第一图书网, tushu007.com

<<Linux基础教程>>

图书基本信息

书名：<<Linux基础教程>>

13位ISBN编号：9787302288725

10位ISBN编号：7302288720

出版时间：2012-6

出版时间：黄丽娜、陈忠盟、 陈彩可 清华大学出版社 (2012-06出版)

作者：黄丽娜 等 著

页数：367

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

第一图书网, tushu007.com

<<Linux基础教程>>

内容概要

《高等学校计算机应用规划教材：Linux基础教程（第3版）》以RedHatLinux9.0为蓝本，详细介绍了Linux操作系统的基础知识及相关应用，共包括五部分内容：第1部分（第1～5章）介绍了RedHatLinux基础知识；第2部分（第6～9章）介绍了Linux的文件系统、进程管理、常用命令及常用软件；第3部分（第10～15章）介绍了Linux系统管理的方方面面；第4部分（第16～19章）介绍了Linux的网络应用：第5部分（第20章和第21章）介绍了Linux编程。

《高等学校计算机应用规划教材：Linux基础教程（第3版）》可作为高等学校计算机相关专业的教材，对于Linux系统管理员或具有Linux系统使用经验的用户，也具有非常高的参考价值。

第一图书网, tushu007.com

<<Linux基础教程>>

书籍目录

第1部分 快速入门 第1章 Red Hat Linux简介 1.1 UNIX与Linux 1.2 Linux的特点 1.3 Linux的结构 1.3.1 Linux内核 1.3.2 应用程序 1.4 Linux发行版本 1.5 Red Hat Linux 9.0的新特性 1.6 Linux软件资源及发展方向 1.6.1 常用软件 1.6.2 常用的Linux网上资源 1.6.3 发展方向 1.7 本章小结 1.8 习题 第2章 Red Hat Linux 9.0安装与配置 2.1 安装前的准备工作 2.1.1 选择安装方法 2.1.2 安装对系统磁盘空间的要求 2.1.3 磁盘分区和文件系统 2.2 安装Red Hat Linux 2.2.1 启动安装程序 2.2.2 用光盘安装 2.2.3 安装步骤 2.3 基本的日常工作 2.3.1 设置代理 2.3.2 登录 2.3.3 打开shell提示 2.3.4 文档资料 2.3.5 注销 2.3.6 关机 2.4 本章小结 2.5 习题 第3章 X Window系统 3.1 X Window简介 3.1.1 什么是X Window 3.1.2 设置X Window 3.2 与Microsoft Windows的异同 3.2.1 相似处 3.2.2 差异处 3.3 X Window系统基本组件 3.3.1 X服务器 3.3.2 窗口管理器 3.3.3 文件管理器 3.3.4 桌面环境 3.3.5 Linux窗口管理器 3.4 本章小结 3.5 习题 第4章 GNOME和KDE图形环境 4.1 GNOME概述 4.2 GNOM匣入门 4.3 GNOME的控制面板 4.3.1 面板的基本组成 4.3.2 面板个性化配置一：自由组合内容元素 4.3.3 面板个性化配置二：自由组合属性元素 4.4 GNOME桌面 4.4.1 初始桌面 4.4.2 拖放操作 4.4.3 桌面菜单 4.4.4 相关属性设置 4.5 GNOME窗口管理器 4.6 GNOME文件管理器 4.6.1 文件管理器的组成 4.6.2 文件管理器的基本操作 4.6.3 文件管理器个性化操作 4.6.4 从这里开始 4.7 KDE概述 4.8 本章小结 4.9 习题 第5章 字符操作环境 5.1 使用终端 5.1.1 虚拟终端简介 5.1.2 shell的历史 5.1.3 转换系统模式 5.2 使用shell 5.2.1 为什么使用shell 5.2.2 shell环境变量 5.2.3 常用的shell操作 5.3 字符编辑器vi 5.3.1 vi的执行与退出 5.3.2 vi的操作模式 5.3.3 Command Mode命令 5.3.4 Last Line Mode命令 5.4 本章小结 5.5 习题 第2部分 基本操作 第6章 Linux文件系统 6.1 Linux文件系统简介 6.1.1 Linux与DOS文件系统的区别 6.1.2 Linux文件系统结构 6.2 Linux的文件 6.2.1 文件名 6.2.2 文件类型 6.2.3 文件权限 6.3 ext3文件系统简介 6.3.1 文件系统的类型 6.3.2 ext3文件系统 6.4 安装和卸载文件系统 6.4.1 使用mount命令挂载文件系统 6.4.2 使用umount命令卸载文件系统 6.4.3 手工编辑/etc/fst曲文件 6.5 创建一个ext3文件系统 6.5.1 使用parted创建磁盘分区 6.5.2 删除分区 6.5.3 重新划分分区大小 6.6 转换到ext3文件系统 6.7 还原到ext2文件系统 6.8 交换文件与交换分区 6.8.1 交换文件 6.8.2 交换分区 6.8.3 关闭交换 6.9 本章小结 6.10 习题 第7章 进程管理 7.1 进程概述 7.1.1 什么是进程 7.1.2 进程间的关系 7.1.3 多进程 7.2 进程类型 7.3 进程控制命令 7.3.1 监视进程 7.3.2 调整优先级 7.3.3 终止进程 7.4 运行后台进程 7.5 本章小结 7.6 习题 第8章 常用命令介绍 8.1 目录及文件操作命令 8.1.1 常用的目录操作pwd、cd和ls 8.1.2 查找文件find 8.2 文件操作命令 8.2.1 建立新目录mkdir 8.2.2 移动文件和目录mv 8.2.3 复制文件和目录cp 8.2.4 删除文件和目录rm 8.2.5 改变文件权限chmod 8.2.6 改变文件所有权chown 8.2.7 压缩文件gzip 8.2.8 文件打包tar 8.2.9 查看文件类型file 8.3 磁盘操作 8.3.1 磁盘文件系统简介 8.3.2 安装文件系统mount 8.3.3 列出磁盘空间df 8.4 文本编辑 8.4.1 显示文件内容cat 8.4.2 查看文件前部head 8.4.3 观察文件末端tail 8.4.4 查找文件内容grep 8.4.5 分屏显示文件more和less 8.4.6 文本编辑工具vi 8.5 帮助命令 8.5.1 显示帮助手册man 8.5.2 寻找命令所在位置whereis 8.5.3 介绍用户命令info 8.6 本章小结 8.7 习题 第9章 常用软件 9.1 文档应用软件 9.1.1 办公套件 9.1.2 文本编辑器 9.1.3 PDF阅读器 9.2 图形工具 9.2.1 图像查看器 9.2.2 图像编辑器 9.3 音频、视频和娱乐 9.4 本章小结 9.5 习题 第3部分 系统管理 第10章 用户管理 10.1 什么是用户账户 10.2 root账户 10.3 管理用户和组群 10.3.1/etc/passwd文件 10.3.2/etC/Skel子目录 10.3.3/etc/login.access文件 10.3.4/etc/group文件 10.4 命令行配置 10.4.1 增加用户 10.4.2 添加组 10.4.3 改变用户属性 10.4.4 删除用户 10.4.5 设置口令 10.4.6 口令老化 10.5 用户管理器配置 10.5.1 添加新用户 10.5.2 修改用户属性 10.5.3 添加新组群 10.5.4 修改组群属性 10.6 本章小结 10.7 习题 第11章 系统监控与备份 11.1 显示系统进程 11.2 显示内存用量 11.3 文件系统监控 11.3.1 磁盘空间用量 11.3.2 监控文件系统 11.4 获取硬件信息 11.5 查看日志文件 11.5.1 定位日志文件 11.5.2 浏览日志文件 11.5.3 检查日志文件 11.6 系统监控参考资料 11.7 备份 11.7.1 备份策略 11.7.2 选择备份介质 11.7.3 选择备份工具 11.7.4 简单备份 11.7.5 压缩备份 11.8 使用tar和cpio执行备份 11.9 恢复文件 11.10 本章小结 11.11 习题 第12章 软件包管理 12.1 RPM软件管理 12.1.1 软件包管理器 12.1.2 RPM的设计目标 12.2 使用RPM 12.2.1 安装 12.2.2 删除安装 12.2.3 升级 12.2.4 刷新 12.2.5 查询 12.2.6 校验 12.3 检查软件包的签名 12.3.1 导入公钥 12.3.2 校验软件包的签名 12.4 范例解析 12.5 软件包管理工具 12.6 Red Hat网络 12.7 其他资料 12.8 安装tar格式的软件包 12.9 本章小结 12.10 习题 第13章 资源共享 13.1 使用samba共享资源 13.1.1 samba简介 13.1.2 配置samba 13.1.3 使用samba工具 13.2 图形化网络邻居 13.3 Windows模拟程序Wine 13.3.1 Wine简

第一图书网, tushu007.com

介 13.3.2 安装Wine 13.3.3 使用Wine 13.3.4 直接使用Windows软件的Crossover Office 13.4 访问Windows分区 13.4.1 Explore2fs 13.4.2 Captain Nemo 13.4.3 Ext2viewer 13.4.4 其他的小工具 13.5 本章小结 13.6 习题 第14章 内核升级 14.1 Linux内核的版本编号机制 14.2 准备升级 14.3 下载升级内核 14.4 校验初始RAM磁盘映像 14.5 校验引导装载程序 14.5.1 GRUB 14.5.2 LILO 14.6 内核模块 14.6.1 内核模块工具 14.6.2 其他资料 14.7 本章小结 14.8 习题 第15章 设备管理 15.1 设备管理概述 15.2 打印机配置 15.2.1 添加打印机 15.2.2 命令行配置 15.2.3 选择打印机型号 15.2.4 打印测试页 15.2.5 修改现存打印机 15.2.6 保存配置文件 15.2.7 管理打印作业 15.2.8 共享打印机 15.2.9 切换打印系统 15.2.10 其他资料 15.3 声卡、网卡等的安装与检测 15.4 本章小结 15.5 习题 …… 第4部分 网络互联 第5部分 基本编程

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

版权页： 插图： 在XFree HOWTO中列出了完整的XFree86支持的图形卡芯片清单，如果在Linux安装中选择（完整文档），这些清单便已装好。
用下面命令可以阅读这个文档：$zless/usr/doc/HOWTO/XFree—HOWTO.gz. XFree86 Web服务器可以对Intel x86 PC环境中的普通硬件提供广泛的支持。
Red HatLinux 9.0采用了最新的4.3.0—2版本的X Server，所有的显卡都能被正确识别。
它有界面友好的显卡配置向导程序，广大初学者能像在Windows中一样轻松配置自己的显卡。
如果读者想获得不同XFree86服务器软件包归类支持的显卡的最新清单，可以访问X11和XFree86的Web站点（http：//www.xfree86.org或www.x11.org）。
XFree86服务器配置文件的名字是XF86Config，它保存在/etc/X11子目录中，该文件中有图形卡、显示器、键盘及鼠标等设备的全部技术指标参数，如果对XF86Config文件进行配置，一定要准备好有关硬件设备的详细资料。
在Red Hat Linux系统中附带了优秀的XConfigurator实用程序，此程序是基于屏幕的X窗口系统配置工具，用于Red Hat发行版本的安装过程中。
它可以大大简化XFree86的配置工作，甚至可以探测某些硬件，并提出对该硬件的最佳选项。
在一些不适当的硬件组合下，可以进行XFree86的手工配置。
2.商业化X服务器 除了XFree86，还有两个一流的商业化X服务器，即Metro—X和Accelerated—X。
这两种产品能更广泛地支持各种图形芯片和图形卡，并且能有效地利用这些图形芯片和图形卡的加速特性。
此外，Metro—X和Accelerated—X还提供了更加智能化的配置，通常几分钟就可以完成安装并投入工作。
3.3.2 窗口管理器 1.窗口 一个窗口就像一扇窗户，它是用户运行软件、显示信息或列出文件清单的工具。
大多数窗口都包括几个基本的组件，如边框、标题栏和窗口中的各种按钮及窗口菜单。
边框用来对窗口尺寸进行调整，各种按钮能控制窗口的大小或者关闭窗口。
窗口的这些部件都通过窗口管理器来进行设置，因此对于那些运行于同一会话框下的窗口看上去都是一样的。

第一图书网, tushu007.com

<<Linux基础教程>>

编辑推荐

《高等学校计算机应用规划教材:Linux基础教程(第3版)》以Red Hat Linux 9.0为蓝本，详细介绍了Linux操作系统的基础知识及相关应用。
《高等学校计算机应用规划教材:Linux基础教程(第3版)》可作为高等学校计算机相关专业的教材，对于Linux系统管理员或具有Linux系统使用经验的用户，也具有非常高的参考价值。

第一图书网, tushu007.com

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