第一图书网, tushu007.com

<<网络化监督与控制系统>>

图书基本信息

书名：<<网络化监督与控制系统>>

13位ISBN编号：9787118048605

10位ISBN编号：7118048607

出版时间：2007-1

出版时间：国防工业出版社

作者：任作新

页数：302

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书介绍了目前应用最广泛的四种网络化的计算机监督与控制系统：RS422／RS485总线的SCADA监控系统；ProfiBus现场总线监控系统；ControlNet与 DeviceNet现场总线监系统；工业以太网监控系统，并专门设置一章介绍数据通信与网络技术基础知识。
书中有应用实例，在附录中还介绍了PLC编程工具和组态软件的实验技术。
本书可作为有关专业本科学生和研究生的教材，也可供有关工程技术人员参考。

<<网络化监督与控制系统>>

书籍目录

第一章 网络化的计算机监督与控制系统概述 1.1 网络化的计算机监督与控制系统概述 1.2 网络化的计算机监督与控制系统的发展历史与现状 1.3 网络计算机监督与控制系统的主要技术问题 1.4 网络化计算机监督与控制系统设计 1.5 思考题第二章 数据通信网络基础 2.1 数据通信基础知识 2.2 通信网络技术 2.3 通信网络协议 2.4 网络互联 2.5 串行通信接口技术 2.6 RS-232/RS-485转换器 2.7 思考题第三章 SCADA网络化监控系统 3.1 SSCADA网络化监控系统 3.2 监控系统中的下位机——PLC原理与PLC控制系统 3.3 PLC网络控制系统 3.4 SCADA网络化监督与控制系统的组态软件 3.5 工控软件互操作规范OPC技术 3.6 SCADA网络化监控系统的设计举例 3.7 思考题第四章 ProfiBus总线监控系统 4.1 概述 4.2 西门子的ProfiBus总线监控系统 4.6 ProfiBus-DP开发 4.4 Profibus总线监控系统举例 4.5 思考题第五章 ControlNet与DeviceNet总线监控系统 5.1 ControlNet控制网原理与特点 5.2 DeviceNet原理及其技术特点 5.3 控制网与设备网的性能比较与分析 5.4 Rockwell监控系统简介 5.5 DeviceNet应用 5.6 DeviceNet的数字移相器设计 5.7 思考题第六章 工业以太网监控系统 6.1 工业以太网监控系统的结构 6.2 以太网基础知识 6.3 以太套按字（Socket）编程原理 6.4 B/S结构技术 6.5 嵌入式Internet技术及其实现方案 6.6 基于单片机的嵌入式Web服务器 6.7 实时工业以太网技术 6.8 思考题附录参考文献

第一图书网, tushu007.com

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