

## <<Linux内核编程>>

### 图书基本信息

书名：<<Linux内核编程>>

13位ISBN编号：9787111192176

10位ISBN编号：7111192176

出版时间：2006-7

出版时间：第1版 (2006年7月1日)

作者：罗瑞吉

页数：386

译者：陈莉君

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内核编程>>

### 内容概要

本书以Linux操作系统为基础,详细介绍了Linux内核子系统,并用大量内核源代码和示例程序进行演示,对深入了解Linux内核具有指导意义。

本书内容主要包括:Linux基本知识、内核探索工具集、程序执行的基本模型、内存管理、输入/输出、文件系统、调度与内核同步、内核引导、构建Linux内核,以及向内核添加代码等。简述一些应用工具和使用程序,从而可以获取理解内核内幕所需的信息。每章末都给出小结和一些练习,涉及内核运行的操作及工作原理。本书适合不同级别的系统程序员、Linux爱好者以及应用程序开发人员学习和参考。

## 作者简介

Claudia Salzberg Rodriguez就职于IBM Linux技术中心，负责内核及相关编程工具的开发。在担任Linux系统程序员的5年多时间里，她一直针对Intel和PPC平台，进行从嵌入式到高性能系统的Linux开发。

## &lt;&lt;Linux内核编程&gt;&gt;

## 书籍目录

译者序序作者简介前言第1章 概述1.1 UNIX发展史1.2 标准和通用接口1.3 自由软件和开放源码1.4 Linux发布版的快速浏览1.5 内核版本信息1.6 基于Power的Linux1.7 操作系统的概念1.8 内核组织1.9 Linux内核概述1.10 可移植性和体系结构相关性小结习题第2章 内核探索工具集2.1 内核中常见的数据类型2.2 汇编2.3 汇编语言实例2.4 内联汇编2.5 特殊的C语言用法2.6 内核探测工具一览2.7 内核发言：倾听来自内核的消息2.8 其他小结项目：Hellmode习题第3章 进程：程序执行的基本类型3.1 引入程序3.2 进程描述符3.3 进程的创建：fork()、vfork和clone()系统调用3.4 进程生命周期3.5 进程的终止3.6 了解进程的动态：调度程序的基本构架3.7 等待队列3.8 异步执行流程小结项目：current系统变量习题第4章 内存管理4.1 页4.2 内存区4.3 页面4.4 Slab分配器4.5 slab分配器的生命周期4.6 内存请求路径4.7 进程内存结构4.8 进程映像分布于线形地址空间4.9 页表4.10 缺页小结项目习题第5章 输入/输出5.1 硬件如何实现总线、桥、端口和接口5.2 设备.....

#### 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>