

图书基本信息

书名：<<基于现场总线DeviceNet的智能设备开发指南>>

13位ISBN编号：9787560613888

10位ISBN编号：7560613888

出版时间：2004-6

出版时间：西安电子科技大学出版社

作者：张戟 等编著

页数：222

字数：338000

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

本书以计算机网络、通信、开放系统互连参考模型等知识为基础，较全面地介绍了DevkeNet现场总线技术的特点、规范、通信控制芯片、接口电路设计及协议软件设计，并通过两个实际项目(其中一个为国家高科技产业化示范工程项目)详细而全面地论述了DeviceNet技术开发的全过程。

本书突出了与实际开发相关的内容，书中附录部分提供了大量与实际开发有关的宝贵的技术资料。书中很多内容均为首次公开，具有很高的技术参考价值；本书可作为高等院校计算机、工业自动化及仪表类专业本科生、研究生教学和毕业设计的参考书，也可作为从事现场总线系统设计及应用开发的技术人员的培训教材。

书籍目录

第1章 绪论 1.1 现场总线的系统结构及技术特点 1.2 CAN技术概述 1.3 DeviceNet现场总线背景第2章 DeviceNet协议规范 2.1 DeviceNet协议规范概述 2.2 DeviceNet的物理层和数据链路层 2.3 DeviceNet的网络通信模型 2.4 DeviceNet的通信协议 2.5 DeviceNet对象模型与设备描述 2.6 理解DeviceNet的连接和通信过程 2.7 本章小结第3章 DeviceNet智能设备设计实例 3.1 DeviceNet智能设备设计的一般步骤 3.2 CAN控制器及相关器件的选择 3.3 离散量输入模块的DeviceNet智能节点设计实例 3.4 DeviceNet智能阀控制器通信接口模块设计实例 3.5 本章小结第4章 DeviceNet产品协议的一致性测试 4.1 测试计划与准备 4.2 测试设计与测试方法确立 4.3 执行测试 4.4 本章小结第5章 DeviceNet的开发前景与展望 5.1 基于DeviceNet的进一步的开发工作 5.2 DeviceNet的前景展望 5.3 本章小结附录A A.1 软件数据字典 A.2 软件系统结构图 A.3 参考源代码附录B 调节阀nonle B.1 概述 B.2 阀的对象类 B.3 开关与LED指示灯 B.4 阀的EDS文件附录C 一致性测试报告样纸参考文献

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>