

<<现场总线与工业以太网技术>>

图书基本信息

书名：<<现场总线与工业以太网技术>>

13位ISBN编号：9787121038730

10位ISBN编号：7121038730

出版时间：2007-3

出版时间：电子工业

作者：许洪华

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>

## <<现场总线与工业以太网技术>>

### 内容概要

本书从应用和实施角度，根据实际需要不同层次介绍了基金会FF、PROFIBUS - DP和CAN三种现场总线以及典型的工业以太网技术。

FF中介绍组网、设备、组态运行、工程实施等实用技术；PROFIBUS - DP总线中以西门子S7-300为例，直观地介绍实施PROFIBUS - DP通信的硬件资源、软件组态和编程；CAN总线中介绍了芯片级规范和技术。

书中最后介绍了工业以太网的主要技术、西门子工业以太网通信实施实例以及一种基于以太网和嵌入式Web Server产品的实现。

本书可作为高职高专学校自动化专业教材，也可作为工程技术人员现场总线系统集成、组态以及产品开发的参考资料。

## <<现场总线与工业以太网技术>>

### 书籍目录

第1章 工业数据通信和控制网络技术基础 1.1 工业数据通信和控制网络技术概述 1.2 工业数据通信和控制网络连接及传输介质 1.3 网络互连参考模型和规范 思考题第2章 基金会现场总线 2.1 概述 2.2 基金会现场总线网络设备与安装 2.3 基金会现场总线组态基础 2.4 基金会现场总线仪表及其应用 思考题第3章 PROFIBUS通信技术 3.1 PROFIBUS通信简介 3.2 掌握S7-300PLC的PROFIBUS通信技术 3.3 多个S7-300之间PROFIBUS通信的实现 思考题第4章 CAN总线 4.1 概述 4.2 CAN的物理层 4.3 CAN协议规范 4.4 典型CAN总线器件及其应用 思考题第5章 工业以太网 5.1 概述 5.2 典型的工业以太网实时通信技术 5.3 基于S7-300PLC的工业以太网通信 5.4 基于以太网和嵌入式Web Server的控制器开发 思考题参考文献

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>