

<<对等网络>>

图书基本信息

书名：<<对等网络>>

13位ISBN编号：9787302158929

10位ISBN编号：7302158924

出版时间：2007-9

出版时间：清华大学

作者：陈贵海

页数：337

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>

<<对等网络>>

内容概要

对等网络是分布式系统和计算机网络相结合的产物，它在应用领域和学术界获得了广泛的重视和成功，被称为“改变Internet的新一代网络技术”。

本书由浅入深，全面系统地介绍了对等网络的各个方面的内容，重点在于对三代P2P网络、P2P网络结构和设计机制的讲解。

首先介绍对等网络的概念、历史、特点，重点介绍三代P2P网络，同时讲述各种P2P应用系统和软件；然后深入讨论P2P网络设计所要考虑的核心机制、优化网络性能的增强机制和P2P模拟器的设计；最后分析了P2P的现状和发展趋势。

本书是有关对等网络的学术专著，包含对等网络产生以来在学术界、商业领域有价值、有影响力的成果，内容编写力求前沿、具体、实用。

本书既可作为大学计算机、电子信息等专业教材，也可作为研究所、商业公司中对等网络研究者的重要参考书。

<<对等网络>>

作者简介

陈贵海，上海交通大学计算机系副主任、杰出教授、博导，南京大学计算机系副主任、教授、博导，国家自然科学基金杰出青年基金获得者。

香港大学博士，东南大学硕士，南京大学学士。

主页：<http://cs.nju.edu.cn/~gchen/>。

李振华，北京大学博士，美国明尼苏达大学联合培养博士，南京大学硕士和学士。

主页：<http://net.pku.edu.cn/~lzh/>。

<<对等网络>>

书籍目录

第1章 P2P网络简介 1.1 什么是P2P网络 1.2 P2P网络的发展历程 1.3 为什么需要P2P网络 1.4 P2P网络的特点 1.5 P2P网络的各种应用第2章 第一代P2P网络：混合式P2P体系 2.1 Napster——P2P网络的前驱 2.1.1 Napster出现的背景和它创造的奇迹 2.1.2 Napster网络的工作原理 2.1.3 Napster的性能分析 2.1.4 Napster的陨落和它的现状 2.1.5 Napster的缺陷和新的混合式P2P网络 2.2 BitTorrent——分片优化的新一代混合式P2P网络 2.2.1 BitTorrent的曲折历史 2.2.2 BitTorrent体系原理 2.2.3 BitTorrent分片机制 2.2.4 BitTorrent阻塞算法 2.2.5 BitTorrent性能分析 2.2.6 BitTorrent体系总结 2.2.7 关于BT的一个重要事实澄清：BT伤硬盘吗 2.3 第一代P2P网络的特点 2.3.1 拓扑结构 2.3.2 查询与路由 2.3.3 容错、自适应和匿名性 2.3.4 增强机制第3章 第二代P2P网络：无结构P2P体系第4章 第三代P2P网络：结构化P2P体系第5章 P2P应用体系和应用软件第6章 P2P核心机制第7章 P2P增强机制第8章 P2P模拟与仿真第9章 P2P的现状和未来……参考文献索引

<<对等网络>>

编辑推荐

《对等网络:结构、应用与设计》是有关对等网络的学术专著,包含对等网络产生以来在学术界、商业领域有价值、有影响力的成果,内容编写力求前沿、具体、实用。

《对等网络:结构、应用与设计》既可作为大学计算机、电子信息等专业教材,也可作为研究所、商业公司中对等网络研究者的重要参考书。

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>