

## <<计算机网络设计教程>>

### 图书基本信息

书名：<<计算机网络设计教程>>

13位ISBN编号：9787302150046

10位ISBN编号：7302150044

出版时间：2008-1

出版时间：清华大学

作者：陈明

页数：335

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>

## <<计算机网络设计教程>>

### 内容概要

《计算机网络设计教程（第2版）》系统地介绍了计算机网络设计与工程方面的知识，内容包括网络分析与设计过程、网络需求分析、通信规范、逻辑网络设计、物理网络设计、网络测试、运行和维护、网络故障分析与处理、无线网络设计等。

附录部分给出了三个实验，供读者练习。

《计算机网络设计教程（第2版）》内容丰富，理论结合实际，结构合理，语言流畅，可作为大学计算机网络设计教材，也可作为计算机网络工程技术人员的参考书。

## <<计算机网络设计教程>>

### 书籍目录

第1章 概述1.1 网络基本元素1.1.1 计算机平台1.1.2 应用软件1.1.3 物理设备和拓扑结构1.1.4 网络软件和实用软件1.1.5 互联设备1.1.6 广域网连接1.2 网络互联设备1.2.1 网卡1.2.2 中继器1.2.3 集线器1.2.4 网桥1.2.5 交换机1.2.6 路由器1.2.7 网关1.3 网络性能1.3.1 响应时间、延迟和等待时间1.3.2 利用率1.3.3 网络带宽、容量和吞吐量1.3.4 可用性、可靠性和可恢复性1.3.5 冗余度、适应性、可伸缩性1.3.6 效率与费用1.4 网络设计文档1.4.1 文档的作用1.4.2 文档的质量1.4.3 文档的管理和维护本章小结习题第2章 网络分析与设计过程 2.1 网络规范2.2 网络生命周期2.2.1 网络流程周期2.2.2 网络循环周期2.3 网络开发过程2.3.1 需求分析2.3.2 现有的网络体系分析2.3.3 确定网络逻辑结构2.3.4 确定网络物理结构2.3.5 安装和维护2.4 网络设计的约束因素本章小结习题第3章 网络需求分析3.1 需求分析的必要性3.2 收集需求分析的过程3.2.1 业务需求3.2.2 用户需求3.2.3 应用需求3.2.4 计算机平台需求3.2.5 网络需求3.3 编制需求说明书本章小结习题第4章 通信规范 4.1 通信规范分析 4.2 通信模式 4.2.1 对等通信方式 4.2.2 客户机—服务器通信方式 4.2.3 服务器—客户机通信方式 4.2.4 分布式计算方式 4.3 通信边界 4.3.1 冲突域和广播域 4.3.2 通信流量边界 4.4 通信流的分布 4.4.1 80 / 20规则 4.4.2 20 / 80规则 4.5 通信量分析的步骤.....第5章 逻辑网络设计第6章 物理网络设计第7章 网络测试、运行和维护第8章 网络故障分析与处理第9章 无线网络设计附录A 实验一 局域网的连接附录B 实验二 校园网设计附录C 实验三 个人主页的制作与上传

## <<计算机网络设计教程>>

### 编辑推荐

本书系统地介绍了计算机网络设计与工程方面的知识，内容包括网络分析与设计过程、网络需求分析、通信规范、逻辑网络设计、物理网络设计、网络测试、运行和维护、网络故障分析与处理、无线网络设计等。

附录部分给出了三个实验，供读者练习。

本书内容丰富，理论结合实际，结构合理，语言流畅，可作为大学计算机网络设计教材，也可作为计算机网络工程技术人员的参考书。

<<计算机网络设计教程>>

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>