

<<高级网络管理>>

图书基本信息

书名：<<高级网络管理>>

13位ISBN编号：9787040192704

10位ISBN编号：7040192705

出版时间：2006-6

出版时间：北京蓝色畅想图书发行有限公司（原高等教育出版社）

作者：威斯纽斯基

页数：964

译者：詹文军

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>

<<高级网络管理>>

内容概要

本书将介绍路由、桥接、交换和网络管理概念。

这里，建议本书的读者对象是那些希望进一步学习网络互连设计领域知识的初学者。

第1~3章：介绍网络互连基础、桥接和交换基础和路由基础这3章内容应当作为一个完整的单元来讲授。

第4~5章：介绍网络管理基础知识和简单网络管理协议。

第6~10章，则讨论各种主要的网络体系结构以及组成它们的各种协议。

第11章和第12章从体系结构的角度讨论域间路由协议基础。

第11章解释开放最短路径优先(OSPF, OpenShortest Path First)协议，第12章则讨论边界网关协议(BGP, Border Gateway Protocol)，这两种协议都是在因特网中用于为主机间提供可靠路由的主要协议。

这两章应当作为一个单元来讲授。

第13章“高级IP路由”，则简要地解释IP寻址以及更高级的概念，例如VLSM和VLAN等，同时也介绍路由汇总和重分布。

有关IP寻址的更完整介绍，可以参考第9章“DECnet Phase IV数字网络体系结构”。

第14章讨论数字链路协议(Data Link Protocols)以及它们在网络互连中的重要性。

第15章“网络互连设计基础”，则讨论如何使用路由和交换方法来设计一个互连网络。

作者简介

作者：(美国)威斯纽斯基 (Wisniewski.S.) 译者：詹文军

书籍目录

第1章 网络互连基础 1.1 引言 1.2 互连网络简介 1.3 网络互连的历史 1.4 网络互连所面临的难题
1.5 开放系统互连OSI参考模型 1.6 OSI的信息格式 1.7 ISO的网络层次结构 1.8 面向连接和无连接
的网络服务 1.9 互连网络寻址 1.10 比较层次化地址空间和平面地址空间 1.11 流控、错误检查和多
路复用 1.12 局域网的深入研究 1.13 广域网的深入研究 1.14 总结 1.15 复习题 1.16 总结题 1.17
进阶读物第2章 桥接和交换基础 2.1 引言 2.2 数据链路层设备概述 2.3 网桥的类型 2.4 LAN分段
2.5 对LAN分段的原因 2.6 使用中继器将LAN分段 2.7 使用网桥将LAN分段 2.8 使用交换机
将LAN分段 2.9 桥接技术 2.10 生成树算法 2.11 STP的定义以及使用它的原因 2.12 总结 2.13 复
习题 2.14 总结题 2.15 进阶读物第3章 路由基础 3.1 引言 3.2 路由组成部分 3.3 扩展大型互
连网络 3.4 路径选择概述 3.5 交换 3.6 路由算法 3.7 距离向量路由算法 3.8 解决方案 3.9
在多条路由中实现解决方案 3.10 链路状态路由算法 3.11 距离向量路由和链路状态路由比较
3.12 网络层协议运作 3.13 路由尺度 3.14 会聚时间 3.15 拥塞概述 3.16 IP网络中的数据
流 3.17 IPX网络中的数据流 3.18 其他多协议网络中的数据流 3.19 混合路由 3.20 快照路由
3.21 总结 3.22 复习题 3.23 总结题 3.24 进阶读物第4章 网络管理基础第5章 简单网络管理协
议第6章 系统网络体系结构第7章 NetWare协议第8章 AppleTalk协议第9章 DECnet Phase IV数字网络体系
结构第10章 开放系统互连协议第11章 域间路由基础I：开放最短路径优先路由协议第12章 域间路由基
础：边界网关协议第13章 高级IP路由第14章 数据链路协议第15章 网络互连设计基础第16章 ATM
第17章 T1数字通信附录A OSPF设计指导附录B BGP属性和策略路由附录C 信令接口附录D IGRP介绍附
录E 增强内部网关路由协议附录F 故障排除概览附录G RJ-45配线引脚排列和提示附录H 无线局域网附
录I 案例研究术语表

编辑推荐

本书内容包罗广泛，适用于各种不同水平的读者。

该书从实际应用出发、以历史沿革和未来发展趋势为线索，全面讨论了路由、桥接、交换和网络管理。

该英文原版书出版后赢得了广泛的赞誉，被认为确实能够帮助读者真正了解网络互连设计。

本书可作为诸如微软或Novell网络连接技术书籍和认证课程的补充读物，而且为读者提供了对网络体系结构和其协议的完整理解。

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>