

## <<Red Hat Linux 7宝典>>

### 图书基本信息

书名：<<Red Hat Linux 7宝典>>

13位ISBN编号：9787505367746

10位ISBN编号：7505367749

出版时间：2001-6

出版时间：电子工业出版社

作者：者：美Christopher Negus ;者：刘玉芬等

页数：633

字数：1017

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>

## <<Red Hat Linux 7宝典>>

### 内容概要

Linux是一种类似UNIX的操作系统,Red Hat Linux 7是Linux最流行的商业版本.本书分四大部分,分别介绍如何启动,使用和管理Red Hat Linux,讲述Red Hat Linux网络以及服务器设置.第一部分简要描述Linux技术和安装Linux系统的要求,第二部分描述如何使用Red Hat Linux系统,第三部分描述通用设置和系统维护,第四部分描述了设置各种不同类型服务器的方法.本书非常适合使用和开发Linux用户阅读.

## 书籍目录

## 前 言

## 第1部分 Red Hat Linux快速入门

## 第1章 Red Hat Linux概述

- 1.1 介绍Red Hat Linux
- 1.2 什么是Linux
- 1.3 UNIX中Linux的根源
- 1.4 Linux的通用特征
- 1.5 Linux的主要优点
- 1.6 什么是Red Hat Linux
- 1.7 为什么选择Red Hat Linux
- 1.8 Red Hat Linux 7新的特征
- 1.9 免费软件文化
- 1.10 小结

## 第2章 安装Red Hat Linux操作系统

- 2.1 快速安装
- 2.2 详细的安装指令
  - 2.2.1 选择安装方法
  - 2.2.2 选择计算机的硬件
  - 2.2.3 开始安装
- 2.3 特殊的安装步骤
  - 2.3.1 从其他媒体安装
  - 2.3.2 无分区安装
  - 2.3.3 kickstart安装
- 2.4 特殊的安装主题
  - 2.4.1 硬盘分区
  - 2.4.2 从现有的分区重新设置硬盘
  - 2.4.3 创建安装盘
  - 2.4.4 用LILO引导计算机
  - 2.4.5 重新配置内核
- 2.5 排除安装故障
- 2.6 小结

## 第2部分 使用Red Hat Linux

## 第3章 逐渐了解Red Hat Linux

- 3.1 登录Red HatLinux操作系统
  - 3.1.1 进入系统对话
  - 3.1.2 shell接口
- 3.2 了解Red Hat Linux shell
- 3.3 在Red Hat Linux系统中使用shell
  - 3.3.1 定位命令
  - 3.3.2 重新运行命令
  - 3.3.3 连接和扩展命令
  - 3.3.4 使用shell环境变量
  - 3.3.5 管理后台和前台进程
  - 3.3.6 配置shell
- 3.4 运行Red Hat Linux文件系统

## &lt;&lt;Red Hat Linux 7宝典&gt;&gt;

- 3.4.1 创建文件和目录
- 3.5 使用vi文本编辑器
  - 3.5.1 启动vi文本编辑器
  - 3.5.2 移动文件
  - 3.5.3 查找文本
  - 3.5.4 使用带命令的数字
- 3.6 小结

## 第4章 使用桌面

- 4.1 配置桌面
  - 4.1.1 运行x配置命令
  - 4.1.2 了解XF86Config文件
  - 4.1.3 获取更多的信息
- 4.2 启动X桌面
  - 4.2.1 引导时启动GUI
  - 4.2.2 自己启动GUI
  - 4.2.3 登录时启动GUI
- 4.3 使用Gnome桌面环境
  - 4.3.1 使用Gnome面板
  - 4.3.2 使用Gnome文件管理器
  - 4.3.3 改变Gnome预定选项
  - 4.3.4 退出Gnome
- 4.4 使用KDE桌面环境
  - 4.4.1 启动KDE
  - 4.4.2 描述KDE桌面
  - 4.4.3 用Kongueror文件管理器管理文件
  - 4.4.4 配置Kongueror选项
  - 4.4.5 管理窗口
  - 4.4.6 配置桌面
  - 4.4.7 添加应用程序启动器和MIME类型
- 4.5 改变X设置
  - 4.5.1 X客户程序命令行选项
  - 4.5.2 X资源文件
  - 4.5.3 改变X显示资源
  - 4.5.4 X应用程序资源
- 4.6 小结

## 第5章 访问和运行应用程序

- 5.1 把Red Hat Linux作为应用程序平台
- 5.2 获取Red Hat Linux应用程序
  - 5.2.1 在Interet上查找应用程序
  - 5.2.2 下载Linux软件
  - 5.2.3 包的名字和格式
- 5.3 安装Red Hat Linux应用程序
  - 5.3.1 安装和管理RPM文件
  - 5.3.2 源代码的创建与安装
- 5.4 运行X Window应用程序
  - 5.4.1 用菜单启动应用程序
  - 5.4.2 从Run Program窗口启动应用程序

## &lt;&lt;Red Hat Linux 7宝典&gt;&gt;

- 5.4.3 用Terminal窗口运行应用程序
- 5.4.4 使用X Window的工具
- 5.4.5 运行远程x应用程序
- 5.5 用仿真程序运行其他操作系统下的应用程序
- 5.6 运行DOS应用程序
  - 5.6.1 使用mtools
  - 5.6.2 使用dosexu
- 5.7 运行Windows和Macintosh应用程序
  - 5.7.1 WINE
  - 5.7.2 Bochs
  - 5.7.3 ARDI Executor
- 5.8 小结

## 第6章 用Red Hat Linux发布

- 6.1 选择Red Hat Linux作为用户的发布平台
  - 6.1.1 文档需要检验表
  - 6.1.2 Linux发布属性
- 6.2 创建Groff或LaTeX中的文档
  - 6.2.1 Groff的文本处理
  - 6.2.2 用TeX / LaTeX处理文本
  - 6.2.3 转换文档
- 6.3 使用免费商务文字处理器
  - 6.3.1 使用Applixware
  - 6.3.2 使用StarOffice
  - 6.3.3 使用Corel WordPerfect
  - 6.3.4 Abiword
- 6.4 使用Red Hat Linux打印文档
  - 6.4.1 打印到默认打印机
  - 6.4.2 从shell中打印
  - 6.4.3 检查打印队列
  - 6.4.4 删除打印任务
  - 6.4.5 检查打印机状态
- 6.5 用ghostscript和Acrobat显示文档
  - 6.5.1 使用ghostscript和gv命令
  - 6.5.2 使用Adobe Acrobat阅读器
- 6.6 使用图形
  - 6.6.1 处理照片和图像
  - 6.6.2 屏幕捕获
  - 6.6.3 创建位图图像
- 6.7 用SANE驱动的扫描仪
- 6.8 小结

## 第7章 用Red Hat Linux玩游戏

- 7.1 基本Linux游戏内容
  - 7.1.1 到何处寻觅Linux游戏的信息
  - 7.1.2 图形游戏界面
  - 7.1.3 3Dfx技术
- 7.2 X Window游戏
  - 7.2.1 Gnome游戏

## &lt;&lt;Red Hat Linux 7宝典&gt;&gt;

- 7.2.2 KDE游戏
- 7.2.3 可下载的x游戏
- 7.3 基于字符的游戏
- 7.4 xmame游戏模仿器
  - 7.4.1 支持xmame的硬件
  - 7.4.2 xmame游戏的获得与安装
- 7.5 商业Linux游戏
  - 7.5.1 Civilization:Call to Power
  - 7.5.2 Myth II: Soulblighter
  - 7.5.3 Quake III Arena
- 7.6 小结

## 第8章 Red Hat Linux中的多媒体

- 8.1 听声音
  - 8.1.1 声卡的配置
  - 8.1.2 声音文件转换
  - 8.1.3 CD声音播放器
  - 8.1.4 MP3音频播放器
  - 8.1.5 MIDI音频播放器
- 8.2 播放电影
  - 8.2.1 Xanim浏览器
  - 8.2.2 RealPlayer
- 8.3 使用带有gPhoto的数字摄像机
- 8.4 多媒体Netscape插件程序和Helper Apps
- 8.5 期待的多媒体技术
  - 8.5.1 DVD电影
  - 8.5.2 虚拟现实
- 8.6 小结

## 第9章 Internet和Web工具

- 9.1 Internet工具总览
- 9.2 浏览Web
  - 9.2.1 URL
  - 9.2.2 网页
  - 9.2.3 Netscape Communicator软件包
- 9.3 用E—mail通信
  - 9.3.1 E—mail基础
  - 9.3.2 Netscape Messenger邮件
  - 9.3.3 基于文本的邮件程序
- 9.4 参加新闻组
  - 9.4.1 用于新闻讨论组的Netscape Messenger
  - 9.4.2 trn新闻阅读器
  - 9.4.3 tin新闻阅读器
- 9.5 使用远程登录、复制和执行
  - 9.5.1 使用telnet进行远程登录
  - 9.5.2 用FTP复制文件
  - 9.5.3 使用“r”命令：rlogin、rcp和rsh
- 9.6 小结

## 第2部分 管理Red Hat Linux

## &lt;&lt;Red Hat Linux 7宝典&gt;&gt;

## 第10章 了解系统管理

- 10.1 使用根用户登录
  - 10.1.1 用su命令改变为超级用户
- 10.2 掌握管理命令、配置文件和日志文件
  - 10.2.1 管理命令
  - 10.2.2 管理配置文件
  - 10.2.3 管理日志文件
  - 10.2.4 使用其他管理登录
- 10.3 了解你的Red Hat Linux系统
  - 10.3.1 主机名与Linux版本
  - 10.3.2 磁盘分区和大小
  - 10.3.3 用户
  - 10.3.4 kernel(内核)
- 10.4 图形管理界面
  - 10.4.1 使用linuxconf
  - 10.4.2 启动linuxconf
  - 10.4.3 linuxconf配置任务
  - 10.4.4 linuxconf控制任务
  - 10.4.5 linuxconf子命令
- 10.5 用kudzu重新配置硬件
- 10.6 使用文件系统
  - 10.6.1 安装文件系统
  - 10.6.2 使用mkfs命令创建文件系统
- 10.7 检查系统空间
  - 10.7.1 用df显示系统空间
  - 10.7.2 使用du检查磁盘空间
  - 10.7.3 用find查找磁盘占用情况
- 10.8 监控系统性能
  - 10.8.1 用xload检查系统加载
  - 10.8.2 用top工具监控CPU
  - 10.8.3 用vmstat检查虚拟内存和CPU
- 10.9 小结

## 第11章 设置和支持用户

- 11.1 创建用户账号
  - 11.1.1 使用useradd增加用户
  - 11.1.2 用vipw增加用户
- 11.2 设置用户默认值
  - 11.2.1 提供初始登录脚本
  - 11.2.2 提供初始的.bashrc文件
  - 11.2.3 提供初始的.tcshrc文件
  - 11.2.4 配置系统shell选项
- 11.3 创建可移植的桌面
- 11.4 提供对用户的支持
  - 11.4.1 创建支持邮箱
  - 11.4.2 重新设置用户口令
  - 11.4.3 修改账号
- 11.5 删除用户账号

## &lt;&lt;Red Hat Linux 7宝典&gt;&gt;

- 11.6 检查磁盘定额
- 11.7 把邮件发送给所有的用户
- 11.8 用linuxconf管理账号
- 11.9 小结

## 第12章 系统任务自动化

- 12.1 了解shell脚本
  - 12.1.1 执行shell脚本
  - 12.1.2 创建用户自定义变量
  - 12.1.3 shell脚本中执行算术运算
  - 12.1.4 使用编程结构
  - 12.1.5 试用一些简单的shell脚本
- 12.2 系统初始化
  - 12.2.1 initab文件
- 12.3 系统启动和关闭
  - 12.3.1 启动运行级脚本
  - 12.3.2 了解要运行级脚本
  - 12.3.3 理解startup脚本的工作
  - 12.3.4 改变运行级脚本性能
  - 12.3.5 重新配置或删除运行级脚本
  - 12.3.6 添加运行级脚本
  - 12.3.7 管理xinetd服务程序
  - 12.3.8 处理运行级
- 12.4 计划系统任务
  - 12.4.1 使用at.allow和at.deny
  - 12.4.2 指定任务运行的时间
  - 12.4.3 提交计划任务
  - 12.4.4 查看计划任务
  - 12.4.5 删除计划工作
  - 12.4.6 使用batch命令
  - 12.4.7 使用cron工具
- 12.5 小结

## 第13章 备份和恢复文件

- 13.1 选择备份策略
  - 13.1.1 完全备份
  - 13.1.2 增量备份
  - 13.1.3 磁盘镜像
  - 13.1.4 网络备份
- 13.2 选择备份介质
  - 13.2.1 磁带
  - 13.2.2 可写CD—ROM驱动器
- 13.3 备份到硬盘
  - 13.3.1 得到和安装mixordir来克隆目录
  - 13.3.2 用mirrordir复制目录
  - 13.3.3 自动镜像
- 13.4 用dump备份文件
  - 13.4.1 安装dump包
  - 13.4.2 用dump创建备份



## &lt;&lt;Red Hat Linux 7宝典&gt;&gt;

- 13.4.3 理解dump级别
- 13.5 用cron自动备份
- 13.6 恢复备份文件
  - 13.6.1 恢复整个文件系统
  - 13.6.2 恢复单个文件
- 13.7 网络备份
- 13.8 用多台计算机执行网络备份
  - 13.8.1 获得和安装Amanda包
  - 13.8.2 为网络备份配置Amanda
  - 13.8.3 执行Amanda备份
- 13.9 实用pax文档工具
- 13, 10 小结
- 第14章 计算机安全问题
  - 14.1 黑客与攻击者比较
  - 14.2 口令保护
    - 14.2.1 选择安全口令
    - 14.2.2 定期改变口令
    - 14.2.3 使用隐含的口令文件
  - 14.3 避免被入侵
    - 14.3.1 用Crack测试你的口令
    - 14.3.2 获取Crack包
    - 14.3.3 运行Crack命令
    - 14.3.4 显示Crack运行的过程
  - 14.4 通过过滤网络访问来保护计算机
    - 14.4.1 保护远程shell和登录
    - 14.4.2 关闭网络服务
    - 14.4.3 使用TCP包装
  - 14.5 用防火墙保护网络
    - 14.5.1 使用过滤或代理防火墙
    - 14.5.2 把Red Hat Linux配置为过滤防火墙
    - 14.5.3 将Red Hat Linux配置为代理防火墙
  - 14.6 保护NFS易损性
  - 14.7 用tiger执行安全检查
  - 14.8 从日志文件检测干扰
    - 14.8.1 syslogd的作用
    - 14.8.2 使用syslogd将日志重定向到loghost
    - 14.8.3 理解信息日志文件
  - 14.9 使用Tripwire检测受损文件
    - 14.9.1 得到并安装Tripwire
    - 14.9.2 初始化Tripwire数据库
    - 14.9.3 重建policy文件
    - 14.9.4 检查文件完整性
    - 14.9.5 更新数据库
  - 14.10 避免拒绝服务攻击
    - 14.10.1 邮件轰炸
    - 14.10.2 spam中继
    - 14.10.3 smurfing

## &lt;&lt;Red Hat Linux 7宝典&gt;&gt;

- 14.11 使用加密技术
  - 14.11.1 对称性加密方法
  - 14.11.2 公用密钥加密方法
  - 14.11.3 出口加密技术
  - 14.11.4 使用安全shell包
- 14.12 查找有关安全性的信息
  - 14.12.1 CERT
  - 14.12.2 CIAC
  - 14.12.3 AntiOnline
  - 14.12.4 新闻组
  - 14.12.5 其他工具和资源
  - 14.12.6 与安全相关的术语
- 14.13 小结

## 第3部分 Red Hat Linux网络和服务器设置

## 第15章 设置局域网

- 15.1 理解Red Hat Linux及LAN
  - 15.1.1 选择网络拓扑和设备
  - 15.1.2 选择对等网与客户 / 服务器模型
- 15.2 设置Ethernet LAN
  - 15.2.1 选择Ethernet卡
  - 15.2.2 在安装Red Hat Linux过程中添加Ethernet
  - 15.2.3 在安装Red Hat Linux后添加Ethernet
  - 15.2.4 添加两个Ethernet卡
- 15.3 配置主机
  - 15.3.1 理解IP地址
  - 15.3.2 获得IP地址
  - 15.3.3 添加主机名和IP地址
  - 15.3.4 添加其他主机地址
  - 15.3.5 向LAN添加Windows 95 / 98计算机
- 15.4 检查Ethernet连接
  - 15.4.1 启动时Linux发现了Ethernet驱动程序吗
  - 15.4.2 能抵达LAN上的另一台计算机吗
  - 15.4.3 Ethernet连接完成了吗
- 15.5 小结

## 第16章 与Internet连接

- 16.1 理解Internet的构成
  - 16.1.1 Internet域
  - 16.1.2 主机名和IP地址
  - 16.1.3 路由
  - 16.1.4 代理
- 16.2 使用拨号连接Internet
  - 16.2.1 获取信息
  - 16.2.2 设置拨号PPP
  - 16.2.3 发出PPP连接
  - 16.2.4 检查PPP连接
- 16.3 把LAN连接到Internet
- 16.4 把Red Hat Linux设置为路由器

## &lt;&lt;Red Hat Linux 7宝典&gt;&gt;

- 16.4.1 配置Red Hat Linux路由器
- 16.4.2 配置网络客户
- 16.4.3 配置Windows 95网络客户
- 16.4.4 配置IP伪装和ipchains防火墙
- 16.5 将Red Hat Linux设置为代理服务器
  - 16.5.1 启动squid守护程序
  - 16.5.2 使用简单的squid.conf文件
  - 16.5.3 修改Squid配置文件
  - 16.5.4 调试Squid
- 16.6 设置代理客户
  - 16.6.1 配置Netscape以便使用代理服务器
  - 16.6.2 配置Internet Explorer以便使用代理服务器
  - 16.6.3 配置Mosaic和Lynx浏览器来使用代理服务器
- 16.7 小结

## 第17章 设置打印服务器

- 17.1 在Red Hat Linux中打印
  - 17.1.1 理解/etc/printcap文件
  - 17.1.2 理解lpd打印守护程序
  - 17.1.3 从桌面安装本地打印机
  - 17.1.4 从桌面配置远程打印机
- 17.2 选择打印机
- 17.3 用Red Hat Linux管理文档的打印任务
  - 17.3.1 用lpr打印
  - 17.3.2 用lprm删除打印作业
  - 17.3.3 用lpc控制打印机
- 17.4 配置打印机服务器
  - 17.4.1 用lpd.pems配置Linux共享打印机
  - 17.4.2 配置共享NetWare打印机
  - 17.4.3 配置共享Samba打印机
- 17.5 小结

## 第18章 安装文件服务器

- 18.1 设置文件服务器的目的
- 18.2 在Red Hat Linux下安装NFS文件服务器
  - 18.2.1 共享NFS文件系统
  - 18.2.2 使用NFS文件系统
  - 18.2.3 卸载NFS文件系统
  - 18.2.4 与NFS相关的其他文件
- 18.3 在Red Hat Linux下安装Samba文件服务器
  - 18.3.1 准备安装Samba
  - 18.3.2 用SWAT对Samba服务器进行配置
  - 18.3.3 为Windows系统安装Samba客户程序
- 18.4 在Red Hat Linux下安装NetWare网络文件服务器
  - 18.4.1 创建NetWare网络文件服务器
  - 18.4.2 使用NetWare网络用户命令
- 18.5 小结

## 第19章 安装邮件服务器

- 19.1 SMTP和函件传送程序介绍

## &lt;&lt;Red Hat Linux 7宝典&gt;&gt;

## 19.2 安装和运行函件传送程序

## 19.2.1 启动函件传送程序

## 19.2.2 其他程序

## 19.2.3 函件传送程序登录

## 19.3 配置函件传送程序

## 19.3.1 函件传送程序的组件文件

## 19.3.2 函件传送程序本地信息选项

## 19.3.3 函件传送程序选项

## 19.3.4 信息优先级

## 19.3.5 可信用户

## 19.3.6 标题格式

## 19.3.7 重新编辑规则

## 19.3.8 邮件程序定义

## 19.3.9 使用m4宏预处理器

## 19.3.10 .forward文件

## 19.3.11 别名文件

## 19.4 管理邮件列表

## 19.4.1 安装majordomo

## 19.4.2 配置majordomo

## 19.4.3 运行majordomo

## 19.5 小结

## 第20章 安装FTP服务器

## 20.1 理解FTP服务器

## 20.1.1 FTP服务器特性

## 20.1.2 FTP用户类型

## 20.2 运行FTP服务器

## 20.3 建立FTP用户

## 20.3.1 FTPanonymous用户

## 20.3.2 真用户

## 20.3.3 guest用户

## 20.4 FTP目录、消息文件、问候语的设置

## 20.4.1 创建FTP目录结构

## 20.4.2 添加帮助信息

## 20.4.3 更改FTP登录问候语

## 20.5 FTP访问控制

## 20.5.1 建立用户等级

## 20.5.2 接收文件的上载

## 20.5.3 限制当前用户的数量

## 20.5.4 上载和下载的限定

## 20.5 拒绝主机和用户的访问

## 20.6 濒和重启FTP服务器

## 20.6.1 关闭FTP

## 20.6.2 重启FTP

## 20.7 监视FTP服务器

## 20.7.1 登录连接

## 20.7.2 文件传输登录

## 20.8 关于FTP服务器更多的信息

## &lt;&lt;Red Hat Linux 7宝典&gt;&gt;

20.9 试验FTP服务器

20.10 小结

## 第21章 设置Web服务器

21.1 介绍Web服务器

21.2 快速启动Apache Web服务器

21.3 配置服务器

21.3.1 配置httpd.conf

21.4 启动和停止服务器

21.5 监视服务器活动

21.5.1 显示服务器信息

21.5.2 显示服务器状态

21.5.3 服务器信息和服务器状态的安全性

21.5.4 日志错误

21.5.5 日志传输

21.6 小结

## 第22章 设置新闻服务器

22.1 理解新闻传送

22.2 计划新闻服务器

22.2.1 是否需要一个新闻服务器

22.2.2 向哪个新闻组提供信息

22.2.3 文章是怎样存储的

22.2.4 一篇稿件将存储多长时间

22.2.5 怎样确定提供新闻的服务器

22.2.6 新闻组的政策是什么

22.3 配置一个INN新闻服务器

22.3.1 启动INN

22.3.2 配置INN服务器

22.4 设置新闻供给

22.4.1 配置供给稿件的主机

22.4.2 配置接收发送稿件的主机

22.4.3 获得一个活动新闻组的列表

22.5 选择如何存储稿件

22.5.1 启动不同的存储方法

22.5.2 使用时间混编存储方式

22.5.3 使用cnfs存储方式

22.6 设置到期时间

22.7 允许用户访问你的服务器

22.8 小结

## 第23章 设置网络信息服务

23.1 了解网络信息服务

23.2 将Red Hat Linux设置为NIS客户

23.2.1 定义NIS域名

23.2.2 建立 / etc/yp . conf文件

23.2.3 配置NIS客户守护进程

23.3 将Red Hat Linux设置为NIS主服务器

23.3.1 建立NIS映像

23.3.2 配置NIS服务器守护进程

<<Red Hat Linux 7宝典>>

23 . 4 将Red Hat Linux设置为NIS从服务器

23 . 5 小结

附录 Red Hat Linux的包管理器

<<Red Hat Linux 7宝典>>

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>