

<<网络管理与维护>>

图书基本信息

书名：<<网络管理与维护>>

13位ISBN编号：9787811230444

10位ISBN编号：7811230445

出版时间：2007-9

出版时间：清华大学出版社，北京交通大学出版社

作者：胡建国 等著

页数：261

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>

## <<网络管理与维护>>

### 内容概要

本书系统地介绍了计算机网络管理的基本原理、实现过程及基本技术。重点分析了SNMP网络管理协议、Siteview综合网络管理平台、局域网网络管事员软件网络执法官的基本结构和应用。

然后根据OSI对网络管理的功能要求，介绍了网络的性能管理、安全管理和故障管理的原理和功能，重点探讨了性能、安全、故障管理的基本技术，并且配备了大量的网络管理工具对相应的技术进行理解和应用。

最后以校园网和企业网为典型的网络应用代表，阐述了校园网和企业网的网络管理现状及需求，提出了相应的管理技术和解决方案。

本书的特点在于深入地介绍了网络管理领域的各项管理技术，并且对每门技术都列举了相应的应用软件和工具来强化技术的实际应用性，完全做到理论与实践相结合；每章附有紧扣教材内容的习题，以便课后引导学生积极思考、熟读读本、启发思维。

本书可作为高等院校、高职高专和成人高等教育（函授）计算机专业教材，也可作为参加全国计算机软件亭亭玉立与资格考试网络管理员、网络工程师难别学员的复习资料，亦可供广大从事计算机网络技术的科技人员参考。

## &lt;&lt;网络管理与维护&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 网络管理和维护基础1.1 网络管理概述1.2 网络管理对象1.3 网络管理内容1.4 网络管理员的基本任务1.5 网络管理系统及功能习题第2章 网络管理系统模型及管理协议2.1 网络管理体系结构的发展2.2 网络管理系统的基本模型2.3 网络管理的基本技术2.3.1 基于SNMP面向数据网和计算机网的网络管理技术2.3.2 基于OSI模型的公共管理信息服务/公共管理信息协议2.3.3 基于TMN面向电信网的网络管理技术2.3.4 基于CORBA面向网络管理员系统互连的网络管理技术2.3.5 基于Wed的网络管理技术习题第3章 网络管理系统软件3.1 网络管理软件系统3.1.1 网络管理软件概述3.1.2 网络管理软件的分类与发展3.1.3 网络管理软件的实现原理3.1.4 网络管理软件的选用标准3.2 SiteView网络管理平台3.2.1 SiteView网络管理员平台的产品系列3.2.2 SiteView ECC的系统结构3.2.3 SiteView ECC的使用3.2.4 SiteView ECC与其他网络管理员软件的比较、3.3 综合系统管理软件HP OenView3.3.1 HP OenView总体介绍3.3.2 HP OenView结构3.3.3 HP OenView节点管理者NNM3.3.4 NNM运行环境及安装3.3.5 使用NNM管理网络3.3.6 HP OenView的存储管理3.4 局域网管理软件——网络法官的应用3.4.1 ARP欺骗原理及过程3.4.2 网络法官的工作原理及功能3.4.3 网络法官在局域网管理中的应用习题第4章 网络的性能管理及优化4.1 网络性能的监测和管理4.1.1 网络性能监测的意义4.1.2 网络性能监测的主要对象4.1.3 网络性能监测的关键技术4.1.4 网络性能监测技术的发展趋势4.2 广播风暴的形成原理及预防4.3 Windows 2000 Server 的性能管理工具4.3.1 网络监视器4.3.2 事件查看器4.3.3 本地安全策略4.4 局域网资源的优化4.4.1 局域网硬件设备的优化4.4.2 局域网软件体系统的优化4.4.3 布局的优化4.4.4 局域网流量的控制及优化4.5 局域网资源的备份与还原4.5.1 Windows 2000文件的备份及还原4.5.2 Windows XP系统备份与恢复4.5.3 常用软件的备份与恢复方案习题第5章 网络安全管理5.1 网络安全概述5.2 网络安全管理策略5.3 网络安全管理的基本技术5.3.1 网络黑客防范技术5.3.2 访问控制技术5.3.3 防火墙技术5.3.4 网络入侵检测技术5.3.5 网络的病毒防范技术习题第6章 网络的故障管理与维护第7章 校园网管理案例分析第8章 企业管理案例分析参考文献

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>