

<<从理论到实践Fedord Liunx>>

图书基本信息

书名：<<从理论到实践Fedord Liunx全方位学习>>

13位ISBN编号：9787030240439

10位ISBN编号：703024043X

出版时间：2009-4

出版时间：科学出版社

作者：李蔚泽

页数：504

字数：784000

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>

## <<从理论到实践Fedord Liunx>>

### 前言

面对市场上针对微软售价的批评，内心感受复杂，因为对于一个用户而言，软件的价格越低越好，最好免费；但对于软件开发者而言，又希望自己辛苦的成果能得到高的报酬，这两者之间的矛盾一直反复冲击着笔者。

其中似乎也存在着某种解决之道，那就是开发者要不断充实软件知识，努力开发物美价廉的产品，而Linux正是一个可以满足这方面需求的例子。

记得笔者刚开始学习Linux时，自认担任微软系列课程的讲师，学习这个新的操作系统应该会比一般人容易，结果却是事与愿违。

原来在微软系统中自认游刃有余的我，却是在Linux学习中窒碍难行。

直到出国深造时，因为在研究所几乎接触不到平日熟悉的微软系统，学术上大多采用Unix系统为主，平时的程序编写或是系统设计只能以Linux来练习，可以说是赶鸭子上架，此时也是真正噩梦的开始。

虽然每天花许多时间学习Linux，但是效率低下，究其原因就是没有一个正确的学习方式。

笔者在学习Linux过程中最大的困难就是缺少了一本简洁又能概括所有范围的工具书，因为大多数的Linux书籍，谈论的内容都太过艰涩，较适合有经验的用户阅读。

而对于刚入门或是想转换操作系统的用户，只能东学一点，西学一点，然后在跌跌撞撞中累积极少的经验。

基于此，笔者编写本书，希望能通过通俗的字眼来诠释Linux的世界。

随着Fedora TM9的发布，它提供了一窥Linux奥秘的绝佳机会，笔者特别以此为说明的平台，希望带领读者建立学习Linux的正确概念，为以后的高级研究预先铺路，至于操作系统的优劣与否，就留给读者来判断。

根据学习的最佳步骤，本书分为5篇26章，每个章节都是专注在特定的主题上，虽然有些内容会有关联性，但就整体而言，并不影响每章的个别阅读，这可大大减轻读者学习时的负担。

另外在介绍管理技巧时，笔者都尽量做到理论阐述、命令操作和图形工具使用并重，读者可自行选择最适合的方式。

笔者才疏学浅，如果本书有遗漏或是不尽详细之处，还请各位同仁不吝指教，以使本书更臻完美。

在本书编写期间，受到家人及许多朋友的鼓励和指导，在此一并感谢他们。

## <<从理论到实践Fedora Linux>>

### 内容概要

本书由台湾Linux专家李蔚泽老师执笔，从理论到实践，系统地介绍Fedora 9的基础知识及其应用。全书分为5篇共26章。

第1篇介绍Linux的基础知识，包括Fedora的安装、磁盘分区、Linux的基础操作，旨在让读者对Linux有个初步的认识。

第2篇是系统管理篇，内容涉及文件管理、磁盘管理、用户与组群管理、man帮助、软件包管理、文件压缩和打印机管理。

第3篇介绍网络和安全，包括网络基本概念、GnuPG安全性保护、OpenSSH服务器。

第4篇是服务器管理篇，介绍Apache服务器、FTP服务器、邮件服务器、SAMBAs服务器、DNS服务器和NFS服务器的管理。

第5篇介绍网络管理知识，包括ARP与RARP、IPv4静态路由、动态路由、ICMP与IGMP、TCP与UDP、故障排除与系统监视。

本书紧扣Fedora系统的特性，并结合应用实例进行讲解，既可作为高校计算机专业学生学习Linux操作系统的教材，也可以作为Linux开源爱好者、Linux桌面系统用户、网络系统管理员、软件开发人员的参考用书。

书籍目录

第1篇 Linux基础篇 第1章 图形模式光盘安装 第2章 文本模式光盘安装 第3章 磁盘分区 第4章 与Linux的首次接触 第2篇 系统管理篇 第5章 文件系统管理 第6章 磁盘管理 第7章 用户与组群账号管理 第8章 查询系统帮助 第9章 进程控制与管理 第10章 文件压缩 第11章 打印机管理第3篇 网络与安全篇 第12章 网络基本概念 第13章 GnuPG安全性保护 第14章 OpenSSH服务器第4篇 服务器管理篇 第15章 Apache服务器 第16章 FTP服务器 第17章 邮件服务器 第18章 SAMBA服务器 第19章 DNS服务器 第20章 网络磁盘驱动器第5篇 网络管理篇 第21章 ARP与RARP 第22章 IPv4静态路由 第23章 动态路由 第24章 ICMP与IGMP 第25章 TCP与UDP 第26章 故障排除与系统监视

## 章节摘录

插图：第1篇 Linux基础篇 在进行Fedora 9操作系统的安装时，可以使用的方法有很多，而本章将使用Fedora 9安装光盘进行图形模式安装，其中包含的主题涵盖其他所有安装方法的大部分内容，建议读者仔细阅读本章的说明。

1.1 引导与基本选项如果要以光盘直接引导，必须修改BIOS中的设置，要进入BIOS的设置画面，通常可以在计算机引导时按住Delete或F1键，而根据不同的BIOS类型及版本，会出现不同的设置画面。在进入BIOS的设置内容后，找出可供修改引导顺序的选项，将CD-ROM修改为引导顺序的第一位，然后才是A或C。

利用光盘引导后，系统会出现如图1-1所示的安装起始界面。

在以上的选项列表中，将光标移至“ Install or upgrade an existing system ”选项（默认值）并按Enter键，接着安装程序便会加载安装所需的核心程序。

由于目前的ISO安装映像文件都已加入md5sum校验码，以检查安装文件的正确性，因此安装程序时会出现“ Disc Found ”信息界面，如图1-2所示，单击“ OK ”按钮可以测试安装DVD的正确性，或是单击“ skip ”按钮跳过此步骤。

## <<从理论到实践Fedora Linux>>

### 编辑推荐

《从理论与实践:Fedora Linux全方位学习》历经数次改版升级，内容架构更臻完美，囊括作者多年Linux服务器管理经验。

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。

内容全面，涵盖初学者和专业人士所需，并适用于其他Linux版本数百幅原理图加强理解，学起来更轻松学Linux不像学Windows，不仅仅要掌握操作过程，还要明白其中的原理。

初学者在学习Linux时可能会面临许多困难，比如不具备或需要加强计算机网络基础知识没有太多时间纠缠于晦涩难懂的操作系统概念对各种服务器的配置无从下手其实，您真正缺少的是一本简洁而又能概括常用工具的参考书，《从理论与实践Fedora Linux全方位学习》就是您学习Linux的最好选择，其特点如下：在每章的内容安排上，都是先介绍相关的理论和背景知识，再以指令操作和图形工具并重使用的方式进行讲解，彻底掌握LinuxCE作的原理。

按照学习的最佳步骤，把最需要学习的Linux划分为5篇26章，每篇都是专为特定主题而设计。

可以分阶段学习，以降低学习的难度。

不管是初学者，还是网络管理员，都可以通过《从理论与实践:Fedora Linux全方位学习》的示例，从学习安装Fedora系统开始。

到理解其内部工作机制，再到掌握系统管理等方面的内容。

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>