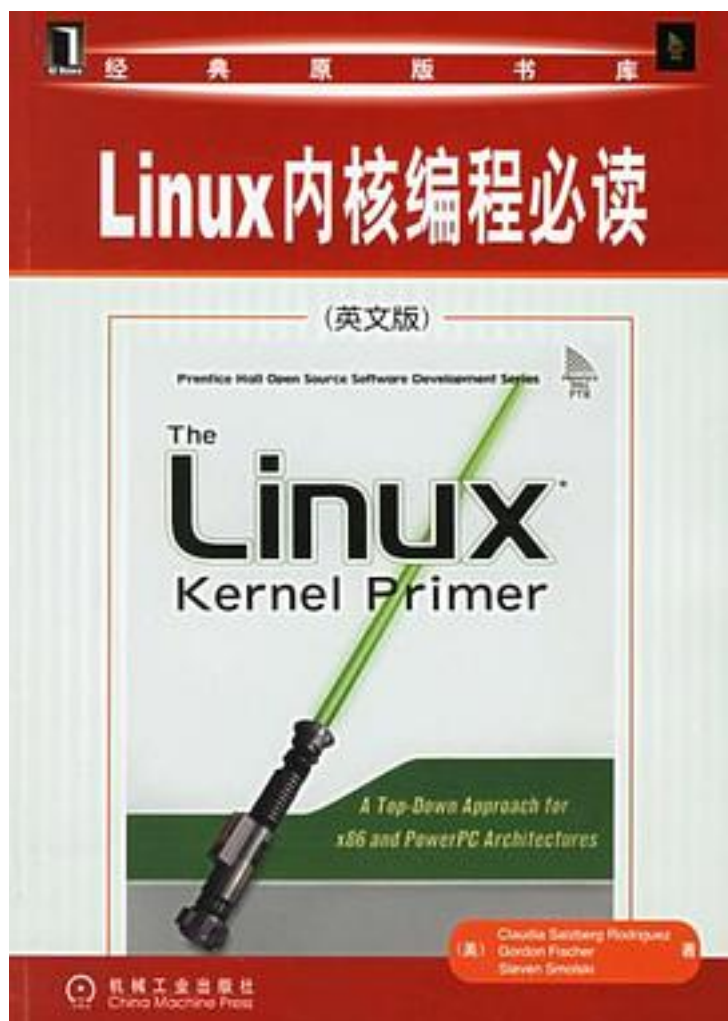


Linux内核编程必读



[Linux内核编程必读_下载链接1](#)

著者:罗德里格斯

出版者:机械工业

出版时间:2006-7

装帧:

isbn:9787111193456

本书是一本Linux内核编程的权威指南，其独特的由表及里学习途径使得内核编程更易

于理解。本书从用户空间到内核，把内核内在的实现原理与用户级编程的基本原则相联系，系统地跟踪了实现功能。这种途径有助于在你所了解的Linux知识基础上，加深对内核组成及工作机理的理解。

为了理解内核代码并掌控其行为，作者逐步引入所有的工具和汇编语言编程技术，并一一比较x86和PowerPC的实现，揭示了含糊不清的实现功能。另外，书中对源代码例子和实际项目都加有适当注释。本书是第一本全面涵盖快速增长的PowerPC Linux开发平台的书，也是惟一一本用Linux构建系统彻底讨论内核配置的书。

本书主要内容

- 数据结构
- x86和PPC汇编语言
- 查看内核内部状态
- Linux进程模型
- 用户空间和内核空间
- 中断和异常
- 内存分配和跟踪
- 跟踪子系统行为
- I/O交互
- 文件系统和文件操作
- 调度和同步
- 内核启动过程
- 内核构建过程
- 配置选项
- 设备驱动程序

本书介绍了Linux内核编程需要的所有技巧和技术，无论对于系统程序员、软件工程师、系统分析员、测试人员还是Linux的热衷者来说，都是不可或缺的参考书。

作者介绍:

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。

目录:

[Linux内核编程必读_下载链接1](#)

标签

Linux

kernel

编程

计算机

操作系统

programming

coding

Unix

评论

a good guide

整本书很平淡 找不到出彩的地方

一直以为自己在挑书方面是很幸运的，总是在适当的时候挑到恰当的书。可惜这次我遗憾了，这本书我读晚了，所以它对我的价值已经不怎么高了。当时在china-pub上看到的时候，吸引我的不是其内容，而是定价，虽然定价75，但打折后只要30，如果你去得不晚，应该还有戏。坏消息是，本...

第一：这是一本很好的书，对于理解整个linux内核的架构和一些实现细节很有帮助，而且讲解的很明白。第二：既然是翻译版，大...

[illegible]