《Linux/UNIX系统编程手册》

图书基本信息

书名：《Linux/UNIX系统编程手册》

13位ISBN编号：9787115328670

10位ISBN编号：7115328676

出版时间：2014-1-2

出版社：人民邮电出版社

作者：Michael Kerrisk

页数：1176

译者：孙剑 许从年 董健,孙余强 郭光伟 陈舸

《Linux/UNIX系统编程手册》

内容概要

《linux/unix系统编程手册(上、下册)》是介绍linux与unix编程接口的权威著作。linux编程资深专家michael kerrisk在书中详细描述了linux/unix系统编程所涉及的系统调用和库函数，并辅之以全面而清晰的代码示例。《linux/unix系统编程手册(上、下册)》涵盖了逾500个系统调用及库函数，并给出逾200个程序示例，另含88张表格和115幅示意图。

《linux/unix系统编程手册(上、下册)》总共分为64章，主要讲解了高效读写文件，对信号、时钟和定时器的运用，创建进程、执行程序，编写安全的应用程序，运用posix线程技术编写多线程程序，创建和使用共享库，运用管道、消息队列、共享内存和信号量技术来进行进程间通信，以及运用套接字api编写网络应用等内容。

《linux/unix系统编程手册(上、下册)》在汇聚大批 linux专有特性(epoll、inotify、/proc)的同时，还特意强化了对unix标准(posix、sus)的论述，彻底达到了“ 鱼与熊掌，二者得兼 ”的效果，这也堪称本书的最大亮点。

《linux/unix系统编程手册(上、下册)》布局合理，论述清晰，说理透彻，尤其是作者对示例代码的构思巧妙，独具匠心，仔细研读定会受益良多。本书适合从事linux/unix系统开发、运维工作的技术人员阅读，同时也可作为高校计算机专业学生的参考研习资料。

《Linux/UNIX系统编程手册》

作者简介

Michael Kerrisk(http://man7.org)具有20多年的unix系统使用和编程经验，所开设的unix系统编程周训课程更是不计其数。自2004年起，他开始维护手册页项目，该项目旨在生成描述linux内核以及glibc编程api的手册页。他已经撰写或与他人合著了250多篇手册页，至今仍积极参与对linux内核／用户空间接口的测试和设计评审工作。
Michael与家人居住在德国慕尼黑。

《Linux/UNIX系统编程手册》

书籍目录

《Linux/UNIX系统编程手册》

精彩短评

1、下半部分基本没怎么看。以后搞到这块再细读吧。不过对一些概念的理解加深了。
2、看APUE到一半决定放弃，转看这本的英文版，目前看完第28章，清晰易懂，决定坚持看完。。。
3、有英文电子版，内容实在太多，不过都很有用满满干货，需要多看几遍，有的需要时再查看
4、不夸张得说，这本书超越了APUE，尤其是对Linux系统编程中的关键概念讲解特别透彻，而且对linux 2.6.*内核的最新系统调用有很多介绍。
5、读过APUE和UNP之后读到这本书。此书更适合入门。准备面试的效果也是萌萌哒。
6、熟悉系统，巨厚的书快速扫过，非常详细linux编程的多数点都有涉及
7、很好的书，比apue新。介绍的也很通俗易懂，覆盖面也广，不过要自己发现重点。
8、粗略看了一遍，没有太艰涩的内容，对于工作了一段时间想提高的朋友会有帮助。有时间要仔细重看一遍，做下笔记
9、拿来学习Linux API
10、千辛万苦下到了pdf 两本太重了 你们倒是出个电子版啊！ || 好看，在图书馆找到了实体书 顾得 连着看完了 好看！讲解清晰到位 翻译也挺好的 上下两卷翻译没沟通吧 文件描述符那里说不清
11、好大一本手册～
12、接口的介绍，大而全。
13、linuxC编程入门
14、不给五星的原因是由于，对于书对于知识网络的构建没有太好，如果读过深入了解计算机系统再来看这本书，就非常棒了
15、程序员必读，十分精彩
16、比APUE更详细，当手册查，这里讲IO模型讲的非常详细，可以重点看看。
17、unix 环境高级编程的开胃小菜
18、我觉得apue作为教材远不如这本……apue还是做参考书吧……
19、apue 混合服用疗效更好
20、必成经典，比APUE好
21、Apue可以安心退休了
22、花了几天时间，也只算是把这本书的内容大致过了一遍，还有很多细节的东西没有弄清楚，特别是信号、权限控制等等。UNIX真是一个复杂的系统！
这本书号称超越AUPE，读起来确实不那枯燥，特别是有很多特性的最佳实践，这是最实用的地方。翻译还可以，只是可能是很多人合译的原因，感觉有的章节译得好，有的章节不那么好。

《Linux/UNIX系统编程手册》

精彩书评

1、花了几天时间，也只算是把这本书的内容大致过了一遍，还有很多细节的东西没有弄清楚，特别是信号、权限控制等等。UNIX真是一个复杂的系统！这本书号称超越AUPE，读起来确实不那枯燥，特别是有很多特性如何选择的最佳实践，这是最实用的地方！有些Linux上特有的特性如epoll，AUPE上也没有。翻译还可以，只是可能是很多人合译的原因，感觉有的章节译得好，有的章节不那么好。

《Linux/UNIX系统编程手册》

章节试读

1、《Linux/UNIX系统编程手册》的笔记-第61页

线程某甲，甲就是甲，某甲是什么？双重假设吗？
线程甲，线程乙，或者甲线程，乙线程。

2、《Linux/UNIX系统编程手册》的笔记-第1325页

1. 关于 level-triggered 和 edge-triggered notification

2. I/O Multiplexing机制

select 和 poll

3. Signal-Driven I/O

4. epoll

3、《Linux/UNIX系统编程手册》的笔记-第10页

X/Opena联网服务。Open

《Linux/UNIX系统编程手册》

版权说明