

## <<从零开始学Linux>>

### 图书基本信息

书名：<<从零开始学Linux>>

13位ISBN编号：9787113115661

10位ISBN编号：7113115667

出版时间：2010-12

出版时间：中国铁道出版社

作者：魏红

页数：493

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>

## <<从零开始学Linux>>

### 前言

随着计算机科学领域的发展，以信息技术为代表的科学技术不断冲击着竞争日益激烈的市场。在计算机系统领域，一直由微软、IBM等大型公司控制着整个市场，直到Linux开源系统的出现，才缓解了整个信息市场几乎被垄断的局面。

Linux的发展主要以芬兰学生Linux Torvalds的内核开发为转折点，再加上以内核开源。

近年来Linux的不断发展与更新，使其受到越来越多Linux爱好者的青睐。

因此，在未来的IT产业中，开源将成为未来信息产业的主流。

随着Linux的内核开源化，市场上出现的Linux版本有多种，其中主要有Red Hat Linux、Ubuntu Linux、红旗Linux等版本。

在Red Hat系列中，本书着重介绍Red Hat的基础版本9.0版，其章节分为两个部分。

基础部分主要讲解Linux的发展史、图形桌面环境、常用多媒体、浏览器等操作。

深入部分主要讲解Linux下各种服务器的配置，包括常见的DNS、Web、FTP、LDAP等服务器的配置。这些配置过程均按照从简单到深入的思想进行讲解。

## <<从零开始学Linux>>

### 内容概要

Red Hat Linux是Linux家族中较为流行的版本。

本书从全面实用的角度出发，介绍了Red HatLinux 9.0的基本操作及主要应用。

本书分为27章，主要介绍了Red Hat Linux 9.0的安装与配置、GNOME图形界面的基本操作、常用的Shell命令、Linux的日常应用和Red Hat Linux 9.0的常见服务器设置等内容。

本书内容详尽、图文并茂、结构清晰、实用性强，是初学者学习Linux的首选，对从事Linux系统管理和服务器架设的专业技术人员也有一定的参考价值。

同时，也可作为高等院校计算机及其相关专业的教材。

## <<从零开始学Linux>>

### 书籍目录

第1章 Linux与开源文化 1.1 什么是Linux 1.2 Linux的版本 1.2.1 Linux的基本概念 1.2.2 Linux的版本介绍 1.3 Linux优点介绍 1.4 开源文化分析 1.4.1 不同的程序员 1.4.2 开源软件 1.4.3 许可证 1.5 小结 1.6 习题第2章 安装和卸载Linux第3章 文件和磁盘管理第4章 系统管理第5章 使用办公软件第6章 网上冲浪第7章 多媒体和游戏第8章 常见软件设置和硬件配置第9章 软件包管理第10章 其他常用工具简介第11章 Shell的使用第12章 Linux下的编程第13章 Linux中的进程管理第14章 Linux用户与组管理第15章 Linux内核编译与升级第16章 Proxy服务器配置第17章 Samba服务器配置第18章 DNS服务器第19章 安装邮件服务器第20章 FTP服务器的配置第21章 WWW服务器配置第22章 数据库服务器第23章 新闻组服务器第24章 打印服务器第25章 流媒体服务器第26章 LDAP地址簿服务器第27章 Linux网络安全附录

## 章节摘录

插图：为了更好地对Linux系统的进程进行高效、有针对性地管理，用户需要对进程的基本原理有所了解，本节将介绍Linux系统中进程的状态以及基本的工作模式。

1.Linux进程的状态通常，操作系统中的进程至少要有3种基本状态，分别为：运行态、就绪态和封锁态（或阻塞态）。

运行态是指当前进程已分配到CPU，其程序正在处理器上执行的状态。

处于该种状态的进程个数不能大于CPU的数目。

在一般单CPU机制中，任何时刻处于运行状态的进程最多只有一个。

就绪态是指进程已具备运行条件，但因为其他进程正占用CPU，所以暂时不能运行而等待分配CPU的状态。

一旦把CPU分配给它，即可运行。

在操作系统中，处于就绪状态的进程数目可以是多个。

封锁态是指进程因等待某种事件发生（例如，等待某一输入、输出操作完成，等待其他进程发来的信号等）而暂时不能运行的状态。

也就是说，处于封锁状态的进程尚不具备运行条件，即使CPU空闲，它也无法使用。

该种状态有时也称为不可运行状态或挂起状态。

系统中处于该种状态的进程可以是多个。

## <<从零开始学Linux>>

### 编辑推荐

《从零开始学Linux》：以实际应用为出发点，全面细致地讲解了Linux的整个知识体系讲解深入，精选大量示例，使读者更容易掌握多媒体视频+精美PPT，更适合广大师生阅读内容安排由浅入深，兼顾了不同层次的读者知识体系全面，详尽地阐述了Linux的难点和重点完善的光盘操作界面，使读者使用更加方便针对习惯使用Windows系统的读者，在章节上进行设计，可使读者与Windows对照学习读者对象没有接触过Linux操作系统。

对Linux使用有浓厚兴趣的自学读者对学习Linux操作系统和搭建网络平台相关的工程技术人员具有一定的程序语言基础。

想要从事Linux平台开发的读者各大中专院校相关专业师生Linux系统和网络管理员套书亮点：由名家精心编写，理论与实践相结合。

实用性强知识体系完整，涵盖内容全面示例丰富，讲解深入，使读者理解更深刻，掌握更轻松附送完善的多媒体教学视频和教学PPT理论知识+核心技术+精彩示例+实战案例+完整视频+教学PPT = 编程高手。

## <<从零开始学Linux>>

### 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>