

<<Linux内核分析及高级编程>>

图书基本信息

书名：<<Linux内核分析及高级编程>>

13位ISBN编号：9787121052446

10位ISBN编号：712105244X

出版时间：2008-1

出版时间：第1版 (2008年1月1日)

作者：吴国伟

页数：269

字数：454000

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内核分析及高级编程>>

内容概要

本书以Linux 2.6内核分析和编程应用来讲解高级操作系统设计和应用方面的问题，本书是编著者在多年的教学和科研的基础上编写的，本书结构上每章先是进行内核设计的分析，然后是实践案例的设计，最后是情景分析运用。

全书共13章内容，内容主要包括Linux内核中进程管理、进程间同步通信、内存管理、文件系统、I/O设备管理、模块机制、定时器机制等，及利用内核机制进行高级编程等。

本书可作为计算机科学与技术、软件工程或相关专业的高级操作系统教材，也可供从事嵌入式软件和系统软件设计等的科技人员自学或参考。

书籍目录

第1章 Linux内核简介 1.1 Linux简介 1.2 Linux内核版本信息 1.3 Linux内核体系结构 1.4 源代码及组成
1.5 内核编译方法 1.6 小结 1.7 习题第2章 内核探索工具 2.1 内核数据结构 2.2 Linux汇编 2.3 Linux C语言
2.4 GNUGCC , GNU/GDB 2.5 GNU make工具介绍 2.6 内核探测工具 2.7 小结 2.8 习题第3章 Linux内核
引导 3.1 BIOS和Open Firmware 3.2 Bootloader介绍 3.3 系统引导过程 3.4 小结 3.5 习题第4章 进程管理
4.1 进程描述符及任务结构体 4.2 进程创建 4.3 进程终止 4.4 线程的实现 4.5 工业监控场景应用 4.6 小结
4.7 习题第5章 进程调度第6章 系统调用第7章 中断机制第8章 内核同步机制第9章 定时器和时间管理机
制第10章 模块机制第11章 内存管理机制第12章 虚拟文件系统第13章 I/O设备管理参考文献

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>