第一图书网, tushu007.com

<<UNIX 网络管理>>

图书基本信息

书名：<<UNIX 网络管理>>

13位ISBN编号：9787302007722

10位ISBN编号：7302007721

出版时间：2000-8-1

出版时间：清华大学出版社

作者：窦剑,卢亮,王树虎,张伟

页数：351

字数：537

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

本书是中国UNIX用户协会《UNIX使用与网络管理》培训教材之一。
该教材以目前广泛流行的SCO OpenServer 5.X和Sun Solaris 2.X为主要背景，并吸收了部分其他工作站以及Linux的最新资料，内容包括：网络基础，TCP/IP基础知识，路由和路由器，FTP服务及FTP服务器的配置，域名服务及域名服务器的配置，邮件管理及Sendmail的配置，网络文件系统与网络住处服务，WWW服务器的配置，TCP/IP的管理与维护，网络安全，SCO/SUN的系统管理工具，Linux及其网络应用，共计12章。
无论是UNIX的PC机还是工作站（服务器）用户均可用此书作为（中级）实用教材和指导用书。

书籍目录

第1章 网络基础1.1 网络概述1.1.1 计算机网络1.1.2 互联网络1.1.3 网络的分类1.1.4 网络的拓扑结构1.2 实参考模型1.2.1 OSI参考模型1.2.2 TCP／IP参考模型1.2.3 服务，接口，协议1.2.4 数据封装1.2.5 标准化组织第2章 TCP／IP基础知识2.1 物理层2.1.1 功能2.1.2 传输介质2.1.3 协议2.1.4 互联设备——中继器，集线器2.2 数据链路层2.2.1 功能2.2.2 协议2.2.3 以太网2.2.4 互联设备——桥，交换机2.3 网络层2.3.1 功能2.3.2 TCP／IP中的网络层协议——IP2.3.3 互联设备——路由器2.4 传输层2.4.1 功能2.4.2 TCP／IP中的传输层协议——TCP2.5 应用层2.5.1 功能2.5.2 TCP／IP中的应用层协议2.5.3 互联设备——网关第3章 路由和路由器3.1 路由基础3.1.1 路由算法的选择3.1.2 路由算法的分类3.1.3 度量值3.1.4 管理距离（Management Distance）3.1.5 路由协议和被路由协议3.2 路由算法3.2.1 静态路由3.2.2 RIP3.2.3 IGRP3.2.4 其他路由算法3.3 主机路由器3.3.1 配置SCO UNIX的路由功能3.3.2 配置Linux的路由功能3.3.3 如何在HP-UX上配置路由器3.4 专业路由器3.4.1 CISCO的路由器产品系列3.4.2 CISCO路由器概况3.4.3 建立演示环境3.4.4 setup模式3.4.5 基本配置3.4.6 显示当前状态3.4.7 IP配置3.4.8 RIP，IGRP配置第4章 FTP服务及FTP服务器的配置4.1 FTP服务的基本概念4.1.1 FTP服务和协议简介4.1.2 FTP服务的基本命令4.2 匿名FTP服务器的配置4.2.1 匿名FTP服务器的配置方法4.2.2 匿名FTP服务器的安全性4.3 FTP服务器的高级配置4.3.1 启动ftpd守护进程的参数4.3.2 限制用户的访问4.3.3 根据服务器的负载限制用户访问4.3.4 基于安全考虑限制用户访问4.3.5 限制用户操作4.3.6 创建和管理用户组4.3.7 向用户显示信息4.3.8 记录系统日志4.3.9 限制上载第5章 域名服务及域名服务器的配置5.1 域名服务的基本概念5.1.1 主机表和／etc／hosts5.1.2 域名系统（Domain Name System）5.1.3 域的层次结构5.1.4 域的委托管理5.1.5 域（Domain）和区（Zone）的概念5.1.6 域名服务器（Domain Name Server）5.1.7 域名解析（正向解析）5.1.8 域名的反向解析5.1.9 域名的最近进展5.2 域名服务器的配置5.2.1 域名服务器客户端的配置5.2.2 域名服务器的种类5.2.3 域名服务器的配置方法5.2.4 标准资源记录5.3 配置域名服务的应用实例5.3.1 在SUN Solaris 2.3上启动named守护进程的方法5.3.2 在SGI IRIX 5.3上启动named守护进程的方法5.3.3 配置实例5.3.4 域名服务配置中需要注意的问题5.4 用Linux做DNS Server5.4.1 用Linux配置域名服务的实例5.4.2 DNS的实现及其改进第6章 邮件管理及Sendmail的配置6.1 电子邮件系统6.1.1 电子邮件系统的工作原理6.1.2 电子邮件的传送标准（SMTP）6.1.3 电子邮件系统的构成及功能分析6.2 UNIX Mail的使用6.2.1 启动Mail系统6.2.2 邮寄信件6.2.3 阅读信件6.2.4 信件的存储、删除与退出mail6.2.5 在mail内使用shell命令6.2.6 其他mail的命令6.2.7 mail的写作技巧6.2.8 读取旧的信件6.2.9 关于folder的命令6.2.10 Cc：的补充说明6.3 Sendmail的管理6.3.1 Sendmail的功能6.3.2 Sendmail的标准配置6.3.3 修改Sendmail的配置6.3.4 Sendmail的管理6.3.5 Sendmail.cf的高级配置6.3.6 Sendmail的安全性问题6.3.7 Sendmail的快速配置第7章 网络文件系统与网络信息服务7.1 NFS简介7.1.1 NFS的主要特点7.1.2 NFS的基本工作原理7.2 NFS的基本配置方法7.2.1 NFS的守护进程7.2.2 NFS服务器的配置7.2.3 NFS客户机的配置7.2.4 NFS服务的启动和中止7.2.5 NFS服务常见故障的排除7.3 NIS及NIS＋的工作原理7.3.1 NIS及NIS＋的主要功能7.3.2 NIS＋的客户机／服务器模型7.3.3 NIS＋的层次结构7.3.4 NIS＋的安全性7.3.5 NIS＋的数据库文件第8章 WWW服务器的配置8.1 NCSA Httpd的配置8.1.1 设置httpd.conf文件8.1.2 srm.conf文件的配置8.1.3 access.conf文件的配置8.1.4 WWW服务器的启动8.1.5 由inetd来启动httpd服务8.1.6 测试httpd服务8.2 WWW服务的高级管理8.2.1 访问控制8.2.2 设置密码8.3 Netscape Enterprise Server的配置8.3.1 主选择界面8.3.2 主配置界面8.3.3 访问控制8.3.4 程序8.3.5 服务器状态8.3.6 目录管理8.3.7 自动目录服务8.4 与安全有关的话题8.4.1 Web安全技术与防火墙8.4.2 WWW服务器的安全性第9章 TCP／IP的管理与维护9.1 配置网络接口9.1.1 ifconfig命令9.1.2 netstat命令9.2 创建子网9.2.1 创建子网的主要目的9.2.2 设置子网地址和子网掩码9.3 标准网络配置文件9.3.1 ／etc／hosts9.3.2 ／etc／ethers9.3.3 ／etc／networks9.3.4 ／etc／protocols9.3.5 ／etc／services9.4 故障检测与排除9.4.1 故障诊断的步骤9.4.2 确定检查对象9.4.3 常用的诊断工具9.4.4 不同协议故障的诊断9.4.5 避免故障的发生第10章 网络安全10.1 网络安全概述10.1.1 网络安全需求概述10.1.2 网络攻击类型10.1.3 安全管理的漏洞10.1.4 安全等级10.1.5 网络安全防护的一般措施10.1.6 网络安全策略10.2 防火墙技术10.2.1 防火墙技术的基本概念10.2.2 防火墙技术的主要内容10.2.3 包过滤技术（Packet Filter）10.2.4 代理服务器（Proxy Server）10.2.5 防火墙的体系结构10.3 信息安全和密码技术10.3.1 信息安全与密码技术概述10.3.2 对称密钥密码技术10.3.3 非对称密钥密码技术10.3.4 密码技术的典型应用第11章 SCO／SUN的系统管理工具11.1

SCO系统管理工具scoadmin和mkdev11.1.1 用户账户管理11.1.2 序列号管理11.1.3 显示卡的配置11.1.4 网卡的配置及TCP/IP软件的测试11.1.5 软件管理器11.1.6 串口管理器11.1.7 超级守护进程inetd11.2 SUN的系统管理工具admintool11.2.1 用户和组管理11.2.2 软件管理11.2.3 串口管理11.2.4 如何增加新的硬盘11.2.5 如何限制用户的磁盘空间第12章 Linux及其网络应用12.1 Linux概述12.1.1 Linux——自由而奔放的黑马12.1.2 Linux的版本——核心（Kernel）版本和发行（Distribution）版本12.1.3 Linux的特点12.2 Linux的获取和安装12.2.1 获取Linux12.2.2 Linux支持的硬件12.2.3 Linux的安装12.3 Linux的配置与管理12.3.1 用户管理12.3.2 Linux的基本配置12.3.3 LILO的安装与使用12.3.4 开机与关机，shutdown，rc.local的使用12.3.5 RPM软件包的安装12.3.6 文件系统的维护：mount，umount，fsck，fdformat，mkfs12.3.7 交换空间及其建立、使用与维护12.3.8 Sudoer配置：／etc／sudoers12.3.9 Welcome information：／ect／issue12.4 Linux网络安装与配置12.4.1 Linux中网卡的安装12.4.2 配置网络：ifconfig，route，arp／etc／hosts／etc／resolv.conf 12.5 Linux进阶12.5.1 LILO的使用进阶12.5.2 Init的运行级：单用户模式，多用户模式，init 0的使用12.5.3 ／etc目录下的文件12.5.4 定制自己的核心12.6 Linux下的开发12.6.1 Linux提供的开发工具12.6.2 C／C＋＋——gcc，gdb的使用12.7 Linux下的应用软件12.7.1 功能强大的图像处理软件：gimp12.7.2 优秀的办公软件StarOffice12.8 红旗Linux12.8.1 红旗Linux简介12.8.2 红旗Linux的特点12.8.3 红旗Linux的中文环境的使用12.8.4 在Desktop环境下使用炎黄中文平台12.9 Xteam Linux12.9.1 Xteam Linux简介12.9.2 Xteam Linux的特点12.10 Turbo Linux12.10.1 Turbo Linux简介12.10.2 Turbo Linux的特点12.10.3 Turbo Linux最新版本的使用12.11 Linux下的BBS12.11.1 FireBird BBS12.11.2 Maple BBS12.11.3 终端软件

第一图书网, tushu007.com

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