



创建 Modbus TCP 通信所需的连接数据的向导 (Modbus TCP Wizard)

描述:

所有的新 SIMATIC S7-CPU 均包含一个集成的 PROFINET 接口，该接口除了具有 PROFINET 功能外还具有 Modbus TCP 通信功能。但是，通过该集成以太网接口组态 Modbus TCP 通信时，只能使用 Modbus TCP 通信专用的功能块。为简单组态此 Modbus TCP 通信 (TCP native)，我们为您提供可免费下载的 Modbus TCP Wizard。

要通过 S7-CPU 的 PROFINET 接口实现 Modbus TCP 通信，需使用通信功能块 FB65 “TCON”、FB66 “TDISCON”、FB63 “TSEND” 和 FB64 “TRCV”。对于 Modbus TCP 通信，必须在一个数据块中指定每个连接的参数。使用 Modbus TCP Wizard 工具可以简单明了地指定连接参数。只需通过 Modbus TCP Wizard 指定相关连接类型所需的参数。然后，此工具将带有连接描述所有参数的 DB 导出到 STEP 7 项目中。之后可以读取、更改、复制和归档现有的连接。

Modbus TCP Wizard 的开始画面:



下载

| 下载内容 | 下载 |
|---|----|
| 文档 使用 Modbus TCP Wizard 生成 Modbus TCP 通信所需的参数。 | |
| 代码 “Modbus TCP Wizard”工具。 | |

附加信息 (可选)

| 标题 | 链接 |
|------------------------------|---|
| 关于通过 Modbus TCP 实现开放性通信的更多信息 | http://www.siemens.com/s7modbus |
| 下载 .NET Framework | http://www.microsoft.com/downloads/ |



历史

| 版本 | 修改内容 |
|---------|-----------------------------|
| 09/2008 | 第一版 |
| 06/2009 | Modbus TCP Wizard 及文档中的小幅修改 |

关键字:

PN CPU、319PN、315PN、317PN、414PN、416PN

过滤标准:

硬件平台: PROFINET, SIMATIC S7-300/S7-400, Industrial Ethernet

软件: STEP 7

帖子内容: 功能组件/工具

条目号:31535566 日期:2009-07-28