

<<轻松学用Linux网络管理>>

图书基本信息

书名：<<轻松学用Linux网络管理>>

13位ISBN编号：9787505354913

10位ISBN编号：7505354914

出版时间：2000-01

出版时间：电子工业出版社

作者：Michael Bellomo

译者：王景中/王风/刘娟/等

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>

<<轻松学用Linux网络管理>>

内容概要

本书以通俗幽默的语言全面介绍管理Linux网络的基本知识。全书共分十大部分，包括Linux网络的基础知识、管理用户，管理网络通信，管理办公网络，网络文件系统及资源共享，电子邮件、新闻及Web浏览，网络安全，及灾难恢复技术。另外，还有简明扼要的十准则集粹及附录。

本书附带一张光盘，上面有一整套Linux管理工具及大量Linux软件的免费版本。读者如果需要，可向《今日电子》杂志社订购。

读者对象：计算机系统管理人员，网络管理人员，广大计算机用户及大专院校计算机专业师生。

<<轻松学用Linux网络管理>>

书籍目录

前言

关于本书

本书对象

本书约定

键入命令

组合键

本书的组织

第一部分：Linux概览

第二部分：肩负重任

第三部分：管理网络通信

第四部分：管理办公网络

第五部分：网络文件和计算机共享

第六部分：电子邮件、新闻和 Web浏览

第七部分：网络安全

第八部分：Linux灾难恢复技术

第九部分：十准则集粹

第十部分：附录

本书图标

从哪里开始

第一部分Linux概览

第一章 什么是Linux

Linux：GNU时代的选择

具有生命活力的操作系统

内核，组成Linux的原材料

Linuxgruven：Linux现象

Linux的决心

第二章 为什么看不见图标、图象和文件夹

Linux：少一些花哨，多一份充实

没有图标的Linux的相互作用

Shell不仅仅是一个软体

想要看一看shell吗？

请看C-Shell

管理文件

我的位置

列举文件

无文件夹保存文件

无鼠标移动文件

修改文件名

没有垃圾筒和回收站的文件删除

X Windows 用户所需要的视窗

第三章 Linux管理员使用的命令

列举文件的多种方法

命令选项、标志和扩展名

通配符

在Linux中创建和编辑文件

<<轻松学用Linux网络管理>>

Vi是一个编码器！
它是一个文字处理器
取消所做的修改
不使用静电复印机复制文件
文件的位置，如何找到它们
home目录
路径
查找命令
文件许可属性
写文件许可属性
修改文件许可属性
修改文件拥有权
按按钮开始执行程序 只有很少的按钮
我不能执行这个脚本
不需要放大镜的进程搜索
kill进程
如何处理不能停止的进程
Linux管道和重定向
第四章 守护进程 使得Linux运行的程序
守护进程
Linux系统状态：守护进程孕育的土壤
从运行层开始运行
第一运行层
第三运行层 系统所在的位置
其它运行层
改变系统状态
Linux运行的网络守护进程
驻留的永久性守护进程：inetd和nfsd
/ etc / service文件
使用 / etc / inetd cont监视端口
Lpd，运行Linux打印的守护进程
你的打印守护进程出问题了吗？

Cron 时钟守护进程
Cron对我来说就是希腊神
第二部分 肩负重任
第五章 Root：成为主用户
Linux是开放的，但是Window却关得很紧
超级用户
Root特权
成为超级用户
直接登录
从别人的登录中蜕变
监视访问
用Root帐号启动和停止系统
自动重新启动
从磁盘上启动

<<轻松学用Linux网络管理>>

LILO引导系统

启动时容易出现的错误及其修理

退出系统：按BRB（大红按钮）

第六章 管理用户

增加新用户

增加用户 你需要的文件

特殊帐号

/ etc / skel

增加用户

如果我的Linux计算机没有adduser命令怎么办？

删除和禁止

删除

禁止 为什么以及什么时候

组里的配对

实际上如何管理用户

简要原则

适时通告原则

有理有据原则

成为root原则

Scott原则

第七章 你的用户连接上了吗？

请Ping网络

网络基本概念

网络层

选择网卡

使用诊断工具

Ping命令

Spray网络

Netstat命令

网络接口统计

第三部分 管理网络通信

第八章 基础协议：TCP和UDP

客户 - 服务器体系：协议带给你网络计算机

客户 - 服务器：未来的浪潮

UDP协议

TCP / IP：欢迎进入虚拟电路

TCP / IP协议族

安装、使用、更新协议

第九章 因特网地址，掩码及服务

用以太网在网络中钓鱼

连接以太网的网卡

两种情况下不需要以太网卡

IP地址做什么

分配子网

从“平面”网络起步

管理IP地址

<<轻松学用Linux网络管理>>

网络警察：interNIC

网络掩码

建立 / Etc / Hosts和 / Etc / Services文件

/ etc / hosts

/ etc / hostname

用 / etc / host.conf命名主机

/ etc / services

/ etc / networks

第十章 Tenet：通向世界的窗户

用telnet连接

Telnet的使用

进行连接

用telnet时使用因特网协议地址

Telnet端口

让计算机为你远程下注

当计算机不响应时该做什么

中止telnet会话

第十一章 用FTP或UUCP传输文件

UUCP：古老但可靠

使用 UUCP

UUCP强于FTP的地方

使用FTP

使用FTP

传输文件

FIP的通配符

如何建立自己的匿名FTP站点

创建用户账号

创建目录结构

建立权限

第四部分 管理办公网络

第十二章 用SLIP实现网络连接

网络的主要连接方式：串行连接

SLIP连接

配置静态IP地址

配置动态IP地址

连接程序 Slattach

使用程序Dip进行连接

建立chat脚本的简单方法

第十三章 连网第二部分：利用 PPP和 DIP程序

PPP Linux用户用来代替SLIP协议的新一代协议

与SLIP协议相比，PPP的优点

PPP的一些重点内容参考

在PPP中有更多的协议可供使用

使用最频繁的守护进程 pppd

PPP Dip，对旧的 SLIP Dip程序的改进

第十四章 安装、创建及维护文件系统

什么是文件系统，为什么每个人都需要它

<<轻松学用Linux网络管理>>

mount命令

umount命令

创建自己的文件系统

文件系统维护，避免数据丢失

第五部分 网络文件和计算机共享

第十五章 文件分布管理器：NFS

NFS取代mount的原因

NFS 你可以使用的全部网络套餐

在运行NFS之前，应了解这一部分

NFS的“服务器”和“客户机”术语

Mountd 守护进程的门卫

nfsd

在计算机启动时运行nfsd和mountd

NFS的免费输入和输出

root的一个非常重要的参数squash

读取 / etc / exports文件

集中处理尤为重要

NFS的配置和测试

配置文件fatab

样本fstab文件

showmount命令

自动安装程序

第十六章 网络分布程序：NIS

网络信息服务存在的原因

NIS的阴暗起源

YP在NIS中的重新采用 它们是如何工作的

NIS域 同类事情的王国

名字的第二部分内容

指导用户的NIS映射

NIS不一定要时时更新

配置系统处理NIS

请看看如下一些数字

配置NIS客户机

查看文件的两种方法

Nsswitch.conf文件

配置NIS主服务器

配置NIS从服务器

添加新的NIS从服务器

用yppush修改yp映射

ypcat

第十七章Linux域控制器：DNS

Linux网络世界的黑盒子：DNS

对用户友好的DNS主机名分解方案

DNS域：Internet网最容易识别的特征

用DNS查找名字

Name (d) 守护进程

实际工作中DNS的缓存操作

<<轻松学用Linux网络管理>>

/ etc / resolv.conf文件中新的解决方法

简单的DNS域以及如何复制

DNS的反向转换

设置第二个（从）DNS名字服务器

应该让ISP为你运行DNS吗？

在WWW网中如何获得自己的DNS域

第十八章 Linux打印

Linux中的PostScript

无法打印的任务

识别老式的点阵打印机

Ghostscript程序

Linux打印系统的工作方式，

轻松进行打印配置

进行稍复杂的打印配置

执行打印作业

随意运行spawing的危险

控制、检查并管理打印队列

如何在网络打印机上打印

从一台远程Linux主机（或者任何运行UNIXOS的主机）上打印

从远程Windows主机进行打印

从一个Apple客户机打印

在网络中配置不同的打印机

打印到一个远端Windows打印机

打印到一台远程的Apple打印机

如何选择打印软件

运用Applix

谈一下Adeo Acrobat

完美的Wordperfect

第六部分 电子邮件新闻和Web浏览

第十九章 电子邮件的传输及程序

E - mail的主要部分

发现并解决sendmail守护进程的问题

三个E - mail程序

为用户选择最好的E - mail系统

mail、elm及pine

使用mail

使用elm

使用pine

第二十章 安装免费的Web冲浪板

建立Web浏览器

安装Netscape Communicator

神秘的URL是什么

如何在Web中查找信息

第二十一章 建立网络新闻

并非新闻联播

新闻组如何工作？

<<轻松学用Linux网络管理>>

新闻组的变迁：从UUCP到TCP / IP
NNTP 你的新闻网

安装NNTP服务器

第二十二章 建立用户的新闻阅读器

新闻组

新闻阅读器的配置

配置newsrc文件

Linux的三个主要新闻阅读器

rtn

tin阅读器

配置nn

配置Pine邮件处理新闻

配置Netscape Communicator处理新闻

哪一个阅读器最适合你的用户？

第七部分网络安全

第二十三章 口令保护与加密

口令如何在Linux中自动加密

人的心中藏有什么罪恶？

/ etc / shadow文件知道！

Crack和John the Ripper程序

好口令与坏口令

坏与好的区别

加密协议：S - HTTP和SSL

S - HTTP

SSL

PAM

CFS和TCFS

PGP和公开密钥加密

展望未来的安全

S / MIME

安全Telnet会话

Linux的IPSEC实现

普通图形接口项目

创建和强制使用好的口令规则

最后也是最好的防范

第二十四章 有形和无形的锁

锁，手铐和栅栏 Linux网络的物理安全

两种锁（物理锁和屏幕锁）

物理计算机锁

屏幕锁：Xlock

文件和文件系统安全

文件允许权限

搜索有问题的地方

用Tripwire进行完整性检查

<<轻松学用Linux网络管理>>

网络安全
NFS安全
NIS安全
验证DNS信息
溢出攻击
发现安全破坏
用模糊实现安全
第二十五章跟踪安全漏洞
当安全破坏正在进行中该怎么做
本地用户破坏
网络入侵者
物理破坏
当安全破坏已经发生了该怎么做
估计损失
蠕虫、病毒、和特洛伊木马
修补防护
通告安全破坏
第八部分 Linux灾难恢复技术
第二十六章 系统崩溃最小化
发现潜在的故障点
备份策略
备份软件
BRU
PerfectBACKUP十
Tar
第二十七章 Linux故障排除
避免启动故障
每次重启时检查内核程序
避免重启忙设备
基本的管理问题：目录和进程
找出哪些目录最大
识别硬驱上最大的文件
找出什么进程吃掉内存
口令问题
用户忘记了登录口令
用户忘记了root口令
处理夜间崩溃的程序
删除已挂起的程序
判断是否挂起
进入核心
访问外部磁盘驱动器
访问CD - ROM
访问软盘
安装zip驱动器
打印带穿孔页边的页面
安装NFS及NFS故障排除
正常使用时得到 Stale nfs handle错误

<<轻松学用Linux网络管理>>

发现不能用portmap注册
NFS名字分解与输出列表不一致
必须限制参加的用户组
拆卸、重启又挂起
去哪里找答案
第二十八章 解决二千年问题
什么是2000年问题？

Linux系统中的千年虫
2038年问题怎么办？

日期，实际上是截止日期
进行测试
从C到杰出的C程序：Linux的祸害
关于备份
第九部分 十准则集粹
第二十九章 Linux管理员应知的十个Linux实用工具
在Linux下运行的十种工具
Shell
图形界面
UNIX命令与工具
计算机语言
开发工具
连网
新闻和邮件程序
游戏
编辑器
字处理
第三十章 Linux用户桌面上需要的十个应用程序
文本编辑器
WordPerfect8 . 0 for Linux
StarOffice套件
Applixware
电子表格
Xess
Applixware(again)
图象处理
Microstation
VariCAD
数据库
Sybase for Linux
Oracle for linux
Web浏览器：Netscape
第三十一章 Linux管理员应知的十个Web站点
去何处得到Linux软件
www . linux . Ong / gnAndex . htrnl
ftp : //sunsite.unc.edu / pub/linux

<<轻松学用Linux网络管理>>

www . freshmeat.org

Linux信息

www.slashdot.org/

http : //linuxtoday.com/

Linux管理

www.linuxberg.com /

WWW . redhat.com /

www . replay.com

第十部分 附录

附录A vi编辑器命令

从百分号得到100%

附录 B 关于 CD

系统需求

访问 CD

Linux

Windows 95或 98

使用 CD

Linux

Windows 95或 98

光盘上的内容

Linux安全

Linux网络

Linux管理

如果光盘有故障

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>