

<<UNIX环境高级编程>>

图书基本信息

书名：<<UNIX环境高级编程>>

13位ISBN编号：9787115144843

10位ISBN编号：7115144842

出版时间：2006-2

出版时间：人民邮电出版社

作者：W.Richard Stevens Stephen A.Rago,Stephen A. Rago

页数：927

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>

<<UNIX环境高级编程>>

内容概要

《UNIX环境高级编程（英文版）（第2版）》是被誉为UNIX编程“圣经”的Advanced Programming in the UNIX Environment一书的更新版。

在本书第1版出版后的十几年中，UNIX行业已经有了巨大的变化，特别是影响UNIX编程接口的有关标准变化很大。

本书在保持了前一版的风格的基础上，根据最新的标准对内容进行了修订和增补，反映了最新的技术发展。

书中除了介绍UNIX文件和目录、标准I/O库、系统数据文件和信息、进程环境、进程控制、进程关系、信号、线程、线程控制、守护进程、各种I/O、进程间通信、网络IPC、伪终端等方面的内容，还在此基础上介绍了多个应用示例，包括如何创建数据库函数库以及如何与网络打印机通信等。

此外，还在附录中给出了函数原型和部分习题的答案。

十多年来，无数C程序员都依靠一本书深入了解了驱动UNIX和Linux内核的编程接口的实用知识，这本书就是已故的W R1chara SteVens所著的《UNIX环境高级编程》一十多年后，UNIX技术和产品已经有了巨大变化，本书的更新可以说是众望所归，现在Stevens的同事Stephen Rago彻底更新了这本经典著作，以反映最新的技术进展，并加入了对现今几种主流UNIX和Linux平台的支持：Rago保留了使本书前版成为经典的精髓和方法：在Stevens原著的基础之上，新版增加了大量的新内容，包括讨论线程和多线程编程、使用套接字接口驱动进程间通信(IPC)的新章节，还广泛讨论了最新版的POSIX.1标准中新增的接口—几乎所有示例都已经在目前最主流的4个UNIX/Linux平台上测试过，包括FreeBSD 5.2.1、Linux 2.4.22内核、Solaris9和Darwin 7.4.0fAppie MAC OS X 10.3的开源核心。

与第1版一样，读者仍然可以通过示例进行学习，这些示例包括了1万多行可下载的ANSI C源代码。书中通过简明但是完整的程序阐述了400多个系统调用和函数，清楚地说明它们的用法、参数和返回值、为了使读者能融会贯通，书中还提供了几个贯穿整章的案例，每一个案例都根据现代的技术环境进行了全面更新。

《UNIX环境高级编程（英文版）（第2版）》内容权威，概念清晰，阐述精辟，对于所有层次UNIX程序员都是一本不可或缺的参考书。

<<UNIX环境高级编程>>

作者简介

作者：(美)史蒂文斯 (美)拉戈史蒂文斯，备受赞誉的已故技术作家，生前著有多种经典的传世之作，包括《UNIX网络编程》（两卷本）、《TCP/IP详解》（三卷本）和本书第1版。

<<UNIX环境高级编程>>

书籍目录

Chapter 1 UNIX System Overview
Chapter 2 UNIX Standardization and Implementations
Chapter 3 File I/O
Chapter 4 Files and Directories
Chapter 5 Standard I/O Library
Chapter 6 System Data Files and Information
Chapter 7 Process Environment
Chapter 8 Process Control
Chapter 9 Process Relationships
Chapter 10 Signals
Chapter 11 Threads
Chapter 12 Thread Control
Chapter 13 Daemon Processes
Chapter 14 Advanced I/O
Chapter 15 Interprocess Communication
Chapter 16 Network IPC: Sockets
Chapter 17 Advanced IPC
Chapter 18 Terminal I/O
Chapter 19 Pseudo Terminals
Chapter 20 A Database Library
Chapter 21 Communicating with a Network Printer
Appendix A. Function Prototypes
Appendix B. Miscellaneous Source Code
Appendix C. Solutions to Selected Exercises
Bibliography
Index

<<UNIX环境高级编程>>

媒体关注与评论

“总之，作为更新版本，本书不负众望，无愧于经典原作。
” —Dennis Ritchie，图灵奖得主，Unix操作系统和C语言之父 “对任
何一个真正的专业UNIX系统程序员而言，本书都是不可或缺的参考书。
Rago更新和扩展了Stevens的经典著作，并保持了原书的风貌。
” —Andrew Josey，POSIX 1003.1标准工作组主席

<<UNIX环境高级编程>>

编辑推荐

十多年来，无数C程序员都依靠一本书深入了解了驱动UNIX和Linux内核的编程接口的实用知识，这本书就是已故的W R1chara SteVens所著的《UNIX环境高级编程》。

十多年后，UNIX技术和产品已经有了巨大变化，本书的更新可以说是众望所归，现在Stevens的同事Stephen Rago彻底更新了这本经典著作，以反映最新的技术进展，并加入了对现今几种主流UNIX和Linux平台的支持。

Rago保留了使本书前版成为经典的精髓和方法：在Stevens原著的基础之上，新版增加了大量的新内容，包括讨论线程和多线程编程、使用套接字接口驱动进程间通信(IPC)的新章节等。

本书内容权威，概念清晰，阐述精辟，对于所有层次UNIX程序员都是一本不可或缺的参考书。

<<UNIX环境高级编程>>

名人推荐

“ 总之，作为更新版本，本书不负众望，无愧于经典原作。

”
--Dennis Ritchie，图灵奖得主，Unix操作系统和C语言之父 “ 对任何一个真正的专业UNIX系统程序员而言，本书都是不可或缺的参考书。

Rago更新和扩展了Stevens的经典著作，并保持了原书的风貌。

”
--Andrew Josey，POSIX 1003.1标准工作组主席

<<UNIX环境高级编程>>

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>