

<<IP网络语音技术>>

图书基本信息

书名：<<IP网络语音技术>>

13位ISBN编号：9787111075370

10位ISBN编号：7111075374

出版时间：1999-12

出版时间：机械工业出版社

作者：格卡维斯(美)

译者：王文东/等

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网络语音技术>>

内容概要

本书介绍了最新现代通信技术—因特

<<IP网络语音技术>>

书籍目录

- 目录
- 译者序
- 序言
- 前言
- 第一部分 技术
- 第1章 IPv4和IPv6概述
 - 1.1 IPv4简述
 - 1.2 IPv4的寻址系统
 - 1.3 IPv6的必要性
 - 1.3.1 IPv6的优越性
 - 1.3.2 安全性的增强
 - 1.3.3 到IPv6的转换
 - 1.3.4 6bone项目起源
 - 1.4 IPv6的商业意义
 - 1.5 IPv6组播
 - 1.5.1 转换面临的挑战
 - 1.5.2 IPv6的商机
 - 1.5.3 地址解析和邻接点发现
 - 1.5.4 IPv6的多媒体特性
 - 1.5.5 IPv6的即插即用特性
 - 1.5.6 IPv6性能的考虑
 - 1.6 使用IPv6虚拟局域网
 - 1.6.1 基于路由器的局域网
 - 1.6.2 交换式局域网
 - 1.6.3 了解虚拟局域网
 - 1.7 下一章简介
- 第2章 了解RSVP、IP协议、组播协议和ATM
 - 2.1 了解RSVP
 - 2.2 IP组播
 - 2.2.1 IP组播的优点
 - 2.2.2 使用IP组播
 - 2.3 ATM技术概述
 - 2.3.1 ATM技术规范
 - 2.3.2 ATM的任务：传送多媒体业务
 - 2.3.3 ATM网络的设计和解决方案
 - 2.3.4 ATM是面向连接的
 - 2.3.5 对ATM网络的基本的理解
 - 2.4 下一章简介
- 第3章 IP高速路
 - 3.1 IP上的语音应用
 - 3.1.1 在数据通道上承载语音
 - 3.1.2 多协议支持是关键
 - 3.1.3 提供升级能力和管理工具
 - 3.1.4 H.323标准

<<IP网络语音技术>>

3.2 ATM上的IP

3.2.1 IP的封装

3.2.2 ATM上的TCP

3.2.3 ATM上的语音

3.3 SONET上的IP

3.3.1 SONET的优越性

3.3.2 SONET上的语音应用

3.4 帧中继上的IP

3.5 了解第三层交换

3.5.1 为什么要用第三层交换？

3.5.2 什么是第三层交换？

3.6 千兆位以太网介绍

3.7 下一章简介

第4章 IP组播

4.1 概述

4.1.1 传输类型

4.1.2 组播地址翻译

4.1.3 组播和路由选择

4.2 IP组播的用途和优点

4.2.1 网络负载减少

4.2.2 VoIP和电视会议

4.2.3 关于组播骨干网

4.2.4 组播的能力

4.2.5 IP组播选路

4.2.6 支持IP组播的多媒体应用

4.2.7 支持IP组播的信息分布应用

4.3 IPv4与IPv6的对比：组播地址问题

4.4 下一章简介

第5章 ATM技术

5.1 ATM的业务和支持

5.1.1 支持面向连接

5.1.2 支持综合的业务

5.1.3 支持业务质量

5.1.4 总结

5.2 ATM网络

5.2.1 端到端ATM模式

5.2.2 ATM桌面模式

5.2.3 校园骨干网模式

5.2.4 广域网模型

5.2.5 ATM运营商模式

5.3 ATM上的IP需求

5.3.1 ATM网络业务

5.3.2 ATM客户机/服务器可达性

5.3.3 ATM经典IP业务

5.3.4 下一跳解析协议

<<IP网络语音技术>>

- 5.3.5 ATM论坛的局域网仿真
- 5.3.6 ATM论坛的ATM上的多协议
- 5.3.7 IP交换和多协议标记交换
- 5.3.8 总结
- 5.4 下一章简介
- 第6章 宽带分组网络与语音通信
- 6.1 宽带分组网络
- 6.1.1 向基于工作站系统的演变
- 6.1.2 局域网宽带分组
- 6.1.3 局域网互连
- 6.1.4 分组化的局域网互连
- 6.1.5 了解部分T1
- 6.1.6 时间部分T1/T3
- 6.1.7 多路复用器和组帧
- 6.1.8 分组交换
- 6.1.9 了解宽带分组
- 6.1.10 帧和信元
- 6.1.11 接口标准
- 6.1.12 宽带分组和OSI模型
- 6.2 下一章简介
- 第二部分 VoIP的标准与实现
- 第7章 编解码方法
- 7.1 音频/视频编解码概念
- 7.2 下一章简介
- 第8章 IP网上的语音应用
- 8.1 VoIP的应用
- 8.1.1 计算机电话集成
- 8.1.2 电视会议
- 8.1.3 文档共享
- 8.1.4 基于Web网的呼叫中心应用
- 8.2 VoIP面临的挑战
- 8.2.1 让电信公司赶快行动
- 8.2.2 设立标准
- 8.3 下一章简介
- 第9章 革新者
- 9.1 主要的VoIP运营商
- 9.1.13 Com的总控HiPer接入系统
- 9.1.23 Com的总控系统：最佳因特网技术
- 9.1.3 SoundDesign的SoundWare
- 9.1.4 NaturalMicroSystems的Fusion
- 9.1.5 摩托罗拉的VIPR
- 9.1.6 Nuera通信的Access + 系列
- 9.1.7 Qwest通信公司的宏容量光纤网络
- 9.1.8 NetSpeak公司的WebPhone
- 9.1.9 NetPhone的PBX服务器

<<IP网络语音技术>>

9.1.10 VocalTec的因特网电话和
电话网关服务器

9.1.11Vienna系统公司的IP电话
解决方案

9.1.12朗讯科技的E型因特网电话
服务器

9.1.13北方电信的Webtone

9.2下一章简介

第10章 实时流协议概述

第三部分 附录

附录A 供应商列表

附录B 术语表

<<IP网络语音技术>>

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>