

## <<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>

## <<UNIX 网络管理>>

### 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 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

## &lt;&lt;UNIX 网络管理&gt;&gt;

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

<<UNIX 网络管理>>

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>