

《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

出版社：电子工业出版社

作者：Michael Bellomo

页数：309

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以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.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。

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 Webat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
- 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Infsd

/ 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

从别人的登录中脱变

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

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

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

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
/ 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？
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newsrsc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
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

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 . Org / gnAndex . html](http://www.linux.org/gnAndex.html)

[ftp : //sunsite.unc.edu / pub/linux](ftp://sunsite.unc.edu/pub/linux)

[www . freshmeat.org](http://www.freshmeat.org)

Linux信息

www.slashdot.org/

[http : //linuxtoday.com/](http://linuxtoday.com/)

Linux管理

[www.linuxberg.com /](http://www.linuxberg.com/)

[WWW . redhat.com /](http://WWW.redhat.com/)

[www . replay.com](http://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:www.tushu111.com