第一图书网, tushu007.com

<<IP电话/传真技术>>

图书基本信息

书名：<<IP电话/传真技术>>

13位ISBN编号：9787115085313

10位ISBN编号：7115085315

出版时间：2000-6

出版时间：人民邮电出版社

作者：叶华

页数：275

字数：442000

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

内容概要

本书结合我国开展IP电话的实际经验和相关的国内、国际技术标准，介绍了IP电话／传真的发展过程、基本原理以及相关协议，以方便读者全面系统地了解IP电话技术。

本书重点介绍的内容包括IP电话业务、网络体系结构、 TCP/IP基础、ITU－T H.323协议簇、IP电话的通用流程、IP电话网与传统的电路交换网的接口信令、语言处理技术、服务质量、补充业务、IP电话的最新进展等，另外还介绍了利用ATM承载语音的技术，使读者对分组语音有一个全面了解。

本书着重原理性说明，力求具有理论性、实用性和系统性，适合从事通信工作的广大技术人员和大专院校通信专业的师生阅读，也可供希望了解IP电话知识的人员参考。

<<IP电话/传真技术>>

书籍目录

第一章 IP电话综述　1.1 IP电话的发展历程　1.2 全球IP电话业务的开展情况　1.3 我国IP电话的发展现状　1.4 IP电话相关的国际标准化组织　1.5 目前发展IP电话存在的问题　1.5.1 IP电话与传统电话的相互关系　1.5.2 IP电话的成本　1.5.3 技术难题第二章 IP电话业务及其实施　2.1 业务类型　2.2 业务的实施　2.2.1 IP电话业务的编号　2.2.2 IP电话的拨号程序　2.2.3 记帐卡方式IP电话业务特征第三章 网络体系结构　3.1 网络体系结构　3.2 组网方式　3.2.1 集中式方式　3.2.2 半分布式方式　3.2.3 分布式方式　3.2.4 多域方式　3.3 国际IP电话业务的网络组织　3.4 接入认证　3.5 计费体系结构　3.6 与智能网的互通第四章 TCP/IP基础　4.1 概述　4.2 TCP/IP结构　4.3 IP协议　4.3.1 IP数据包　4.3.2 IP地址　4.3.3 地址分类　4.3.4 不分类的域间路由（CIDR）　4.3.5 子网划分　4.4 TCP协议　4.4.1 全双工操作　4.4.2 序列号　4.4.3 窗口尺寸及缓存　4.4.4 往返时间预计　4.4.5 TCP包头格式　4.5 UDP协议　4.5.1 UDP与ISO模型　4.5.2 UDP包头封装　4.5.3 包头及校验和　4.6 SNMP通信流程与协议　4.7 RADIUS协议和通信流程　4.7.1 RADIUS协议　4.7.2 RADIUS协议特点　4.7.3 RADIUS包结构第五章 H.323协议和IP电话典型流程　5.1 概述　5.2 H.323协议　5.2.1 H.323系统的结构和组成部分　5.2.1.1 H.323终端设备　5.2.1.2 H.323网关　5.2.1.3 多点控制单元（MCU）　5.2.1.4 H.323电话网守（Gatekeeper）　5.2.2 H.323系统的地址　5.2.2.1 网络地址　5.2.2.2 TSAP标识　5.2.2.3 别名地址（Alias）　5.2.3 注册、许可和状态（RAS）通路　5.2.4 呼叫信令通路　5.2.5 呼叫信令流程　……第六章 与电路交换网的接口信令第七章 分组话音处理技术第八章 IP电话/传真的服务质量第九章 IP传真第十章 IP电话网主要设备功能及其测试第十一章 IP电话的补充业务第十二章 IP电话的研究进展第十三章 ATM上承载语音附录A 实时传输协议RTP和实时传输控制协议RTCP

第一图书网, tushu007.com

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