

SIEMENS西门子 中国新乡市智能化工控设备代理商

产品名称	SIEMENS西门子 中国新乡市智能化工控设备代理商
公司名称	浔之漫智控技术(上海)有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子:代理经销商 模块:全新原装 假一罚十 德国:正品现货 实体经营
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层 A区213室
联系电话	15801815554 15801815554

产品详情

“统计”(Statistics)选项卡在“统计”(Statistics)选项卡中可以获得关于数据传输质量的信息。数据包源(Data packets since)它显示上次通电/存储器复位后发送或接收第一个数据包的时间。通讯4.7 Web 服务器S7-400 自动化系统, CPU 规格124 设备手册, 03/2023, A5E00432658-AN “总量统计 - 发送的数据包”(Total statistics - Data packets sent)可以根据此信息框中的代码来评估发送线路上的数据传输质量。“总量统计 - 收到的数据包”(Total statistics - Data packets received)可以根据此信息框中的代码来评估接收线路上的数据传输质量。“统计资料端口 1/端口 2 - 已发送数据包”(Statistics Port 1/Port 2 - Data packets sent)可以根据此信息框中的代码来评估发送线路上的数据传输质量。“统计资料端口 1/端口 2 - 已接收数据包”(Statistics Port 1/Port 2 - Data packets received)可以根据此信息框中的代码来评估接收线路上的数据传输质量。“资源”(Resources)选项卡有关连接资源上的负载的信息, 请参见“资源”(Resources)选项卡。通讯4.7 Web 服务器S7-400 自动化系统, CPU 规格设备手册, 03/2023, A5E00432658-AN 125 连接数目提供有关未使用的连接数及最大连接数的详细信息。连接提供有关预留连接数目, 或用于 PG/OP/S7 基本通信和其它通信类型的连接数目的信息。“开放式通信”(Open communication)选项卡 “开放式通信”(Open communication)选项卡包含与通信连接的状态有关的信息。状态信息概要说明当前通过工业以太网建立的开放式通信连接, 包括激活的或组态的连接。通讯4.7 Web 服务器S7-400 自动化系统, CPU 规格126 设备手册, 03/2023, A5E00432658-AN表中包含这些连接的下列信息: “状态”(Status)列: 连接状态, 包括图标 “ID”列: 连接 ID “远程 IP”(Remote IP)列: 远程 IP 地址 “类型”(Type)列: 连接类型可能的连接状态取决于连接类型。下表中显示了其关联性: 连接类型 可能的连接状态TCP 主动连接建立已完成被动连接建立已完成主动连接已启动被动连接已启动ISO on TCP 主动连接建立已完成被动连接建立已完成主动连接已启动被动连接已启动UDP 已组态连接以下图标用于指示连接状态: 图标 颜色 含义绿色 已组态连接(针对 UDP)

主动/被动连接建立已完成（使用 TCP 和 ISO-on-TCP）红色 主动/被动连接已启动（使用 TCP 和 ISO-on-TCP）连接状态的含义：主动/被动连接已启动：通过调用 TCON 块发起被动/主动连接。

主动/被动连接建立已完成。已建立通过 TCON 块发起的连接。拓扑要求在 HW Config 中进行下列设置：- 激活 Web 服务器 - 修改语言设置 - 生成并启用“报告系统错误” (Report system errors) 功能

PROFINET 节点的拓扑此拓扑分为两种类型：目标拓扑 实际拓扑目标拓扑显示在 STEP 7 拓扑编辑器中为 PROFINET IO 系统中的 PROFINET 设备组态的拓扑结构，包括相应的状态视图。如果已组态相应的拓扑结构，则还会显示相邻的 PROFINET 设备。但是，不提供那些设备的状态视图。该视图还指示故障 PROFINET 设备的拓扑分配、实际拓扑和目标拓扑之间的差异以及错误端口连接。说明以下情况下始终会显示已组态的目标拓扑：通过导航栏调用“拓扑” (Topology) Web 页面时 当通过 PROFINET IO 设备总览中的“拓扑” (Topology) 链接从“模块状态” (Module status) Web 页面切换到“拓扑” (Topology) Web 页面时。如果未组态目标拓扑，则默认情况下会调用实际拓扑。

通讯4.7 Web 服务器S7-400 自动化系统，CPU 规格128 设备手册, 03/2023, A5E00432658-AN实际拓扑显示 PROFINET IO 系统中“已组态” PROFINET 设备以及未组态的相邻 PROFINET 设备的当前拓扑结构（如有可能，还会显示相应的关系。但是，不显示这些相邻 PROFINET 设备的状态）。说明新的未组态的相邻 PROFINET 设备只显示在实际拓扑中。“拓扑” (Topology) Web 页面“拓扑” (Topology) Web 页面提供有关 PROFINET IO 系统中 PROFINET 设备的拓扑结构和状态的信息。共有 3 个选项卡，提供了以下视图：图形视图（目标和实际拓扑）表格视图（jinxian实际拓扑）状态概览（没有拓扑关系视图的目标拓扑）可以打印表格视图和状态概览。打印前请使用浏览器的打印预览功能，并在必要时更正格式。此状态概览始终可用。对于目标拓扑的图形视图，必须使用拓扑编辑器组态 PROFINET I/O 系统中 PROFINET 设备的结构。在该图形视图中，可以在目标拓扑视图和实际拓扑视图之间进行切换。如果未定义目标拓扑，则会显示实际拓扑。该图形视图总是输出相同的目标拓扑图形（线条颜色和诊断状态可能发生变化），而根据网络状态的不同，实际拓扑视图可能完全发生改变。

通讯4.7 Web 服务器S7-400 自动化系统，CPU 规格设备手册, 03/2023, A5E00432658-AN 129 拓扑 - 图形视图 拓扑 - 图形视图 图标的含义 图标 颜色 含义 绿色 组件正常 灰色 禁用的 PROFIBUS 从站或 PROFINET 设备 黑色 组件不可用/无法确定状态 例如，在 CPU 处于 STOP 模式时或 CPU 重新启动后，“报告系统错误”对所有已组态 I/O 模块和 I/O 系统进行启动评估期间，始终会显示“无法确定状态” (Unable to determine state)。然而，在运行期间诊断中断骤增时，也会为所有模块临时显示该状态。

已组态的可访问 PROFINET 节点已组态的可访问 PROFINET 节点以暗灰色显示。绿色连接显示工作站的 PROFINET 节点通过哪些端口进行连接。已组态但不可访问的 PROFINET 节点已组态但不可访问的 PROFINET 节点在较低区域中以粉色显示，并带有红色边框和设备编号。仅当已在拓扑编辑器中组态时，这些 PROFINET 节点才包含在目标拓扑视图中。禁用的节点禁用的节点以浅灰色显示。

已互换的端口已互换的端口在目标拓扑视图图中以红色标识。

在实际拓扑中显示物理连接的端口，而在目标拓扑中显示组态的目标连接。

通讯4.7 Web 服务器S7-400 自动化系统，CPU 规格设备手册, 03/2023, A5E00432658-AN 131 不同 PROFINET IO 子系统的 PROFINET 设备 在目标拓扑中：通过绿色互连（如果已互换端口，通过红色互连）指示不同 PROFINET IO 子系统的 PROFINET 设备，前提是设备可以访问且与组态的可访问 PROFINET 设备直接相邻。如果不同 PROFINET IO 子系统的 PROFINET 设备不可访问，则显示黄色互连。无法确定属于不同 PROFINET IO 子系统的两个 PROFINET 设备之间的互连，并始终显示为黄色。在实际拓扑结构中：不同 PROFINET IO 子系统的 PROFINET 设备仅在与已组态的 PROFINET 设备直接相邻时才显示。将通过浅灰色虚线来显示。不同 PROFINET IO 子系统的 PROFINET 设备的状态未显示在设备名称中。显示故障邻近关系通过带红色边框的浅灰色显示无法完全读取其邻近关系或没有错误的节点。说明显示故障邻近关系要求对受影响组件进行固件更新。更改结构后的视图在“目标拓扑”视图中，将在相同位置显示有故障的设备，并通过具有红色边框和红色扳手图标的设备名称来识别该设备：在“实际拓扑”视图中，将在更下方区域单独显示有故障的设备，并通过具有红色边框和红色扳手图标的设备名称来识别该设备。“拓扑” (Topology) 和“模块状态” (Module status) Web 页面之间的链接“拓扑” (Topology) 和“模块状态” (Module status) 这两个 Web 页面已链接在一起。在拓扑视图中，单击所选模块的名称，可自动在“模块状态” (Module status) Web 页面中跳转到该模块。另请参见章节模块状态 (页 113)。

通讯4.7 Web 服务器S7-400 自动化系统，CPU 规格132 设备手册, 03/2023, A5E00432658-AN 拓扑 -

表格视图表格视图始终显示实际的拓扑。图 4-20 拓扑 - 表格视图与 PROFINET

节点的状态有关的符号的含义图标 含义已组态的可用 PROFINET 节点未组态但可用的 PROFINET

节点已组态但不可用的 PROFINET

节点邻近关系无法确定或邻近关系无法完全读出或只是有错误的节点拓扑 - 状态概览 “状态概览” (Status overview) 在同一页上清晰地显示了所有的 PN IO 设备/PROFINET 设备 (无连接关系)。

根据显示模块状态的符号可进行快速错误诊断。这里也有到 “模块状态” (Module status) Web

页面的模块链接。 “目标拓扑” 情况正常该视图显示在 STEP 7 的拓扑编辑器组态的连接。如果期间没有

设备出现故障, 则 “目标拓扑” 视图与 “实际拓扑” 视图一致。用于保存的按钮在 “目标拓扑” 视图中

以灰色突出显示。 “目标拓扑” 包含故障设备在 “目标拓扑” 视图中的相同位置显示期间有故障的设备

。通过带红色边框的设备名称和红色扳手来显示故障设备。 “实际的拓扑” 包含故障设备现在切换到 “

实际的拓扑” (Actual topology)。该视图中设备自从发生故障起就单独显示在视图的底部。通过带红色边

框的设备名称和红色扳手来显示故障设备。工具有变化的 “目标拓扑” 用斜体显示具有动态变化伙伴的

端口 (P5 和 P6)。通过绿线指示与当前使用的 IO 设备的互连。通过黄线指示与当前未使用的 IO

设备的互连。 地址 (Address)在 “地址” (Address) 文本框中输入要监视其响应的操作数的地址。

如果输入的地址无效, 则以红色字体显示。要保留这些条目, 可将变量状态 Web

页面保存在浏览器的收藏夹列表中。 显示格式 (Display format)使用下拉列表选择变量的显示格式。

如果程序不支持所选的显示格式, 则它会以十六进制代码显示变量。 值 (Value)以所选格式输出相应操

作数的值。更改语言时的特性单击右上角的对象可以更改语言, 例如从德语改为英语。

与其它语言相比, 德语助记符有所不同。因此, 更改语言时, 输入的操作数的语法可能无效。

例如, 应为 ABxy 而不是 QBxy。浏览器会以红色字体输出有问题的语法。 选择

(Selection)从此下拉列表选择一个已组态的变量表。 名称 (Name) 和地址

(address)此域显示操作数的名称和地址。 格式

(Format)通过下拉列表选择相应操作数的显示格式。下拉列表会输出所有有效显示格式的一个选择项。

值 (Value)该列以相应的显示格式显示值。 注释

(Comment)程序输出已组态的注释以高亮显示操作数的含义。为 Web 服务器创建变量表1. 在 STEP 7

中生成变量表。2. 打开变量表的属性对话框, 然后选择 “常规 - 第 2 部分” (General - Part 2) 选项卡。3.

选中 “Web 服务器” (Web server) 复选框。或者, 也可以在 “系列” (Family) 域中输入

ID “VATtoWEB”。