

<<现场总线及其应用技术>>

图书基本信息

书名：<<现场总线及其应用技术>>

13位ISBN编号：9787111155102

10位ISBN编号：7111155106

出版时间：2005-1-1

出版时间：机械工业出版社

作者：李正军

页数：496

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>

## <<现场总线及其应用技术>>

### 内容概要

本书从工程实际应用出发，全面系统地介绍了现场总线技术及其应用系统设计，力求所讲内容具有先进性、系统性、应用性、较强的可移植性、资料开放性。

全书共分8章，主要内容包括：现场总线概述、数据通信基础与网络互联、串行通信接口技术、CAN控制器局域网、LonWorks智能控制网络、PROFIBUS现场总线、基金会现场总线FF、DeviceNet与工业以太网技术及其应用系统设计，同时介绍了基于PCI总线的现场总线智能通信适配器的硬件设计和设备驱动程序WDM的开发。

本书是作者在教学与科研实践的基础上，结合近十年现场总线技术的发展编写而成的，书中详细介绍了作者在现场总线应用领域的最新科研成果，给出了大量的应用设计实例。

本书可作为高等院校自动化、计算机应用、信息工程、机电一体化方向的研究生、高年级本科生的教材，更适用于从事现场总线技术及其应用系统设计的工程技术人员参考。

## <<现场总线及其应用技术>>

### 书籍目录

出版说明前言第1章 现场总线概述 1.1 现场总线的现状与发展 1.1.1 现场总线的产生 1.1.2 现场总线的本质 1.1.3 现场总线的特点和优点 1.1.4 现场总线标准的制定 1.1.5 现场总线的现状 1.1.6 现场总线网络的实现 1.1.7 现场总线技术的发展趋势 1.2 企业网络信息集成系统 1.2.1 企业网络信息含有成系统的层次结构 1.2.2 现场总线与上层网络的互联 1.2.3 现场总线的作用 1.2.4 现场总线网络集成考虑的因素 1.3 现场总线简介 1.3.1 基金会现场总线 (FE) 1.3.2 CAN 1.3.3 Devucenet 1.3.4 Lonworks 1.3.5 PROFIBUS 1.3.6 HAT 1.3.7 INTERBUS 1.3.8 CC-Link 1.3.9 Controlnet 1.3.10 worldfip 1.3.11 o-net 1.3.12 swiftbet 1.3.13 as-i 1.3.14 RS-485第2章 数据通信基础与网络互联 2.1 数据通信基础 2.1.1 基本概念 2.1.2 通信系统的组成 2.1.3 数据编码 2.1.4 通信系统的性能指标 2.1.5 信号的传输模式 2.1.6 局域网及其据扑结构 2.1.7 网络传输介质 2.1.8 介质访问控制方式 2.1.9 CRS样验 ..... 第3章 串行通信接口技术第4章 CAN第5章 LonWorks智能控制网络第6章 PROFIBUS现场总线第7章 基金会现场总线FF第8章 DeviceNet与工业以太网技术参考文献

<<现场总线及其应用技术>>

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>