

<<网络工程设计实用教程>>

图书基本信息

书名：<<网络工程设计实用教程>>

13位ISBN编号：9787302216247

10位ISBN编号：730221624X

出版时间：2010-3

出版时间：清华大学出版社

作者：刘昭斌 等编著

页数：318

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>

## <<网络工程设计实用教程>>

### 内容概要

本书按照教育部关于计算机及相关专业计算机网络应用的要求，结合当前计算机网络工程的最新发展而编写，是《计算机网络基础》的姊妹篇。

全书共9章，全面、系统地介绍了计算机网络工程设计的基本概念；网络工程分析与规划；网络工程设计与实施；网络工程的评价与测试，及其在实际中的最新应用。

全书叙述简明，概念清楚；结合最近工程领域案例分析，实用性强；内容通俗易懂，图文并茂；例题、习题丰富，各章均有学习要求、小结和习题，注重基础性和实用性。

此外，附录给出了网络工程领域的标准和典型案例。

本书概念准确，内容新颖，案例典型、全面，全书的结构与工程流程相符、图文并茂、应用性强。本书突出案例分析和具体应用的分析，强调新技术、新方法和新工艺，力图反映出计算机网络工程设计的最新发展。

本书适合作为应用型高等院校本科计算机专业及高职计算机专业的教材，也可以作为从事计算机网络工程的技术人员和计算机网络爱好者的技术参考书。

## &lt;&lt;网络工程设计实用教程&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 计算机网络工程设计概述 1.1 计算机网络工程设计基础 1.2 网络工程设计的基本知识 1.3 计算机网络工程集成的体系结构 1.4 计算机网络工程设计过程模型 1.5 网络工程的组织 1.6 实践项目 本章小结 习题一 第2章 网络工程分析与规划 2.1 网络工程分析 2.2 网络工程规划的目标与原则 2.3 网络工程规划设计的一般方法 2.4 网络工程设计应用约束 2.5 网络工程设计的技术指标 2.6 网络工程设计方案综述 2.7 XX地铁总公司网络工程设计方案案例(网络分析规划部分) 2.8 实践项目 本章小结 习题二 第3章 逻辑网络设计 3.1 网络方案设计 3.2 网络拓扑结构设计 3.3 网络协议选择 3.4 IP地址规划 3.5 网络技术的选择 3.6 网络操作系统的选择 3.7 服务器的选择 3.8 网络存储备份技术 3.9 网络工作站 3.10 XX地铁总公司网络工程设计方案案例(逻辑网络设计部分) 3.11 实践项目 本章小结 习题三 第4章 网络连接介质与网络互联设备的选择 4.1 网络建设工程中的传输介质 4.2 信息模块的压接技术选择 4.3 光缆连接技术 4.4 网卡选择 4.5 集线器选择 4.6 交换机选择 4.7 路由器选择 4.8 中继器选择 4.9 网桥选择 4.10 网关 4.11 实践项目 本章小结 习题四 第5章 综合布线工程设计 5.1 结构化布线系统的概念 5.2 结构化布线系统 5.3 综合布线系统工程建设的程序 5.4 工作区子系统 5.5 水平子系统 5.6 设备间子系统 5.7 管理间子系统 5.8 垂直干线子系统 5.9 建筑群子系统 5.10 综合布线系统总体设计 5.11 方案的书写样例 5.12 实践项目 本章小结 习题五 第6章 综合布线建设工程施工与验收 6.1 网络工程布线施工技术要求 6.2 桥架和槽道的施工 6.3 布线技术 6.4 工程验收 6.5 实践项目 本章小结 习题六 第7章 网络系统测试及其相关技术 7.1 测试概述 7.2 电缆的测试 7.3 光缆的测试 7.4 常用的测试仪器与软件 7.5 实践项目 本章小结 习题七 第8章 网络工程建设中的故障检测及其处理 8.1 常见的网络系统故障 8.2 网络故障的分析与检测方法 8.3 排除网络故障的常用工具 8.4 网络测试 8.5 以太网故障排除 8.6 网络故障的解析举例 8.7 网络系统工程评估 8.8 实践项目 本章小结 习题八 第9章 网络系统集成项目方案及标书 9.1 系统集成项目投标活动 9.2 系统集成项目投标书的组成及内容要点 9.3 网络建设目标与需求分析方案及报价 9.4 投标须知 9.5 招标文件响应信息 9.6 实践项目——某企业网络系统集成工程投标书 本章小结 习题九 附录A 综合布线标准化组织 附录B 网络工程布线方案样例 附录C 网络系统集成项目招投标文件 附录D 网络建设目标与需求分析方案报价表 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>