第一图书网, tushu007.com

<<网络管理技术教程>>

图书基本信息

书名：<<网络管理技术教程>>

13位ISBN编号：9787302250821

10位ISBN编号：7302250820

出版时间：2011-8

出版时间：清华大学出版社

作者：陈广山

页数：281

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

陈广山编著的《网络管理技术教程》首先介绍了网络管理的基础知识，包括网络管理的基本概念、要素、目标、内容、功能、模型和标准，管理信息库，简单网络管理协议，以及远程网络监视RMON；然后介绍了常用网络设备，包括常用服务器、交换机、路由器和电源等设备的管理；接下来介绍了IT运维和安全管理的相关内容，包括日常运维管理、信息安全管理和网络管理系统；最后介绍了网络管理工具和故障诊断与维护的知识。

《网络管理技术教程》力求体现实际、实用的原则。
这是一本具有可操作性的网络管理教程，书中所选软件，大多可从网上免费下载试用，或直接在网上体验。
全书理论体系相对完整，采用了尽可能多的实际操作案例来解释和阐述相应的具体应用，每章配有习题，供读者巩固学到的知识和技能。

本书可作为本、专科“计算机网络管理”类课程的教材，也可作为相关培训班的教程，同时还可作为网络管理人员的参考书。

第一图书网, tushu007.com

<<网络管理技术教程>>

书籍目录

第1章 网络管理基础
1.1 网络管理的基本概念
1.1.1 网络管理研究概述
1.1.2 网络管理的需求
1.1.3 网络管理的概念
1.2 网络管理的基本要素
1.3 网络管理的目标和内容
1.4 网络管理系统的功能
1.4.1 故障管理
1.4.2 计费管理
1.4.3 配置管理
1.4.4 性能管理
1.4.5 安全管理
1.5 网络管理模型
1.6 网络管理标准
1.6.1 网络管理标准概述
1.6.2 网络管理体系结构
1.7 本章小结
习题1
第2章 管理信息库
2.1 管理信息库概述
2.2 管理信息结构
2.2.1 管理信息结构(SMI)的定义
2.2.2 MIB的结构
2.2.3 MIB中的数据类型
2.2.4 标量对象和表对象
2.2.5 对象实例的标识
2.3 MIB-2功能组
2.3.1 system组
2.3.2 interfaces组
2.3.3 at组
2.3.4 ip组
2.3.5 icmp组
2.3.6 tcp组
2.3.7 udp组
2.3.8 egp组
2.3.9 dot3组
2.3.10 snmp组
2.3.11 cmot组
2.4 本章小结
习题2
第3章 网络管理协议
3.1 简单网络管理协议
3.1.1 SNMP的发展
3.1.2 SNMP的体系结构

3.1.3 SNMP v1
3.1.4 SNMP v2
3.1.5 SNMP v3
3.2 公共管理信息协议
3.2.1 CMIP／CMIS概述
3.2.2 CMIS的实现
3.3 基于Web的管理技术
3.3.1 WBM概述
3.3.2 WBM的实现方法
3.3.3 WBM的标准
3.4 本章小结
习题3
第4章 远程网络监视
4.1 RMON的基本概念
4.1.1 为什么需要RMON
4.1.2 RMON的目标
4.1.3 表管理原理
4.1.4 多管理者访问
4.2 RMON的管理信息库
4.3 RMON v2管理信息库
4.3.1 RMON v2 MIB的组成
4.3.2 RMON v2增加的功能
4.4 RMON v2的应用
4.4.1 协议的标识
4.4.2 协议目录表
4.4.3 用户定义的数据收集机制
4.4.4 监视器的标准配置法
4.5 本章小结
习题4
第5章 网络设备管理
5.1 服务器管理
5.1.1 web服务器管理
5.1.2 DNS服务器管理
5.1.3 邮件服务器管理
5.1.4 FTP管理
5.1.5 接入服务器管理
5.2 交换机管理
5.2.1 交换机的基本配置
5.2.2 VLAN管理
5.3 路由器管理
5.3.1 路由器的基本配置
5.3.2 ACL管理
5.3.3 网络地址转换
5.3.4 VPN管理
5.4 网络隔离设备管理
5.4.1 网络隔离
5.4.2 网络隔离设备

5.4.3 网络隔离方案
5.5 电源管理
5.5.1 UPS智能化管理工具
5.5.2 UPS管理
5.5.3 远程监控UPS的实现
5.5.4 通过网络接口管理UPS
5.6 WLAN管理
5.6.1 WLAN概述
5.6.2 配置WLAN管理
5.6.3 AP管理配置
5.6.4 WLAN配置案例
5.7 本章小结
习题5
第6章 日常运维与管理
6.1 网站设计与管理
6.1.1 企业网站概述
6.1.2 基于网络营销的企业网站建设
6.1.3 企业网站的管理
6.2 网络布线管理
6.2.1 网络综合布线系统
6.2.2 网络综合布线工程设计
6.2.3 网络工程施工技术
6.2.4 网络工程的验收
6.3 数据库管理
6.3.1 SQL Server系统安全管理
6.3.2 数据库备份和还原管理
6.3.3 数据库维护计划
6.3.4 代理服务
6.4 资源管理
6.4.1 网络资源管理概述
6.4.2 物理资源管理
6.4.3 逻辑资源管理
6.5 业务管理
6.5.1 电子政务管理
6.5.2 电子商务管理
6.5.3 企业管理系统
6.6 文档管理
6.6.1 文档管理概述
6.6.2 企业文档管理系统
6.6.3 企业文档管理系统的使用
6.7 本章小结
习题6
第7章 信息安全管理
7.1 信息安全管理概述
7.1.1 信息安全的概念
7.1.2 信息系统安全管理的概念
7.2 使用环境的信息安全管理

7.2.1 信息安全区
7.2.2 设备安全
7.2.3 日常管制
7.3 数据存取管理
7.3.1 用户访问管理
7.3.2 用户责任
7.3.3 网络访问控制
7.3.4 操作系统访问管理
7.3.5 应用程序访问控制
7.3.6 检测系统访问和使用
7.3.7 移动计算和远程工作
7.4 容灾管理
7.4.1 容灾的概念
7.4.2 容灾环境管理
7.4.3 存储资源管理
7.4.4 数据备份管理
7.5 本章小结
习题7
第8章 网络管理
8.1 网络管理系统
8.1.1 网络管理系统概述
8.1.2 网络管理系统的结构与组成
8.2 常用网络管理工具
8.2.1 服务器监控工具
8.2.2 网络性能监控工具
8.2.3 网络流量监控工具
8.3 企业级网络管理系统
8.3.1 SiteView ECC
8.3.2 IBM Tivoli管理系统
8.4 本章小结
习题8
第9章 网络故障诊断与维护
9.1 网络故障诊断概述
9.2 网络故障的分类
9.3 网络故障的分层检查
9.3.1 物理层故障
9.3.2 数据链路层故障
9.3.3 网络层故障
9.3.4 传输层故障
9.3.5 应用层故障
9.4 网络故障诊断工具
9.4.1 软件工具
9.4.2 硬件工具
9.5 常见的网络故障及解决方法
9.5.1 工作站故障
9.5.2 服务器故障
9.5.3 交换机故障

9.5.4 路由器故障
9.6 本章小结
习题9
参考文献

章节摘录

版权页：插图：在图5-21中单击“ 删除邮箱 ”链接，将弹出“ 删除邮箱 ”对话框，以询问是否“ 同时也删除与此邮箱相关联的用户账户 ”。
如果选中该复选框，则Useis组中的该用户也同时被删除。
这也就是说，将同时剥夺该用户访问发送电子邮件服务器和登录至域的权限。
最后单击“ 是 ”按钮，删除该邮箱成功，同时也将删除该邮箱的邮件存储目录以及该目录中存储的所有电子邮件。
（3）锁定／解除锁定邮箱如果需要暂时禁用某个邮箱账户，但又没必要删除，以备日后重新启用，这时可以暂时锁定该邮箱账户。
当一个邮箱被锁定时，仍然能接收发送到邮件存储区的传人电子邮件。
但是，该用户却不能连接到服务器检索电子邮件。
锁定一个邮箱只是限制了该用户使其不能连接到服务器，但是管理员仍然可以执行所有的管理任务。
锁定／解除锁定邮箱的方法为：在“ POP3服务 ”窗口中右击要锁定的信箱，并在弹出的快捷菜单中选择“ 锁定 ”子菜单。
或单击“ 锁定邮箱 ”链接即可锁定该信箱。
若要解除对该邮箱的锁定，只需在弹出的快捷菜单中选择“ 解除锁定 ”子菜单即可。
（5）邮箱大小设置如果邮件服务器采用活动目录集成的身份验证或本地widows账户身份验证，那么在为用户创建邮箱时，默认将创建一个配额文件，并启用相应的磁盘配额。
因此，如果用户信箱采用默认的磁盘限额设置，就不必再为每个用户进行单独的设置。
· 启用磁盘配额功能：由于磁盘配额功能默认适用于全部电子邮箱，因此应当充分考虑到磁盘的总容量、用户总数量等因素，以合理地设置磁盘配额功能。
· 为个别用户单独设置磁盘配额：对于一些对邮箱容量有特殊要求的用户，可以单独为其设置磁盘配额。

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