

## <<Red Hat Linux Fedora>>

### 图书基本信息

书名：<<Red Hat Linux Fedora Core系统管理与网络配置指南>>

13位ISBN编号：9787115158703

10位ISBN编号：7115158703

出版时间：2007-5

出版时间：人民邮电出版社

作者：沈炜

页数：410

字数：662000

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 Fedora>>

### 内容概要

本书全面、翔实地介绍了使用Red Hat Linux Fedora Core进行系统管理与网络配置的方方面面。不仅包括Linux的安装、图形界面的操作、字符界面的操作、系统的配置和管理、文件系统管理、账户和组群管理、权限与文件系统安全、软件包管理、备份和压缩及系统监视与进程管理等Linux系统管理与维护方面的内容，还包括配置DHCP服务器、配置DNS服务器、配置FTP服务器、使用iptables防火墙、配置Proxy服务器、配置WWW服务器、配置Mail服务器、配置Samba服务器、配置与应用Telnet和SSH服务等网络管理与安全方面的诸多内容。

本书附带一张视频教学光盘，包含了大量重点实例的讲解，以及Red Hat Linux Fedora Core图形化界面的操作，例如在图形化界面下安装Red Hat Linux Fedora Core、Red Hat Linux Fedora Core系统配置等。

本书语言简洁、操作步骤详细、实例丰富，适合从事Linux系统和网络管理的专业技术人员、Linux培训班学员、大中专院校相关专业师生，以及Linux爱好者学习与参考。

## &lt;&lt;Red Hat Linux Fedora&gt;&gt;

## 书籍目录

- 第1章 Linux的基础知识 1.1 Linux的起源 1.2 Linux的特点 1.3 Linux的版本 1.3.1 内核版本 1.3.2 发行版本 1.4 Linux操作系统和发行版本 1.5 “自由”软件和GNU许可证 1.5.1 什么是GNU公共许可证 1.5.2 “自由”软件的优势 第2章 安装Linux 2.1 安装前的准备工作 2.1.1 安装前的准备工作 2.1.2 各种安装方式 2.2 安装Red Hat Fedora Core 4 2.2.1 从光盘中安装 2.2.2 首次启动Fedora Core 4的设置 2.3 Red Hat Fedora Core设置建议 2.3.1 设置文本启动方式 2.3.2 设置语言参数 2.3.3 字符界面下的中文解决方案第3章 图形界面操作基础 3.1 X-Windows概述 3.2 X-Windows的基本概念 3.2.1 X服务器 3.2.2 窗口管理器 3.2.3 桌面环境(KDE) 3.3 登录和注销 3.3.1 用户账户 3.3.2 登录 3.3.3 注销 3.3.4 关机和重启 3.4 GNOME使用初步 3.4.1 GNOME的组成 3.4.2 GNOME的面板 3.4.3 GNOME的桌面 3.4.4 GNOME的基本使用第4章 字符界面操作基础 4.1 虚拟控制台 4.2 本地登录和注销 4.3 系统运行级别和关机 4.4 Shell和命令基础 4.4.1 命令格式 4.4.2 编辑命令 4.4.3 目录和文件名的命名规则 4.4.4 通配符 4.5 提高工作效率的技巧两则 4.5.1 自动补齐功能 4.5.2 历史记录 4.6 文本编辑器 4.6.1 Vi简介 4.6.2 进入插入模式 4.6.3 编辑模式下的操作 4.6.4 命令模式下的操作 4.6.5 设置Vi环境第5章 系统配置和管理 5.1 系统的基本配置 5.1.1 配置显示 5.1.2 设置系统时间 5.1.3 配置声卡 5.2 打印机的配置和管理 5.2.1 安装打印机 5.2.2 配置打印机 5.2.3 设置打印机共享 5.3 Nautilus的使用 5.3.1 使用Nautilus浏览文件和文件夹 5.3.2 使用Nautilus管理文件和文件夹第6章 文件系统管理 6.1 Linux文件系统概述 6.1.1 Linux下常见的文件系统 6.1.2 查看Linux支持的文件系统 6.2 文件系统的使用和创建 6.3 Linux的目录与文件结构 6.3.1 Linux的目录结构 6.3.2 Linux的文件系统结构 6.4 文件系统基本操作命令 6.4.1 查看目录或者文件属性 6.4.2 新建和删除文件 6.4.3 查看和创建文件 6.4.4 复制和移动文件 第7章 账户和组群管理 7.1 Linux下的账户系统文件 7.1.1 用户账号文件——passwd 7.1.2 用户口令文件——shadow 7.1.3 用户组账号文件——group 7.1.4 使用vipw和vigr命令编辑用户和组账号文件 7.1.5 使用pwck和grpck命令验证用户和组账号文件 7.2 用户账号维护命令 7.2.1 useradd 7.2.2 usermod 7.2.3 userdel 7.3 组账号维护命令 7.3.1 groupadd 7.3.2 groupmod 7.3.3 groupdel 7.4 口令维护命令 7.4.1 passwd 7.4.2 gpasswd 7.4.3 chfn 7.4.4 chsh 7.5 用户和组状态命令 7.5.1 id 7.5.2 whoami 7.5.3 su 7.5.4 groups 7.6 SetUID和SetGID程序 7.7 临时禁用用户账号 7.8 使用Red Hat用户管理器管理用户和组 7.8.1 使用Red Hat用户管理器管理用户账号 7.8.2 使用Red Hat用户管理器管理组群 第8章 权限与文件系统安全 8.1 文件权限的基本知识 8.1.1 根用户root的权限 8.1.2 重要文件的权限 8.2 设置文件与目录的访问权限 8.2.1 基本权限与特殊权限 8.2.2 使用chmod命令改变文件/目录的权限 8.2.3 使用文件管理器设定文件/目录权限 8.2.4 使用umask命令设置权限 8.2.5 使用chgrp/chown命令改变文件/目录的所有权第9章 软件包管理 9.1 RPM软件包的基础知识 9.1.1 RPM包的名称格式 9.1.2 安装RPM包 9.1.3 查询RPM包 9.1.4 删除RPM包 9.1.5 升级RPM包 9.1.6 刷新RPM包 9.2 使用Red Hat软件包管理器 9.2.1 使用软件包管理器安装新的程序 9.2.2 使用软件包管理器删除程序 第10章 备份和压缩 10.1 备份的基础知识 10.2 使用tar命令进行备份 10.2.1 使用tar命令备份整个系统 10.2.2 备份文件系统到SCSI磁带驱动器 10.2.3 恢复备份文件 10.2.4 备份操作实例 10.2.5 tar命令其他用法 10.3 使用dump命令和restore命令 10.3.1 使用dump命令执行备份 10.3.2 使用restore命令执行还原 10.4 压缩的基础知识 10.4.1 常用压缩命令与压缩工具 10.4.2 图形化的压缩/解压缩工具第11章 系统监视与进程管理 11.1 查看登录的用户 11.1.1 查看在线用户 11.1.2 查看用户的行为 11.2 系统监视 11.2.1 使用top命令 11.2.2 查看内存使用情况 11.3 进程管理 11.3.1 使用ps命令获得进程状态 11.3.2 使用kill命令删除进程 11.3.3 控制进程的优先级 11.3.4 使用系

系统监视器 11.3.5 作业控制 11.4 守护进程 11.4.1 守护进程的基础知识 11.4.2 守护进程管理工具 11.5 日志文件管理 11.5.1 常见的日志文件 11.5.2 查看文本日志文件  
 第12章 Linux下的网络管理初步 12.1 网络的基础知识 12.2 TCP/IP协议基础 12.2.1 TCP/IP网络模型 12.2.2 TCP/IP网络相关概念 12.3 Linux的常用网络命令 12.3.1 ping命令 12.3.2 netstat命令 12.3.3 ifconfig命令 12.4 建立局域网 12.4.1 建立普通以太网连接 12.4.2 建立无线以太网连接 12.5 连接到Internet 12.5.1 建立调制解调器连接 12.5.2 建立ISDN连接 第13章 配置DHCP服务器 13.1 DHCP服务的基础知识 13.1.1 DHCP服务简介 13.1.2 DHCP服务的安装 13.2 DHCP服务器的配置 13.2.1 配置文件的格式 13.2.2 配置IP作用域 13.2.3 设置客户端的IP选项 13.2.4 设置租约限期 13.2.5 保留特定的IP地址 13.3 启动和停止DHCP服务 13.4 配置DHCP客户端 13.4.1 手工配置DHCP客户端 13.4.2 图形化配置DHCP客户端 13.4.3 在Windows中配置DHCP客户端  
 第14章 配置DNS服务器 14.1 DNS的基础知识 14.1.1 DNS框架结构 14.1.2 DNS规划 14.1.3 hosts文件 14.2 在Linux下架设DNS服务器 14.3 安装chroot软件包 14.4 配置主要名称服务器 14.4.1 主配置文件 14.4.2 设置根区域 14.4.3 设置主区域 14.4.4 设置反向解析区域 14.4.5 根服务器信息文件named.ca 14.4.6 区域文件 14.4.7 反向解析区域文件 14.4.8 实现负载均衡功能 14.4.9 实现直接解析域名 14.4.10 实现泛域名的解析 14.4.11 主要名称服务器的测试 14.5 配置辅助名称服务器 14.6 配置缓存Cache-only服务器 14.7 启动和停止DNS服务 14.8 DNS客户端的配置 14.8.1 Linux中DNS客户端的配置 14.8.2 Windows中DNS客户端的配置 第15章 配置FTP服务器 15.1 FTP服务器简介 15.2 安装VSFTPD服务器 15.3 启动和关闭VSFTPD服务 15.4 VSFTPD服务器的配置 15.4.1 VSFTPD的文件结构 15.4.2 vsftpd.conf文件说明 15.4.3 VSFTPD的参数设置 15.5 实例——配置VSFTPD服务器 15.5.1 允许匿名用户上传文件 15.5.2 限制用户的目录 15.5.3 基于IP地址的虚拟FTP服务器 15.5.4 配置文件的设置 15.6 客户端访问FTP主机 15.6.1 Windows平台下访问FTP主机 15.6.2 Linux平台下访问FTP服务器 第16章 使用iptables防火墙 16.1 防火墙的概述 16.1.1 防火墙的分类 16.1.2 防火墙的工作原理 16.2 使用iptables实现包过滤型防火墙 16.2.1 iptables概述及原理 16.2.2 iptables传输数据包的过程 16.2.3 iptables的优点 16.2.4 iptables的基础知识 16.3 关闭系统防火墙 16.3.1 iptables命令格式 16.3.2 iptables命令的使用 16.4 配置规则的一些建议 16.5 安全级别配置工具 16.6 NAT的基本原理 16.6.1 NAT服务概念 16.6.2 NAT服务的工作原理 16.6.3 NAT服务的基本类型 16.6.4 使用iptables实现NAT服务 16.6.5 NAT客户端的配置 第17章 配置Proxy服务器 17.1 Proxy(代理)服务器简介 17.1.1 代理服务器的作用 17.1.2 代理服务器的硬件安装与设计 17.2 Squid Server简介 17.3 Squid代理服务器的安装 17.4 Squid代理服务的基本配置 17.5 初始化Squid 17.5.1 使用硬盘缓冲区的目录结构 17.5.2 设置错误提示信息为中文 17.6 启动和停止代理服务 17.7 代理客户端的配置 17.7.1 Firefox代理的配置 17.7.2 Windows系统下IE浏览器的设置 17.8 Squid Server的安全访问控制 17.8.1 限制网内某些IP地址用户使用代理服务器上 17.8.2 限制网内用户访问某些网站 17.8.3 限制网内用户访问某些格式的文件 17.8.4 限制网内用户使用代理服务器的时间 17.8.5 控制网内用户使用代理服务器的并发连接数 17.9 启动Squid为透明代理 17.9.1 透明代理的简介 17.9.2 配置Squid代理的相关设置 第18章 配置WWW服务器 18.1 Apache简介 18.2 Apache的获取和安装 18.2.1 在字符界面下安装Apache服务 18.2.2 在图形界面下安装Apache服务 18.3 配置httpd.conf文件 18.4 启动和运行Apache 18.4.1 启动和关闭httpd服务 18.4.2 启动系统时自动运行httpd 18.5 测试Apache服务器 18.6 实现用户验证 18.7 关于CGI脚本 18.8 SSI/XSSI 18.9 虚拟主机 18.9.1 基于IP地址的虚拟主机 18.9.2 基于名称的虚拟主机 18.10 管理日志文件 18.10.1 访问日志 18.10.2 错误日志 18.10.3 查看日志文件 18.10.4 定义日志格式 18.10.5 日志分析 18.10.6 高级技术 第19章 配置Mail服务器 19.1 电子邮件服务概述 19.1.1 电子邮件系统模型 19.1.2 电子邮件使用的协议 19.2 Postfix邮件服务器系统 19.2.1 Postfix的历史 19.2.2 Postfix的特点

19.2.3 与Sendmail的比较 19.3 Postfix邮件服务的安装 19.4 Postfix邮件服务的配置  
 19.4.1 Postfix服务的基本配置 19.4.2 用户别名的配置 19.5 启动和停止Postfix服务 19.6  
 POP邮件服务的实现 19.6.1 dovecot服务的安装 19.6.2 dovecot服务的基本配置  
 19.6.3 启动dovecot服务并设置为自启动 19.7 邮件客户端软件 19.7.1 Evolution简介  
 19.7.2 Evolution的初始设置 19.7.3 使用Evolution 第20章 配置Samba服务器 20.1 Samba  
 Server的安装 20.2 Samba服务的配置文件 20.2.1 Samba服务的主配置文件 20.2.2  
 Samba服务的地址文件 20.2.3 Samba服务的密码文件 20.3 Samba服务的文件共享 20.3.1  
 全局参数 20.3.2 用户映射 20.3.3 使用加密口令 20.3.4 设置共享目录 20.3.5  
 宏变量 20.4 Samba服务的打印共享 20.5 启动和停止Samba服务 20.6 Linux客户端的访问  
 20.6.1 利用主机名访问共享资源 20.6.2 利用smbclient访问共享资源 20.6.3 使用smbmount/  
 smbmount 20.6.4 Windows客户端的访问 20.7 图形化配置Samba服务器第21章 配置与应用  
 Telnet和SSH服务 21.1 Telnet服务概述 21.2 Telnet服务的安装 21.3 启动和停止Telnet服  
 务 21.4 Telnet客户端的使用 21.4.1 Windows平台 21.4.2 Linux平台 21.5 Telnet服  
 务的安全问题 21.5.1 Telnet服务最大连接数 21.5.2 不允许root直接通过Telnet登录  
 21.5.3 Telnet服务端口 21.6 SSH服务概述 21.6.1 SSH的基本原理 21.6.2 SSH服务简介  
 21.6.3 SSH的应用 21.7 SSH服务的安装 21.8 SSH服务的配置 21.9 启动和停止SSH服务  
 21.10 SSH客户端的使用 21.10.1 Windows平台下SSH的使用 21.10.2 Linux平台下SSH的使  
 用 21.11 使用公钥认证 21.11.1 公钥认证的原理 21.11.2 在服务器端启动公钥认证  
 21.11.3 Windows下PUTTY程序使用公钥认证 21.11.4 在openssh-clients程序中使用公钥  
 认证第22章 Linux的网络安全 22.1 Linux是否安全 22.2 Linux系统中的病毒 22.2.1 Linux  
 系统病毒的发展历史 22.2.2 杀毒软件的使用 22.3 防范黑客攻击 22.3.1 黑客攻击行为  
 方法 22.3.2 特洛伊木马 22.3.3 入侵检测方法 22.4 Linux安全管理经验 22.4.1 阻截  
 黑客入侵 22.4.2 对付特洛伊木马 22.4.3 提高Linux系统安全的其他方法附录A 在虚拟机  
 中安装Linux A.1 虚拟机简介 401 A.2 VMware和Virtual PC A.2.1 VMware A.2.2  
 Virtual PC A.2.3 Virtual PC和VMware之间的区别 A.3 获得VMware Workstation A.4 安  
 装VMware Workstation A.5 新建虚拟机 A.6 在虚拟机中安装Linux

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>