

## <<Linux从入门到精通>>

### 图书基本信息

书名：<<Linux从入门到精通>>

13位ISBN编号：9787115276896

10位ISBN编号：7115276897

出版时间：2012-5

出版时间：人民邮电出版社

作者：陈祥琳

页数：512

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>

## <<Linux从入门到精通>>

### 内容概要

《Linux从入门到精通》由浅入深、循序渐进地介绍了Linux操作系统的基础入门知识，全书主要包括两个部分，即Linux系统篇和Linux服务器篇。主要内容包括Linux操作系统的基础知识，基本命令介绍，用户以及用户信息的安全管理，系统初始化和系统故障处理，系统磁盘及文件系统，系统安全和性能管理，系统网络管理，Bash Shell编程简介，以及Linux服务器的搭建及配置管理等内容。

《Linux从入门到精通》适合Linux初学者阅读使用。

## 书籍目录

目 录上篇 Linux系统篇第1章 Linux系统简介	21.1 Linux操作系统版本简介	31.1.1 内核版
	31.1.2 发行版	31.2 Linux发展史及其优势
	41.2.1 Linux的发展史	41.2.2 Linux系统优势
41.3 Red Hat Enterprise Linux 4简介	4第2章 系统安装前准备	62.1 虚拟机安装的前期工作
72.2 在VMware上创建虚拟机	11第3章 系统安装与卸载	183.1 RHEL4基本常识
193.2 安装RHEL4操作系统	193.3 VMware Tools简介及安装	333.3.1 关于VMware Tools
333.3.2 安装VMware Tools软件	333.4 系统重装及卸载	38第4章 Linux的图形世界
424.1 进入及退出图形系统	434.1.1 登录Linux图形系统	434.1.2 关机退出Linux图形系统
444.1.3 更换系统语言	454.2 Linux图形系统简介	474.2.1 X Window图形系统
474.2.2 GNOME图形系统	474.2.3 KDE图形系统	474.3 RHEL4图形界面操作
484.3.1 对菜单栏的操作	484.3.2 更改桌面背景及桌面图标	494.3.3 终端使用简介
51第5章 Linux指令及Shell简介	575.1 远程登录前的准备	585.2 使用PuTTY进行远程登录
595.3 使用SSH远程登录	625.4 使用Windows的DOS窗口登录	635.4.1 Linux下命令简介
655.4.2 文件备份管理	685.4.3 软件的安装	715.4.4 Shell编程简介
75第6章 用户信息和资源	796.1 Linux用户简介	806.1.1 用户的分类
806.1.2 用户组	816.2 普通用户管理	826.2.1 使用指令创建用户
826.2.2 使用指令删除用户	836.2.3 使用图形界面创建用户	836.2.4 在图形系统上删除用户
856.2.5 使用shell脚本创建用户	856.3 普通用户间通信	866.4 用户组管理
866.4.1 使用指令创建用户组	866.4.2 使用指令删除用户组	876.4.3 图形界面上创建用户组
876.4.4 图形界面上删除用户组	876.4.5 为用户组添加成员	886.4.6 将某用户移除出用户组
886.5 用户文件和目录管理	896.5.1 使用mkdir命令创建目录	896.5.2 使用touch命令创建文件
896.5.3 使用rmdir或rm命令删除	906.6 用户文件和目录权限管理	916.6.1 权限的概述
916.6.2 权限的管理	926.7 用户密码安全管理	936.7.1 账户信息概述
936.7.2 账户信息安全管理	96第7章 系统启动初始化	997.1 系统启动概述
1007.1.1 BIOS加电自检	1007.1.2 引导加载程序	1007.1.3 内核映像加载
1007.1.4 init初始化工作	1017.2 系统启动过程简介	1017.2.1 BIOS的加电自检
1017.2.2 引导加载程序	1027.2.3 内核映像引导	1067.2.4 init进程的初始化
107第8章 开机引导故障排除	1118.1 编辑GRUB菜单	1128.1.1 更改系统启动方式
1128.1.2 系统单用户和紧急模式	1148.1.3 修复引导配置文件	1178.2 Linux系统的救援模式
120第9章 Linux图形系统	1279.1 Linux桌面系统常识	1289.1.1 Linux桌面系统
1289.1.2 Linux桌面系统历史	1299.1.3 桌面系统环境	1299.1.4 X Window系统结构
1299.2 图形界面(X协议)故障处理	1309.3 管理X Window系统	134第10章 磁盘分区的维护和管理
13510.1 系统磁盘分区简介	13610.2 磁盘分区管理	13610.2.1 磁盘分区信息的获取
13610.2.2 磁盘的添加和分区	13810.2.3 删除磁盘分区	14710.3 逻辑卷的管理
14810.3.1 逻辑卷简介	14810.3.2 卷组的创建及管理	149第11章 Linux文件系统
15111.1 Linux文件系统常识	15211.1.1 文件系统的概念	15211.1.2 文件系统类型
15311.2 文件系统管理	15511.2.1 查看文件系统信息	15511.2.2 创建文件系统
15611.2.3 文件系统的操作	15711.2.4 修复损坏的设备块	158第12章 Linux系统安全
16112.1 本地系统安全	16212.1.1 用户和口令安全	16212.1.2 文件及文件的权限
16312.1.3 使Ctrl+Alt+Delete组合键失效	16412.1.4 Linux的日志系统	16512.1.5 做好灾后恢复工作
17012.2 网络系统安全	17312.2.1 防火墙	17312.2.2 其他设置
175第13章 系统性能管理	17713.1 Linux系统进程管理	17813.1.1 查看系统进程
17813.1.2 启动及杀死进程	18213.2 磁盘空间管理	18513.3 系统内存和CPU监视
18813.3.1 Linux内存管理	18813.3.2 系统CPU的监视	189第14章 网络的维护和管理
19114.1 Linux系统网络常识	19214.1.1 TCP/IP协议簇	19214.1.2 网络设备配置文件及主机名
19414.2 Linux网络管理	19514.2.1 IP地址的管理	19514.2.2 连接Internet
20314.3 虚拟网络	20514.3.1 搭建虚拟网络	20514.3.2 分享其他系统资源
210第15章 Bash Shell编程简介	21315.1 Bash Shell简介	21415.1.1 Shell工作原理
21415.1.2 关于Bash Shell	21515.2 SHELL符号和命令	21615.2.1 内/外置命令
21615.2.2 通配符	21715.3 Bash Shell编程简介	21815.3.1 vi的工作模式
21815.3.2 常用的操作命令	21815.3.3 SHELL程序的组成和执行	21915.3.4 SHELL的追踪
22015.3.5 条件的测试	22115.3.6 使用Dialog撰写文本框	225下篇 Linux服务器篇第16章 远程登录Linux系统
23016.1		

Telnet远程登录 23116.1.1 安装Telnet服务组件 23116.1.2 配置Telnet服务 23316.1.3 Telnet的配置管理 23416.2 安全的OpenSSH协议 23616.2.1 安装OpenSSH软件包 23716.2.2 远程登录SSH服务 23816.2.3 配置和管理SSH服务 23916.3 远程桌面 24216.3.1 安装VNC服务组件 24216.3.2 使用vnc登录 24416.3.3 VNC配置管理 249第17章 网络时间协议 25117.1 网络时间协议 25217.1.1 NTP简介 25217.1.2 NTP服务器组件安装 25317.2 使用NTP进行时间同步 25417.2.1 NTP的工作原理 25417.2.2 命令行启动NTP服务 25417.2.3 图形窗口启动NTP服务 25517.2.4 获取时间源和更改时间设置 25517.2.5 Windows下时间源的获取 25717.3 网络时间协议的管理 25817.3.1 NTP主配置文件 25817.3.2 更改系统时间源 259第18章 文件传输协议 26118.1 安装FTP服务 26218.1.1 FTP的工作方式 26218.1.2 安装FTP服务组件 26218.2 FTP的应用 26318.2.1 启动FTP服务程序 26318.2.2 普通用户登录FTP服务 26418.2.3 匿名用户登录FTP服务 26618.2.4 Linux下浏览器登录FTP服务 26818.2.5 Windows的DOS连接FTP 27018.2.6 Windows下浏览器连接FTP 27118.3 配置文件管理 27318.3.1 主配置文件内容说明 27418.3.2 设置虚拟FTP服务用户 27418.3.3 设置匿名用户权限 27618.3.4 创建FTP服务虚拟用户 276第19章 网络文件系统 27919.1 安装NFS服务 28019.1.1 NFS服务简介 28019.1.2 安装NFS服务组件 28019.1.3 NFS工作原理 28119.2 NFS服务器应用 28219.2.1 命令行启动NFS服务 28219.2.2 图形窗口启动NFS服务 28319.2.3 监视NFS服务端口 28419.2.4 配置共享目录 28519.2.5 使用图形窗口配置共享目录 28619.3 管理NFS服务 29319.3.1 开机自动挂载共享文件 29319.3.2 访问自动挂载的实现 294第20章 Samba服务器 29720.1 关于Samba服务器 29820.1.1 Samba服务器简介 29820.1.2 使用命令安装Samba服务组件 29820.1.3 图形窗口安装Samba组件 29920.1.4 Samba工作方式 29920.2 Samba服务器应用 30020.2.1 Samba服务器工作原理 30020.2.2 命令启动Samba服务 30020.2.3 图形窗口启动Samba服务 30120.2.4 使用命令创建Samba用户 30220.2.5 用图形窗口创建和删除用户 30420.2.6 设置共享目录 30620.3 配置管理Samba服务器 31020.3.1 Samba主配置文件 31020.3.2 用主配置文件创建共享目录 31320.3.3 samba-swat工具使用 315第21章 通用打印系统 31921.1 关于打印机及组件安装 32021.1.1 打印机的类型 32021.1.2 用命令安装CUPS组件 32121.1.3 用图形窗口安装CUPS组件 32221.2 使用CUPS打印服务 32321.2.1 用命令启动CUPS程序 32421.2.2 用图形窗口启动CUPS 32421.2.3 为打印机安装驱动 32821.2.4 Windows下的打印机 32921.2.5 查找Windows下的打印机 33221.3 配置管理CUPS 33321.3.1 CUPS主配置文件 33321.3.2 使用浏览器添加打印机 33421.3.3 打印机配置信息 33821.3.4 Samba打印机配置 339第22章 万维网服务器 34022.1 安装WWW服务器 34122.1.1 关于WWW 34122.1.2 Web工作过程 34122.1.3 安装Web服务组件 34122.1.4 Web核心协议 34322.2 Web服务器使用 34422.2.1 Web组件Apache简介 34422.2.2 用命令启动Apache服务 34422.2.3 图形窗口启动Apache服务 34522.2.4 浏览器与服务器连接类型 34622.2.5 运行Apache测试页面 34622.2.6 访问虚拟目录 34822.2.7 创建个人目录 35022.3 管理Web服务器 35222.3.1 Apache主配置文件 35322.3.2 创建Apache用户 35422.3.3 基于IP地址的虚拟主机 35622.3.4 基于主机名的虚拟主机 35722.3.5 Apache日志文件 358第23章 代理服务器 36123.1 安装代理服务器 36223.1.1 代理服务器简介 36223.1.2 代理服务器组件安装 36223.1.3 Squid的主要功能 36423.1.4 代理服务器的应用 36423.2 启用代理服务器 36423.2.1 代理服务器工作过程 36423.2.2 创建Squid缓冲目录 36523.2.3 命令行启动Squid服务进程 36623.2.4 图形界面启动squid进程 36623.2.5 启用Squid服务 36723.2.6 设置错误提示页面语言 36823.2.7 在Windows下使用代理 37023.3 管理Squid服务 37123.3.1 控制列表选项 37123.3.2 使用控制列表实现控制 37223.3.3 控制用户访问设置 37323.3.4 使用用户认证 37323.3.5 日志文件管理 37423.3.6 使用日志分析软件 376第24章 E-Mail服务器 37824.1 E-Mail服务组件安装 37924.1.1 电子邮件服务流程 37924.1.2 邮件传递协议 38024.1.3 用命令安装Postfix组件 38024.1.4 用图形界面安装Postfix组件 38224.2 启动E-Mail服务组件 38324.2.1 启动Postfix服务 38324.2.2 Linux下客户端的配置 38424.2.3 Windows下客户端的配置 38724.3 E-Mail服务器管理 38924.3.1 E-Mail主配置文件 38924.3.2 安装协议加密软件 39124.3.3 安装反垃圾邮件软件 39424.3.4 构筑Web界面客户端 395第25章 Webmin管理工具 3985.1 安装Webmin管理工具 39925.1.1 关于Webmin工具 39925.1.2

Webmin的安装 39925.1.3 启动Webmin管理工具 40125.2 Webmin窗口界面 40225.2.1 设置语言种类 40325.2.2 功能模块说明 40525.3 Webmin工具的使用 40825.3.1 Webmin功能模块 40825.3.2 服务器功能模块 41225.3.3 网络功能模块 41425.3.4 群集功能模块 41625.3.5 其他功能模块 416第26章 轻量级目录访问协议 41826.1 轻量级目录访问协议简述 41926.1.1 LDAP简介 41926.1.2 LDAP基本结构 41926.1.3 关于LDAP功能及特点 42026.2 安装LDAP服务组件 42126.2.1 关于LDAP的产品 42126.2.2 安装LDAP服务组件 42226.2.3 LDAP模型类别 42326.2.4 启用LDAP服务 42426.3 LDAP的管理 42526.3.1 主配置文件 42526.3.2 目录数据库的操作 42726.3.3 用户认证配置 43226.3.4 数据导出和复制数据库 435第27章 MySQL数据库 43727.1 关于数据库的定义 43827.1.1 数据库简介 43827.1.2 数据库的概念 43827.1.3 常见的关系数据库 43927.2 MySQL数据库 43927.2.1 MySQL数据库简介 43927.2.2 安装MySQL数据库组件 44027.2.3 数据库语言 44227.2.4 启动MySQL服务 44327.3 MySQL数据库应用 44527.3.1 数据库的操作 44527.3.2 数据库用户 44727.3.3 数据库中的表 45027.4 管理MySQL数据库 45527.4.1 配置文件 45527.4.2 数据的导入/出 457第28章 域名系统服务器 45928.1 DNS服务组件的安装 46028.1.1 关于DNS 46028.1.2 DNS的组成 46028.1.3 名称解析的实现 46028.1.4 DNS服务组件安装 46128.1.5 DNS服务器的类型 46328.2 启用DNS服务 46328.2.1 域名空间结构 46328.2.2 DNS查询的类型 46528.2.3 启动和关闭DNS服务 46528.2.4 DNS工作过程 46728.3 DNS配置管理 46828.3.1 配置文件 46828.3.2 简单的配置介绍 47228.3.3 DNS服务器类型配置 47728.3.4 客户端配置 479第29章 网络地址转换 48229.1 NAT简介 48329.1.1 关于NAT 48329.1.2 私有地址 48329.1.3 NAT工作原理 48429.1.4 NAT转换的类型 48429.1.5 NAT的优缺点 48629.2 NAT的配置 48729.2.1 组件的安装及启动 48729.2.2 应用配置 48929.2.3 通过IPTABLES实现NAT服务 49229.2.4 客户端配置 496第30章 动态主机配置协议 49830.1 DHCP服务器安装 49930.1.1 关于DHCP 49930.1.2 IP地址分配类型 49930.1.3 DHCP服务器组件安装 50030.2 配置DHCP服务器 50130.2.1 DHCP工作流程 50230.2.2 DHCP服务器配置文件 50330.2.3 启动及关闭DHCP服务程序 50530.2.4 配置实例 50830.3 配置DHCP客户端 50930.3.1 Linux下客户端配置 50930.3.2 Windows下客户端配置 512

## <<Linux从入门到精通>>

### 编辑推荐

Linu入门书，Linux系统管理，Linux服务器搭建；实例丰富，轻松上手；海量图示，试读者阅读更加轻松

## <<Linux从入门到精通>>

### 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>