

《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

出版社：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以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.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.

《Linux内核编程》

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。在担任程序员的10多年时间里，她一直针对Intel和PPC平台进行Linux嵌入式系统到高性能系统的开发。

Gordon Fischer 曾为很多底层设备 开发过Linux和Unix设备驱动程序，并针对Intel和PPC平台上的企业级系统中使用Linux内核。

Steven Smolski 有近30年的半导体行业从业经验。从事过内存、处理器以及ASICs的研发和测试，为Linux、AIX以及Windows都编写过应用程序和驱动程序，还进行过嵌入式操作系统的开发。

《Linux内核编程》

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Linux 1.7 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.....

精彩短评

- 1、读了第一章
- 2、入门较好，原理不深，源码讲解不少，且有动手习题
- 3、讲解还可以

精彩书评

1、习惯到网上买书了，种类挺多，买起来方便，送的还真挺快，好像我一般二三天就能收到了，挺快的。这次也一样，书一下子就到了。要是学习也能这么快，嘿嘿.....天下哪有那么容易的事儿呀~~功夫不负苦心人，终于找到了一个专门教电脑的猎豹网校，想学什么课，很多都能找到。看网校上老师选的是最经典的教程，试听了一下，效果挺好，有老师教到底好过自己摸索。要是早点找到这类网校，不早轻松多了？

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:www.tushu000.com