

# 《Linux系统管理指南》

## 图书基本信息

书名：《Linux系统管理指南》

13位ISBN编号：9787900617743

10位ISBN编号：7900617744

出版时间：1999-07

出版社：清华大学出版社

作者：M.F.Komarinski,等

页数：249

译者：晓东/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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《Linux系统管理指南》

## 内容概要

### 内容提要

本书根据作者多年管理和使用Linux系统的丰富经验，从系统管理员的角度讲述了Linux系统连网、文件服务、电子邮件、安全、备份、打印共享、Web服务、FTP及NetNews等。对如何配置硬件和外设，定制内核，优化Linux性能，如何选择Linux发布和升级系统都给出了具体的指导和建议。另外，本书还提供了大量的实用脚本及自动操作技巧，这有助于提高使用者的工作效率。

读者对象：Linux系统管理员及对Linux有兴趣的各级网络管理人员。

## 书籍目录

### 目录

#### 第1章 内容介绍

1.1 本书绝不是另一本Linux“教科书”

1.2 Linux理论

1.3 是不是真的免费

1.4 为什么使用Linux

1.5 Linux是SYSV还是BSD

1.6 支持

1.7 你需要什么

#### 第2章 Linux引导和关闭

2.1 LILO

2.1.1 配置Linux装入程序

2.1.2 引导提示

2.1.3 配置LILO

2.1.4 rdev命令

2.2 内核引导

2.3 init

2.4 什么是运行级别

2.5 可能会出现的问题

2.6 系统关闭

2.6.1 shutdown命令

2.6.2 CTRL - ALT - DELETE

2.7 避免PC重启

2.8 小结

#### 第3章 用户管理

3.1 添加用户

3.1.1 组

3.1.2 /etc/skel目录

3.2 删除或禁止用户

3.2.1 何时删除，何时禁止

3.3 使用shadow口令

3.4 同用户交互

3.5 RPM

3.5.1 使用RPM

3.6 小结

#### 第4章 Shells

4.1 共同特性

4.1.1 通配符

4.1.2 历史记录

4.1.3 环境变量

4.1.4 管道和重定向

4.1.5 文件名及命令完成

4.2 sh

4.2.1 环境变量

4.2.2 For循环

4.2.3 While循环

4.3 tcsh

- 4.3.1 环境变量
- 4.3.2 for循环
- 4.3.3 While循环
- 4.4 小结
- 第5章 用Linux连网
- 5.1 TCP/IP
- 5.1.1 Ethernet
- 5.1.2 PPP
- 5.2 1NETD
- 5.2.1 /etc/services
- 5.2.2 /etc/inetd.conf
- 5.3 网络应用程序
- 5.3.1 DNS
- 5.3.2 nslookup
- 5.3.3 NFS
- 5.4 AppleTalk
- 5.4.1 硬件考虑
- 5.4.2 典型安装
- 5.4.3 共享打印机
- 5.4.4 向远程AppleTalk打印机打印
- 5.5 网络信息服务
- 5.5.1 NIS客户机设置
- 5.5.2 nsswitch.conf文件
- 5.5.3 NIS+
- 5.5.4 设置—NIS主服务器
- 5.6 小结
- 第6章 打印和打印共享
- 6.1 将打印机连接至Linux
- 6.2 串口、并口及以太网打印机
- 6.3 配置打印机
- 6.4 打印过滤器
- 6.5 网络上的打印机
- 6.5.1 UNIX
- 6.5.2 SMB ( Windows网络 )
- 6.6 管理打印队列
- 6.7 小结
- 第7章 电子邮件
- 7.1 使用m4文件
- 7.2 YouHaveMail
- 7.3 MIME
- 7.4 forWard文件
- 7.4.1 Procmal
- 7.5 邮件发送清单
- 7.5.1 Majordomo
- 7.6 Qmail : 比Sendmail更好吗
- 7.6.1 安装Qmail
- 7.6.2 Ezmlm
- 7.6.3 Ezmlm文件
- 7.7 远程电子邮件 ( POP和IMAP )

7.7.1 POP

7.7.2 IMAP

7.8 小结

第8章 Internet机构

8.1 InterNIC

8.1.1 注册域

8.1.2 whois

8.2 CERT

8.3 CIAC

8.4 小结

第9章 Samba

9.1 设置—MSWindows网络

9.1.1 需要买什么

9.1.2 安装TCP/IP栈

9.2 安装Samba

9.3 在Windows上安装Linux打印机

9.4 小结

第10章 NetNews

10.1 INN安装前的考虑

10.1.1 空间考虑

10.1.2 内存考虑

10.1.3 其他性能考虑

10.2 设置、获得及拆包INN

10.3 编译和安装INN

10.4 INN内幕

10.4.1 rc.news

10.4.2 innwatch

10.4.3 innd

10.4.4 日志记录

10.4.5 活动文件和历史文件

10.5 NNRP

10.5.1 nnrp.access

10.5.2 inews

10.5.3 rnews

10.5.4 NNTP

10.5.5 认证

10.5.6 控制消息

10.6 新闻馈送

10.6.1 nntpsend

10.6.2 ctlinnd

10.6.3 创建和删除新闻组

10.6.4 添加或删除新闻馈送

10.6.5 重新装入服务器

10.6.6 停止或启动连接

10.6.7 过期和报告

10.6.8 文章过期

10.6.9 日志循环和报告

10.7 INN配置和测试

10.7.1 取得—Usenet馈送和交换新闻

## 10.8 常见的错误信息及其含义（取自INNFAQ）

### 10.8.1 当INN启动失败时

### 10.8.2 当Innd正在运行时突然死亡或节流

### 10.8.3 INN运行时的非致命错误

### 10.8.4 其他常见问题

### 10.8.5 何处可获得帮助

## 10.9 小结

## 第11章 设置FTP服务

### 11.1 匿名FTP

#### 11.1.1 设置匿名FTP

### 11.2 用户账号的FTP访问

### 11.3 仅可进行FTP连接的账号

### 11.4 虚拟FTP主机

#### 11.4.1 tftp

### 11.5 FTP客户

#### 11.5.1 ftp

#### 11.5.2 NcFTP

#### 11.5.3 XFTP

## 11.6 小结

## 第12章 Linux上的应用程序

### 12.1 Office产品、字处理器和编辑器

#### 12.1.1 Applixware

#### 12.1.2 ApplixWords

#### 12.1.3 Staroffice

#### 12.1.4 WordPerfect

#### 12.1.5 Plan

#### 12.1.6 NExS

#### 12.1.7 TeX/LaTeX

#### 12.1.8 Xemacs

### 12.2 绘画、图形、图像浏览和操纵

#### 12.2.1 Xv

#### 12.2.2 Gimp

#### 12.2.3 Xfig

#### 12.2.4 Xpaint

#### 12.2.5 Mapedit

### 12.3 科学计算程序

#### 12.3.1 Maple

#### 12.3.2 Mathematica

### 12.4 模拟器

#### 12.4.1 Executor

#### 12.4.2 Wabi

#### 12.4.3 WINE

#### 12.4.4 Dosemu

#### 12.4.5 Acrobat

#### 12.4.6 LessTif

## 12.5 小结

## 第13章 Linux数据库软件

### 13.1 MySQL和mSQL

#### 13.1.1 mSQL

- 13.1.2 MySQL
- 13.2 其他Linux的数据库管理系统
  - 13.2.1 免费软件
  - 13.2.2 商用软件
- 13.3 其他部分支持的数据库
  - 13.3.1 SybaSe
  - 13.3.2 Oracle
- 13.4 小结
- 第14章 编程语言
  - 14.1 C
  - 14.2 C++
  - 14.3 Perl
  - 14.4 Python
    - 14.4.1 Python和GUI
    - 14.4.2 其他平台上的Python
  - 14.5 Lisp和Scheme
  - 14.6 Java
  - 14.7 Tcl/Tk
  - 14.8 SQL
  - 14.9 其他语言
    - 14.9.1 一些较老的但仍比较有用的语言
    - 14.9.2 较近的一些选择
  - 14.10 小结
- 第15章 Web服务
  - 15.1 Web服务器软件
    - 15.1.1 加密，Web和山姆大叔（美国政府）
  - 15.2 硬件因素
  - 15.3 Apache和ApacheSSL/Stronghold
    - 15.3.1 开始
    - 15.3.2 < Directory > 和.htaccess
    - 15.3.3 CGI和SSI
    - 15.3.4 用户的Web页面
    - 15.3.5 限制CGI和SSI的使用
    - 15.3.6 其他有用的模块和指令
    - 15.3.7 Apache扩展
  - 15.4 日志
  - 15.5 数据库和Web服务器
  - 15.6 设置一个很“酷”的Web服务器
    - 15.6.1 MySQL
    - 15.6.2 PHP
    - 15.6.3 Apache
  - 15.7 流式音频和视频
    - 15.7.1 生成内容文件
  - 15.8 小结
- 第16章 XWindow系统
  - 16.1 X的概念
  - 16.2 设置X
  - 16.3 xdm
  - 16.4 使用X窗口管理器

- 16.4.1 MWM
- 16.4.2 FVWM
- 16.5 用户程序
- 16.6 X资源
- 16.7 X应用程序
  - 16.7.1 EyeCandy
  - 16.7.2 Semi - Usefu1
  - 16.7.3 Xcthugha
  - 16.7.4 MpegTVplayer
  - 16.7.5 xanim
  - 16.7.6 S0undStudio
  - 16.7.7 RealPlayer
- 16.8 娱乐和游戏
  - 16.8.1 xpat
- 16.9 使用远程显示
- 16.10 商用X产品
  - 16.10.1 X服务器
  - 16.10.2 X库
  - 16.10.3 CDE
- 16.11 小结
- 第17章 Linux安全
  - 17.1 物理安全性
  - 17.2 软件安全性
    - 17.2.1 监视软件
    - 17.2.2 阻止超级用户登录
    - 17.2.3 安全shell
    - 17.2.4 tcpd
  - 17.3 拒绝服务攻击
  - 17.4 网络安全
    - 17.4.1 PGP
  - 17.5 小结
- 第18章 内核管理
  - 18.1 定制内核
  - 18.2 哪个内核
  - 18.3 准备好
  - 18.4 向LILO添加内核
  - 18.5 作为模块还是被编译进内核
  - 18.6 实战训练
    - 18.6.1 配置内核
    - 18.6.2 编译内核和模块
  - 18.7 小结
- 第19章 系统监控
  - 19.1 程序和优先级
  - 19.2 动作
  - 19.3 日志过程
  - 19.4 小结
- 第20章 备份数据
  - 20.1 tar和mt
  - 20.2 cpi0



- 20.3 dump和Restore
- 20.4 商用备份产品
  - 20.4.1 BRU
  - 20.4.2 PerfectBackup十
  - 20.4.3 BACKUP/9000
- 20.5 备份策略
- 20.6 RAID和磁盘镜像
- 20.7 小结
- 第21章 连接外设
  - 21.1 扫描仪
  - 21.2 调制解调器
  - 21.3 磁带机
  - 21.4 不间断电源
  - 21.5 添加一新的硬盘
  - 21.6 Zip和Jaz驱动器
    - 21.6.1 安装Zip驱动器
    - 21.6.2 安装Jaz驱动器
    - 21.6.3 使用驱动器
  - 21.7 串口快速指南
    - 21.7.1 文件锁
    - 21.7.2 流量控制1
    - 21.7.3 UART
    - 21.7.4 调制解调器类型
    - 21.7.5 Baud和BPS
  - 21.8 小结
- 第22章 Linux发布和升级系统
  - 22.1 已支持的和正在支持中的架构
  - 22.2 商用Linux发布
    - 22.2.1 Caldera
    - 22.2.2 RedHat
    - 22.2.3 WGS
    - 22.2.4 SlackWare
    - 22.2.5 Sparc上的Linux
  - 22.3 升级系统
    - 22.3.1 升级发布和内核
  - 22.4 小结
- 第23章 连接Internet
  - 23.1 概述
  - 23.2 软件版本
  - 23.3 连网
    - 23.3.1 名字服务
  - 23.4 PPP
    - 23.4.1 Diald
  - 23.5 IP伪装
  - 23.6 小结
- 附录A 本书所用程序来源的URL列表
- 附录B Caldera文档
- 附录C 安装OpenLinux
- 附录D 安装README及硬盘问题



## 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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)