第一图书网, tushu007.com

# <<网络性能优化－内容交换技术>>

## 图书基本信息

书名：<<网络性能优化－内容交换技术>>

13位ISBN编号：9787302087588

10位ISBN编号：730208758X

出版时间：2004-7-1

出版时间：清华大学出版社

作者：Matthew syme,于涛,罗庆华,谢文亮,Philip goldie

页数：189

字数：290000

译者：于涛,罗庆华,谢文亮

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

在控制网络过程中丰富用户使用经验
　在本书中，你将会了解内容交换技术的概念、背景、体系结构、工作原理，以及在哪里和为什么应该部署这种技术以便极大提高TCP/IP网络和服务器的性能。
随着带宽的日益增加和内容的日益丰富，内容交换技术迅速成为企业和ISP网络的标准。

　本书主要内容：
　· TCP/IP、HTTP、DNS和其他网络基本知识的全面解释；
　· 跨厂家讲述主流内容交换应用服务器的负载平衡、Web缓存重定向、应用重定向、防火墙负载平衡等等很多内容；
　· 详细的图表清楚说明本书讲述的所有应用及其拓展的部署和拓扑结构；
　· 在实现示例中提供了一个将理论转变成实践的虚拟实例研究，并且演示了所有应用；
　· 高级的主题包括TCP/IP流和会话、延迟绑定、URL地址解析、Cookie持续、服务器健康检测和负载平衡方法；
　· 本书目标读者是网络管理人员、应用技术开发人员、安全管理人员、产品销售人员及需要了解内容交换技术基础的其他专业技术人员。

## 作者简介

Matthew Syme：北电网络Alteon分公司的产品专家。
早在2000年就开始从事内容交换技术的研究，并参与了Alteon WebSystems的开发工作。
Matthew先生拥有近十年的网络工作经验，参与了南非、英国、澳大利亚等国主要的信息网络基础工程建设。

## 书籍目录

第1章 内容交换技术入门 1.1 第2层和第3层网络的发展 1.2 小结第2章 理解第2层、第3层和第4层协议 2.1 OSI 7层模型——层的概念 2.2 不同层之间的交换 2.3 理解第4层协议 2.4 传输控制协议（TCP） 2.5 用户数据报协议（UDP） 2.6 虚拟路由器冗余协议（VRRP） 2.7 小结第3章 理解应用层协议 3.1 超文本传输协议（HTTP） 3.2 文件传输协议（FTP） 3.3 实时流协议（RTSP） 3.4 安全套接字层（SSL） 3.5 小结第4章 内容交换的概念 4.1 虚拟服务和应用重定向 4.2 资源和真实服务器 4.3 帧、数据包和会话 4.4 深度数据包检测 4.5 小结第5章 基本的服务器负载平衡 5.1 为什么要使用负载平衡服务器 5.2 服务器负载平衡的拓扑 5.3 第4层负载平衡算法 5.4 服务器诊断 5.5 小结第6章 内容识别服务器负载平衡 6.1 什么是第7层服务器负载平衡 6.2 为什么要使用第7层服务器负载平衡 6.3 处理第7层通信 6.4 HTTP URL解析和负载平衡 6.5 HTTP报头负载平衡 6.6 HTTP Cookie负载平衡 6.7 FTP负载平衡 6.8 第7层DNS的负载平衡 6.9 RTSP流媒体的负载平衡 6.10 小结第7章 持久性、安全性和Internet 7.1 Internet服务提供商——代理和通信量 7.2 IP地址散列 7.3 基于Cookie的持久性 7.4 SSL 7.5 小结第8章 应用重定向 8.1 应用重定向的必要条件 8.2 基于VIP的SLB和应用重定向 8.3 Web缓存重定向（WCR） 8.4 安全重定向 8.5 路由器／链接负载平衡 8.6 小结第9章 防火墙和VPN负载平衡 9.1 对防火墙和VPN交换机进行负载平衡的原因 9.2 防火墙简介 9.3 配置防火墙的负载平衡 9.4 基于策略的防火墙负载平衡 9.5 VPN和MAC保持 9.6 小结第10章 内容交换机的体系结构 10.1 常见的第二层和第三层体系结构需要考虑的事项 10.2 内容交换机彼此不同的原因 10.3 好的内容交换机的组成 10.4 不同方法 10.5 新技术又将是什么 10.6 相关的硬件 10.7 小结

## 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