

## <<Linux原理与应用>>

### 图书基本信息

书名：<<Linux原理与应用>>

13位ISBN编号：9787307060876

10位ISBN编号：7307060876

出版时间：2008-3

出版时间：郑鹏、曾平、丁建利 武汉大学出版社 (2008-03出版)

作者：郑鹏，曾平，丁建利 编

页数：333

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>

## <<Linux原理与应用>>

### 内容概要

本教材共分两个部分，第一部分包括第1章至第6章，系统介绍了Linux原理；第二部分包括第7章至第14章，全面介绍了Linux应用技术。

第1章简单介绍了Linux的发展历史，特征和开发过程；第2章详细分析了Linux中描述进程的数据结构，以及实现进程控制和进程调度的方法；第3章讲述Linux进程间通信的方式；第4章介绍了Linux内存管理的机制；第5章介绍了Linux的设备管理方法；第6章介绍了Linux文件系统的实现方法；第7章介绍了Linux的安装方法和引导过程；第8章介绍了Linux的常用命令；第9章介绍了vi编辑器；第10章介绍了Shell编程的方法；第11章介绍了Linux系统管理的方法；第12章介绍了Linux在网络中的应用；第13章介绍了Linux的图形环境；第14章介绍了Linux环境中的编程技术。

本书吸收了国内外近几年出版的同类教材的优点，内容丰富，既可作为计算机和相关专业的教材，也可作为Linux爱好者和工程技术人员的参考书。

## &lt;&lt;Linux原理与应用&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章Linux简介1.1 什么是Linux1.2 Linux的历史1.3 Linux的特征1.3.1 Linux的技术特点1.3.2 Linux的内核特征1.3.3 Linux的组成1.4 Linux开发过程1.5 Linux的主要发行版本1.6 Linux的应用程序习题第2章Linux进程管理2.1 Linux进程2.2 描述进程的数据结构2.2.1 进程的状态和标志信息2.2.2 进程的调度信息2.2.3 进程的标识信息2.2.4 进程的通信信息2.2.5 进程的家族关系2.2.6 时间和定时信息2.2.7 文件系统信息2.2.8 存储管理信息2.2.9 CPU现场保留信息2.2.10 Otsalc\_struct的作用2.3 Linux的进程控制2.3.1 创建进程2.3.2 执行进程2.3.3 等待进程2.3.4 终止进程2.4 Linux进程调度2.5 进程的虚拟内存2.6 进程访问的文件习题第3章Linux进程间通信3.1 信号3.2 管道3.3 SYSTEMV进程间通信3.4 套接字通信习题第4章Linux内存管理4.1 I386存储管理硬件4.2 虚拟内存的管理4.3 Linux分页机制及地址映射4.4 物理内存的管理4.5 内存的分配与释放4.6 内核内存管理4.7 请求换页4.8 Linux内存中的缓冲机制.....第5章 Linux设备管理第6章 Linux文件系统第7章 Linux安装与引导第8章 Linux常用命令第9章 vi编辑器第10章 Shell编程第11章 Linux系统管理第12章 Linux网络应用第13章 Linux的图形环境第14章 Linux编程参考文献

## <<Linux原理与应用>>

### 章节摘录

第1章 Linux简介Linux是在日益普及的Internet上迅速形成和不断完善的操作系统。

Linux操作系统高效、稳定，适应多种硬件平台，而最具魅力的是它遵循GNU（“GNU's Not Unix”首字母的缩写）通用公共许可协议（General Public License，简称GPL），整个系统的源代码可以免费获取，并且在GPL许可的范围内自由修改、传播。

Linux是由Linux Benedict Torvalds在1991年首次开发和公开发布的一个自由操作系统内核。

Torvalds当时是芬兰赫尔辛基大学的学生。

Torvalds选择发布Linux作遵守GPL的自由软件。

## <<Linux原理与应用>>

### 编辑推荐

《计算机科学与技术系列教材·Linux原理与应用》详细分析了Linux的基本原理和概念，介绍了Linux的常用技术，吸收了国内外近几年出版的同类教材的优点，内容丰富，为读者学习使用和分析Linux提供了一些基本的知识和方法。

## <<Linux原理与应用>>

### 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>