

《P2P技术及其应用》

图书基本信息

书名：《P2P技术及其应用》

13位ISBN编号：9787115170415

10位ISBN编号：711517041X

出版时间：2008-2

出版社：人民邮电

作者：邢小良

页数：314

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《P2P技术及其应用》

内容概要

《P2P技术及其应用》从电信运营商的角度出发，结合浙江电信对P2P技术进行的一些研究及利用P2P技术推出的一些新业务的情况，系统全面地介绍了P2P技术及其应用。全书分为8章：前两章概述了P2P技术和P2P网络的拓扑结构模型，第3章着重论述了P2P技术既是电信运营商的挑战也是机遇，第4章有针对性地提出了P2P环境中宽带城域网的优化策略，第5章分析比较了P2P技术与CDN技术，第6章结合大量实例介绍了P2P技术在信息市场中的应用，第7章介绍了P2P的典型应用——即时通信，最后一章探讨了P2P技术与电信行业监管的有关问题及实现方案。

《P2P技术及其应用》采用通俗易懂的语言，深入浅出地介绍了当前信息通信领域的前卫技术——P2P技术。全书内容丰富，结构合理，实用性和可读性强，是从事P2P技术管理、开发、设计、制造、操作及维护等人员很好的学习资料，也可供大中专院校相关专业师生作为教材或教学参考用书。

书籍目录

第1章 P2P技术概述	1.1 什么是P2P	1.2 P2P的工作原理和技术演进	1.3 P2P的主要应用领域	1.4 P2P的研究现状
	1.4.1 国内研究现状	1.4.2 国外的P2P研究现状	1.5 主流软件的特点	1.6 P2P技术与流媒体技术
第2章 P2P网络拓扑结构模型	2.1 P2P网络模型	2.1.1 集中目录式结构	2.1.2 纯P2P网络模型	2.1.3 混合式网络模型
	2.1.4 结构化网络模型	2.2 复杂P2P网络拓扑模型	2.2.1 因特网拓扑模型	2.2.2 Small World网络
	2.3 非结构化P2P搜索算法	2.3.1 盲目搜索法	2.3.2 智能搜索法	2.4 P2P需要I.Pv6
2.5 P2P带来的信息安全问题	2.5.1 知识产权保护	2.5.2 防止网络病毒传播	第3章 P2P技术是电信运营商的机遇	3.1 因特网技术的新突破
	3.2 P2P显露头角的背景	3.3 P2P技术挑战以ADSL为主的宽带接入网	3.4 P2P技术推动电信运营商进军视频媒体领域	3.4.1 媒体和通信的异同点及融合的趋势
	3.4.2 网络视频直播是正在兴起的电信新业务	3.4.3 视频是网络时代的新宠	3.4.4 电信行业正在逐步向超级媒体演进	3.5 P2P改变了宽带接入网的流量分布模型
	3.5.1 对P2P流量的测试	3.5.2 应用流量分析	3.5.3 流量流向分析	3.5.4 应用流量流向分析
	3.5.5 P2P上行和下行流量比较	3.5.6 工作日和非工作日的上下行流量比较	3.6 P2P是未来通信中的主流模式	3.6.1 语音通信两种发展模式
	3.6.2 以软交换为核心的网络出现的背景	3.6.3 软交换核心模式不是IP网络通信的最佳选择	3.6.4 未来通信的主流方式	3.6.5 计费的问题
	3.6.6 世界电信业的规则正在发生根本性的改变	3.6.7 ATM的失败意味着什么	3.7 电信运营商应用P2P技术的切入点	第4章 P2P环境中的宽带城域网的优化策略
	4.1 策略一：用上下行对称的产品取代ADSL	4.2 策略二：采用FTTH和宽带无线接入	4.2.1 上FTTH的风险小于上3G	4.2.2 FTTH的成本会远低于基于铜缆的解决方案
	4.2.3 浙江电信的“千纤工程”	4.2.4 日本光纤宽带用户突破700万仅次于ADSL用户	4.2.5 实现FTTH的几类技术	4.2.6 无线宽带接入的广阔前景
	4.3 策略三：改造接入层	4.4 策略四：改造汇聚层	4.4.1 城域网的现网架构问题分析	4.4.2 城域网优化思路
	4.5 策略五：采用DHCP	4.6 策略六：借助家庭网关的普及发展P2P网络	第5章 P2P技术与CDN技术	5.1 P2P对电信业务的影响
	5.1.1 网络带宽资源消耗大、运营成本上升、扩容压力增大	第6章 P2P技术在信息市场中的应用	第7章 P2P的典型应用——即时通信
	第8章 P2P技术与电信行业监管参考文献			

《P2P技术及其应用》

编辑推荐

《P2P技术及其应用》是从事P2P技术管理、开发、设计、制造、操作及维护等人员很好的学习资料，也可供大中专院校相关专业师生作为教材或教学参考用书。

《P2P技术及其应用》

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:www.tushu000.com