

图书基本信息

书名：<<Linux Ubuntu系统管理、桌面办公应用及服务器配置从入门到精通>>

13位ISBN编号：9787115252654

10位ISBN编号：7115252653

出版时间：2011-8

出版时间：人民邮电出版社

作者：陶松 韩春林 刘世平 编著

页数：432

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>

内容概要

本书分为4部分共20章。

第一部分(第1~3章)介绍Ubuntu

Linux桌面应用基础,包括桌面环境设置、网络环境配置、系统更新及软件包管理等基础应用,为之后的系统管理和高级应用奠定基础。

第二部分(第4~6章)介绍文件系统管理、用户及权限管理、磁盘管理,每一种管理都分别从图形界面和文字界面两方面介绍,以满足不同读者的需要。

第三部分(第7~9章)以最流行、最常用的桌面应用为出发点,介绍Ubuntu Linux的各种桌面工具的应用,以及Ubuntu

Linux的高阶系统管理。

第四部分(第10~20章)介绍Ubuntu中的网络配置及管理,重点介绍企业级服务器配置。

本书采用案例实践方式讲解。

学完本书,读者完全可以胜任Linux的高级系统管理或高级网络管理工作。

本书可以作为高等院校计算机专业学生学习Linux操作系统的专业教材及培训资料,也可以作为网络管理工程师的参考用书,同时还可以作为Linux平台嵌入式开发者或利用Linux平台作为开发平台的其他开发者的参考用书。

书籍目录

第一部分 Linux基础应用

第1章 Ubuntu Linux之初体验

1.1 Ubuntu Linux概述

1.1.1 Linux概述

1.1.2 Ubuntu概述

1.2 安装Ubuntu Linux操作系统

1.2.1 安装前的准备工作

1.2.2 多种方法安装Ubuntu Linux

1.3 删除Ubuntu Linux操作系统

1.4 Ubuntu Linux初体验

1.4.1 初次启动Ubuntu Linux

1.4.2 图形界面初体验

1.4.3 终端体验

1.4.4 其他体验

1.5 课后练习

第2章 Ubuntu Linux基本设置

2.1 GNOME桌面环境的进阶应用

2.1.1 GNOME简介

2.1.2 GNOME的进阶应用

2.2 基础桌面环境设置

2.2.1 桌面相关的基础设置

2.2.2 其他设置

2.3 网络环境配置

2.3.1 利用虚拟机安装的Ubuntu配置网络环境

2.3.2 直接在硬盘上安装的Ubuntu配置网络环境

2.4 更新及软件包管理

2.4.1 更新管理器的使用和配置

2.4.2 软件包管理器的使用和配置

2.5 高级桌面特效的开启与设置

2.6 课后练习

第3章 初识Shell及文档编辑

3.1 Shell基本概念

3.1.1 shell的功能

3.1.2 常用shell简介

3.2 Shell基本操作

3.2.1 Shell命令基本格式

3.2.2 Shell常用特殊符号

3.2.3 Shell的进阶体验

3.3 常用Shell命令简介

3.3.1 ls查看目录信息

3.3.2 pwd查看当前工作路径

3.3.3 uname查看当前系统信息

3.3.4 cd切换目录

3.3.5 cat显示文件内容

3.3.6 clear清屏

- 3.3.7 sudo切换用户身份执行
- 3.3.8 su切换用户
- 3.3.9 ifconfig显示和配置网络属性
- 3.3.10 man系统帮助

3.4 使用Gedit编辑文档

3.5 VIM的使用和配置

3.5.1 VIM的使用

3.5.2 VIM的配置

3.6 课后练习

第二部分 文件及磁盘管理

第4章 文件系统管理

4.1 文件系统基本概念

4.1.1 文件系统概述

4.1.2 文件系统的类型

4.1.3 Ubuntu文件系统的结构

4.2 交换分区

4.2.1 交换分区概述

4.2.2 交换分区的管理

4.3 文档压缩及解压缩

4.3.1 文档压缩概述

4.3.2 图形化归档工具

4.3.3 命令行工具

4.4 文件系统管理命令

4.4.1 文件的基本操作

4.4.2 目录的基本操作

4.4.3 查看文件内容

4.4.4 文件类型

4.4.5 查询文件

4.4.6 其他管理命令

4.5 课后练习

第5章 用户及权限管理

5.1 利用图形化工具管理用户和组

5.1.1 Ubuntu用户系统概述

5.1.2 创建和管理用户

5.1.3 创建和管理用户组

5.2 用户和组管理命令

5.2.1 配置文件

5.2.2 用户管理命令

5.2.3 组管理命令

5.3 权限管理

5.3.1 权限概述

5.3.2 常用权限管理命令

5.4 课后练习

第6章 磁盘管理

6.1 磁盘管理基础

6.1.1 硬盘分区基本知识

6.1.2 磁盘分区规划方案

6.1.3 磁盘管理方法

6.2 挂载与卸载分区

6.2.1 挂载与卸载分区的方法

6.2.2 开机自动挂载配置文件

6.3 课后练习

第三部分 桌面工具及高级系统管理

第7章 办公软件应用

7.1 Ubuntu中的Office概述

7.1.1 OpenOffice.org的组成和特点

7.1.2 OpenOffice.org的优缺点

7.2 文本处理Writer

7.2.1 Writer的启动和退出

7.2.2 Writer的基本操作

7.3 OpenOffice.org中的电子表格Calc

7.3.1 Calc的启动和退出

7.3.2 Calc的基本操作

7.4 OpenOffice.org中的演示文稿Impress

7.4.1 Impress的启动和退出

7.4.2 Impress的基本操作

7.5 OpenOffice.org中的绘图Draw

7.5.1 Draw概述

7.5.2 绘制流程图

7.6 PDF文档的阅读

7.6.1 PDF概述

7.6.2 PDF文件阅读

7.7 课后练习

第8章 网络工具应用

8.1 浏览器

8.1.1 FireFox简介

8.1.2 FireFox的使用

8.2 下载工具

8.2.1 APT下载工具

8.2.2 命令行下载工具

8.2.3 多线程下载工具

8.3 聊天工具

8.3.1 Ubuntu中的QQ

8.3.2 强大的Pidgin

8.4 邮件的应用

8.4.1 Evolution简介

8.4.2 Evolution的启动及设置

8.4.3 Evolution的使用

8.5 课后练习

第9章 Ubuntu Linux系统进阶管理

9.1 进程管理

9.1.1 Linux进程的基本概念

9.1.2 进程的运行状态

9.1.3 进程管理操作

- 9.2 守护进程及服务管理
 - 9.2.1 守护进程的基本概念
 - 9.2.2 系统服务的管理
- 9.3 工作任务管理
 - 9.3.1 临时工作安排at
 - 9.3.2 周期性工作安排cron
- 9.4 日志管理
 - 9.4.1 系统日志配置文件
 - 9.4.2 常见的日志文件
- 9.5 课后练习

第四部分 网络配置及管理

第10章 网络基础知识

- 10.1 TCP/IP基础
- 10.2 IPv4地址基础
 - 10.2.1 IP地址表示形式及分类
 - 10.2.2 子网掩码
 - 10.2.3 IP数据包头
- 10.3 TCP、UDP协议基础
 - 10.3.1 TCP数据包头
 - 10.3.2 UDP数据包头
- 10.4 网络数据包的封装和拆解
 - 10.4.1 数据包封装过程
 - 10.4.2 数据包拆解过程
- 10.5 ARP/RARP基础
 - 10.5.1 ARP/RARP概念
 - 10.5.2 Ubuntu Linux中的ARP管理
- 10.6 ICMP协议基础
- 10.7 课后练习

第11章 基本网络配置及管理

- 11.1 网络配置文件
 - 11.1.1 /etc/network/interfaces网络基本信息配置文件
 - 11.1.2 其他网络相关配置文件
- 11.2 常用网络管理工具
 - 11.2.1 配置网络地址信息ifconfig
 - 11.2.2 域名解析测试nslookup
 - 11.2.3 测试网络状态ping
 - 11.2.4 网络配置工具ip
 - 11.2.5 netstat工具
 - 11.2.6 tcpdump工具
 - 11.2.7 ftp访问命令
 - 11.2.8 route路由设置
- 11.3 系统网络服务器简介
 - 11.3.1 inetd和xinetd服务介绍
 - 11.3.2 普通服务介绍
 - 11.3.3 网络服务启动方法
- 11.4 基本防火墙配置
 - 11.4.1 配置iptables服务

- 11.4.2 iptables配置实例
- 11.5 课后练习
- 第12章 Ubuntu Linux远程登录及服务器配置
 - 12.1 Telnet远程登录服务及应用
 - 12.1.1 Ubuntu Linux远程登录原理介绍
 - 12.1.2 Telnet服务配置及应用
 - 12.2 SSH安全访问Ubuntu
 - 12.2.1 启动SSH服务
 - 12.2.2 利用SSH远程访问Ubuntu
 - 12.3 VNC远程桌面访问
 - 12.3.1 VNC远程桌面原理
 - 12.3.2 VNC远程桌面配置及应用
 - 12.4 配置OpenSSH服务器
 - 12.4.1 信息安全基础
 - 12.4.2 OpenSSH基本配置
 - 12.4.3 OpenSSH服务器配置实例
 - 12.5 课后练习
- 第13章 FTP服务器配置及应用
 - 13.1 FTP服务原理
 - 13.1.1 FTP主要功能
 - 13.1.2 FTP通信过程
 - 13.1.3 FTP用户分类
 - 13.2 配置Ubuntu Linux下的VSFTPD服务器
 - 13.2.1 安装VSFTPD软件包
 - 13.2.2 配置Ubuntu Linux下的FTP服务器
 - 13.3 VSFTPD服务配置实例
 - 13.3.1 最简单的vsftpd.conf设置
 - 13.3.2 仅开放实体用户登录的设置
 - 13.3.3 仅开放匿名用户登录的设置
 - 13.4 配置Ubuntu Linux下的proftpd服务器
 - 13.4.1 软件包的安装
 - 13.4.2 proftpd.conf基本配置
 - 13.5 proftpd服务器配置实例
 - 13.5.1 最简单的proftpd服务器配置
 - 13.5.2 修改实体用户设定的示例
 - 13.5.3 针对匿名用户的配置
 - 13.6 课后练习
- 第14章 NFS服务器配置及应用
 - 14.1 NFS服务原理
 - 14.1.1 NFS(网络文件系统)原理
 - 14.1.2 RPC远程进程调用
 - 14.1.3 NFS启动的后台进程
 - 14.2 配置Ubuntu Linux下的NFS服务器
 - 14.2.1 Ubuntu Linux下的NFS软件组件介绍
 - 14.2.2 NFS服务器的相关配置应用
 - 14.2.3 Ubuntu Linux中配置NFS服务器
 - 14.2.4 客户端挂载远程主机

- 14.2.5 常见故障分析及处理
- 14.3 NFS服务器配置实例
 - 14.3.1 网络模型及系统要求
 - 14.3.2 配置过程及参数实现
- 14.4 其他方式挂载NFS文件系统
 - 14.4.1 用/etc/fstab挂载NFS
 - 14.4.2 用autofs挂载NFS
- 14.5 课后练习
- 第15章 SAMBA服务器配置及应用
 - 15.1 SAMBA服务原理
 - 15.1.1 SAMBA功能及原理
 - 15.1.2 SAMBA启动的后台进程
 - 15.1.3 SAMBA连接方式
 - 15.2 配置Ubuntu Linux 8.04下的SAMBA 服务器
 - 15.2.1 Ubuntu Linux8.04下的SAMBA软件包组件
 - 15.2.2 文本界面下配置SAMBA服务器
 - 15.2.3 图形界面下配置SAMBA服务器
 - 15.2.4 客户端挂载远程主机
 - 15.3 SAMBA服务配置实例
 - 15.3.1 网络模型及系统要求
 - 15.3.2 配置过程及参数实现
 - 15.4 课后练习
- 第16章 DHCP服务器配置及应用
 - 16.1 DHCP服务原理
 - 16.1.1 DHCP功能简介
 - 14.1.2 DHCP的运作方式
 - 16.2 配置Ubuntu Linux下的DHCP服务器
 - 16.2.1 Ubuntu Linux下的DHCP软件包组成
 - 16.2.2 文本界面下配置DHCP服务器
 - 16.2.3 客户端申请IP地址
 - 16.3 DHCP服务配置实例
 - 16.3.1 网络模型及系统要求
 - 16.3.2 配置参数及实现过程
 - 16.4 课后练习
- 第17章 DNS服务器配置及应用
 - 17.1 DNS服务基本原理
 - 17.1.1 DNS功能介绍
 - 17.1.2 Linux中的域名解析过程
 - 17.2 配置Ubuntu Linux下的DNS服务器
 - 17.2.1 Ubuntu Linux中的DNS软件包组件介绍
 - 17.2.2 DNS客户端配置
 - 17.2.3 前向DNS服务器配置
 - 17.2.4 Ubuntu Linux中DNS服务器详细配置
 - 17.3 DNS服务配置实例
 - 17.3.1 网络模型及系统要求
 - 17.3.2 配置过程及参数实现
 - 17.4 课后练习

第18章 WEB服务器配置及应用

18.1 WEB服务工作原理

18.1.1 基本概念

18.1.2 Apache简介

18.1.3 Apache2.0的新特性

18.2 配置Ubuntu Linux下的APACHE服务器

18.2.1 Ubuntu Linux下Apache软件包介绍

18.2.2 Ubuntu Linux中Apache2的配置

18.3 Apache服务器配置实例

18.3.1 系统要求

18.3.2 配置流程

18.3.3 测试

18.4 课后练习

第19章 MAIL服务器配置及应用

19.1 E-MAil服务原理

19.1.1 Mail系统介绍

19.1.2 Mail传输流程

19.2 配置Ubuntu Linux下的Mail服务器

19.2.1 Ubuntu Linux下的Mail软件包介绍

19.2.2 邮件服务器与DNS的联系

19.2.3 文本界面下配置Mail服务器

19.2.4 测试邮件服务

19.3 结合DNS配置Mail服务器实例

19.3.1 网络模型及系统要求

19.3.2 配置过程及参数实现

19.4 课后练习

第20章 路由配置及应用

20.1 路由配置基本概念

20.1.1 基本概念

20.1.2 路由策略

20.2 Ubuntu Linux路由基本操作

20.2.1 查看当前路由信息

20.2.2 添加路由操作

20.2.3 删除路由操作

20.2.4 添加默认网关操作

20.2.5 删除默认网关操作

20.2.6 启动路由数据转发操作

20.2.7 添加永久路由信息

20.2.8 添加永久默认网关

20.3 静态路由配置实例

20.3.1 网络模型

20.3.2 配置及测试过程

20.4 课后练习

编辑推荐

《Linux Ubuntu系统管理桌面办公应用及服务器配置从入门到精通》(作者陶松、韩春林、刘世平)适合Linux初级用户使用，讲述了Ubuntu Linux操作系统的系统管理、桌面办公应用、服务器配置等知识，以辅助更多的用户得心应手地使用Linux操作系统作为桌面办公环境及服务器环境。Ubuntu Linux基于Debian发行版和GNOME桌面环境，与Debian的不同之处在于它每6个月会发布一个新版本，普通的桌面应用系统可以获得18个月的支持，而标注为LTS的系统则可获得3年的支持，因此，本书选用Ubuntu Linux 8.04 LTS作为教学平台。

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>