

图书基本信息

书名：<<西门子工业网络通信指南（下册）>>

13位ISBN编号：9787111165088

10位ISBN编号：711116508X

出版时间：2005-5

出版时间：机械工业

作者：崔坚

页数：442

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## 内容概要

本书从网络通信的实际应用出发,以西门子常用的工业协议为脉络,基于西门子工业控制产品和系统,分上、下两册分别以清晰易懂的理论、丰富详实的通信实例并结合多年实践经验,全面地介绍了西门子工业自动化系统基于各种协议的通信方式及其具体应用。

上册分为三章,从第4章到第10章分别介绍了MPI和PROFIBUS协议及各种通信方式。

下册分为七章,分别对工业以太网通信、网络路由功能、PROFINET I/O与CBA、ASI通信、S7-200的PPI通信、串行通信和SINAUT远程通信等多种通信方式进行了详细的介绍,详述了相关网络协议和网络通信的各种形式、网络组件及各种通信方式的组态、编程和故障诊断方法,每种方式均配以具体案例加以说明。

书中每个通信实例互为独立单元、深入浅出、条理清晰、内容完整,并配有大量的例图与程序,深入细致地阐述了通信协议的各个方面,便于读者学习和掌握。

本书适合广大工业产品用户、系统工程师、现场工程技术人员、大专院校相关专业师生、以及工程设计人员借鉴和参考。

书籍目录

序前言第4章 工业以太网通信4.1 以太网简介4.2 工业以太网4.3 西门子工业以太网4.4 S7-200的以太网解决方案4.5 S7-200的以太网IT解决方案4.6 S7-300/400的以太网解决方案4.7 S7-300/400的工业以太网IT解决方案4.8 SIMATIC S5和SIMATIC S7通过工业以太网SEND/RECEIVE方式进行通信4.9 SIMATIC S5、S7系统间通过工业以太网FETCH/WRITE连接进行通信4.10 WinCC通过Layer 4通道与SIMATIC S5的通信4.11 SIMATIC S5 PLC通过工业以太网Send/Receive接口与SIMATIC Net OPC Server通信第5章 网络路由功能5.1 概述5.2 支持网络路由功能的设备5.3 网络路由的编程功能5.4 组态编程器的网络路由功能5.5 HMI的网络路由功能5.6 网络路由功能小结第6章 PROFINET IO与CBA6.1 什么是PROFINET6.2 PROFINET 的实时性6.3 PROFINET 的主要应用6.4 在PROFINET 网络中集成现有总线系统6.5 PROFINET IO6.6 PROFINET CBA第7章 ASI 通信7.1 ASI概述7.2 ASI系统构成7.3 ASI总线拓扑结构7.4 ASI传输机制7.5 ASI从站编址7.6 ASI主站的操作模式7.7 ASI通信举例第8章 S7-200的PPI通信第9章 串行通信第10章 SINAUT远程通信缩略语参考文献

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>