

<<网络系统分析与设计>>

图书基本信息

书名：<<网络系统分析与设计>>

13位ISBN编号：9787560937755

10位ISBN编号：7560937756

出版时间：2006-8

出版时间：华中科技大学出版社

作者：严承华

页数：221

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>

## <<网络系统分析与设计>>

### 内容概要

本书全面而系统地介绍了网络系统所涉及的各种理论、技术以及网络系统设计方案和步骤，阐述了网络系统工程项目建设所需要的基本知识、体系结构、通信协议、网络设备、传输介质等多项技术和相关产品的基础理论和实施技术，并对网络系统的需求分析与方案设计、综合布线与网络设计、局域网组建、安全解决方案和工程项目管理等相关知识作了详细讲解，最后通过几个实例讲解了进行网络系统分析与设计的具体思路与方案。

本书针对网络系统分析与设计的特点，考虑到网络管理员的知识结构和实际需求，就如何实现各种网络服务、如何保障网络稳定运行、如何利用网络创造效益、如何使管理者放心以及让用户满意等作了详细的阐述。

另外，还针对实例进行了深入细致的分析，以进一步培养读者分析和解决问题的能力。

在编写过程中还最大限度地融会了新技术、新产品的知识，将简明扼要、深入浅出的知识讲解方式与清晰详细的实际操作相结合是实例分析部分的最大特色。

本书所涉及的内容是广大网络系统工程技术人员极为关心和工程中亟待解决的问题，因此它具有教材和技术资料的双重特征。

本书既可以作为各类本科、专科、职业技术学院计算机相关专业的教材和教学参考书，也可以作为网络系统行业的技术人员、有志于从事网络系统技术工作的高校学生、网络系统项目管理人员、系统集成公司的网络工程技术人员的工作指导书。

## <<网络系统分析与设计>>

### 书籍目录

第1章 网络系统的基本知识 1.1 计算机网络的发展过程 1.2 局域网的拓扑结构 1.3 交换技术第2章 网络体系结构及通信协议 2.1 两种网络参考模型 2.2 物理层 2.3 数据链路层 2.4 网络层 2.5 传输层 2.6 应用层 2.7 通信协议基础 2.8 IP地址基础第3章 网络设备与传输介质 3.1 网络的组成部分 3.2 网络接口卡 3.3 传输介质 3.4 网络互联设备 3.5 以太网组网配置第4章 网络需求分析与方案设计 4.1 网络需求分析 4.2 网络系统方案设计第5章 综合布线与网络设计 5.1 综合布线系统概述 5.2 设计标准 5.3 有关名词与术语 5.4 综合布线系统的组成 5.5 计算机中心大楼的综合布线设计 5.6 计算机中心大楼的网络设计 5.7 电缆布线工程的质量保证第6章 局域网的组建与VPN 6.1 办公室局域网组建分析 6.2 办公局域网的应用方案 6.3 搭建文件服务器 6.4 局域网扩展 6.5 虚拟专用网VPN第7章 网络系统安全解决方案 7.1 网络安全风险分析 7.2 网络安全需求 7.3 安全目标 7.4 网络安全实现策略及产品选型原则 7.5 网络安全方案设计原则 7.6 网络安全体系结构 7.7 安全管理 7.8 网络安全整体解决方案 7.9 基于IP技术的“三网合一”架构网络安全建设第8章 网络系统工程项目管理 9.1 项目管理基础 9.2 网络工程全过程的项目管理 9.3 工程测试与验收 9.4 局域网故障诊断与排除 9.5 网络管理与安全评估第9章 网络系统分析与设计方案实例 9.1 实例1：网络系统集成工程项目投标书 9.2 实例2：某单位网络建设方案 9.3 实例3：办公大楼（七层）网络工程系统设计方案

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>