

<<IP宽带通信网络技术>>

图书基本信息

书名：<<IP宽带通信网络技术>>

13位ISBN编号：9787563507184

10位ISBN编号：7563507183

出版时间：2004-2

出版时间：邮电大学出版社

作者：方晖

页数：297

字数：453000

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>

<<IP宽带通信网络技术>>

内容概要

本书系统深入地分析了IP宽带通信网的基本原理和技术，包括下一代网络与软交换、IP通信网的核心协议（H.323和SIP）以及IP网的QoS技术、安全技术等，也详细分析介绍了IP网络的一些新技术，如MPLS、PLC等，最后还介绍了IP宽带网的一些应用，内容丰富，取材新颖。

本书可作为高校通信专业本科生、研究生教材，也可作为工程技术人员的参考书。

<<IP宽带通信网络技术>>

书籍目录

第1章 宽带通信业务和技术概述 1.1 我国通信业现状和最近3年的预计 1.2 我国电信业的发展进入新阶段 1.3 发展宽带IP业务的商业模式第2章 下一代网络与软交换 2.1 下一代网络的基本需求 2.2 软交换的体系结构 2.3 软交换的对外接口及通信协议 2.4 H.248协议简介 2.5 软交换技术发展概况 第3章 IP网中的QoS 3.1 概述 3.2 IP网中网元的QoS功能 3.3 综合服务 3.4 分级服务的端到端QoS技术 3.5 虚拟专用网技术与QoS 3.6 IP电信网的QoS的控制 3.7 IP网中视频通信的QoS控制 3.8 MPLS与QoS 3.9 点到点协议 第4章 MPLS技术 4.1 MPLS概述 4.2 MPLS体系结构解析 4.3 MPLS的核心——LDP 4.4 MPLS的QoS 4.5 MPLS流量工程及相关协议 4.6 MPLS与VPN 4.7 MPLS-VPN工作特性 4.8 ATM的MPLS域融入 第5章 IP多媒体通信的核心协议H.323与SIP 5.1 概述 5.2 H.323 5.3 SIP协议 第6章 IP网安全技术[53-60] 6.1 概述 6.2 公开密钥基础设施 6.3 IP Sec协议 6.4 分层IP Sec协议 6.5 防火墙技术 6.6 计算机病毒简介 6.7 一种电信级IP网的安全性对策 6.8 数字水印 6.9 混沌伪随机加密第7章 网络视频传输 7.1 概述 7.2 网络视频传输拥塞控制 7.3 网络视频传输的误码控制 7.4 利用解码器的后处理 7.5 编码和解码器的交互 7.6 利用LTM预测的视频编码误码恢复技术 7.7 利用ULP的网络视频的鲁棒传输 7.8 H.264视频编码 7.9 MPEG-4-FGS 7.10 流媒体在Internet上的视频编码 第8章 电力线通信PLC技术 8.1 PLC技术概述 8.2 PLC信道分析和模型建立 8.3 PLC的基础调制及其改进 8.4 宽带PLC的扩频SS技术 8.5 宽带PLC的WOFDM实现 8.6 PLC-HLAN、PLC-VPN、PLC-AN的构成及应用 8.7 基于IP的PLC-NET业务融合第9章 IP宽带视频网络通信应用 9.1 南京大学招生可视咨询系统 9.2 基于IP网络的高速公路监控系统缩略语参考文献

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>