

## <<Linux操作系统>>

### 图书基本信息

书名：<<Linux操作系统>>

13位ISBN编号：9787508371917

10位ISBN编号：7508371917

出版时间：2009-5

出版时间：中国电力出版社

作者：《国家人力资源和社会保障部、国家工业和信息化部信息专业技术人才知识更新工程（“653工程”）指定教材》丛书编委会 编

页数：164

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>

## 前言

自20世纪90年代以来,伴随着信息技术创新和经济全球化步伐的不断加快,全球信息化进程日益加速,中国的经济社会发展对信息化提出了广泛、迫切的需求。

党的十七大报告做出了要“大力推进信息化与工业化融合”,“提升高新技术产业,发展信息、生物、新材料、航空航天、海洋等产业”的重要指示,这对信息技术人才提出了更高的要求。

为贯彻落实科教兴国和人才强国战略,进一步加强专业技术人才队伍建设,推进专业技术人才继续教育工作,人力资源和社会保障部组织实施了“专业技术人才知识更新工程(‘653工程’)”,联合相关部门在现代农业、现代制造、信息技术、能源技术、现代管理等5个领域,重点培训300万名紧跟科技发展前沿、创新能力强的中高级专业技术人才。

工业和信息化部与人力资源和社会保障部在2006年1月19日联合印发《信息专业技术人才知识更新工程(“653工程”)实施办法》(国人部发[2006]8号),对信息技术领域的专业技术人才培养进行了部署和安排,提出了要在6年内培养信息技术领域中高级创新型、复合型、实用型人才70万人次左右。

作为国家级人才培养工程,“653工程”被列入《中国国民经济和社会发展第十一个五年规划纲要》和《2006—2010年全国干部教育培训规划》,成为建设高素质人才队伍的重要举措。

本系列教材作为“653工程”指定教材,严格按照《信息专业技术人才知识更新工程(“653工程”)实施办法》的要求,以培养符合社会需求的信息专业技术人才为目标,汇聚了众多来自信息产业部门、著名高校、科研院所和知名企业的学者与技术专家,组成强大的教学研发和师资队伍,力求使教材体系严谨、贴近实际。

同时,教材采用“项目驱动”的编写思路,以解决实际项目的思路和操作为主线,连贯多个知识点,语言表述规范、明确,贴近企业实际需求。

## <<Linux操作系统>>

### 内容概要

本书以当前流行的Red Hat Linux 9.0为蓝本，主要介绍了Linux操作系统的基本概念，Red Hat Linux 9.0系统的安装、管理，图形化桌面管理，Linux基本命令的使用，Linux系统的用户管理，Linux文件系统的管理、网络和服务器配置等内容。

本书强调实用性和可操作性，以够用为原则，精心设计的实训项目贴近实际，易于实施和课后实训。

本书主要作为信息专业技术人才知识更新工程指定教材，也可作为高职高专院校计算机类专业教材和Linux爱好者的参考书与Linux培训教材。

## &lt;&lt;Linux操作系统&gt;&gt;

## 书籍目录

丛书序前言第1章 操作系统基础 1.1 操作系统概述 1.2 Linux操作系统概述 1.3 自由软件和GNU许可  
第2章 Linux安装 2.1 Red Hat安装过程 2.2 虚拟机安装 2.3 实训第3章 图形操作环境 3.1 X Window的  
基本概念 3.2 图形桌面操作环境GNOME 3.3 KDE图形操作环境 3.4 实训第4章 字符操作环境 4.1 设  
置字符启动方式 4.2 字符界面下的中文处理 4.3 控制台命令 4.4 Linux的启动过程 4.5 vi编辑器 4.6 实  
训第5章 基本操作 5.1 文件管理 5.2 进程管理 5.3 设备管理 5.4 用户管理 5.5 文件与目录的访问权限  
5.6 文件备份和压缩命令 5.7 RPM包 5.8 shell命令 5.9 实训第6章 办公软件OpenOffice 6.1 OpenOffice  
简介 6.2 OpenOffice安装 6.3 文字处理Writer的使用 6.4 电子表格Calc的使用 6.5 实训第7章 网络基础  
7.1 TCP/IP简介 7.2 连接到Internet 7.3 网络常用命令 7.4 浏览器使用 7.5 实训第8章 常用服务器系统  
8.1 配备Web服务器 8.2 配置FTP服务器 8.3 SSH服务器安装及使用 8.4 配置Samba服务器 8.5 实训第9  
章 数据库应用 9.1 MySQL服务器的配置与管理 9.2 PostgreSQL数据库的安装和应用 9.3 实训第10章  
Linux编程环境 10.1 Linux C语言编程 10.2 Linux PHP网页设计 10.3 实训第11章 Linux系统安全 11.1 安  
全概述 11.2 Linux病毒和木马 11.3 Linux的安全管理

## &lt;&lt;Linux操作系统&gt;&gt;

## 章节摘录

**第1章操作系统基础** Linux是一款功能强大的操作系统，并且在世界范围内被广泛使用，由于它的开源性和出色的性能，使之成为众多计算机爱好者研究学习的对象。由于它的费用低廉，近乎免费，越来越多的中小企业或部门机构依靠它架设自己的服务器系统，Linux已经成为服务器操作系统中一支重要的生力军。本章讲述了Linux的发展历程、现状及发展趋势，通过本章的学习，能够对Linux有一个整体、全面的了解。

**1.1操作系统概述** 计算机由硬件和软件两部分组成，最初计算机由软件直接控制硬件系统，软件编写完全依赖硬件部分，不同的硬件需要编写与之相适应的软件程序，并且软件程序不能被移植，造成人力、物力的浪费。

随着计算机的发展，需求越来越多，有人把软件系统进行分层处理，分为与计算机硬件打交道的部分，完成对计算机硬件的控制，比如在计算机屏幕上显示字符，控制打印机的打印，我们把这一部分软件程序称为操作系统；另外一层负责与人打交道，接受人发出的命令，这一部分程序称为应用软件。有了操作系统后，应用程序可以在多种类型的计算机上运行，而不必考虑硬件的变化，操作系统提供了人与机器交互的桥梁，负责管理计算机的各类资源，为用户程序和应用程序提供执行环境，以及系统调用服务。

操作系统在计算机中所处的位置如图所示。

#### 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>