

<<智能建筑计算机网络>>

图书基本信息

书名：<<智能建筑计算机网络>>

13位ISBN编号：9787114042041

10位ISBN编号：7114042043

出版时间：2002-5

出版单位：人民交通出版社

作者：段培永, 齐保良编著

页数：222

字数：355000

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>

## <<智能建筑计算机网络>>

### 内容概要

本书全面阐述了智能建筑常用计算机网络的原理、工程设计与设备选择方法，系统地介绍了LonWorks现场总线技术及其开发方法。

全书共分八章。

内容包括计算机网络的基本概念、体系结构及标准，具有代表性的传统网络，快速以太网、千兆位以太网、ATM局域网原理；无线局域网协议、组网原理及其互联技术；有线广域网简介；集线器、交换机、路由器等网络互联设备的工作原理及局域网互联方法；智能建筑网络的规划与设计原理与方法，网络设备、操作系统、拓扑结构、安全措施、网管工具的选择；综合布线的基本概念、系统的组成及其产品选型原则、布线设计标准与工程设计方法；智能建筑计算机网络工程实例；LonWorks局域控制网络技术、应用开发方法及在智能建筑中的应用。

附录给出了某多媒体ATM网络标书的主要内容。

本书的编写力求深入浅出、图文并茂、内容丰富，紧跟智能建筑技术领域的发展方向；既注重基本原理的介绍和必要的理论分析，又突出实际工程应用。

本书可作为普通高等院校电子信息类专特别是电气工程与自动化、自动化、计算机科学与技术、信息工程等专业的教科书，也可供从事建筑、计算机、通信和自动控制等领域的工程技术人员参考。

## <<智能建筑计算机网络>>

### 书籍目录

第1章 计算机网络的基本概念 1.1 计算机网络的定义 1.2 计算机网络功能 1.3 计算机网络分类 1.4 计算机网络的组成 1.5 计算机网络传输介质 1.6 数据通信技术基础第2章 网络体系结构及标准 2.1 ISO/OSI网络体系结构 2.2 TCP/IP网络体系结构 2.3 IEEE802标准 2.4 测控网标准第3章 局域网技术 3.1 局域网的发展和分类 3.2 局域网的硬件配置 3.3 局域网基本技术 3.4 具有代表性的传统网络 3.5 快速以太网 (Fast Ethernet) 3.6 千兆以太网 (Gigabit Ethernet) 3.7 ATM局域网 3.8 虚拟局域网 (VLAN) 第4章 无线局域网 4.1 概述 4.2 扩展频谱技术 4.3 IEEE802.11协议体系结构 4.4 无线局域网的功能及优势 4.5 802.11扩展标准 4.6 无线网络的组成 4.7 无线局域网的技术要求 4.8 无线局域网互联第5章 网络互联 5.1 网络互联概述 5.2 广域网简介 5.3 网络互联设备 5.4 局域网之间的互联 5.5 局域网与广域网之间的互联第6章 智能建筑网络工程设计 6.1 智能建筑概述 6.2 智能建筑网络的规划与设计 6.3 网络管理 6.4 网络布线系统的选择第7章 智能建筑计算机网络工程实例 7.1 工程基本要求 7.2 综合布线系统设计 7.3 计算机网络系统设计 7.4 主要技术标准与参数 7.5 软件配置 7.6 完工文档 7.7 系统报价第8章 LonWorks现场总线及其应用 8.1 现场总线的产生与发展 8.2 现场总线网络控制系统 8.3 LonWorks现场总线的特点 8.4 LonWorks硬件 8.5 LonTalk协议 8.6 LonWorks开发 8.7 Lonworks节点开发举例 8.8 Lonwork网络安装 8.9 LonWorks技术在智能建筑中的应用附录 某宽带多媒体ATM网络工程招标书 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>