缆。
- 一套 S7-300/400 PLC 包括以下器件：
  - 电源
  - CPU
  - CP343-1或CP443-1

S7-200 & S7-200

S7-200 & S7-300/400

S7-200 & OPC

S7-200 & WinCC

**SIEMENS**

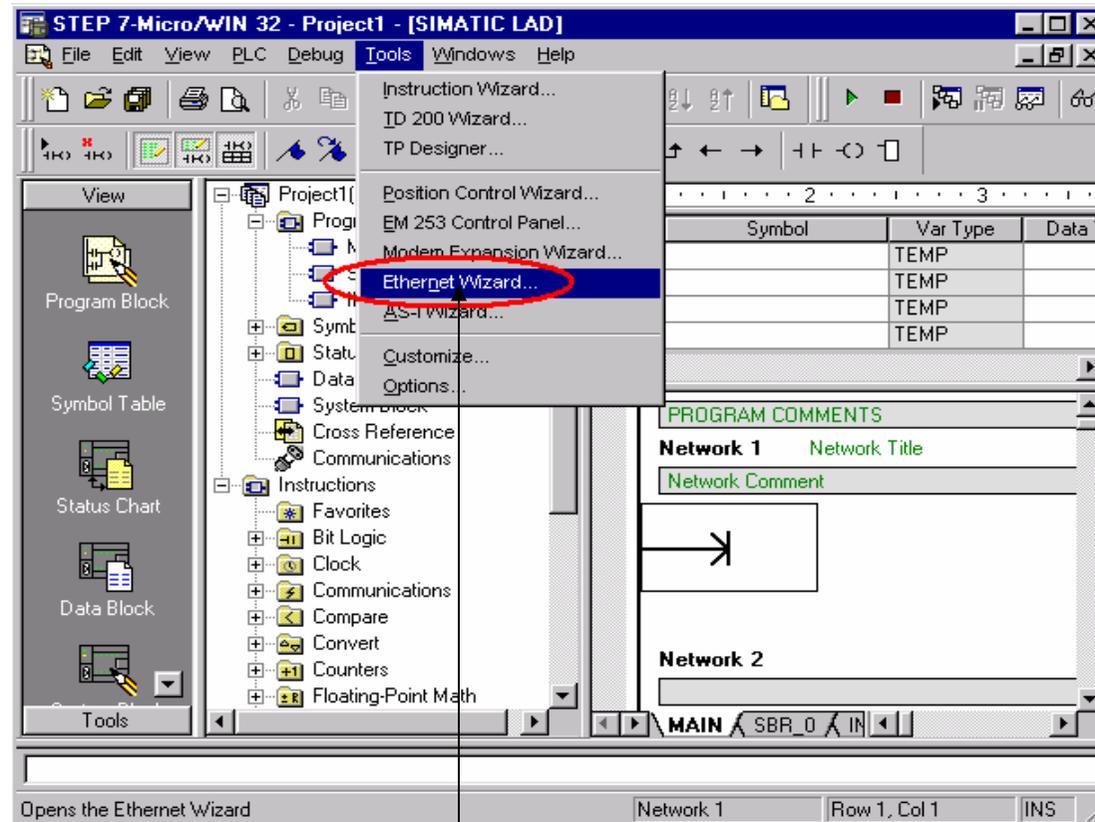
A&D Service and Support in China



# CP243-1 快速入门

通讯选择

步骤1: 将CP243-1配置为CLIENT。



使用STEP 7 Micro/WIN32中的向导程序。在命令菜单中选择Tools--> Ethernet Wizard。

SIEMENS

A&D Service and Support in China



# CP243-1 快速入门

通讯选择

S7-200 & S7-200

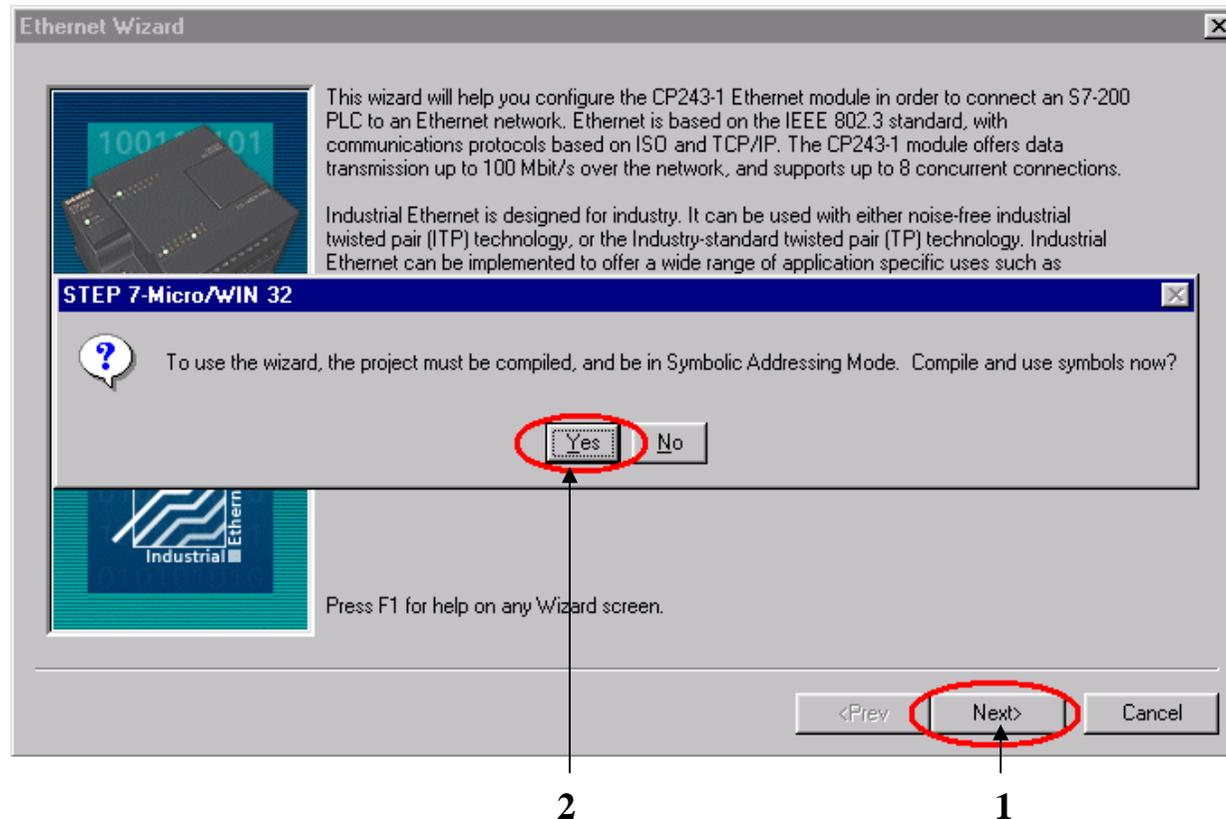
S7-200 & S7-300/400

S7-200 & OPC

S7-200 & WinCC

SIEMENS

步骤1: 将CP243-1配置为CLIENT。



1. 点击Next>按钮，系统会提示您在使用向导程序之前，要先对程序进行编译。
2. 点击Yes编译程序。

A&D Service and Support in China



# CP243-1 快速入门

通讯选择

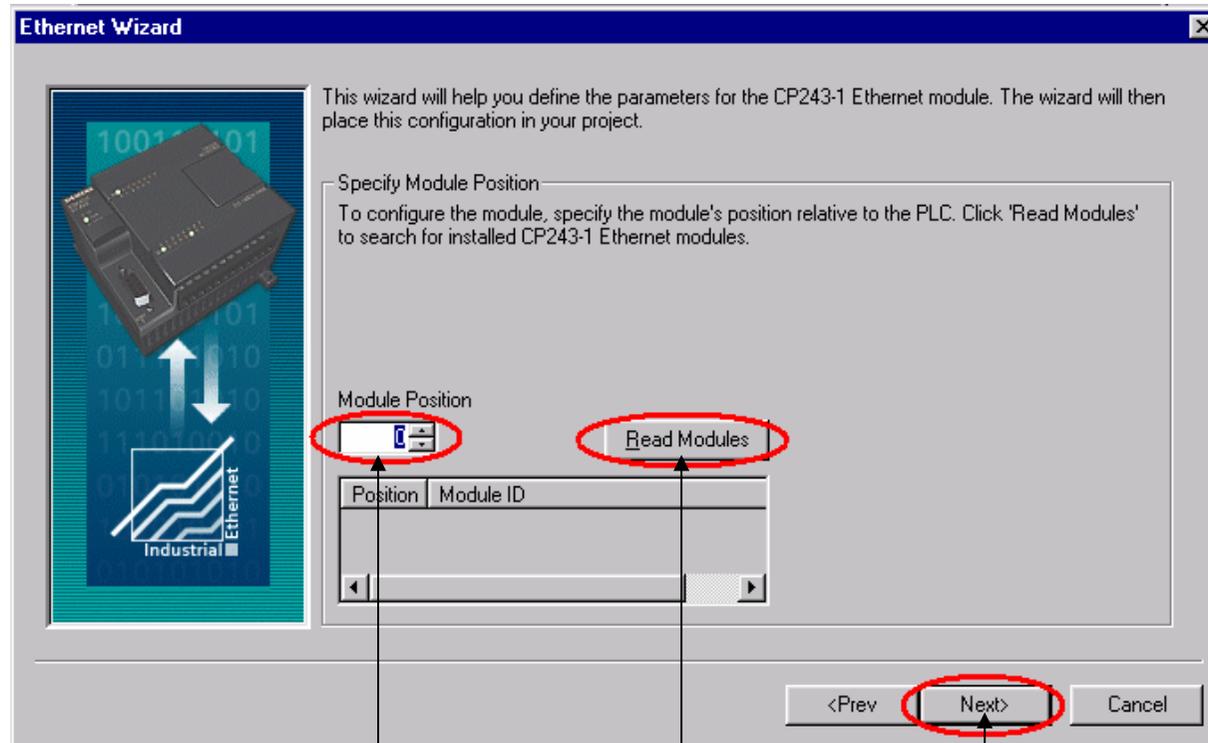
步骤1: 将CP243-1配置为CLIENT。

S7-200 & S7-200

S7-200 & S7-300/400

S7-200 & OPC

S7-200 & WinCC



1. 在此处选择模块的位置。
2. 在线的情况下，您也可以用Read Modules按钮搜寻在线的CP243-1模块。
3. 点击Next>按钮。

SIEMENS

A&D Service and Support in China

Excellence in  
Automation & Drives:  
Siemens

# CP243-1 快速入门

通讯选择

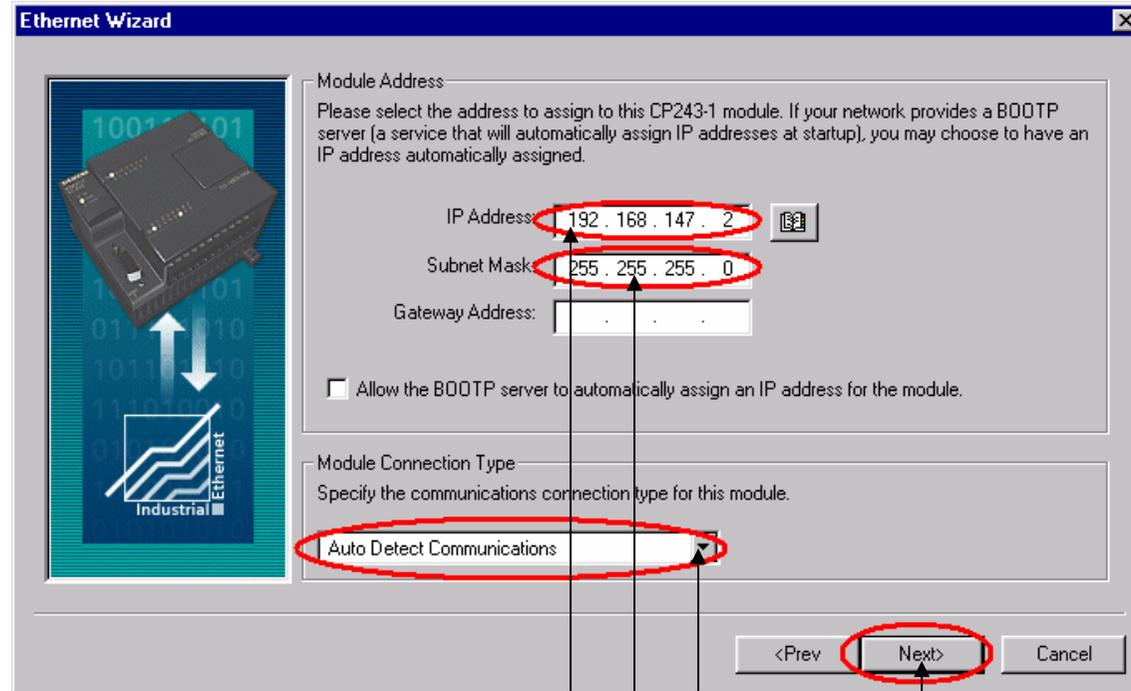
步骤1: 将CP243-1配置为CLIENT。

S7-200 & S7-200

S7-200 & S7-300/400

S7-200 & OPC

S7-200 & WinCC



1 2 3 4

1. 在此处填写IP地址。
2. 在此处填写子网掩码。
3. 选择模块的通讯类型。
4. 点击Next>按钮。

SIEMENS

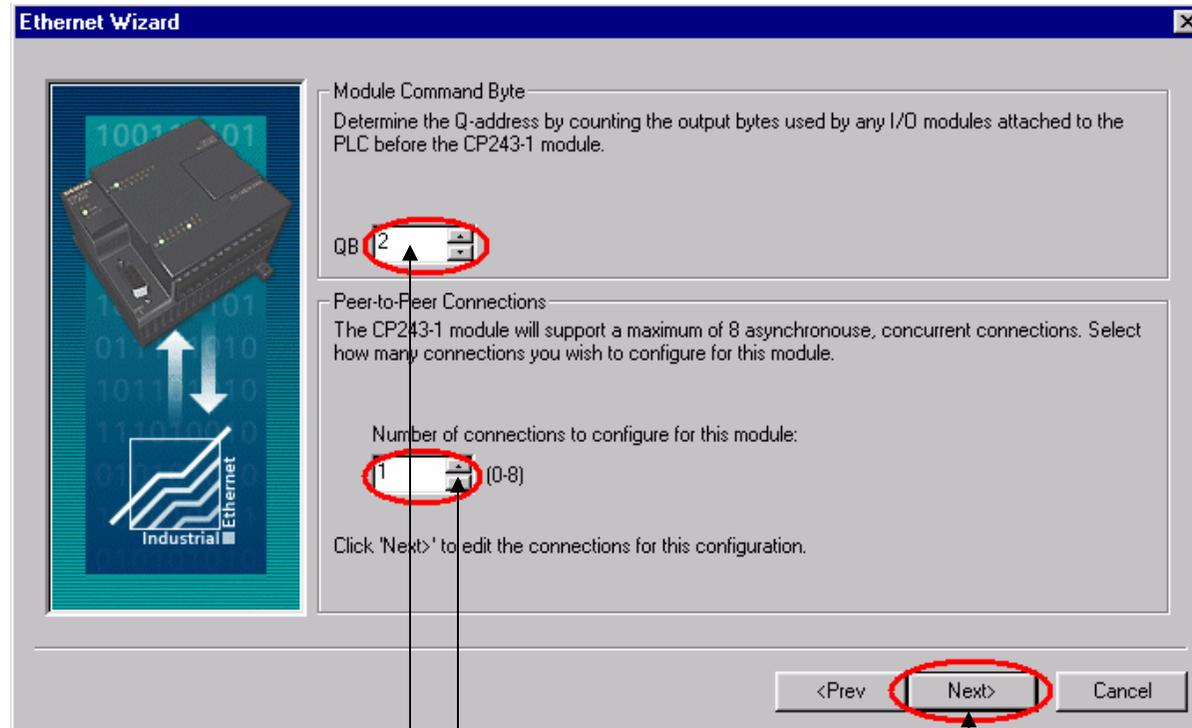
A&D Service and Support in China

Excellence in  
Automation & Drives:  
Siemens

# CP243-1 快速入门

通讯选择

步骤1: 将CP243-1配置为CLIENT。



1. 在此处填写模块占用的输出地址，建议使用缺省值。
2. 配置模块的连接个数。
3. 点击Next>按钮。

# CP243-1 快速入门

通讯选择

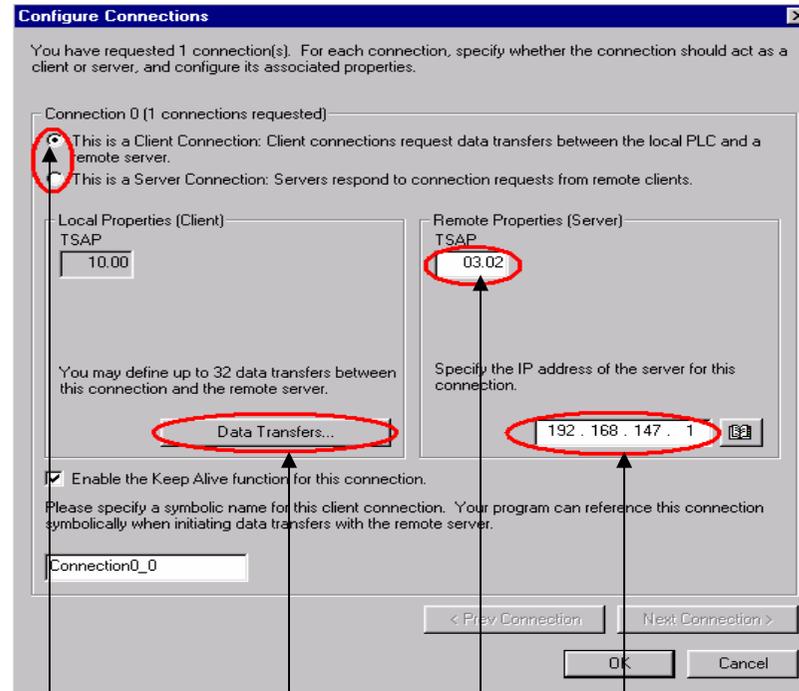
步骤1: 将CP243-1配置为CLIENT。

S7-200 & S7-200

S7-200 & S7-300/400

S7-200 & OPC

S7-200 & WinCC



1 4 3 2

1. 配置该模块为CLIENT。
2. 在此处填写SERVER端的IP地址。
3. 在此处填写TSAP地址，请使用03.02。
4. 点击Data Transfers按钮。

SIEMENS

A&D Service and Support in China



# CP243-1 快速入门

通讯选择

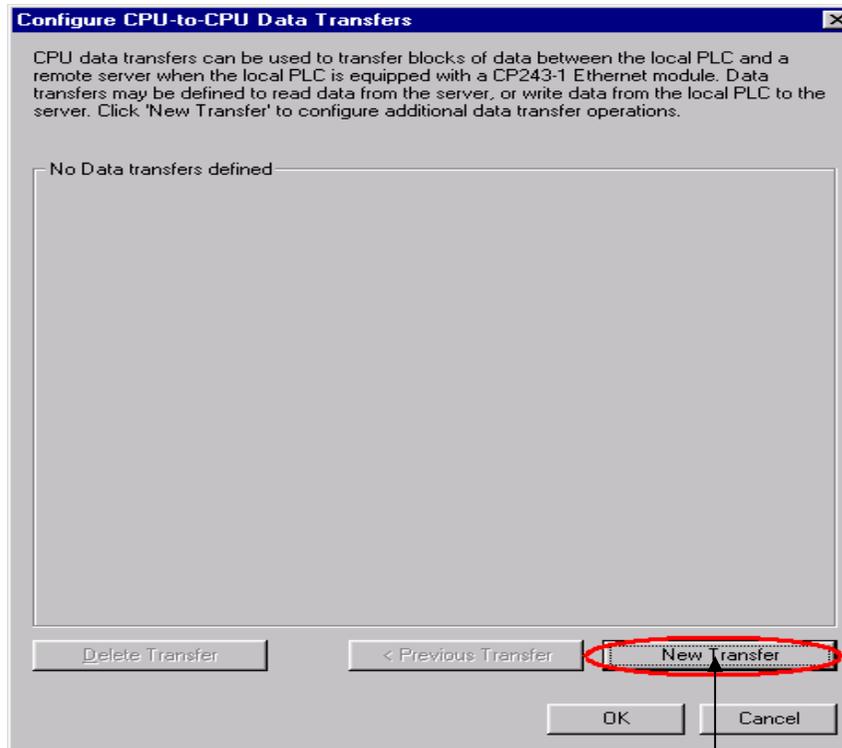
步骤1: 将CP243-1配置为CLIENT。

S7-200 & S7-200

**S7-200 & S7-300/400**

S7-200 & OPC

S7-200 & WinCC



点击New Transfer按钮并点击Yes确认之后，您可以进入参数配置画面。

SIEMENS

A&D Service and Support in China

Excellence in  
Automation & Drives:  
Siemens

# CP243-1 快速入门

通讯选择

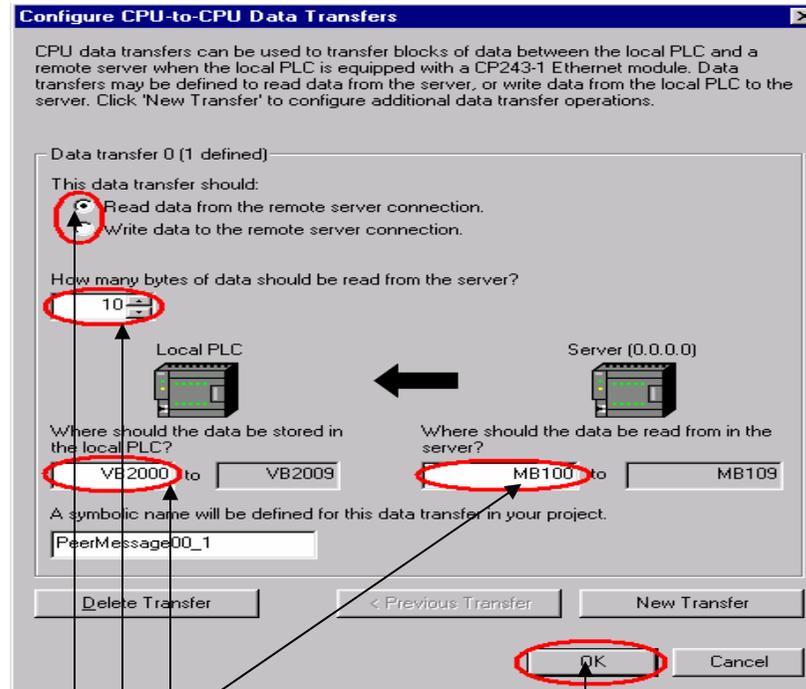
步骤1: 将CP243-1配置为CLIENT。

S7-200 & S7-200

S7-200 & S7-300/400

S7-200 & OPC

S7-200 & WinCC



1 2 3

4

1. 选择是读取数据还是写入数据。
2. 填写通讯数据的字节个数。
3. 填写发送数据区和接收数据区的起始地址。
4. 点击OK按钮。

SIEMENS

A&D Service and Support in China

Excellence in  
Automation & Drives:  
Siemens

# CP243-1 快速入门

通讯选择

步骤1: 将CP243-1配置为CLIENT。

S7-200 & S7-200

S7-200 & S7-300/400

S7-200 & OPC

S7-200 & WinCC

点击OK进入下一个画面。

SIEMENS

A&D Service and Support in China

Excellence in  
Automation & Drives:  
Siemens

# CP243-1 快速入门

通讯选择

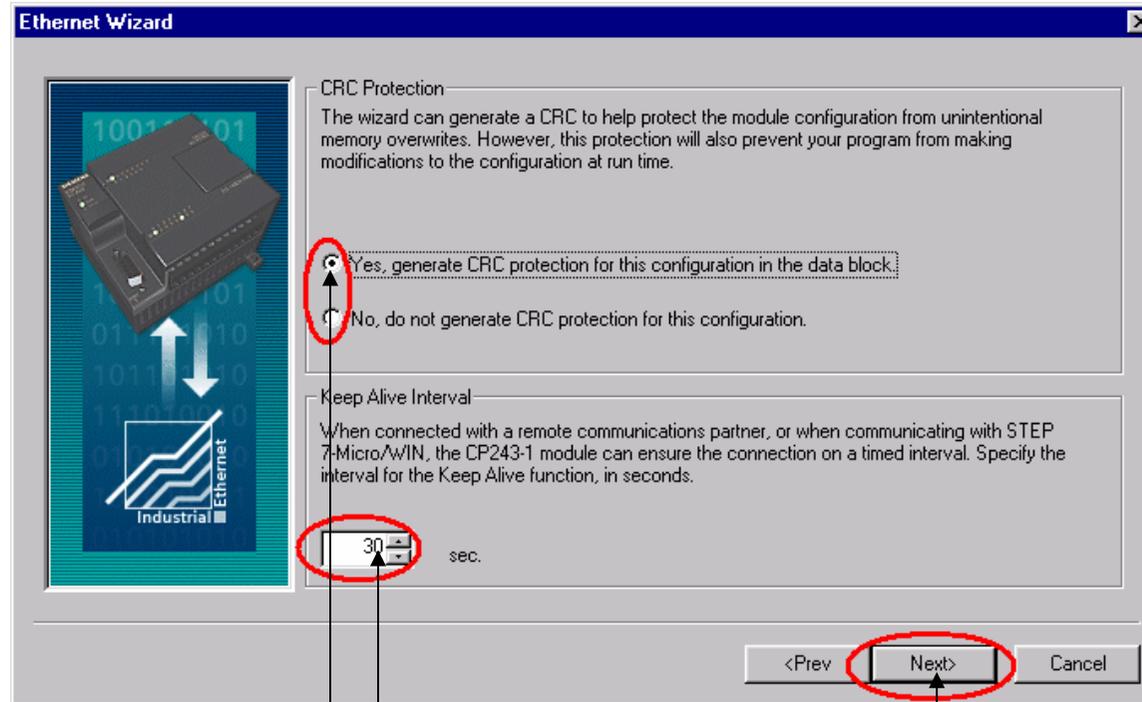
步骤1: 将CP243-1配置为CLIENT。

S7-200 & S7-200

S7-200 & S7-300/400

S7-200 & OPC

S7-200 & WinCC



1. 选择CRC校验。
2. 使用缺省的时间间隔30秒。
3. 点击Next>按钮。

SIEMENS

A&D Service and Support in China



## CP243-1 快速入门

通讯选择

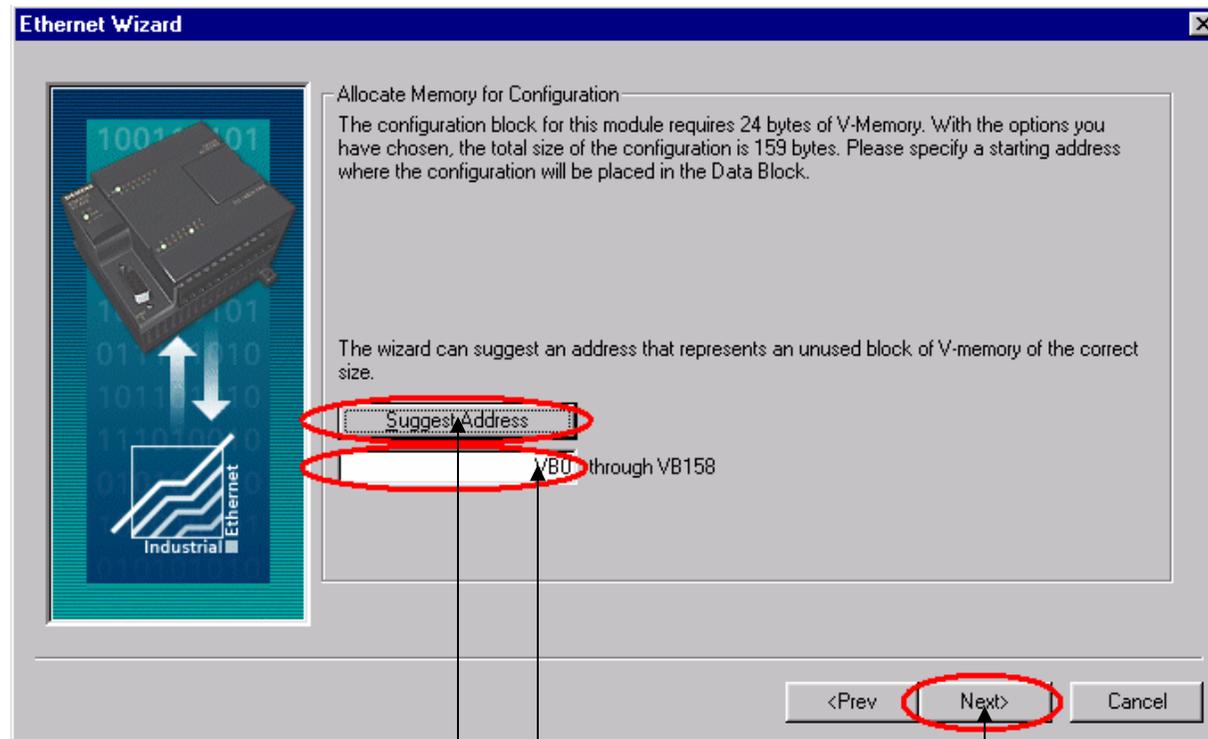
步骤1: 将CP243-1配置为CLIENT。

S7-200 & S7-200

**S7-200 & S7-300/400**

S7-200 & OPC

S7-200 & WinCC



1. 填写模块所占用的V存储区的起始地址。
2. 你也可以通过Suggest Address按钮来获得系统建议的V存储区的起始地址。
3. 点击Next>按钮。

**SIEMENS**

A&D Service and Support in China

Excellence in  
Automation & Drives:  
Siemens

# CP243-1 快速入门

通讯选择

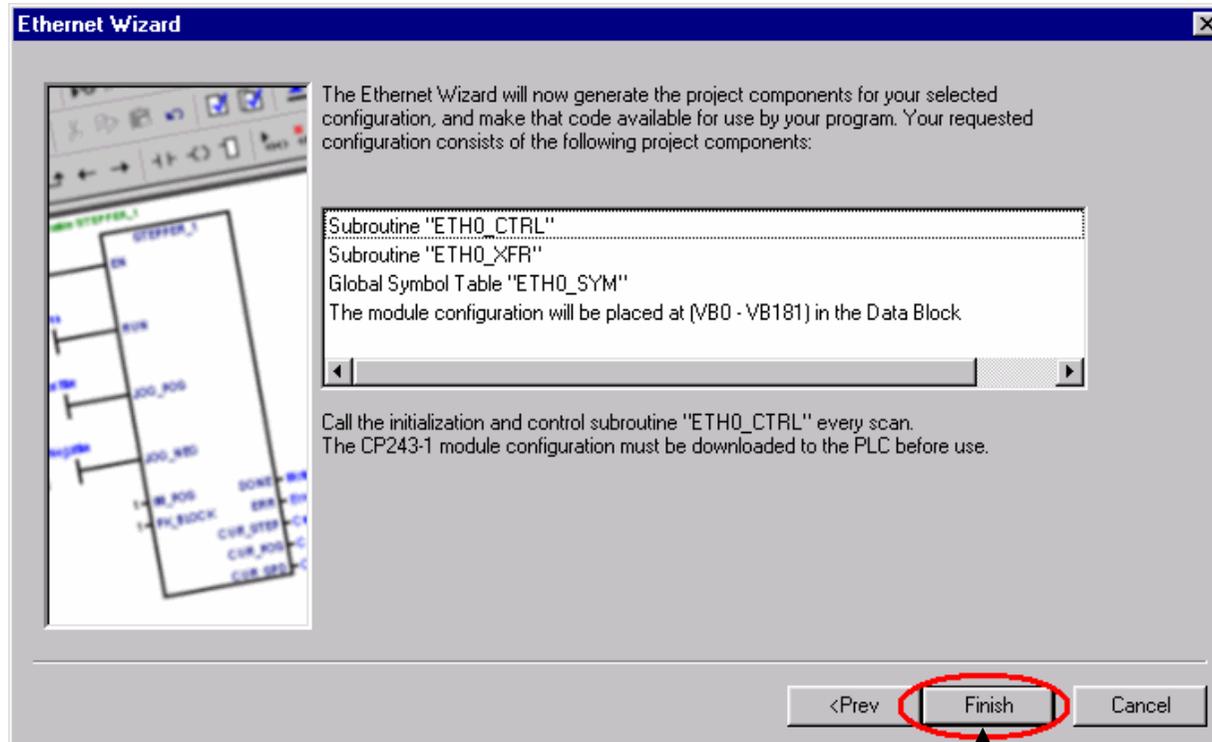
步骤1: 将CP243-1配置为CLIENT。

S7-200 & S7-200

S7-200 & S7-300/400

S7-200 & OPC

S7-200 & WinCC



点击Finish按钮，完成对该模块的配置。

SIEMENS

A&D Service and Support in China

Excellence in  
Automation & Drives:  
Siemens

# CP243-1 快速入门

通讯选择

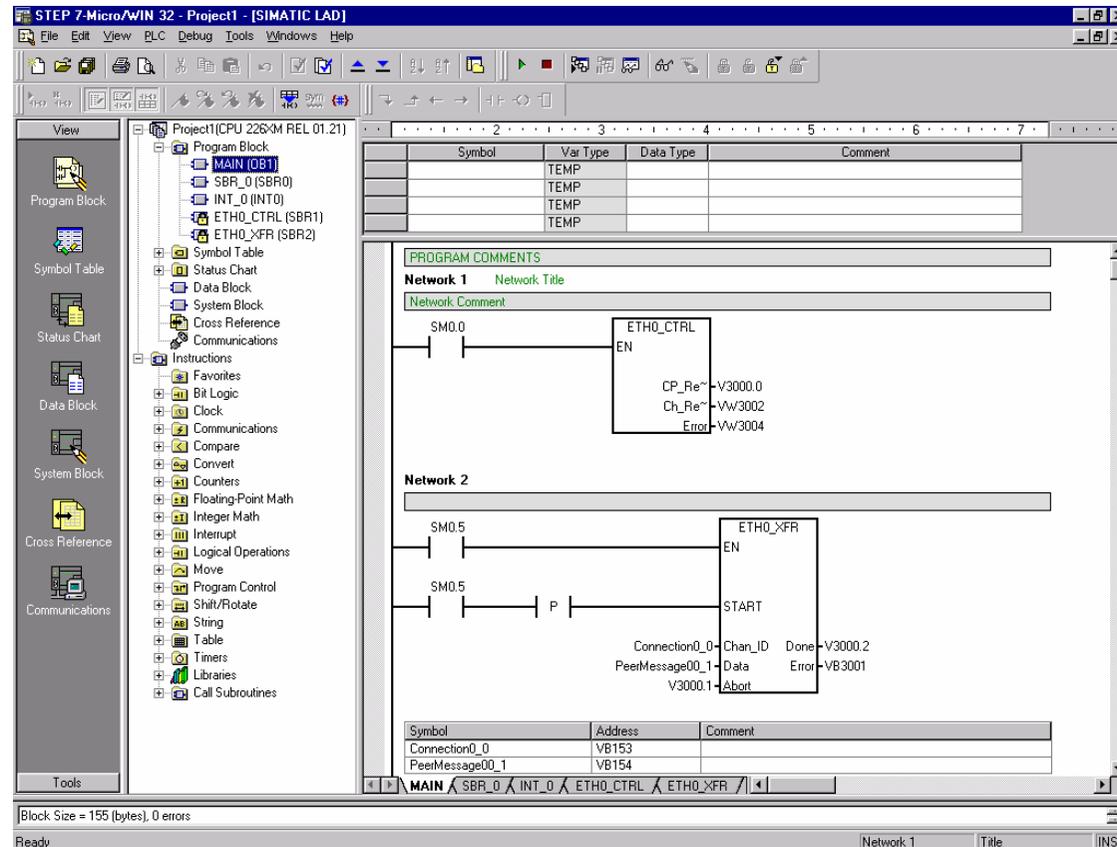
步骤2: 在CLIENT上编写通讯程序。

S7-200 & S7-200

S7-200 & S7-300/400

S7-200 & OPC

S7-200 & WinCC



您可以使用向导程序为您提供的子程序，在CLIENT上编写图中的通讯程序。然后，将整个项目下载到作CLIENT的CPU上。

SIEMENS

A&D Service and Support in China

Excellence in  
Automation & Drives:  
Siemens

# CP243-1 快速入门

通讯选择

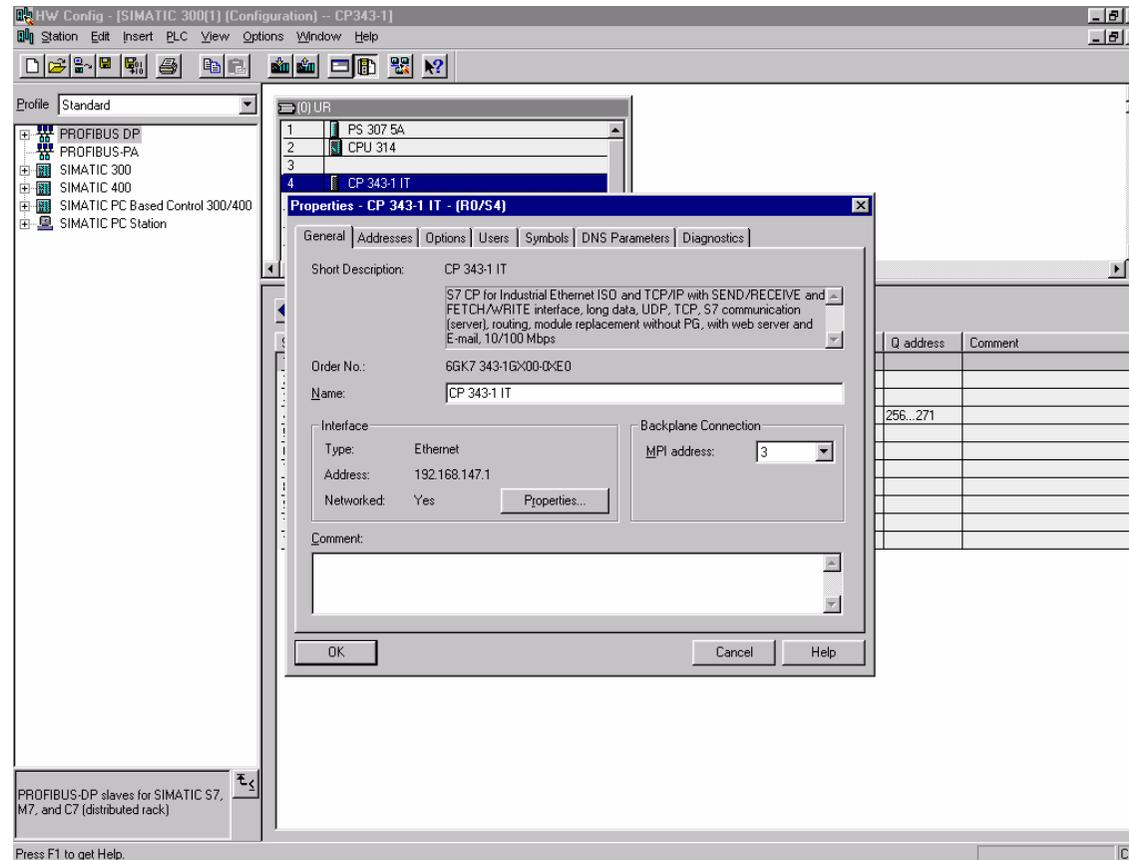
步骤3: 用STEP 7 软件配置CP343-1或CP443-1。

S7-200 & S7-200

**S7-200 & S7-300/400**

S7-200 & OPC

S7-200 & WinCC



使用**HUB**或者以太网直连电缆将**CP243-1**和**CP343-1**或**CP443-1**连接在一起，您就可以在两个**CPU**之间交换数据了。

**SIEMENS**

A&D Service and Support in China

Excellence in  
Automation & Drives:  
Siemens



## CP243-1 快速入门

通讯选择

### 必备条件

- 带有STEP 7和STEP 7 Micro/WIN32（版本 3.2 SP1以上）软件的编程设备。
- PC/PPI 电缆和PC适配器或者 CP5611/5511/5411 和MPI电缆。
- 一个CPU22X，符合以下类型要求：
  - CPU 222 Rel. 1.10 或以上
  - CPU 224 Rel. 1.10 或以上
  - CPU 226 Rel. 1.00 或以上
  - CPU 226XM Rel. 1.00 或以上
- 一个CP243-1， 订货号为 6GK7 243-1EX00-0XE0 。
- 一个HUB和网络电缆或者以太网直连电缆。
- 带有以太网卡的PC机上， 安装了STEP 7 和SIMATIC NET软件。

S7-200 & S7-200

S7-200 & S7-300/400

S7-200 & OPC

S7-200 & WinCC

**SIEMENS**

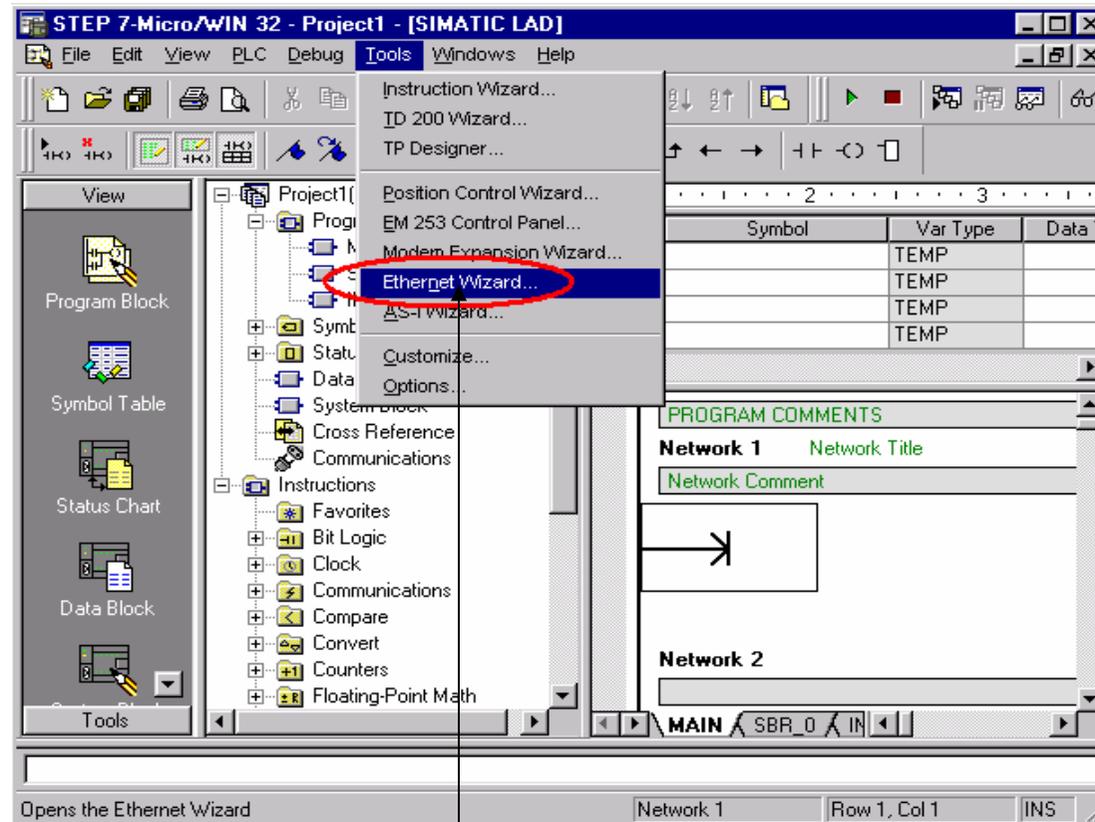
A&D Service and Support in China



# CP243-1 快速入门

通讯选择

步骤1: 将CP243-1配置为SERVER。



使用STEP 7 Micro/WIN32中的向导程序。软件的版本应该为V3.2 SP1或以上。在命令菜单中选择Tools--> Ethernet Wizard。

SIEMENS

A&D Service and Support in China



# CP243-1 快速入门

通讯选择

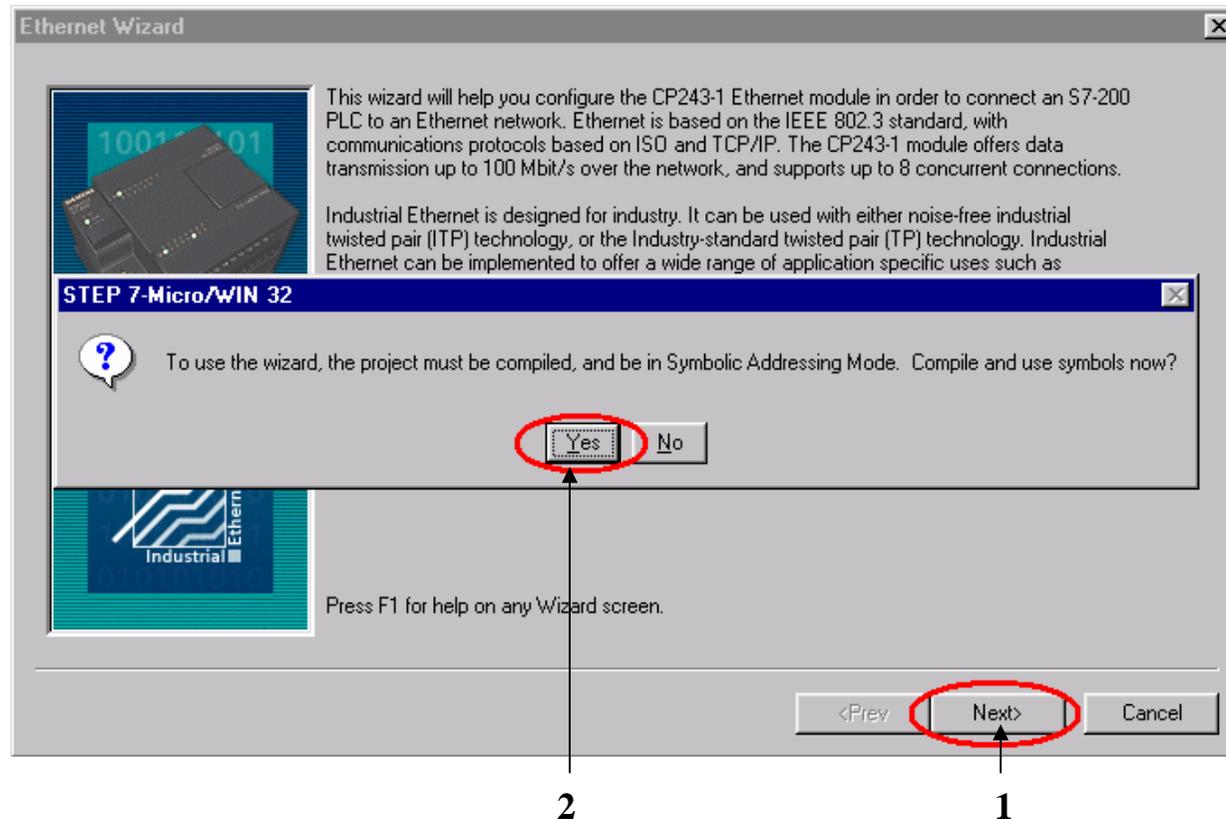
S7-200 & S7-200

S7-200 & S7-300/400

S7-200 & OPC

S7-200 & WinCC

步骤1: 将CP243-1配置为SERVER。



1. 点击Next>按钮，系统会提示您在使用向导程序之前，要先对程序进行编译。
2. 点击Yes编译程序。

SIEMENS

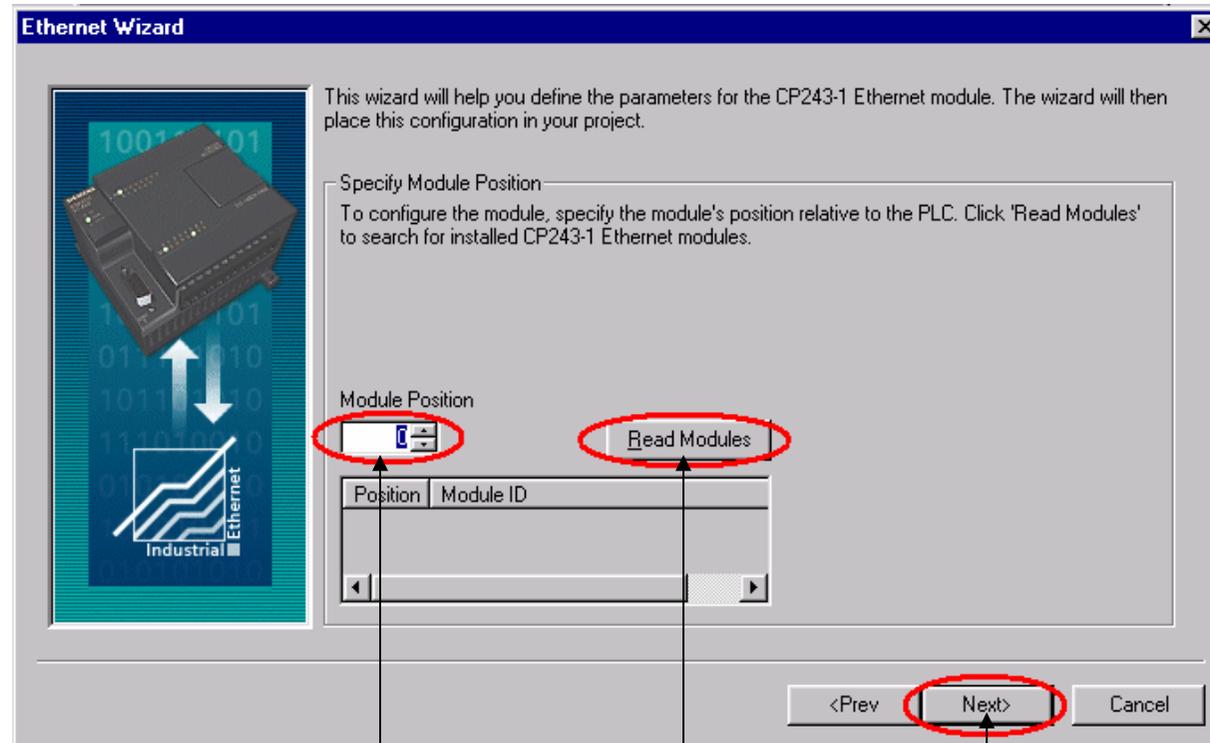
A&D Service and Support in China

Excellence in  
Automation & Drives:  
Siemens

# CP243-1 快速入门

通讯选择

步骤1: 将CP243-1配置为SERVER。



1. 在此处选择模块的位置。
2. 在线的情况下，您也可以用Read Modules按钮搜寻在线的CP243-1模块。
3. 点击Next>按钮。

SIEMENS

A&D Service and Support in China

Excellence in  
Automation & Drives:  
Siemens

# CP243-1 快速入门

通讯选择

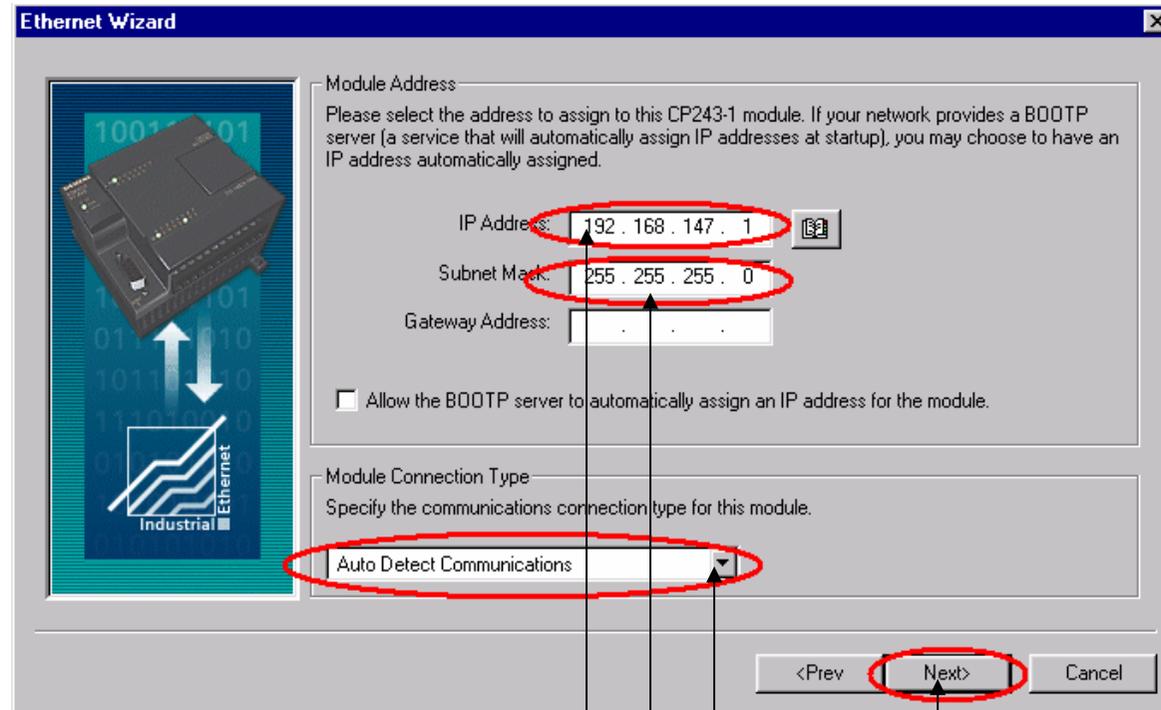
步骤1: 将CP243-1配置为SERVER。

S7-200 & S7-200

S7-200 & S7-300/400

S7-200 & OPC

S7-200 & WinCC



1. 在此处填写IP地址。
2. 在此处填写子网掩码。
3. 选择模块的通讯类型。
4. 点击Next>按钮。

SIEMENS

A&D Service and Support in China

Excellence in  
Automation & Drives:  
Siemens

# CP243-1 快速入门

通讯选择

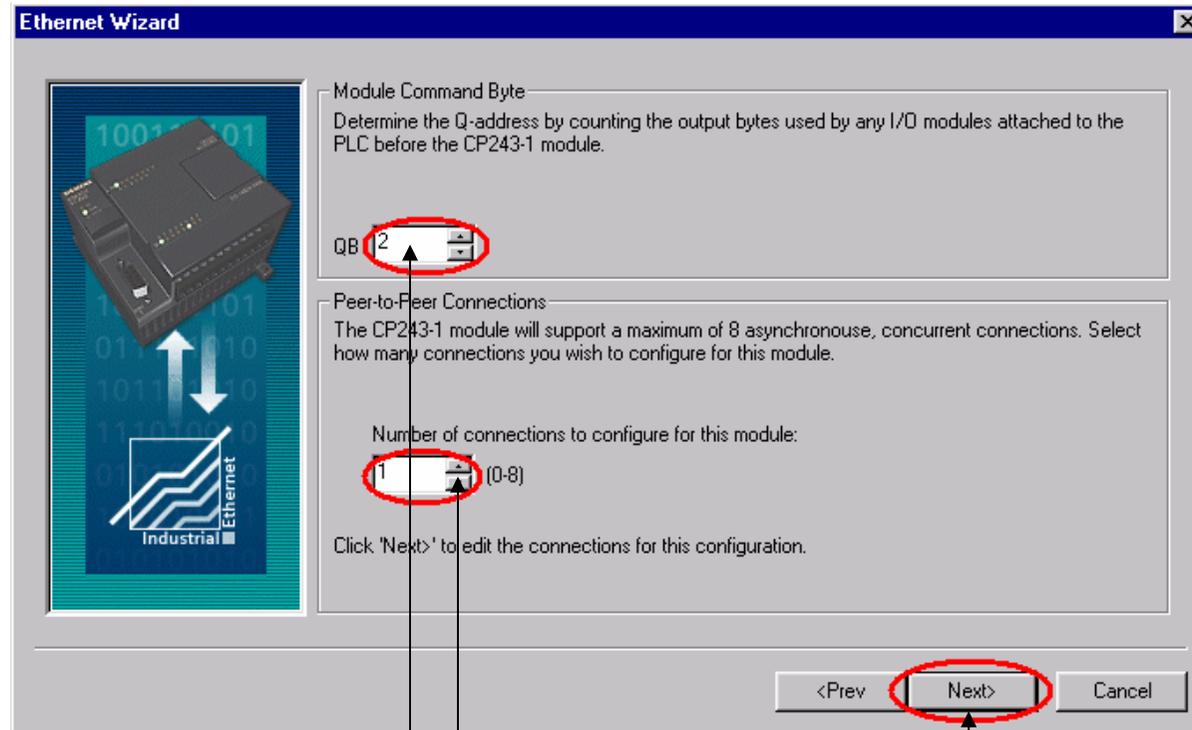
步骤1: 将CP243-1配置为SERVER。

S7-200 & S7-200

S7-200 & S7-300/400

S7-200 & OPC

S7-200 & WinCC



1 2

3

1. 在此处填写模块占用的输出地址，建议使用缺省值。
2. 配置模块的连接个数。
3. 点击Next>按钮。

SIEMENS

A&D Service and Support in China

Excellence in  
Automation & Drives:  
Siemens

# CP243-1 快速入门

通讯选择

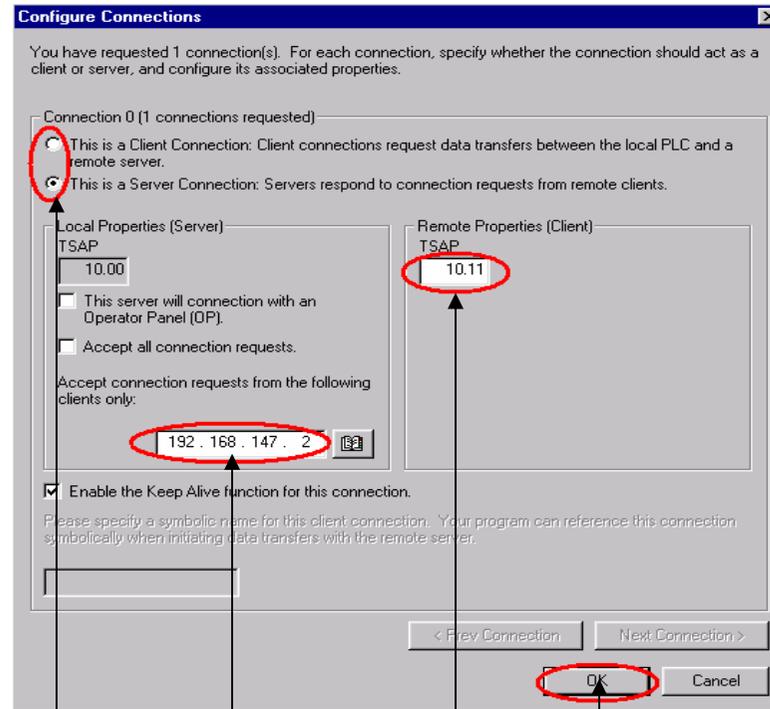
步骤1: 将CP243-1配置为SERVER。

S7-200 & S7-200

S7-200 & S7-300/400

S7-200 & OPC

S7-200 & WinCC



1. 配置该模块为SERVER。
2. 在此处填写CLIENT端的IP地址。
3. 在此处填写TSAP地址，请使用10.11。
4. 点击OK按钮。

SIEMENS

A&D Service and Support in China



# CP243-1 快速入门

通讯选择

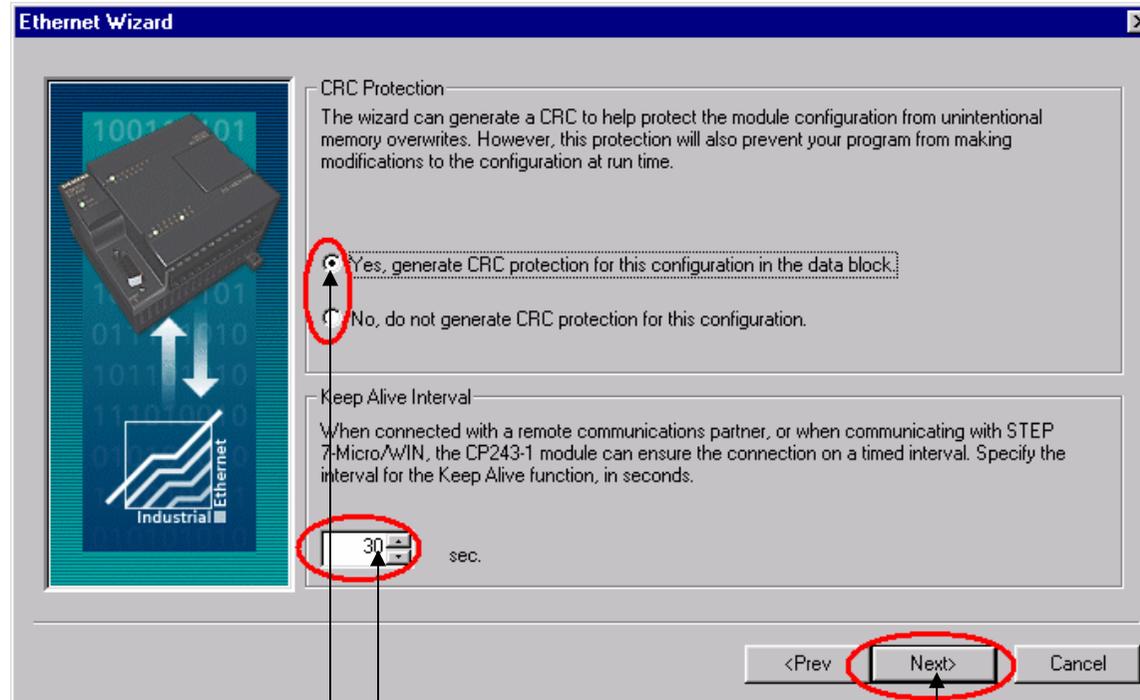
步骤1: 将CP243-1配置为SERVER。

S7-200 & S7-200

S7-200 & S7-300/400

S7-200 & OPC

S7-200 & WinCC



1. 选择CRC校验。
2. 使用缺省的时间间隔30秒。
3. 点击Next>按钮。

SIEMENS

A&D Service and Support in China

Excellence in  
Automation & Drives:  
Siemens

## CP243-1 快速入门

通讯选择

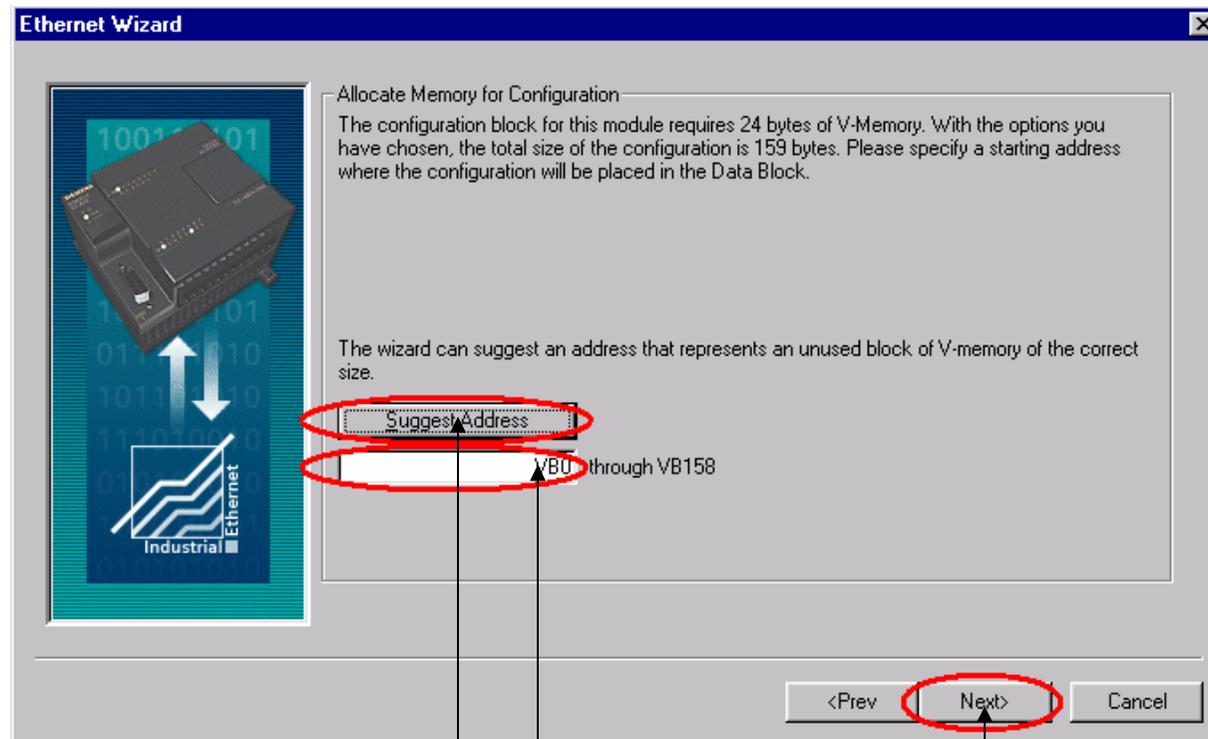
步骤1: 将CP243-1配置为SERVER。

S7-200 & S7-200

S7-200 & S7-300/400

S7-200 & OPC

S7-200 & WinCC



1. 填写模块所占用的V存储区的起始地址。
2. 你也可以通过Suggest Address按钮来获得系统建议的V存储区的起始地址。
3. 点击Next>按钮。

SIEMENS

A&D Service and Support in China

Excellence in  
Automation & Drives:  
Siemens

# CP243-1 快速入门

通讯选择

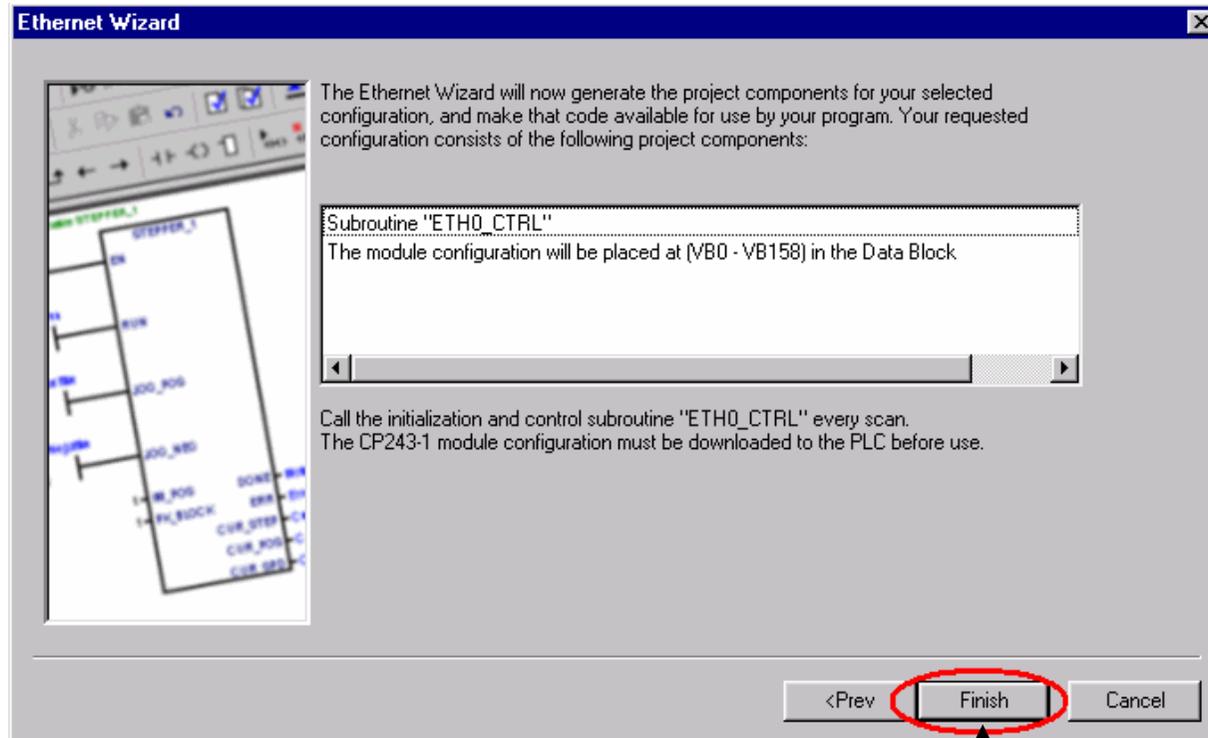
步骤1: 将CP243-1配置为SERVER。

S7-200 & S7-200

S7-200 & S7-300/400

S7-200 & OPC

S7-200 & WinCC



点击 **Finish** 按钮，完成对该模块的配置。

SIEMENS

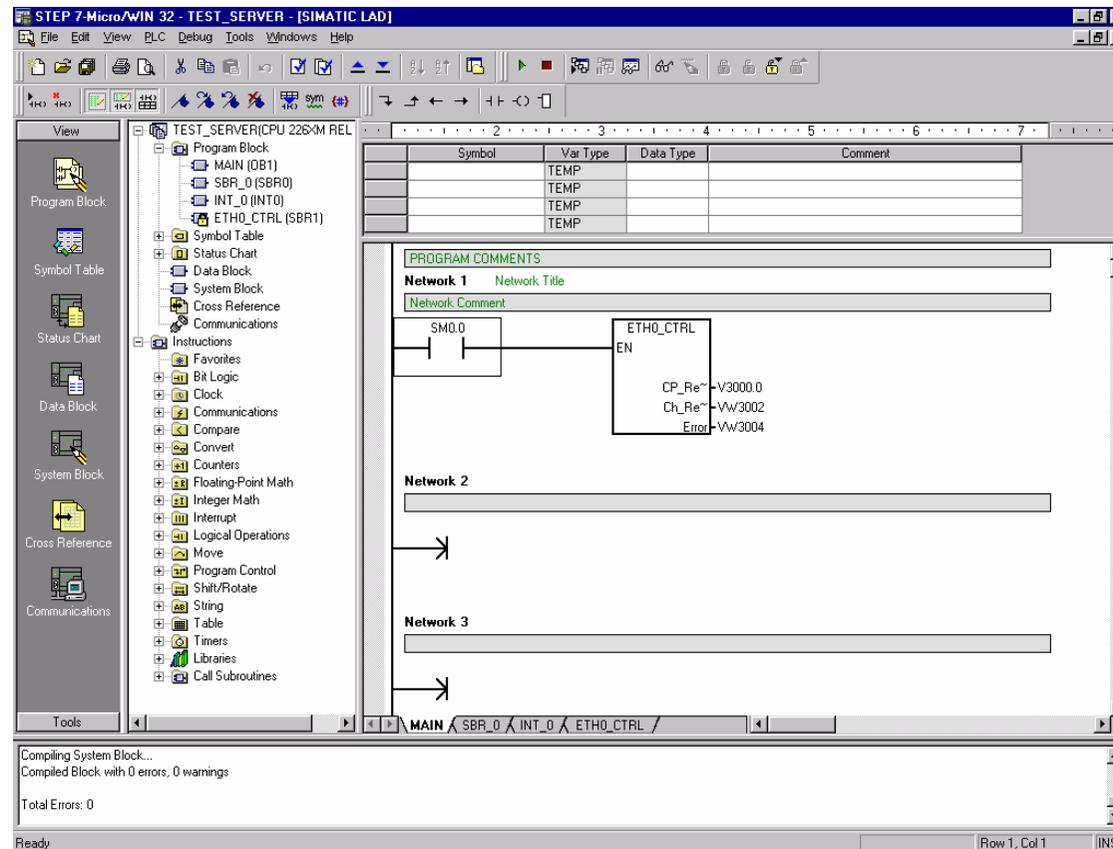
A&D Service and Support in China

Excellence in  
Automation & Drives:  
Siemens

# CP243-1 快速入门

通讯选择

步骤2: 在SERVER上编写通讯程序。



您可以使用向导程序为您提供的子程序，在SERVER上编写图中的通讯程序。然后，将整个项目下载到作SERVER的CPU上。

SIEMENS

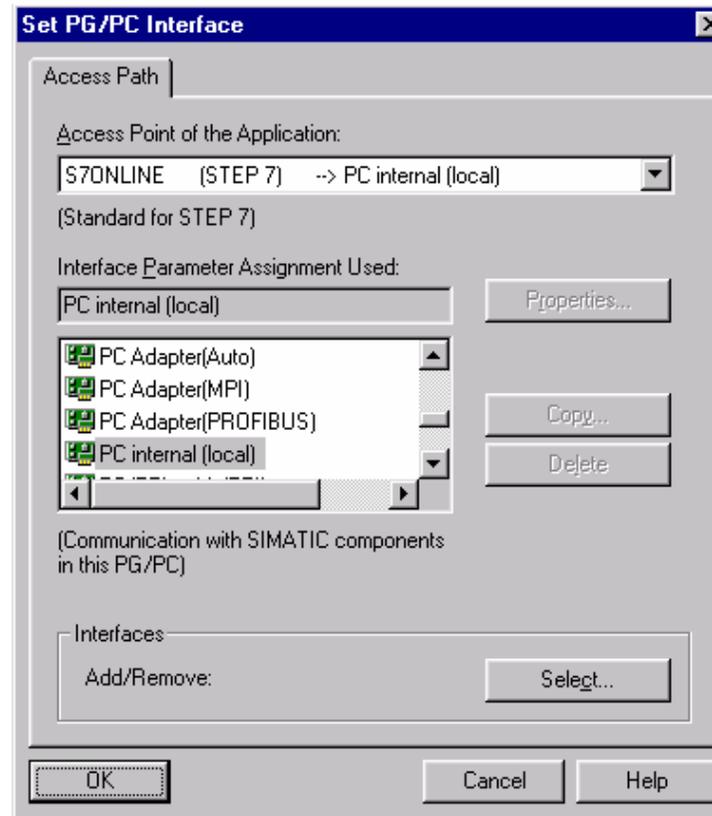
A&D Service and Support in China

Excellence in  
Automation & Drives:  
Siemens

## CP243-1 快速入门

通讯选择

步骤3: 设置PG/PC接口。

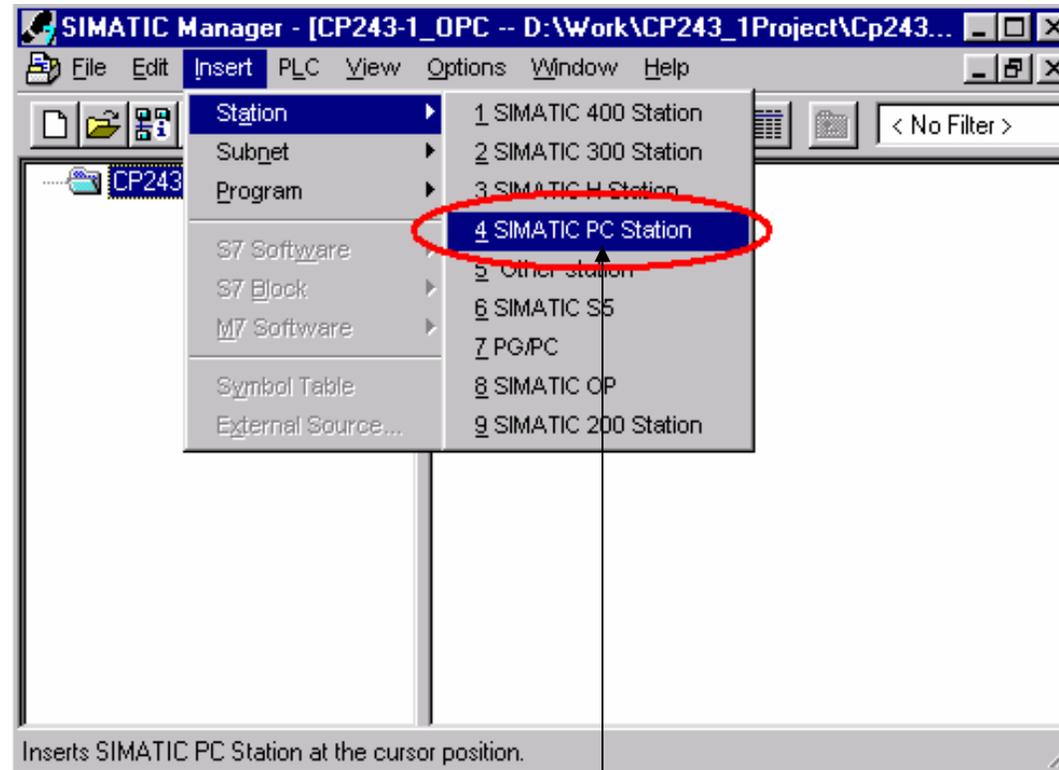


将PG/PC接口该为 S7ONLINE(STEP 7)-->PC internal(local).

## CP243-1 快速入门

通讯选择

步骤4: 用STEP 7软件配置您的PC站。



在一个新的项目中插入一个PC站。

SIEMENS

A&D Service and Support in China

Excellence in  
Automation & Drives:  
Siemens

# CP243-1 快速入门

通讯选择

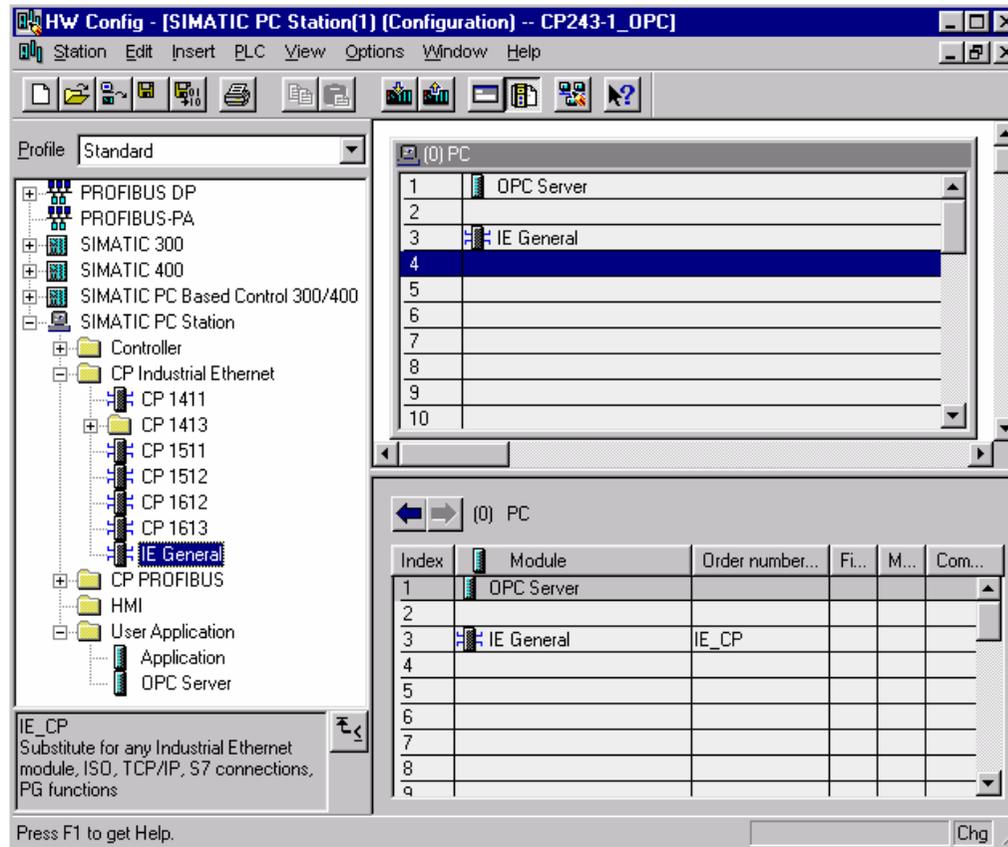
步骤4: 用STEP 7软件配置您的PC站。

S7-200 & S7-200

S7-200 & S7-300/400

S7-200 & OPC

S7-200 & WinCC



在1号槽位中插入OPC Server，在3号槽位中插入IE General。

## CP243-1 快速入门

通讯选择

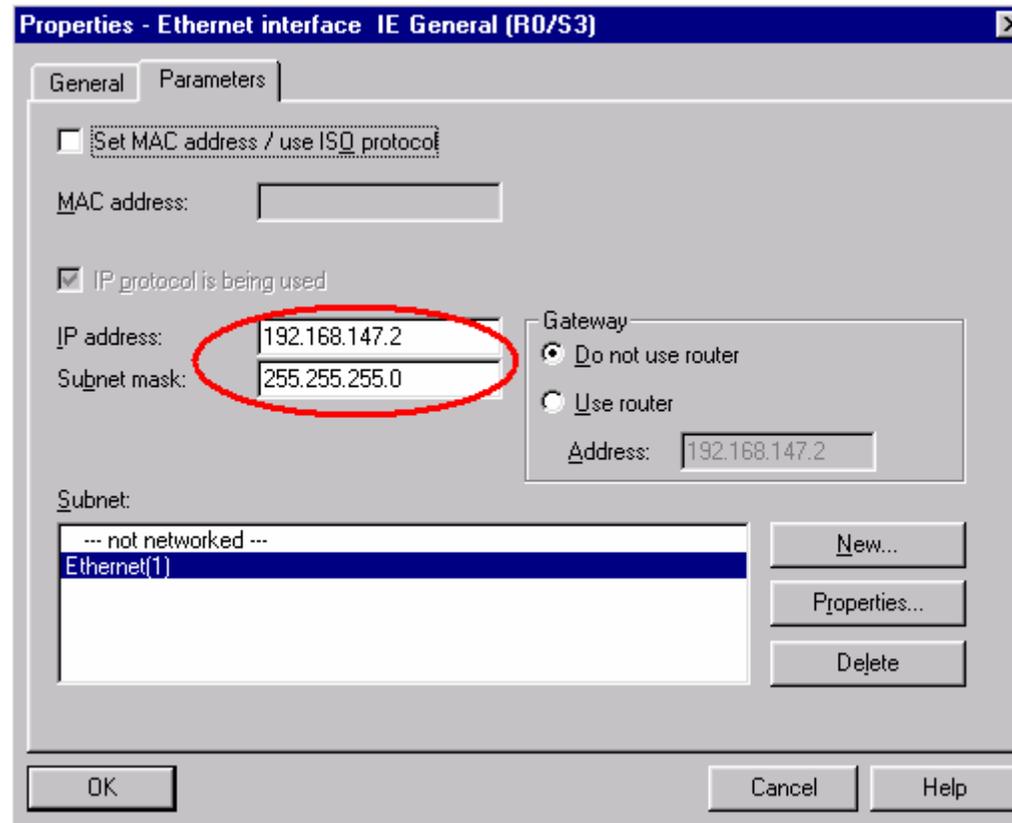
步骤4: 用STEP 7软件配置您的PC站。

S7-200 & S7-200

S7-200 & S7-300/400

S7-200 & OPC

S7-200 & WinCC



双击IE General模块并点击Properties按钮，在配置画面中输入IP地址和子网掩码。

SIEMENS

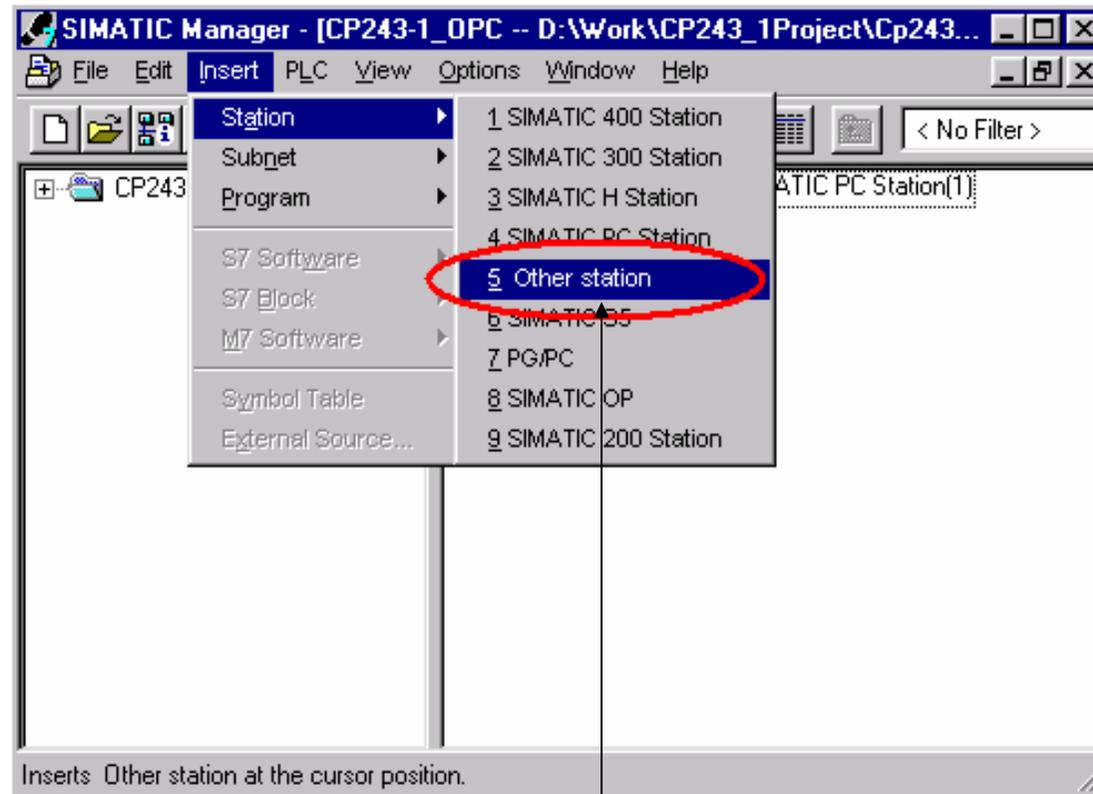
A&D Service and Support in China

Excellence in  
Automation & Drives:  
Siemens

## CP243-1 快速入门

通讯选择

步骤5: 用STEP 7软件配置一个**Other station**和这个站与**OPC Server**之间的连接。



在项目中插入一个**Other station**。

SIEMENS

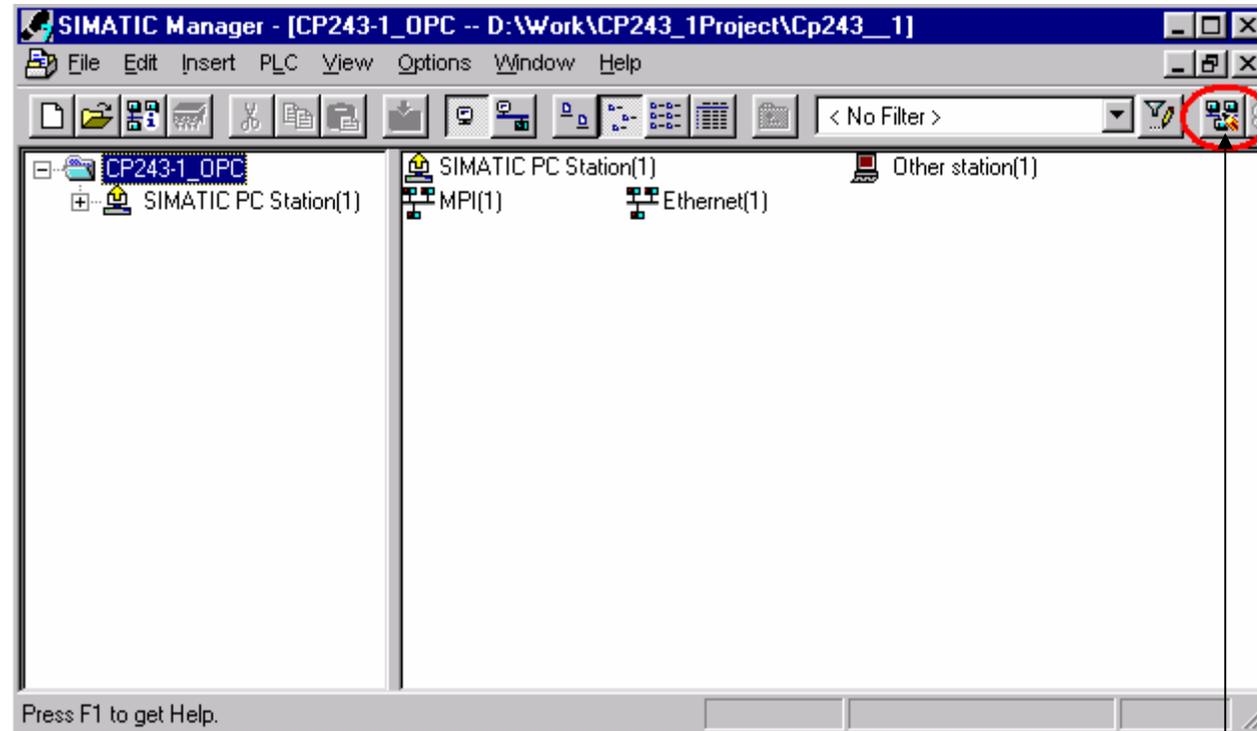
A&D Service and Support in China

Excellence in  
Automation & Drives:  
Siemens

## CP243-1 快速入门

通讯选择

步骤5: 用STEP 7软件配置一个Other station和这个站与OPC Server之间的连接。



点击此处的按钮进入NetPro配置画面。

SIEMENS

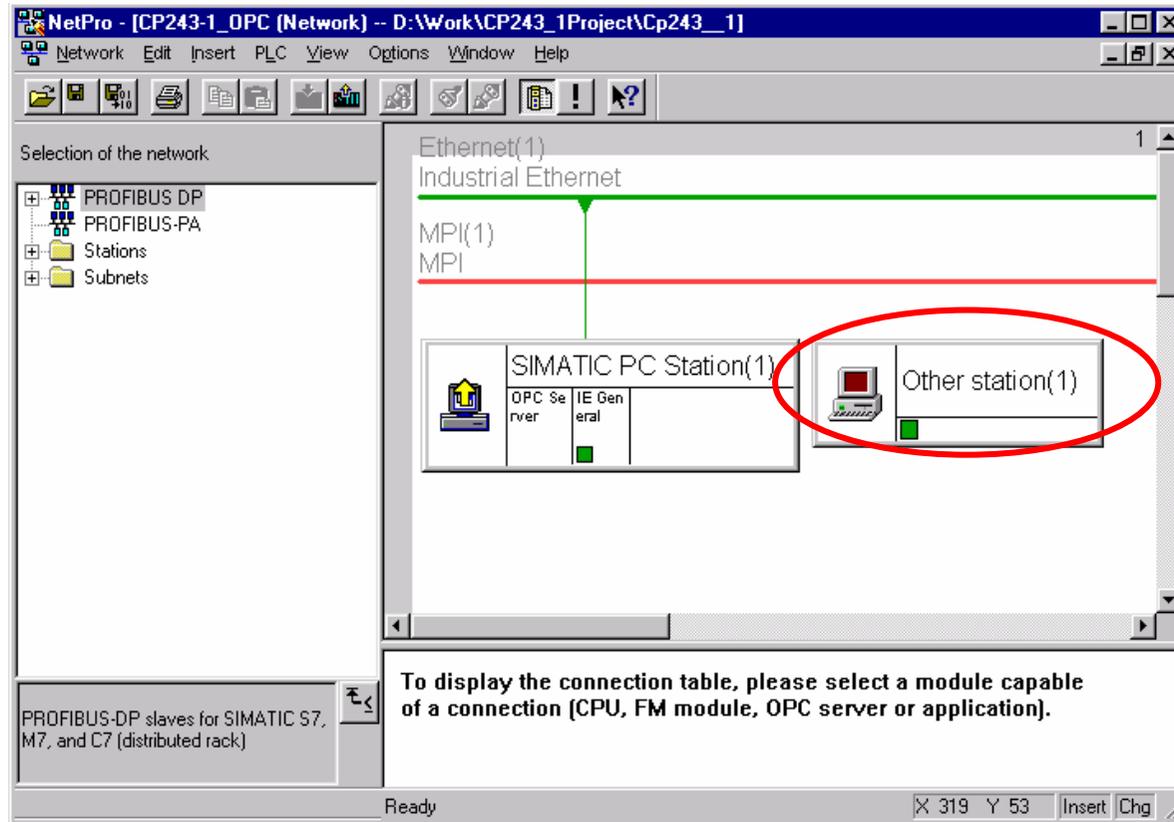
A&D Service and Support in China

Excellence in  
Automation & Drives:  
Siemens

# CP243-1 快速入门

通讯选择

步骤5: 用STEP 7软件配置一个Other station和这个站与OPC Server之间的连接。

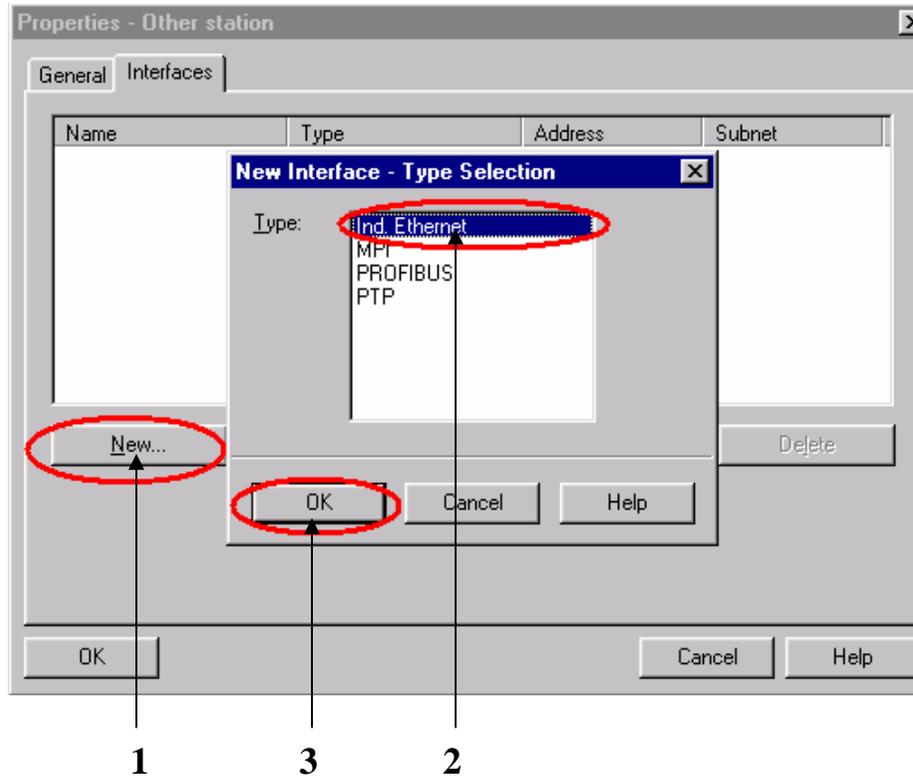


双击Other station。

## CP243-1 快速入门

通讯选择

步骤5: 用STEP 7软件配置一个Other station和这个站与OPC Server之间的连接。

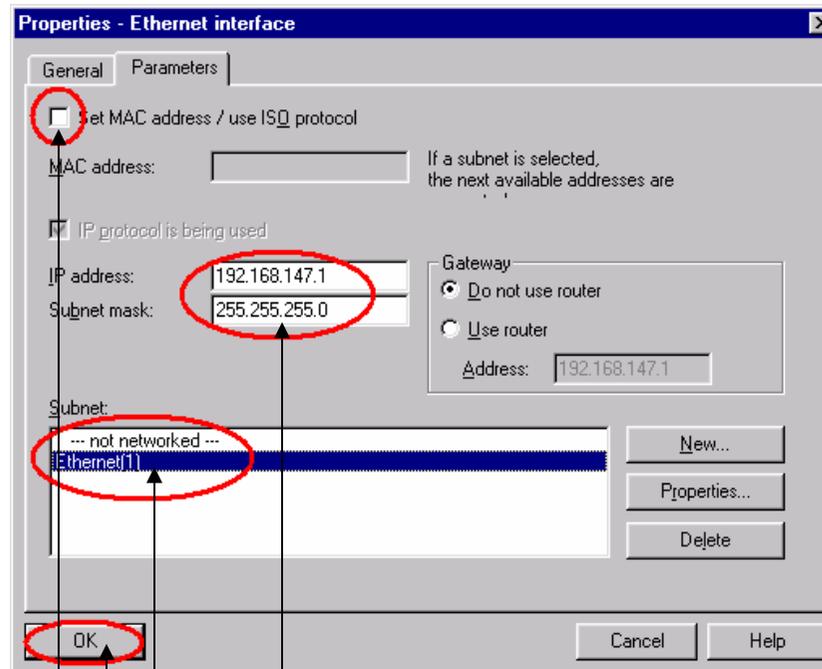


1. 在interfaces标签页中点击New按钮。
2. 点击Ind Ethernet。
3. 点击OK确认。

## CP243-1 快速入门

通讯选择

步骤5: 用STEP 7软件配置一个Other station和这个站与OPC Server之间的连接。



1 4 2 3

1. 点击此复选框去掉框中的复选标记。
2. 点击Ethernet( 1 ) 。
3. 输入IP地址和子网掩码。
4. 点击OK确认。

SIEMENS

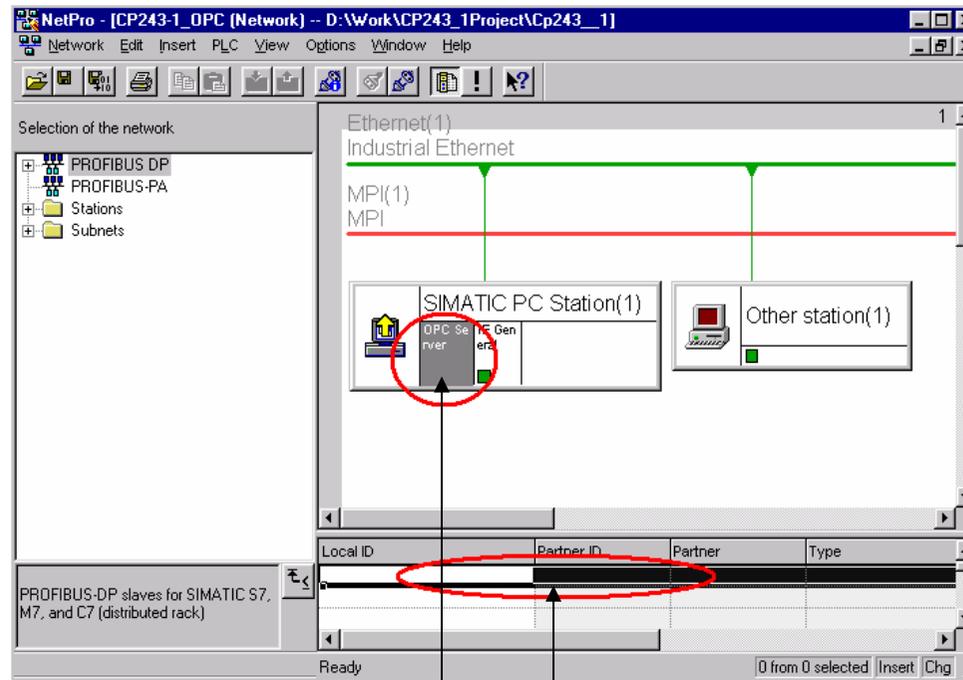
A&D Service and Support in China

Excellence in  
Automation & Drives:  
Siemens

# CP243-1 快速入门

通讯选择

步骤5: 用STEP 7软件配置一个Other station和这个站与OPC Server之间的连接。



1

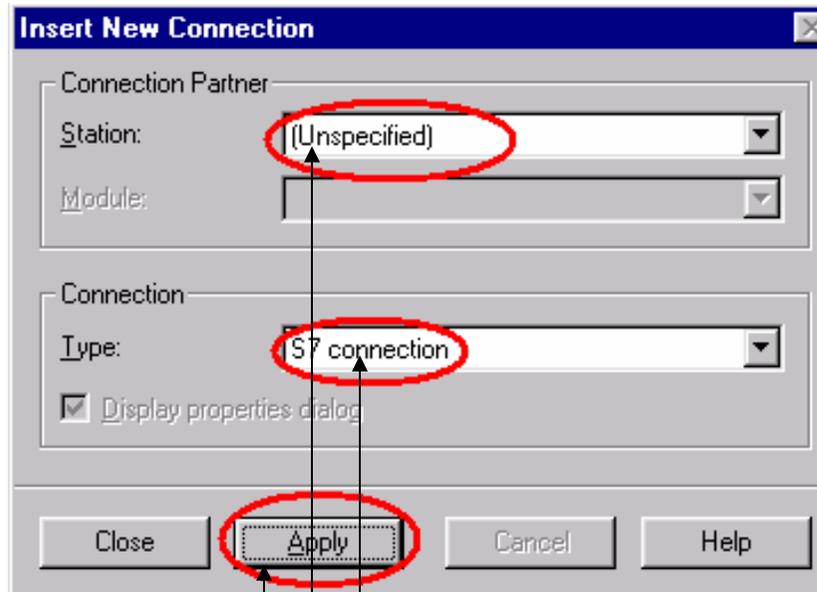
2

1. 点击OPC Server，添加一个连接。
2. 双击连接对其进行配置。

## CP243-1 快速入门

通讯选择

步骤5: 用STEP 7软件配置一个Other station和这个站与OPC Server之间的连接。



3 1 2

1. 在Connection Partner中选择Unspecified。
2. 在Connection中选择S7 connection。
3. 点击Apply按钮进入参数配置画面。

# CP243-1 快速入门

通讯选择

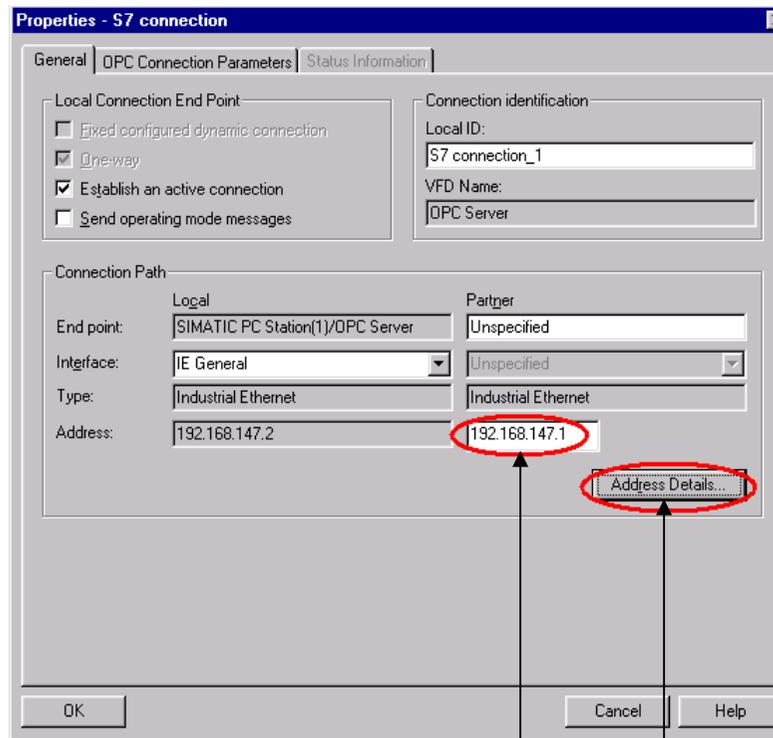
步骤5: 用STEP 7软件配置一个Other station和这个站与OPC Server之间的连接。

S7-200 & S7-200

S7-200 & S7-300/400

S7-200 & OPC

S7-200 & WinCC



1. 输入Partner的IP地址。
2. 点击Address Details按钮。

SIEMENS

A&D Service and Support in China



## CP243-1 快速入门

通讯选择

步骤5: 用STEP 7软件配置一个Other station和这个站与OPC Server之间的连接。

1. 为Partner选择10作为Connection Resource 。
2. 点击OK 。

# CP243-1 快速入门

通讯选择

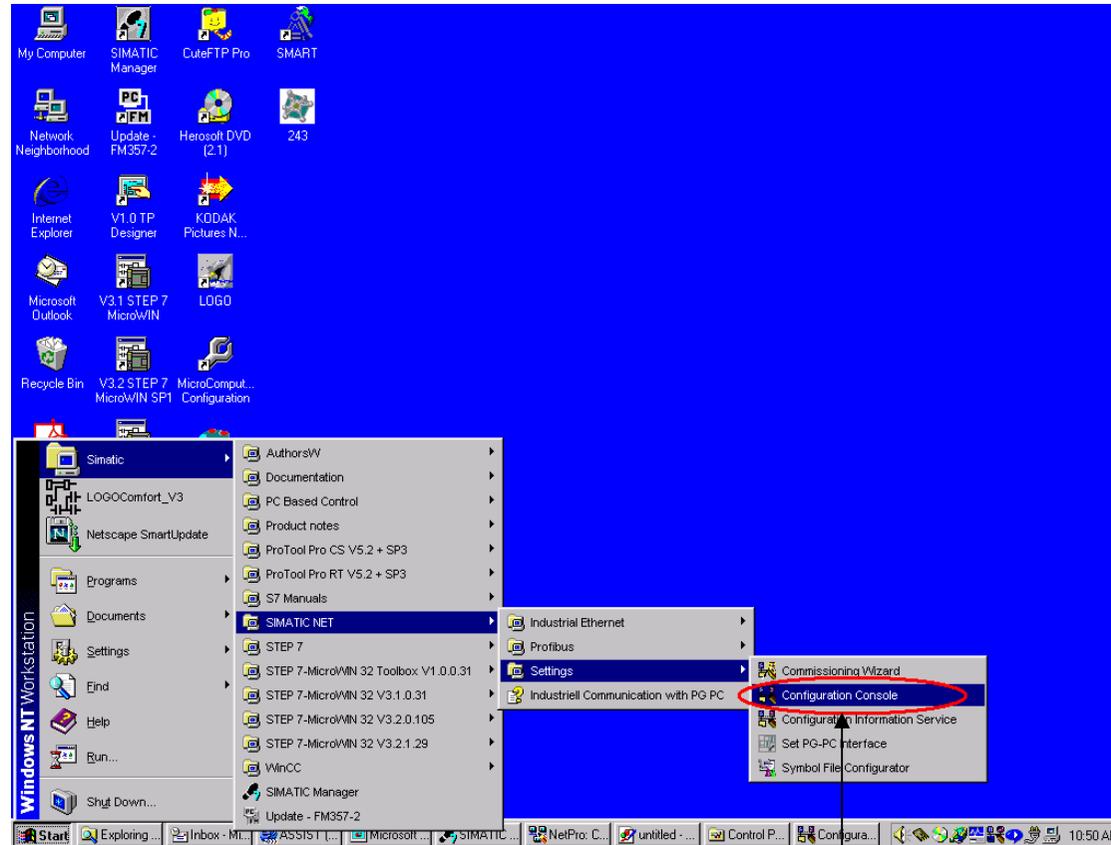
步骤6: 用Configuration Console配置PC站。

S7-200 & S7-200

S7-200 & S7-300/400

S7-200 & OPC

S7-200 & WinCC



在Windows起始菜单中选择：Start-->Simatic-->SIMATIC NET-->Settings-->configuration Console进入配置画面。

**SIEMENS**

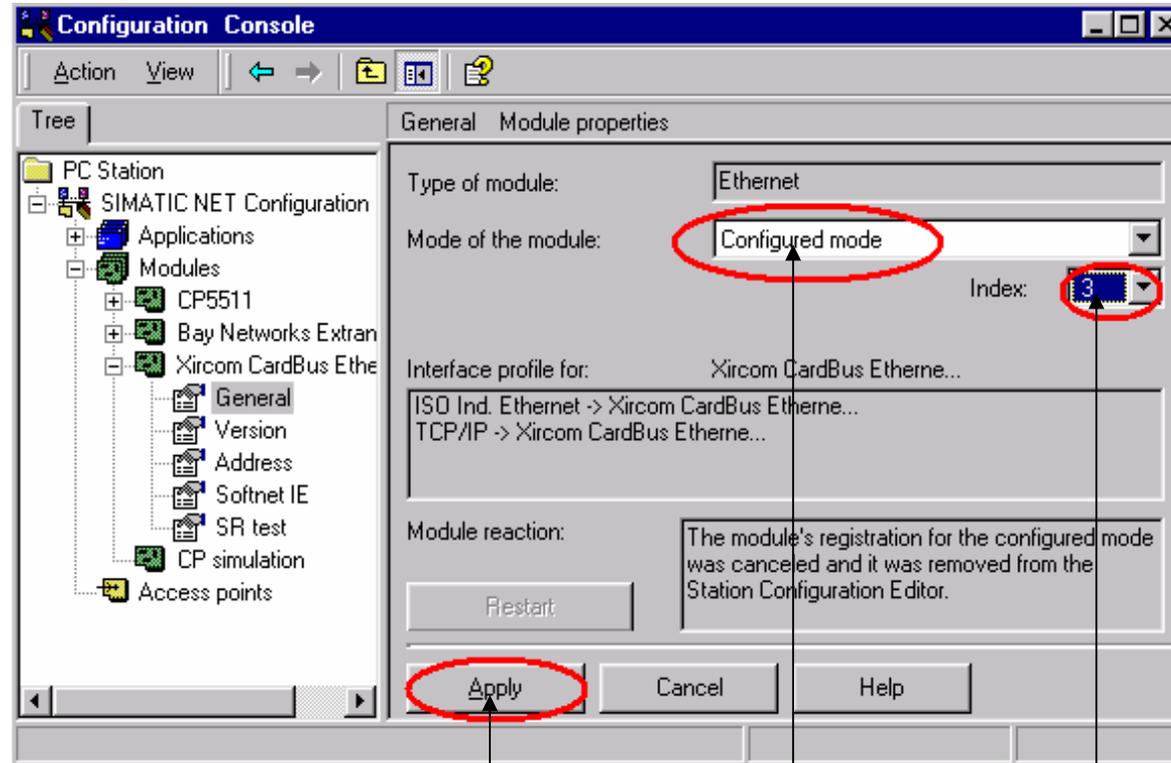
A&D Service and Support in China

Excellence in  
Automation & Drives:  
Siemens

# CP243-1 快速入门

通讯选择

步骤6: 用Configuration Console配置PC站。



1. 选择Configured mode。
2. 选择3作为Index。
3. 点击Apply按钮。

# CP243-1 快速入门

通讯选择

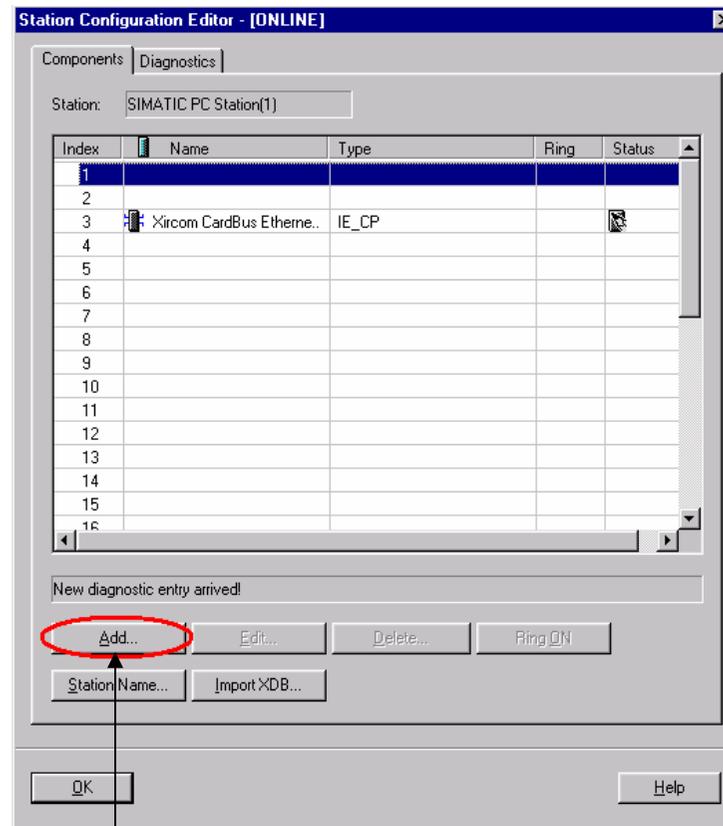
步骤7: 用Station Configuration Editor配置PC站。

S7-200 & S7-200

S7-200 & S7-300/400

S7-200 & OPC

S7-200 & WinCC



点击Add按钮。

SIEMENS

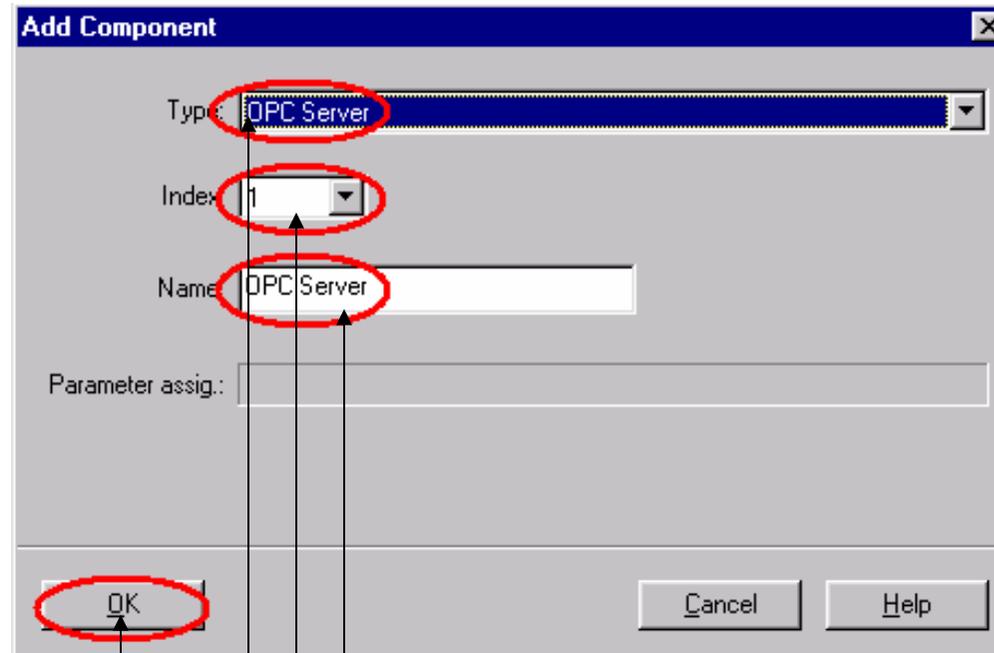
A&D Service and Support in China

Excellence in  
Automation & Drives:  
Siemens

## CP243-1 快速入门

通讯选择

步骤7: 用Station Configuration Editor配置PC站。



1. 选择OPC Server。
2. 选择1作为Index。
3. 输入OPC Server。
4. 点击OK。

SIEMENS

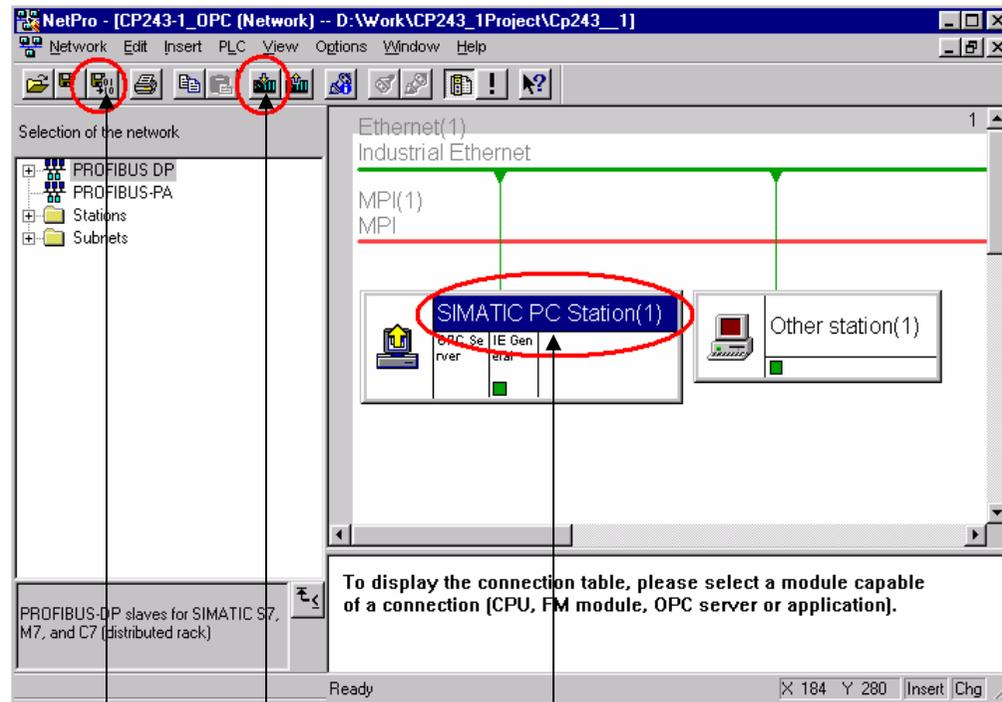
A&D Service and Support in China

Excellence in  
Automation & Drives:  
Siemens

# CP243-1 快速入门

通讯选择

步骤8: 回到 STEP 7 软件中的 NetPro 配置画面。



2

3

1

1. 点击SIMATIC PC Station ( 1 ) .
2. 点击此处编译硬件组态。
3. 下载硬件组态。

SIEMENS

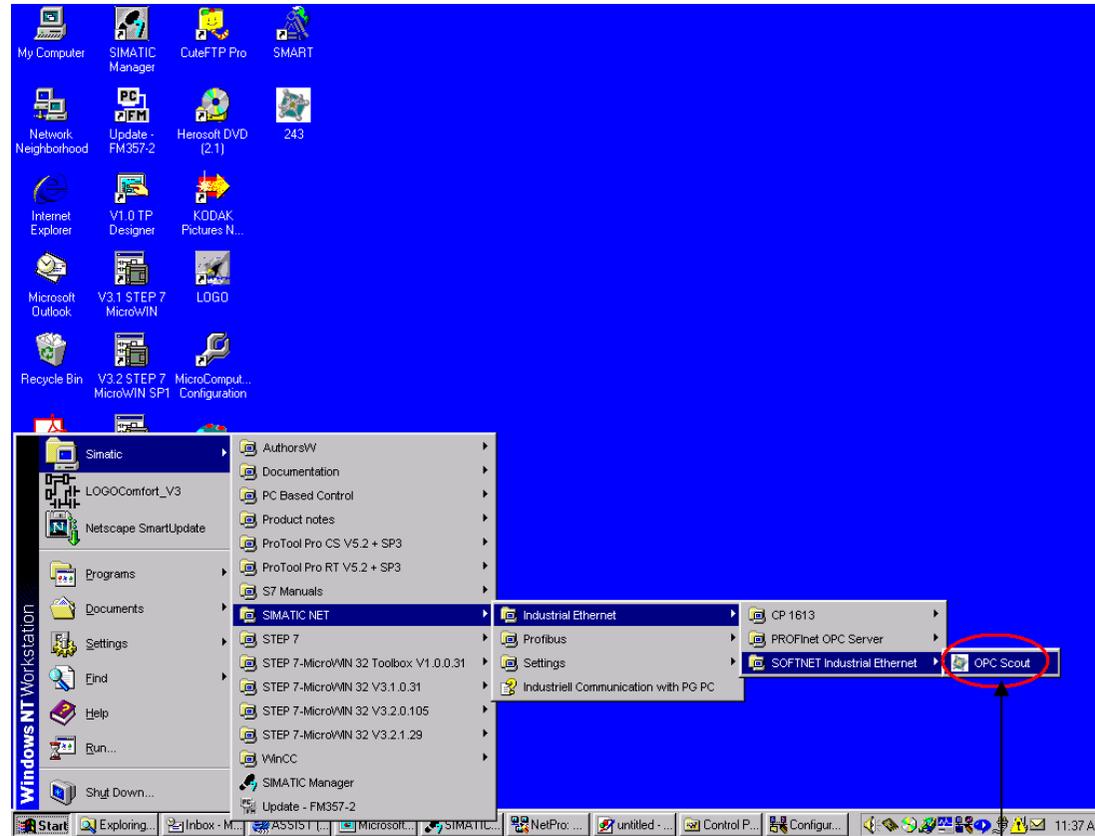
A&D Service and Support in China



# CP243-1 快速入门

通讯选择

步骤9: 启动OPC Scout .



在Windows起始菜单中选择： Start-->Simatic-->SIMATIC NET-->Industrial Ethernet-->SOFTNET Industrial Ethernet-->OPC Scout启动OPC Scout 。

SIEMENS

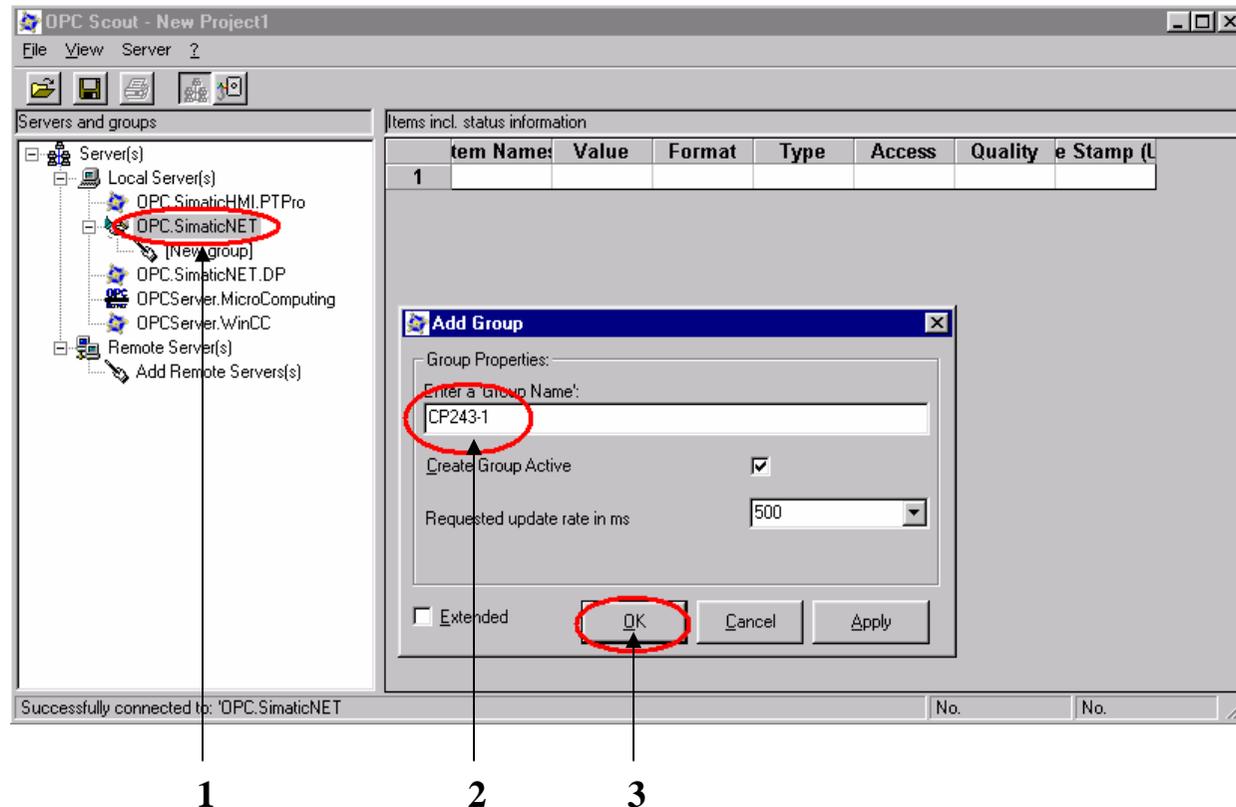
A&D Service and Support in China



# CP243-1 快速入门

通讯选择

步骤9: 启动OPC Scout .



1. 双击OPC SimaticNET 。
2. 在Input a Group Name栏中输入变量组的名称，例如CP243-1 。
3. 点击OK 。

SIEMENS

A&D Service and Support in China

Excellence in  
Automation & Drives:  
Siemens

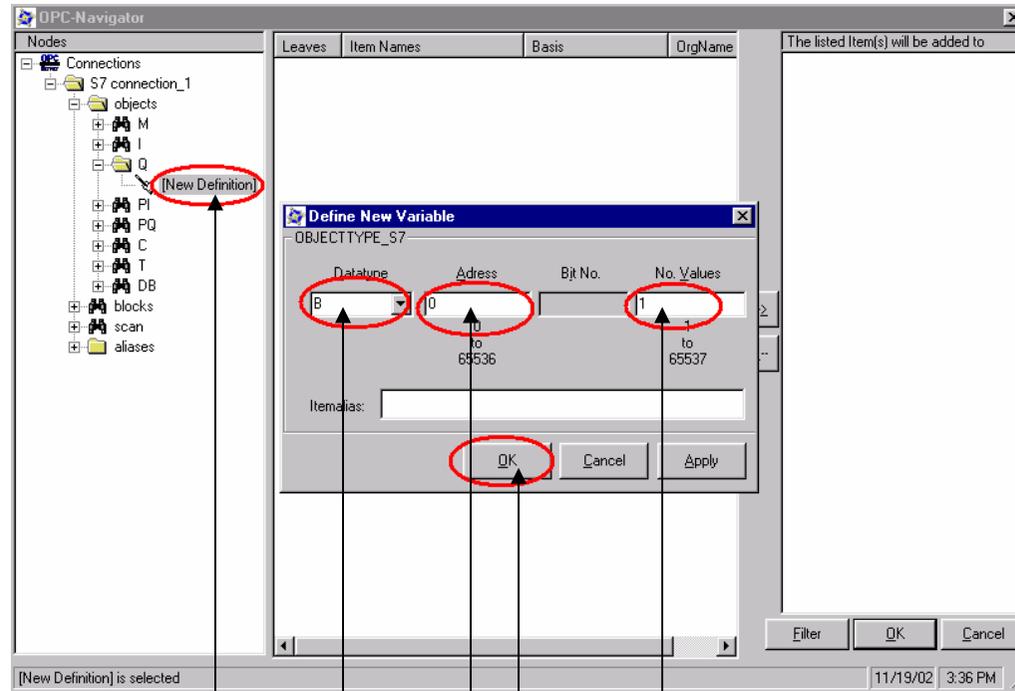
### 步骤9: 启动OPC Scout .

S7-200 & S7-200

S7-200 & S7-300/400

S7-200 & OPC

S7-200 & WinCC



1. 点击New Definition来添加一个变量。
2. 为变量选择数据类型。
3. 输入变量的起始地址。
4. 输入数据长度。
5. 点击OK。

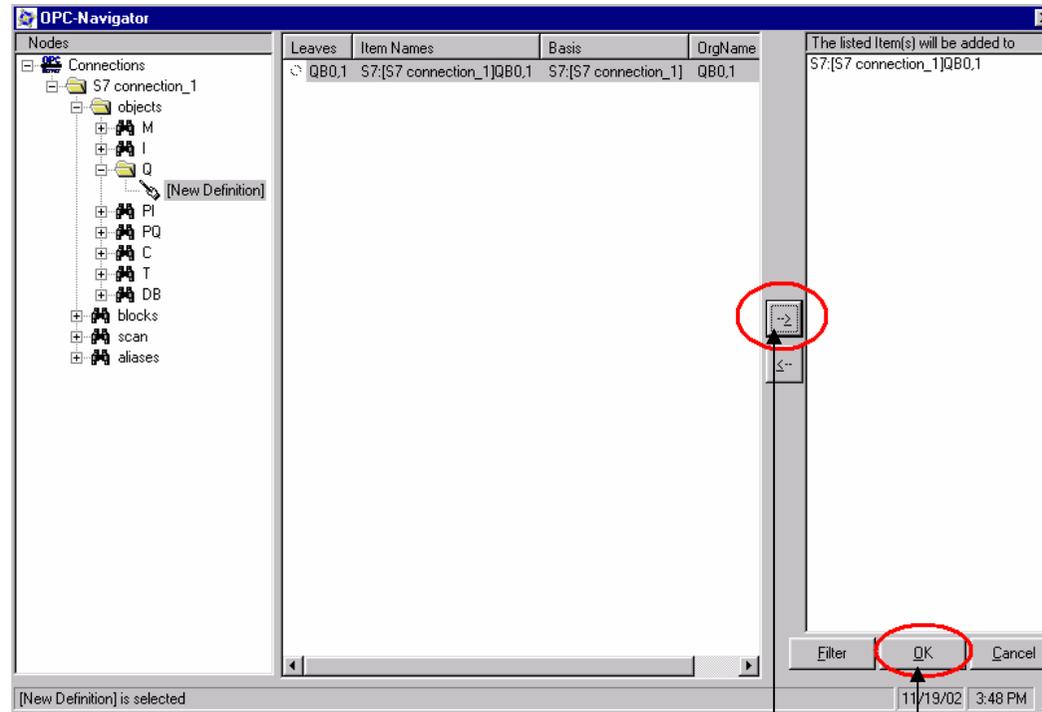
### 步骤9: 启动OPC Scout .

S7-200 & S7-200

S7-200 & S7-300/400

S7-200 & OPC

S7-200 & WinCC



1

2

1. 点击-->按钮将变量添加到右侧窗口中。
2. 点击OK 。

# CP243-1 快速入门

通讯选择

步骤9: 启动OPC Scout .

	Item Names	Value	Format	Type	Access	Qua
1	S7:[S7 connection_1]QB0.1	45	Original	uint8	RW	good
2						

现在您已经可以在CPU和OPC Server之间交换数据了。

## CP243-1 快速入门

通讯选择

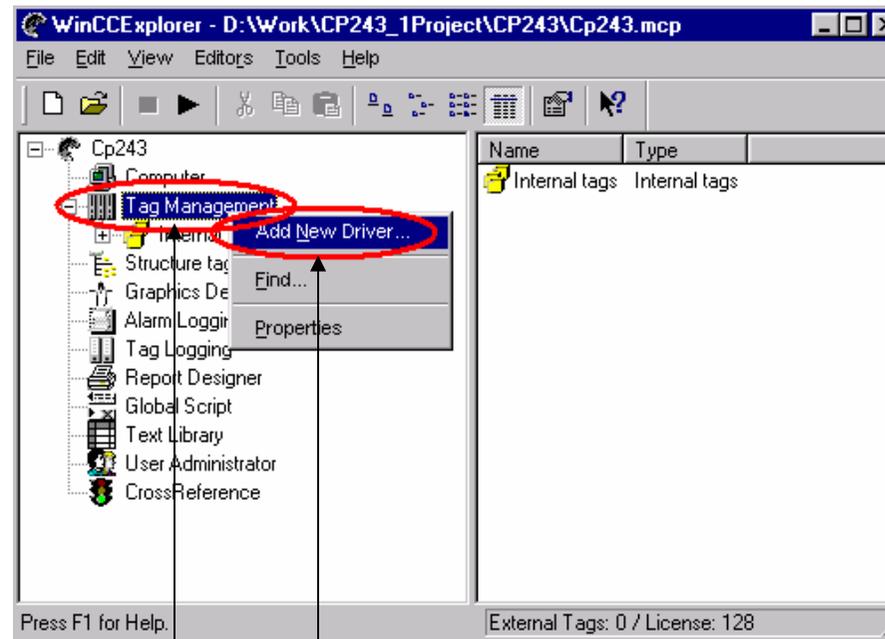
为了实现S7-200和WinCC之间的以太网通讯，您应该选择OPC方式。因此，在与WinCC连接之前，您应该按照以上步骤完成S7-200和OPC Server之间的通讯。

S7-200 & S7-200

S7-200 & S7-300/400

S7-200 & OPC

**S7-200 & WinCC**



1. 用鼠标右键点击Tag Management。
2. 在快捷菜单中点击Add New Driver。

**SIEMENS**

A&D Service and Support in China

Excellence in  
Automation & Drives:  
Siemens

## CP243-1 快速入门

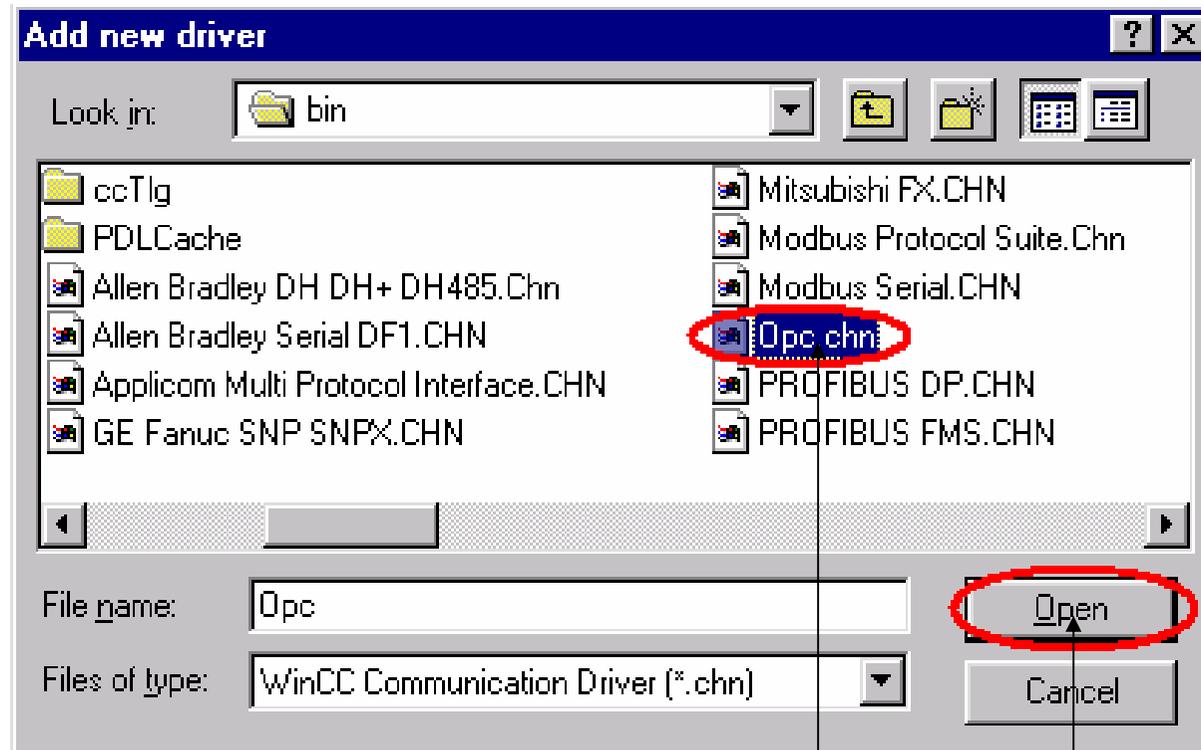
通讯选择

S7-200 & S7-200

S7-200 & S7-300/400

S7-200 & OPC

S7-200 & WinCC



1

2

1. 在文件目录中选择Opc.chn。
2. 点击Open按钮。

SIEMENS

A&D Service and Support in China

Excellence in  
Automation & Drives:  
Siemens

# CP243-1 快速入门

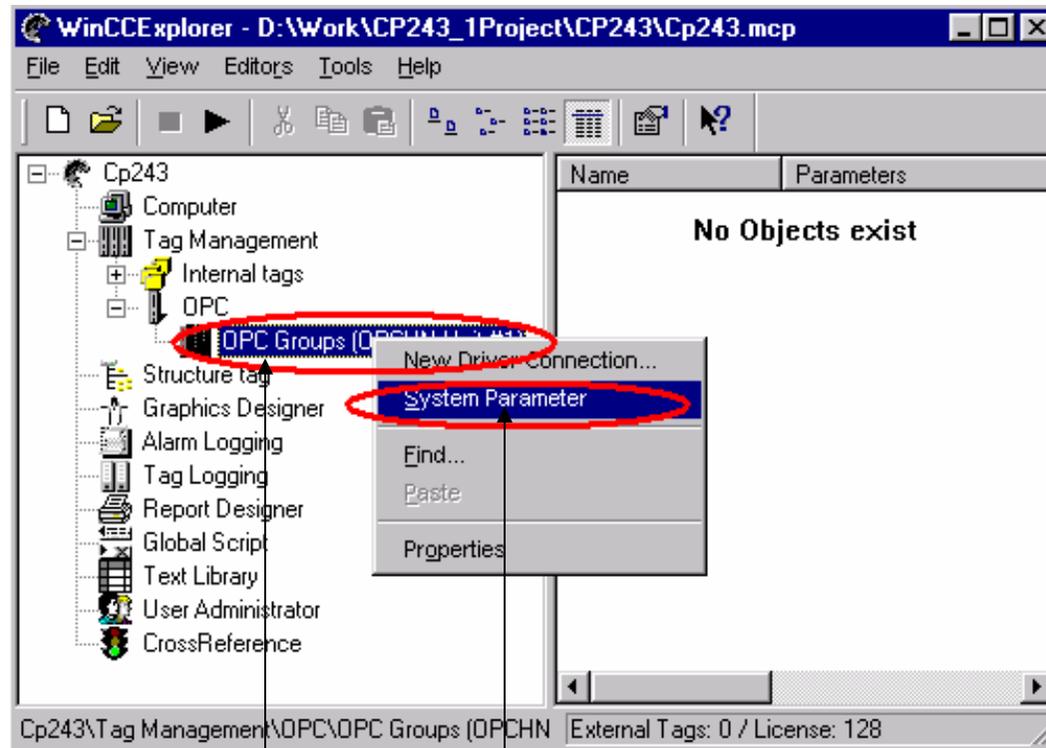
通讯选择

**S7-200 & S7-200**

**S7-200 & S7-300/400**

**S7-200 & OPC**

**S7-200 & WinCC**



1. 用鼠标右键点击OPC Groups。
2. 在快捷菜单中点击System Parameter。

**SIEMENS**

A&D Service and Support in China

Excellence in  
Automation & Drives:  
Siemens

# CP243-1 快速入门

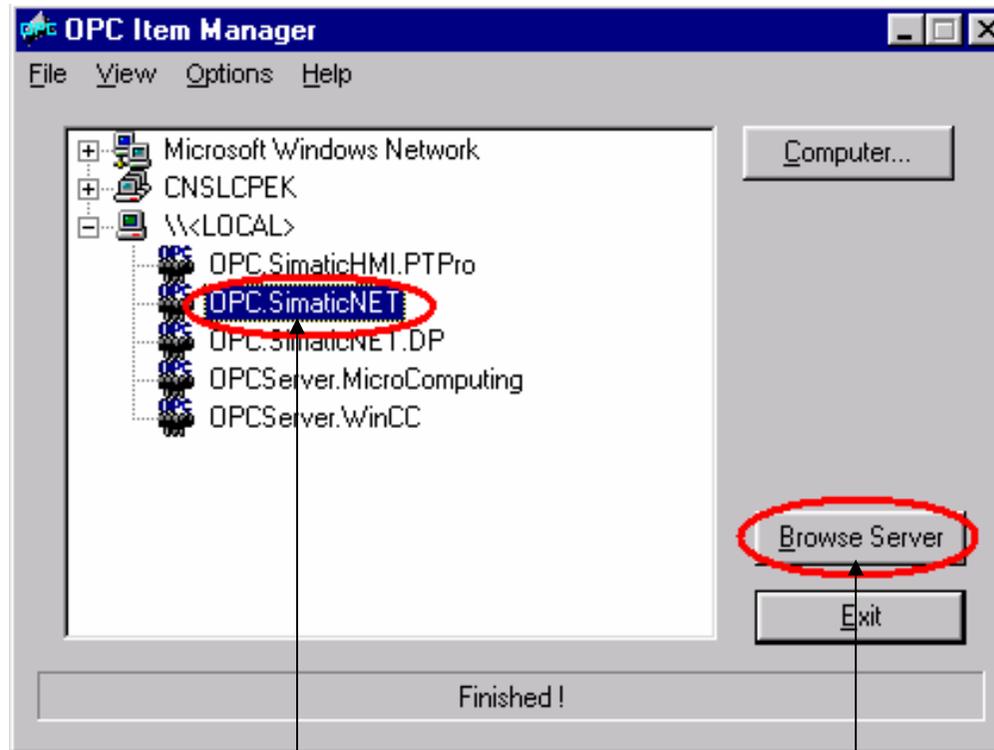
通讯选择

S7-200 & S7-200

S7-200 & S7-300/400

S7-200 & OPC

S7-200 & WinCC



1

1. 点击OPC.SimaticNET。

2

2. 点击Browse Server按钮。

**SIEMENS**

A&D Service and Support in China

Excellence in  
Automation & Drives:  
Siemens

# CP243-1 快速入门

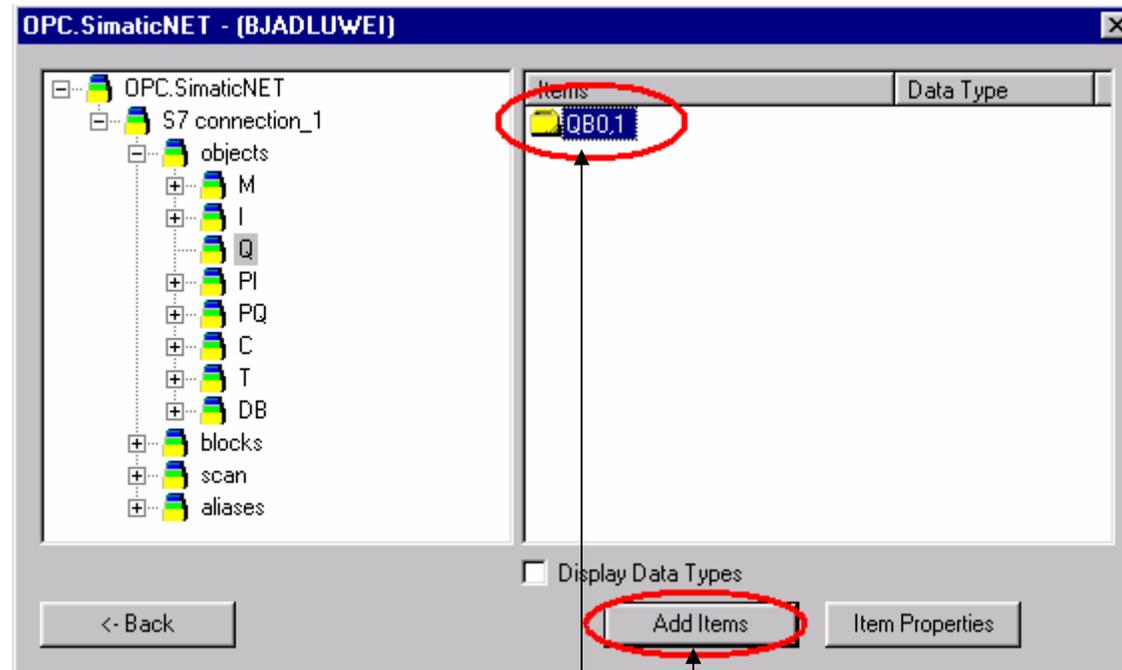
通讯选择

S7-200 & S7-200

S7-200 & S7-300/400

S7-200 & OPC

S7-200 & WinCC



1. 在变量列表中选择所需要的变量。
2. 点击Add Items按钮。

# CP243-1 快速入门

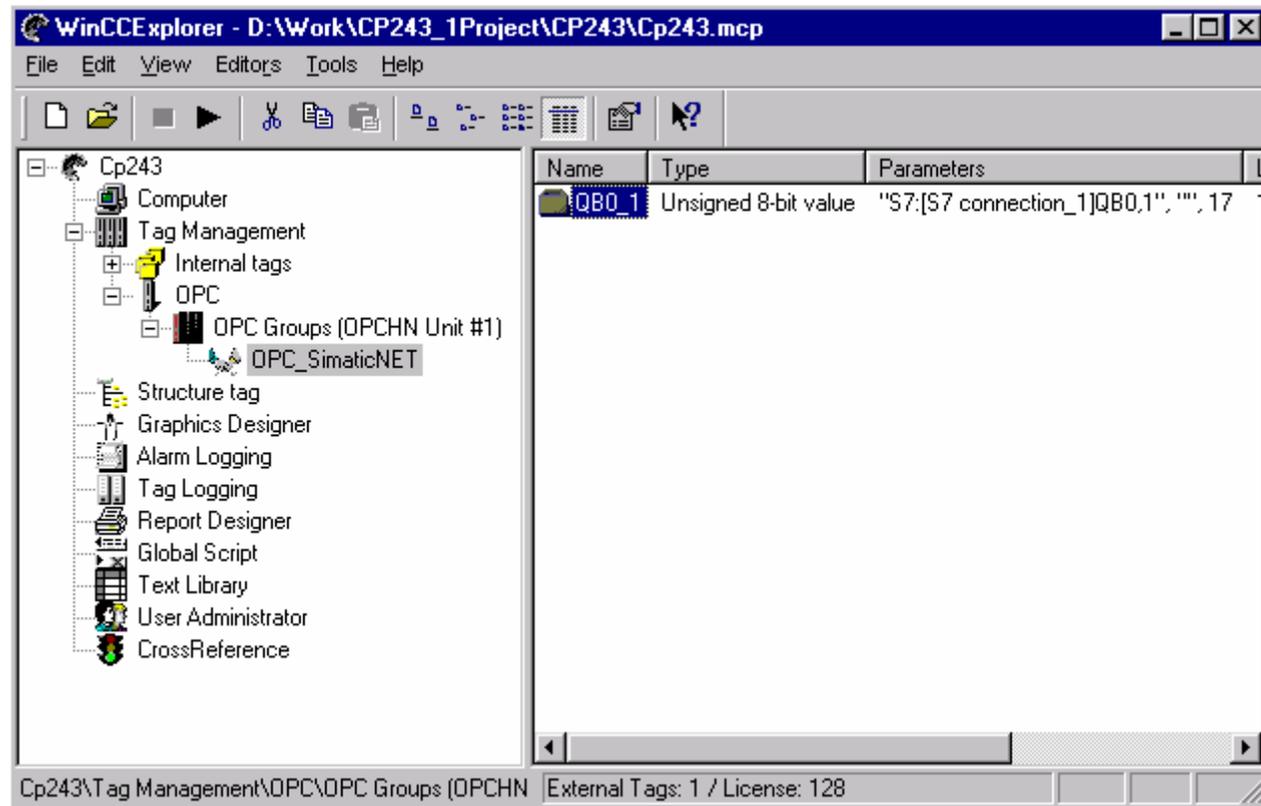
通讯选择

**S7-200 & S7-200**

**S7-200 & S7-300/400**

**S7-200 & OPC**

**S7-200 & WinCC**



现在您已经可以在CPU和WinCC之间交换数据了。

**SIEMENS**

A&D Service and Support in China

