

<<软交换技术>>

图书基本信息

书名：<<软交换技术>>

13位ISBN编号：9787505392366

10位ISBN编号：7505392360

出版时间：2003-11

出版时间：电子工业出版社

作者：Franklin D. Ohrtman

页数：252

字数：372000

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>

<<软交换技术>>

内容概要

软交换技术是一个能够提供下一代分组通信——包括语音、宽带和无线网络的平台。本书从概念、原理到标准协议对软交换技术进行了由浅入深的介绍，对现有软交换解决方案与传统的四、五类交换的各方面进行了详细比较。本书主要包括软交换的架构，公众电话交换网，VoIP，SIP，软交换的可扩展性，软交换与四、五类交换的有效分析，QoS，7号信令，软交换带来的经济效益，以及软交换引起的产业变革等方面的内容。

<<软交换技术>>

书籍目录

第1章 概述 1.1 四、五类交换的替代品——软交换 1.1.1 可靠性 1.1.2 可扩展性 1.1.3 服务质量 (QoS) 1.1.4 信令 1.1.5 功能 1.1.6 监管问题 1.2 软交换的经济优势 1.3 完全革新的技术还是渐进取代式的技术第2章 公众电话交换网 2.1 接入 2.2 交换 2.2.1 四类、五类交换机 2.2.2 用户交换机 (PBX) 2.2.3 中心交换机 (Centrex) 2.2.4 多路复用 2.2.5 通过脉冲编码调制实现话音的数字化 2.2.6 信令 2.2.7 高级智能网 2.2.8 特色功能 2.2.9 四类和五类交换机的性能度量 2.3 传输 2.3.1 异步转移模式 (ATM) 2.3.2 光传输系统 2.4 总结第3章 软交换的架构 3.1 软交换和分布式架构 3.2 接入 3.2.1 PC到PC与PC到电话机 3.2.2 IP电话机、电话机到电话机的VoIP 3.2.3 媒体网关 (VoIP网关交换机) 3.3 交换 3.3.1 软交换交换机 (网守和媒体网关控制器) 3.3.2 信令网关 3.3.3 应用服务器 3.3.4 软交换的应用 3.3.5 取代四类交换的软交换 3.3.6 取代五类交换的软交换 3.4 传输 3.4.1 传统的、正在融合的和已经融合的架构 3.4.2 IP网络 3.4.3 ATM 3.4.4 TDM 3.5 总结第4章 VOIP 4.1 什么是VOIP 4.2 起源 4.3 VOIP是怎样工作的 4.4 VOIP的相关协议 4.4.1 信令协议 4.4.2 路由协议 4.4.3 传输协议 4.5 IPV6 4.6 总结第5章 可选择的软交换体系结构——SIP第6章 软交换的可扩展性第7章 软交换与四、五类交换的有效性分析第8章 服务质量第9章 7号信令和软交换第10章 功能和应用第11章 软交换带来的经济效益第12章 软交换引起产业变革第13章 软交换与宽带第14章 软交换的过去、现在和未来第15章 结论和预测 附录 缩略词列表

<<软交换技术>>

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>