

<<中小企业网络管理员实战指南>>

图书基本信息

书名：<<中小企业网络管理员实战指南>>

13位ISBN编号：9787121169212

10位ISBN编号：7121169215

出版时间：2012-7

出版时间：电子工业出版社

作者：黄治国

页数：473

字数：781000

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>

<<中小企业网络管理员实战指南>>

内容概要

黄治国编著的《中小企业网络管理员实战指南》由浅入深、循序渐进，全面系统地介绍了中小企业局域网组建、应用与维护的基本概念、过程和方法，以及中小企业局域网安全管理和故障排除等方面的知识和技能。

全书共分为20章，内容涉及中小企业局域网组建、应用与维护的方方面面，主要包括局域网基础知识、局域网硬件设备、局域网综合布线、无线局域网基础知识、组建企业网络中心、组建Web服务器、组建FTP服务器、组建邮件服务器、组建视频点播服务器、局域网病毒防范、局域网优化和升级、局域网故障诊断和排除等内容。

《中小企业网络管理员实战指南》适用于中小企业网络管理员，并可作为大专院校计算机专业的辅助教材和各类电脑培训学校的培训教材，是局域网初学者不可多得的自学教材。

书籍目录

第1章 局域网基础知识

1.1 局域网简介

- 1.1.1 局域网的分类
- 1.1.2 局域网的组成
- 1.1.3 局域网的应用

1.2 局域网拓扑结构

- 1.2.1 总线型拓扑结构
- 1.2.2 星形拓扑结构
- 1.2.3 环形拓扑结构

1.3 网络通信协议

- 1.3.1 IPX/SPX协议
- 1.3.2 NetBEUI协议
- 1.3.3 TCP/IP协议

1.4 局域网操作系统

- 1.4.1 UNIX操作系统
- 1.4.2 Linux操作系统
- 1.4.3 Novell Netware操作系统
- 1.4.4 Windows系列操作系统

1.5 域名系统和DNS服务器

- 1.5.1 域名系统
- 1.5.2 DNS服务器

第2章 局域网硬件设备

第3章 局域网综合布线

第4章 无线局域网基础知识

第5章 组建企业网络中心

第6章 局域网资源共享

第7章 组建Web服务器

第8章 组建FTP服务器

第9章 组建论坛服务器

第10章 组建邮件服务器

第11章 组建视频点播服务器

第12章 局域网病毒防范

第13章 网络黑客防范

第14章 局域网管理原则

14.4 网络管理注意事项 323

第15章 局域网数据管理

第16章 局域网密码和数据丢失应急管理

第17章 局域网远程管理

第18章 局域网优化升级管理

第19章 局域网故障诊断方法

第20章 局域网典型故障排除

章节摘录

版权页：插图：第3章 局域网综合布线 本章包括 综合布线的组成 综合布线的系统标准 综合布线系统的设计等级 综合布线系统的设计 综合布线工程的设计 综合布线工程的施工 综合布线工程的验收 在现代化的高楼大厦中，纵横交错的各种管线给计算机网络施工带来了很大困难。随着计算机技术和通信技术的发展，近几年兴起的建筑物综合布线系统可以较好地满足社会信息化的需要。

本章从综合布线的概念入手，介绍在局域网中综合布线的相关知识。

3.1 综合布线概述 在信息社会中，一幢现代化的大楼内，除了具有电话、传真、空调、消防、动力电线、照明电线外，计算机网络线路也不可缺少。

传统的布线系统已不能满足现代建筑的要求。

现代大厦要求布线方案必须综合、高效、经济、资源共享、安全、自动、舒适、便利和灵活。

人们需要开放的、系统化的布线方案。

3.1.1 综合布线的概念 由于各国产品类型不同，综合布线系统的定义是有差异的。

我国原邮电部1997年9月发布的YD / T926.1-1997通信行业标准《大楼通信综合布线系统第一部分：总规范》中，对综合布线系统的定义为：通信电缆、光缆、各种软电缆及有关连接硬件构成的通用布线系统，它能支持多种应用系统。

即使用户尚未确定具体的应用系统，也可进行布线系统的设计和安装。

综合布线系统中不包括应用的各种设备。

目前所说的建筑物与建筑群综合布线系统，简称综合布线系统，是一种标准的、通用的信息传输系统，通常对建筑物内各种系统（包括网络系统、电话系统、报警系统、电源系统、照明系统、监控系统等）所需的传输线路统一进行编制、布置和连接，形成完整、统一、高效兼容的建筑物布线系统。

3.1.2 综合布线的组成 综合布线系统是由许多部件组成的，主要是传输介质、线路管理硬件、连接器、插座、插头、适配器、传输电子线路、电气保护设施等，并由这些部件构造各种子系统。

一个理想的布线系统应该支持语音应用、数据传输、影像影视，而且最终能支持综合型的应用。

综合布线系统包含工作区子系统，水平子系统、管理子系统、垂直干线子系统、设备间子系统和建筑群子系统六个子系统。

大楼的综合布线系统是将各种不同组成部分构成一个有机的整体，而不是像传统的布线那样自成体系，互不相干。

<<中小企业网络管理员实战指南>>

编辑推荐

《中小企业网络管理员实战指南》适用于中小企业网络管理员，并可作为大专院校计算机专业的辅助教材和各类电脑培训学校的培训教材，是局域网初学者不可多得的自学教材。

《中小企业网络管理员实战指南》还总结了大量的经典故障和故障检测方法、常用维修工具的使用技巧，特别是对中小企业局域网软硬件故障进行了深入细致的分析，读者依据案例实践，既可以学习排除故障的方法，又可以掌握排除故障的经验。

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>