

<<综合宽带网>>

图书基本信息

书名：<<综合宽带网>>

13位ISBN编号：9787121005916

10位ISBN编号：7121005913

出版时间：2005-1-1

出版时间：电子工业出版社

作者：Woojune Kim,李广建,黄永文,黄岚,Byeong Gi Lee

页数：341

字数：563200

译者：李广建,黄永文,黄岚

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>

<<综合宽带网>>

内容概要

本书从通信网的角度探讨IP技术，涵盖了IP技术与当前综合宽带通信网建设的最新内容。这是从事通信和网络领域的设计及管理工作的专业人员所必须了解的。

本书详细介绍了数据通信和计算机通信网的基本知识，具体分析了TCP/IP体系结构、基本原理以及高层应用。

书重点讨论了IP技术的一些进展，内容包括TCP/IP,ATM,SDH/SONET,WDH/Optics等关键技术，同时还讨论了IP宽带网建设与“三网合一”问题。

本书可供从事通信工程、网络工程管理的技术人员以及实际工作者了解宽带网络的发展，也可供高等院校的相关师生参考。

书籍目录

第1章 引言 1.1 技术推动力 1.2 历史与现状 1.2.1 因特网和TCP/IP 1.2.2 ATM技术 1.2.3 SDH/SONET
1.2.4 WDH/Optics 1.2.5 当前进展 1.3 本书的组织第2章 网络框架 2.1 分层 2.1.1 分层的优点 2.1.2 分层的实例 2.1.3 分层的问题 2.2 路由选择 2.2.1 路由选择的方法 2.2.2 路由选择中的问题 2.2.3 路由选择的实例 2.3 复用和交换 2.3.1 复用功能和交换功能 2.3.2 复用和交换的实例 2.4 网络控制 2.4.1 网络管理功能 2.4.2 信令 2.4.3 网络管理的实例 2.5 通信管理 2.5.1 通信模型和通信合同 2.5.2 通信控制机制 2.5.3 拥塞控制 2.5.4 容量规划和通信工程 2.6 QoS第3章 TCP/IP 3.1 概念、分层和体系结构 3.1.1 特征和设计原理 3.1.2 TCP/IP的结构 3.1.3 网络层协议 3.1.4 传输层协议 3.2 路由选择 3.2.1 IP报文分组的路由选择 3.2.2 TCP/IP网络中使用的路由选择协议 3.3 交换和复用 3.3.1 LAN 3.3.2 LAN的互连和二层交换 3.3.3 第三层路由器和LAN分段 3.3.4 第四至七层交换 3.3.5 IP交换、标记交换和MPLS 3.4 网络控制 3.4.1 RSVP的结构特征和基本操作 3.4.2 RSVP消息和性能保证 3.4.3 RSVP的特征 3.5 通信管理 3.5.1 TCP拥塞控制机制 3.5.2 主动队列管理 3.5.3 调度器 3.6 QoS 3.6.1 IntServ 3.6.2 DiffServ第4章 ATM
第5章 SDH/SONET第6章 WDH/Optics第7章 IP与ATM的综合第8章 IP网络与光网络的综合缩略语

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>