

<<Linux管理与应用基础>>

图书基本信息

书名：<<Linux管理与应用基础>>

13位ISBN编号：9787302055525

10位ISBN编号：7302055521

出版时间：2002-6

出版时间：清华大学出版社

作者：位元文化

页数：411

字数：636000

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管理与应用基础>>

内容概要

Linux是一种可以在PC上执行的类似UNIX的操作系统，功能非常强大，甚至超过了Windows操作系统。

它可用来开发出优秀的图形化界面，并有免费的中文套件，支持在Linux系统下显示和使用中文。

Linux系统有极稳定的基本结构与操作方法，不因版本变动而变动。

本书共分三篇23章，分别介绍了Linux的基本知识、文本编辑工具、用户账号与组管理、文件与目录系统、用户界面——shell、多任务与进程、启动程序与关机、扩充系统、网络应用与设置、Linux系统的视窗环境——X Window以及汉化。

本书面向初学者，并进行了深入地探讨，可使读者获得丰富而扎实的知识。

<<Linux管理与应用基础>>

书籍目录

第1篇 系统入门与高级应用

第1章 认识Linux

1.1 Linux简介

1.1.1 Linux的起源

1.1.2 Linux的优点

1.1.3 Linux的版本

1.2 窗口化的界面

1.3 汉化

第2章 安装Red Hat Linux

2.1 安装须知

2.1.1 硬件信息

2.1.2 有关硬盘分区

2.1.3 Linux基本知识

2.2 安装准备工作

2.2.1 启动盘

2.2.2 与Windows系统并存

2.3 安装的步骤

2.3.1 设置安装环境

2.3.2 选择安装方式

2.3.3 硬盘分区

2.3.4 安装启动程序GRUB/LILO

2.3.5 设置局域网

2.3.6 设置语言支持

2.3.7 设置时区

2.3.8 账号与密码设置

2.3.9 安全与认证

2.3.10 安装套件

2.3.11 设置显卡

2.3.12 开始安装

2.3.13 设置XWindow系统

2.3.14 安装完成

2.4 设置X-Xconfigurator

2.4.1 执行Xconfigurator

2.4.2 设置

第3章 基本操作

3.1 启动与加载

3.2 登录与虚拟终端

3.2.1 登录画面

3.2.2 登录

3.2.3 虚拟终端

3.3 注销系统与关机

3.3.1 注销系统

3.3.2 关机

3.4 Linux系统入门

3.4.1 文件目录与路径

<<Linux管理与应用基础>>

3.4.2 人与系统之间--shell

3.5 基本操作

3.5.1 输入模式

3.5.2 按键说明

3.5.3 基本指令操作

3.5.4 添加用户账号

第4章 文本编辑工具

4.1 单行式的编辑工具--ed

4.1.1 ed的模式与启动

4.1.2 输入文本、存盘与退出

4.1.3 定位与ed指令格式

4.1.4 高级编辑操作

4.2 功能完备的编辑软件-vim

4.2.1 启动与模式介绍

4.2.2 编辑操作

4.2.3 文件与其他操作

4.3 全屏幕编辑

4.3.1 启动与画面

4.3.2 基本操作与编辑

4.3.3 高级编辑

4.3.4 其他操作

第5章 用户账号与组管理

5.1 账号基本知识

5.2 用户账号

5.2.1 管理用户账号数据的文件

5.2.2 添加用户账号与设置密码

5.2.3 查看及修改用户信息

5.2.4 修改账号相关设置

5.2.5 用户账号停用

5.3 组

5.3.1 管理组数据的文件

5.3.2 添加、删除组与修改组数据

5.3.3 管理组--添加与删除用户

第6章 文件与目录系统

6.1 目录与文件基础

6.1.1 查看文件与目录

6.1.2 文件及目录名称

6.1.3 管理权限与所属用户、组

6.1.4 专门用户组配置法

6.1.5 操作指令

6.2 文件

6.2.1 查看文件类型

6.2.2 文件类型

6.2.3 压缩文件与解压缩

6.2.4 链接与符号链接

6.2.5 特殊文件--设备文件

6.3 目录与文件系统

<<Linux管理与应用基础>>

6.3.1 Linux的标准文件系统

6.3.2 载入与载入点

6.4 高级文件系统与管理

6.4.1 磁盘与文件结构

6.4.2 管理软驱和光驱

6.4.3 管理用户的磁盘空间

第7章 用户界面--shell

7.1 认识shell

7.1.1 shell的发展

7.1.2 各种shell

7.1.3 进入shell

7.1.4 使用不同的shell

7.2 环境设置

7.2.1 查看环境变量

7.2.2 设置环境变量

7.2.3 环境变量的设置文件

7.3 shell功能

7.3.1 输入处理

7.3.2 指令功能

7.3.3 输出/输入(I/O)重定向

7.3.4 工作控制功能

7.4 shell脚本

7.4.1 建立与执行脚本文件

7.4.2 变量

7.4.3 控制结构

第8章 多任务与进程

8.1 进程

8.1.1 进程的产生

8.1.2 多任务系统

8.1.3 系统执行中的进程

8.1.4 显示进程

8.2 启动与管理

8.2.1 启动与后台执行

8.2.2 执行顺序管理

8.2.3 终止进程

8.2.4 top

8.3 自动执行的工作

8.3.1 设置执行时间

8.3.2 定期执行--cr

第9章 启动程序与关机

9.1 LIL0

9.1.1 设置文件

9.1.2 LIL0启动参数.

9.1.3 错误信息

9.2 启动Linux系统

9.2.1 系统启动的步骤

9.2.2 启动相关文件

<<Linux管理与应用基础>>

9.3 关机

第10章 扩充系统

10.1 安装软件

10.1.1 RPM

10.1.2 传统安装

10.2 驱动程序与模块

10.2.1 内置驱动程序的硬件

10.2.2 驱动程序与模块

10.2.3 使用模块

10.3 安装内核

10.3.1 版本与文件

10.3.2 安装过程

10.4 添加硬盘

10.4.1 硬盘分区

10.4.2 建立文件系统

第11篇 网络功能的完整应用

第11章 网络简介

11.1 网络简介

11.1.1 基本定义

11.1.2 网络工作的必要条件

11.1.3 网络的体系结构

11.1.4 计算机网络概述

11.2 建构网络的硬件与软件

11.2.1 硬件

11.2.2 软件

11.3 TCP / IP与Internet

11.3.1 TCP/IP的原理

11.3.2 Internet的管理

11.4 网络应用

第12章 设置网络

12.1 Linux的网络功能

12.2 设置网络功能

12.2.1 接口

12.2.2 路由(Routing)

12.2.3 启动自动设置

12.2.4 相关文件

12.2.5 设置工具程序

12.2.6 查看网络状况

12.3 局域网

12.3.1 安装网卡

12.3.2 网络类型

12.3.3 分配IP地址与主机名称

12.3.4 子网络

12.3.5 管理局域网

12.4 电话拨号上网

12.4.1 软硬件需求

12.4.2 pppd

<<Linux管理与应用基础>>

12 . 4 . 3 minicom

12 . 4 . 4 联机

12 . 5 ADSL

12 . 5 . 1 软硬件需求

12 . 5 . 2 ADSL联机设置

12 . 5 . 3 ADSL联机操作

第13章 资源共享

13 . 1 使用网络共享资源

13 . 2 Linux系统间共享文件

13 . 2 . 1 NFS服务

13 . 2 . 2 载入NFS文件系统

13 . 3 Windows系统与Linux系统共享文件

13 . 3 . 1 SMB与Samba

13 . 3 . 2 安装与启动

13 . 3 . 3 设置Samba服务器

13 . 3 . 4 使用Samba服务器

13 . 3 . 5 访问Windows文件

13 . 4 共享打印机

13 . 4 . 1 Linux打印机的使用与设置

13 . 4 . 2 打印机服务器

13 . 4 . 3 使用远程打印机

第14章 网络指令

14 . 1 telnet

14 . 2 ftp

14 . 3 mail

14 . 4 tin

14 . 4 . 1 新闻组

14 . 4 . 2 使用tin

第15章 从Intranet到Internet

15 . 1 网关

15 . 1 . 1 网关主机设置

15 . 1 . 2 其他主机设置

15 . 2 IP Masquerade

15 . 2 . 1 IP Masquerade原理

15 . 2 . 2 使用IPMasquerade

15 . 3 DNS服务

15 . 3 . 1 使用DNS服务

15 . 3 . 2 名称服务器

15 . 3 . 3 Linux系统的DNS服务

15 . 3 . 4 开始设置名称服务器

15 . 3 . 5 named . conf的设置

15 . 3 . 6 数据库文件的设置

15 . 3 . 7 不同功能的名称服务器

15 . 3 . 8 启动与检查名称服务器

第16章 电子邮件系统

16 . 1 邮件系统概述

<<Linux管理与应用基础>>

- 16.1.1 邮件协议
- 16.1.2 邮件工具
- 16.1.3 邮件传递
- 16.2 使用邮件工具
 - 16.2.1 sendmail
 - 16.2.2 fetchmail
- 16.3 设置邮件系统
 - 16.3.1 单纯主机--收信与发信
 - 16.3.2 使用邮件服务器发信
 - 16.3.3 使用邮件服务器收信
- 第17章 网络服务
 - 17.1 服务程序daemon
 - 17.2 超级服务员--inetd / xinetd
 - 17.3 telnet服务--telnetd
 - 17.4 FTP服务器--ftpd
 - 17.4.1 设置ftp服务器
 - 17.4.2 ftp服务器管理
 - 17.4.3 proftpd服务器
- 第18章 Web服务器
 - 18.1 WWW
 - 18.1.1 WWW与Apache
 - 18.1.2 名词
 - 18.2 安装与执行
 - 18.2.1 安装
 - 18.2.2 启动与停止
 - 18.2.3 执行情形
 - 18.3 基本设置
 - 18.3.1 httpd.conf
 - 18.3.2 srm.conf
 - 18.3.3 access.conf
 - 18.4 管理与使用
 - 18.4.1 建立网站
 - 18.4.2 用户个人网页
 - 18.4.3 维护log记录文件
- 第19章 代理服务器
 - 19.1 代理服务器简介
 - 19.2 安装与启动
 - 19.2.1 安装
 - 19.2.2 启动、执行与停止
 - 19.3 设置
 - 19.3.1 快速设置
 - 19.3.2 设置文件内容
 - 19.4 客户端设置
- 第111篇 X Window的安装与使用
- 第20章 Linux系统的视窗环境--X
 - 20.1 图形用户界面与X Window的发展
 - 20.2 X的系统结构与特点

<<Linux管理与应用基础>>

- 20 . 2 . 1 主从系统结构
- 20 . 2 . 2 X的特点
- 20 . 3 Linux系统中的X
- 第21章 X Window安装设置
 - 21 . 1 安装XFree86
 - 21 . 2 设置
 - 21 . 2 . 1 设置须知
 - 21 . 2 . 2 设置工具
 - 21 . 2 . 3 设置文件
- 第22章 启动X Window与基本操作
 - 22 . 1 启动XWindow
 - 22 . 1 . 1 gdm启动
 - 22 . 1 . 2 xinit启动
 - 22 . 2 使用XWindow
 - 22 . 2 . 1 X画面上的对象
 - 22 . 2 . 2 基本操作
 - 22 . 2 . 3 执行程序
 - 22 . 2 . 4 退出X
 - 22 . 2 . 5 更换桌面环境
 - 22 . 3 WindowManager与环境
 - 22 . 3 . 1 twm
 - 22 . 3 . 2 WindowMaker
 - 22 . 3 . 3 Fvwm
 - 22 . 3 . 4 KDE
 - 22 . 3 . 5 Sawfish+GNOME
 - 22 . 3 . 6 Enlightenment
- 第23章 汉化
 - 23 . 1 CLE
 - 23 . 2 安装中文系统
 - 23 . 3 使用中文
 - 23 . 3 . 1 文字模式下使用中文
 - 23 . 3 . 2 X环境的中文

<<Linux管理与应用基础>>

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>