第一图书网, tushu007.com

<<Fedora Linux系统与网络服务>>

图书基本信息

书名：<<Fedora Linux系统与网络服务管理完全学习手册>>

13位ISBN编号：9787030257628

10位ISBN编号：7030257626

出版时间：2010-6

出版时间：科学出版社

作者：丰士昌

页数：509

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

前言

相信使用过Linux的读者对于Red Hat并不陌生，早年的Red Hat 6，2是Linux内核2，2最稳定的版本之一，Red Hat 7，1到Red Hat 9也都是相当稳定的系统版本。
Fedora是Red Hat 9之后所推出的免费版本，作为社群开发与测试之用，一开始命名为Fedora Corel，并于每半年推出一个新版本。
到了第七版以Fedora 7命名，而不是Fedora Core 7，意思为Fedora 7已经是一个值得信赖的稳定版本，而非具有测试性质的系统。
在Fedora 7推出两年多后，发布了最新的Fedora 12。
Fedora 12已经是一个相当稳定与成熟的系统，不仅如此，它更是一个高效的系统，号称20秒内开机。实际测试虽然未必能达到这个数字，但相较于大部分的系统而言，它的速度确实令人耳目一新。
本书舍弃了大多数图形界面的介绍，着力于介绍系统、安全与服务器，定位为Linux系统与服务器管理方面的书籍。
在服务器方面，本书介绍了telrleI，SSH，NAT，Proxy，DHCP，XINETD，BIND，Serldmail，Postfx，dovecot，Apache，VSFTP，Sarnba，NFS，VPN和VNC共16种服务器，以及Webrnin与OpenWebMail两种整合性服务软件。

内容概要

本书系统地介绍Fedora 12的基础知识、系统设置、网络设置和服务器应用等知识。
全书分为4篇共20章，第1篇介绍Linux的基础知识，包括Fedora和Red Hat的版本、安装前的规划、Fedora 12的安装、系统登录和Live CD的使用，让读者熟悉Linux的基本安装和操作。
第2篇是系统管理篇，内容涉及开关机、进程信号、文件系统架构、用户与权限、软件包管理、后台管理和资源控制。
第3篇介绍网络和安全，包括网络基本概念、入侵手法介绍、网络安全管理、SELinux安全设置和防火墙的构建，旨在让读者正确地设置网络、建立基本的安全防护概念，进而能够自定安全策略。
第4篇为服务器篇，主要面向企业的MIS、网络和服务器的管理员，介绍telnet、SSH、NAT、Proxy、DHCP、VPN、DNS、Apache、Sendmail、Postfix、VSFTP、Samba、NFS等服务器的管理方法。
本书可供Linux爱好者、Linux系统用户、网络系统管理员、软件开发人员学习使用，也可作为高校计算机专业Linux操作系统的教材。

作者简介

丰士昌，曾在台湾多家大型企业担任信息中心主任，长期从事网络规划、服务器架设、防火墙构建等工作。
有十余年的系统管理经验，管理过上千节点、跨地型网络系统。
著有多本Linux/UNIX技术图书，大部分成为台湾天珑书局强档销书。
经典作品《系统与网络安全(第二版)》《最新Linux指令语法辞典(第二版)》《DIY自己学一架设、控管、跨国网络应用》《Linux综合分析与常用指令集》《Fedora 10系统与架站详解》《MIS一周日记》《Linux疑难排解实用手册》《Linux玩家技术宝典》

书籍目录

Part 01 安装与操作篇 Chapter 01 简介与安装 1.1 历史版本与新版本功能介绍 1.1.1 历史简介 1.1.2 版本新增功能 1.1.3 RHCE认证考试 1.2 安装前的准备 1.3 Fedora 12 DVD光盘安装介绍 1.3.1 安装过程 1.3.2 第一次启动 1.3.3 登录画面 Chapter 02 系统登录与操作 2.1 本地登录操作 2.1.1 图形界面登录 2.1.2 文字界面登录 2.2 远程登录操作 2.2.1 telnet使用说明 2.2.2 PuTTY使用说明 2.2.3 vi使用说明 2.3 Live CD使用说明 2.3.1 光盘开机 2.3.2 桌面功能一览Part 02 系统管理篇 Chapter 03 开关机与进程通信 3.1 开机过程 3.1.1 MBR与磁盘分区 3.1.2 开机管理程序 3.1.3 run level 3.1.4 过程解析 3.2 关机与重新启动 3.2.1 关闭系统 3.2.2 重新启动 3.3 进程与信号 3.3.1 进程与子进程 3.3.2 信号 3.4 进程通信 3.5 本章命令介绍 Chapter 04 文件系统架构 4.1 硬盘与文件系统 4.1.1 ext2、ext3和lext4 4.1.2 /etc/fstab 4.1.3 硬盘的使用步骤 4.2 文件与目录结构 4.2.1 文件名称与种类 4.2.2 FHS与系统目录 4.3 特殊的文件系统 4.3.1 虚拟内存——Swap 4.3.2 /proc目录 4.3.3 内存文件系统 4.4 本章命令介绍 Chapter 05 用户与权限 5.1 用户与组 5.1.1 root用户与系统用户 5.1.2 用户账号管理 …… Chapter 06 软件包管理 Chapter 07 日志管理与计划任务 Chapter 08 内核与内核的编译Part 03 网络与安全篇 Chapter 09 网络与相关设置 Chapter 10 网络安全管理 Chapter 11 系统安全管理 Chapter 12 构建防火墙Part 04 服务器篇 Chapter 13 服务与服务器 Chapter 14 远程管理与联机 Chapter 15 联网的管理和控制 Chapter 16 域名服务器——BIND Chapter 17 网站服务器——Apache Chapter 18 邮件服务器 Chapter 19 收信服务与邮件客户端 Chapter 20 文件传输服务

章节摘录

插图：Linux这名字源于Linus以及unix Linus Betledict Torvalds是一名芬兰的大学生，他十分熟悉unix系统minix，并觉得minix结构完整且简单易懂.但当中的功能仍有不完善的地方，因此他开始有了开发操作系统的念头。
Linus T0rvalds曾经在USERNET新闻组（cornp.os.minix）中写道：“ 使用minix的各位朋友，大家好！我正在编写一个开放源码的操作系统，可用于AT386（468）系列（编写系统只是我的小爱好，我可做不到像gnu那样专业）。
4月份就开始准备这个操作系统，到现在已基本完成，希望各位能给我一些意见和建议。
”“ 我已经在我的操作系统中成功地移植了bash（1.08）和gcc（1.40），并且似乎可以正常使用。
在未来几个月中，我将继续对我的操作系统进行一些改进.我想知道我该为它增加哪些特性。
如果你有任何建议，欢迎你告诉我，不过我不敢保证一定能实现它们。
”他在1 991年10月发布Linux内核程序0.02版.并邀请网络上的用户一起参加开发Linux的工作。
在此之后，许多发行商采用Linux的内核并加上自行研发的应用程序，以此推出自己的“ Linux ”。
Red Hat正是这样的一家公司.并不断地推出新版本供用户下载使用。

编辑推荐

《Fedora Linux系统与网络服务管理完全学习手册》：以范例的形式来讲解服务器的配置，列举了150多个常用功能的配置实例，多数可直接用于生产环境详细讲解16种服务器、130多个指令的用法，给出34个特定应用主题及其内容的关联性内容包括安装配置、系统管理、网络安全、服务器四大类，并介绍SELinux在多种环境下的用法，涵盖初学者和专业人士所需从理论到实际操作，讲解透彻。
既有Linux系统知识，又有网络和硬件相关概念，全面掌握企业所需的技能《Fedora Linux系统与网络服务管理完全学习手册》可以满足哪些人？
1 想成为网络管理员，却苦于缺乏系统、网络、服务器管理经验的自学者。
2 转向Linux嵌入式开发，但对Linux命令、环境配置不熟悉的软件开发员3 高校计算机专业和培训机构的Linux操作系统教材重点内容RPM软件包管理与升级账号与权限管理文件系统介绍与规划上网与网关相关设置远程联机管理与应用hXIN盯D服务器应用大全DNS服务器设置与范例邮件服务器应用范例详解网上邻居服务与NFS服务器系统安全介绍与防火墙构建系统安装与规划账号的管理与配额的限制资源管理与日志文件的设置网关服务器与DHCP服务器的设置OpenSSH加密联机服务的操作XIN ETD的使用与安全规划Proxy的范例与设置Posifix与邮件过滤及管理网站服务器的管理与流量分析范例FTP服务器与流量限制主机前的安全管理防火墙的运用方式与设置范例联机权限与带宽的管理

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