

## S7-300/400 路由功能

### [1 路由功能介绍](#)

### [2 示例系统的体系结构](#)

### [3 本例需要的设备](#)

### [4 组态](#)

#### [4.1 在 NETPRO 中加入 PG/PC 站并配置属性](#)

#### [4.2 下载与之相连的站](#)

### [5 监控/编程](#)

## 1 路由功能介绍

路由功能是指 S7-300/400 /PC 站中 CPU 和 PC 网卡具有路由功能，这样在网络（MPI, PROFIBUS, ETHERNET）任意一点接入编程器，就可以访问整个网络上的站点。

通过在 CPU 组态中可以看到 CPU 是否具有路由功能。

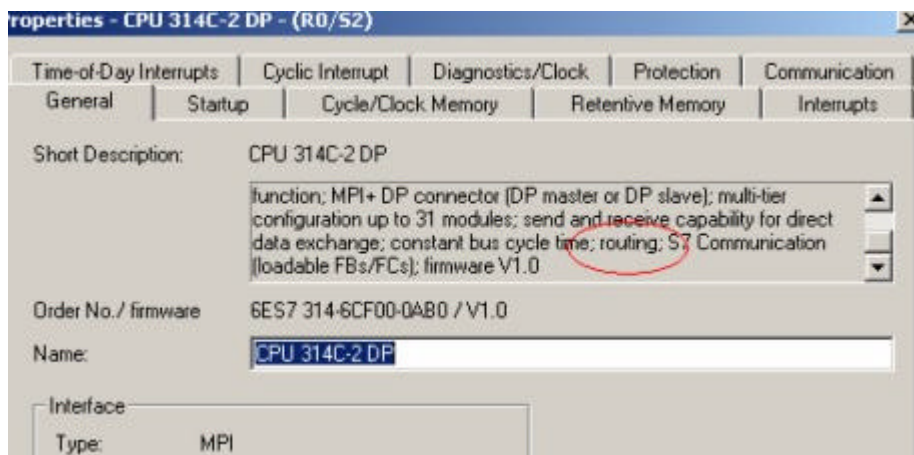


图 0

## 2 示例系统的体系结构

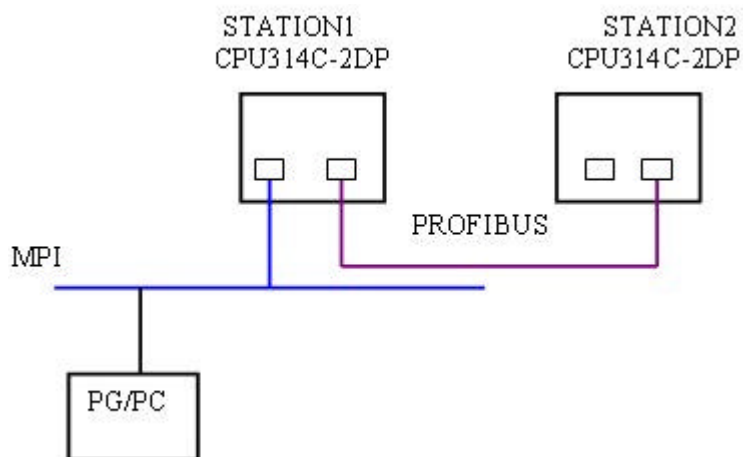


图 1

本例中选用两个 S7-300 CPU314C-2DP 站,连接集成的 PROFIBUS - DP 口, STATION1 用 MPI 与 PG/PC 相连, 路由的目的是 PG/PC 站可以通过 STATION1 对 STATION2 编程访问。

### 3 本例需要的设备

需要软件

STEP7 V5.2

需要硬件

1 : 两个 S7-300 CPU314C-2DP

2: 带有 CP5611 的 Field PG 710

### 4 组态

#### 4.1 在 NETPRO 中加入 PG/PC 站并配置属性

点击“New”键,新建 MPI 网,确认后,弹出对话框,连接 STATION1 MPI 网上,分配的 MPI 地址与在 PG/PC INTERFACE 中设置的地址一致。

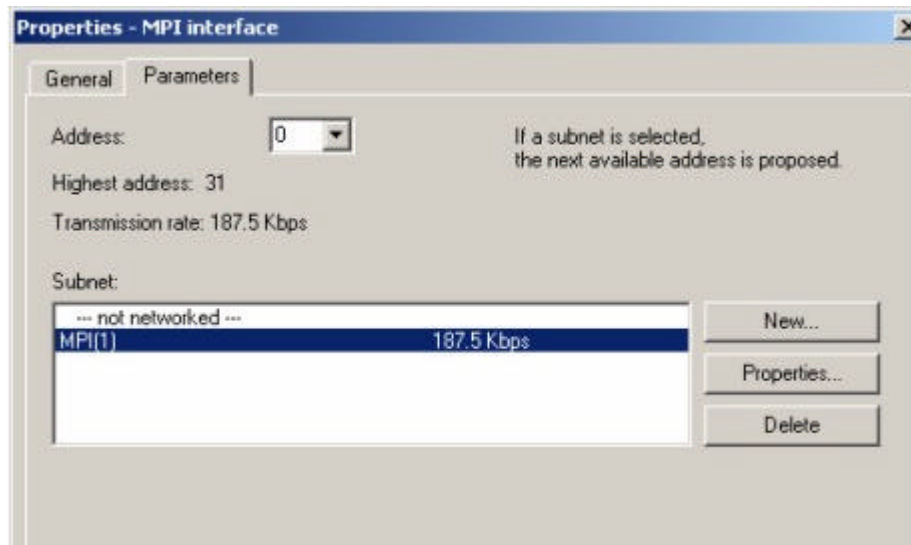


图 2

在“Assignment”对话框选择 CP5611(以本机为例)，再选择 MPI 网，点击“Assign”键，网卡设置完成，点击“OK”键确认。

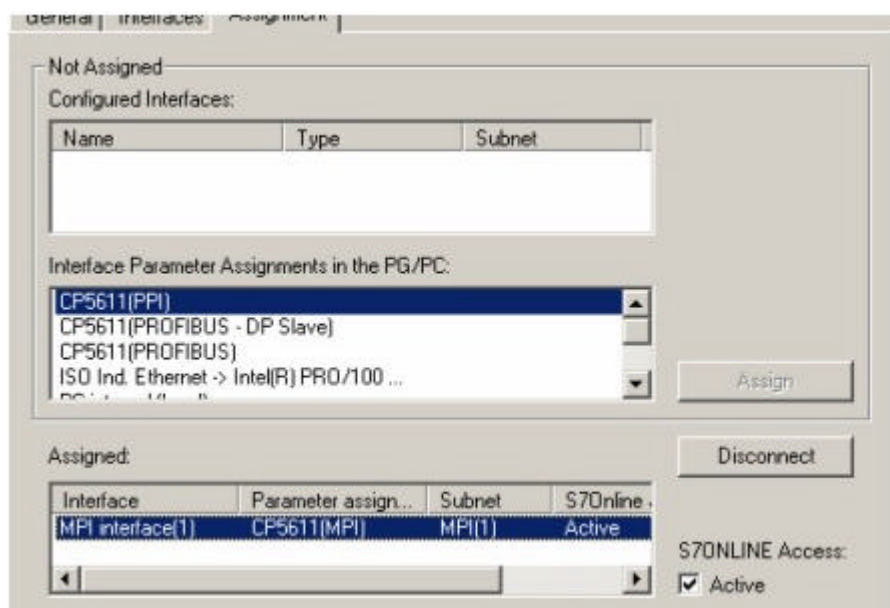


图 3

#### 4.2 编译存盘，下载与之相连的 STATION1 站

指定路由的 CPU，PG/PC 站会有黄色的高亮线连接到 MPI 网上。

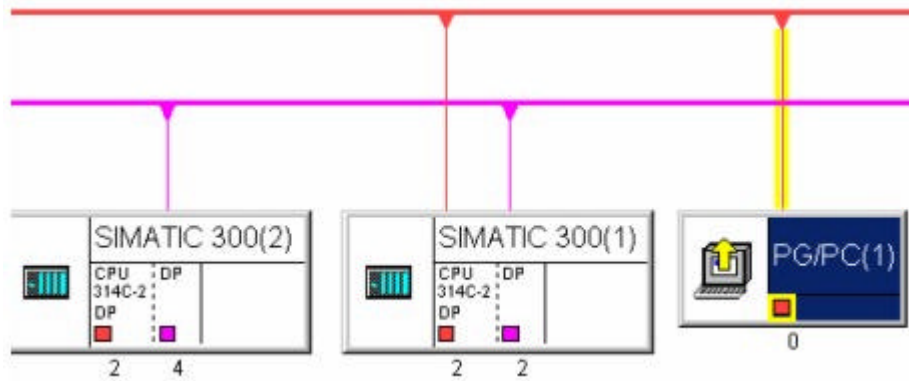


图 4

## 5 监控,编程

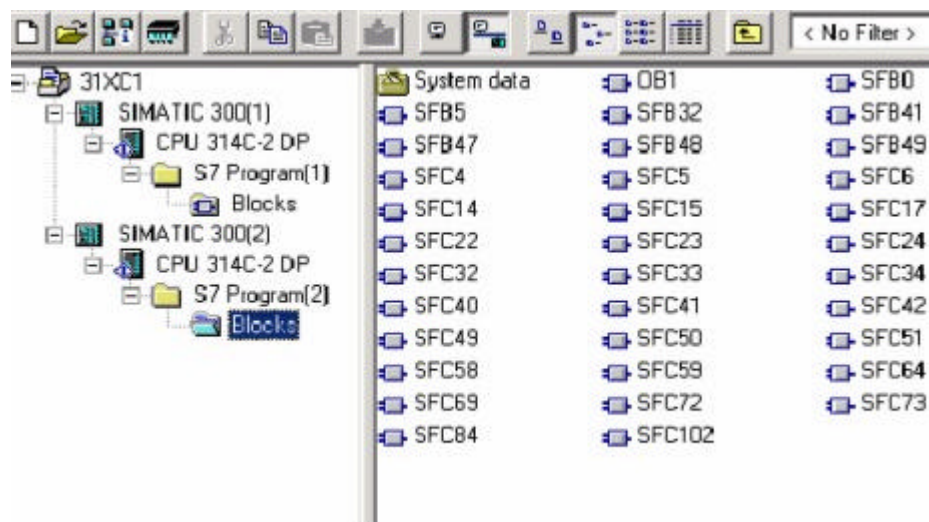


图 5

例子程序 ( [31xc1.zip](#) )

Top