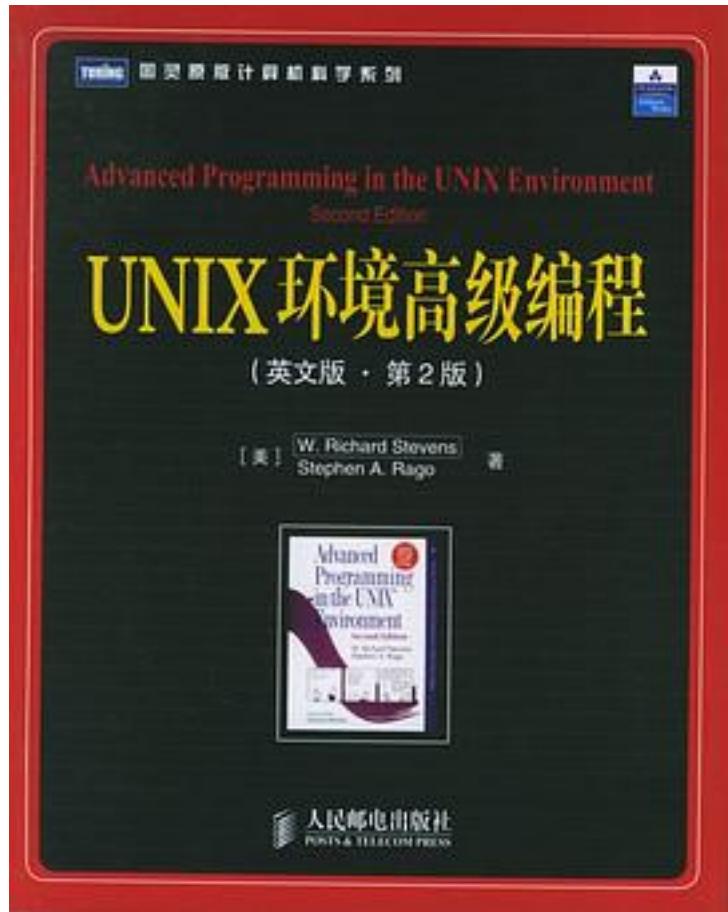


UNIX环境高级编程



[UNIX环境高级编程 下载链接1](#)

著者:[美] W · Richard Stevens

出版者:机械工业出版社

出版时间:2000-2-1

装帧:平装(无盘)

isbn:9787111075790

本书详细说明、讨论UNIX程序设计界面的应用技术，包括：系统调用界面及标准C函数库。全书具有鲜明的特点：在同类书籍中内容最为丰富、实用；提供了大量应用实例，其中大部分可直接引入到相关程序设计中；界面应用和UNIX内部结构紧密结合。

本书全面介绍了UNIX系统的程序设计界面——系统调用界面和标准C库提供的许多函数。本书的前15章着重于理论知识阐述，主要内容包括UNIX文件和目录、进程环境、进程控制、进程间通信以及各种I/O。在此基础上，分别按章介绍了多个应用实例，包括如何创建数据库函数库，PostScript打印机驱动程序，调制解调器拨号器及在伪终端上运行其他程序的程序等。

本书内容丰富权威，概念清晰精辟，一直以来被誉为UNIX编程的“圣经”，对于所有UNIX程序员——无论是初学者还是专家级人士——都是一本无价的参考书籍。

作者介绍:

W.Richard

Stevens，备受赞誉的技术作家，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。尤晋元，上海交通大学计算机科学及工程系教授、博士生导师。在科研方面，主要从事操作系统和分布对象计算技术方面的研究；在教学方面，长期承担操作系统及分布计算等课程的教学工作。主编和翻译了多本操作系统教材和参考书，包括《UNIX操作系统教程》、《UNIX高级编程技术》、《UNIX环境高级编程》和《操作系统：设计与实现》等。

目录: 译者序

译者简介

前言

第1章 UNIX基础知识

第2章 UNIX标准化及实现

第3章 文件I/O

第4章 文件和目录

第5章 标准I/O库

第6章 系统数据文件和信息

第7章 UNIX进程的环境

第8章 进程控制

第9章 进程关系

第10章 信号

· · · · · (收起)

[UNIX环境高级编程 下载链接1](#)

标签

UNIX

编程

计算机

programming

linux

经典

操作系统

APUE

评论

看这书的那一年，我还是个键盘手

经典入门书籍

Unix\Linux下边C开发的圣经级读物，而且无论是对于初学者还是有经验的老手，里边都能找到你想要的。

其实不算高级 不过 Advanced 也不太好翻译...

暂时没有需要，不适合我读。

早前学过这老版

我已经读过这本书了，可是在豆瓣猜里面还是有它的各种版本出现……无奈，只好把所有版本放进来
了

4m => 1,2 => 1 rereaded-神品 stevens的书都值得收藏多遍的精读.

UNIX/Linux编程入门必读

不多说了，APUE，经典

现在还没有进入UNIX环境编程，希望通过这本书了解、掌握这个领域。

还需要再读

再讲都是多余的了

工具书。

W.Richard Stevens又一经典，需要慢慢消化和实践。

不知道做 windows 开发的看啥 *nix 开发的，看这本或《Beginning Programming Linux》一定错不了

我的第一本Linux系统调用参考...

经典！

read it a long time ago. learned unix programming from it.

[UNIX环境高级编程 下载链接1](#)

书评

好书的妙处之一，就是能给你与作者交流的感觉。技术书籍常犯两个毛病，一个是着眼点太低，堆砌细节（比如谭浩强的《C程序设计》），读起来好像听和尚念经，无法交流。再一个就是着眼点太高，兜售哲学（比如ESR的《The Art of UNIX Programming》），读起来好像听于丹老师讲论语...

Rich Stevens显然不是Dennis Richie, Brian Kernighan那个贝尔实验室圈子的人。他对Unix的深入了解，是自己翻烂手册、钻研系统得到的。这个切入点，和我们多数用户是一样的。所以，我们想知道的东西，也许正是Stevens关心过的。看看他在N个系统上做的代码测试和对不同标准的比...

以前学习C语言的时候，就只知道编写一些简单的程序，至多也只是调用那么几个C库函数，从来没有考虑过自己的程序与所在的操作系统的关系。这一点跟开发嵌入式的单片机程序很像，因为那程序是裸跑的，单片机上没有搭载操作系统。但是真正应用广泛的，具有更强的功能的以及可移植...

适合老手查阅和补充知识，不建议新手入门时翻阅。原因是本书针对的是unix标准接口，而实际上各家遵循unix标准并不是那么完整，所以你会发现对书上的代码进行验证时往往得不到期望的结果；再有，本书的例程也比较意识流，对章节知识点的代表性不足。总之新手翻阅本书会头大的

虽然作者不幸离开了我们，虽然是本讲述Unix而不是Linux编程环境的书，虽然是一本有点历史的书。但是任何希望对Unix/Linux系统有进一步的了解的人不能不读这本书。
纷繁复杂的Unix系统，在作者手下，若庖丁解牛，娓娓道来。同时，本书的翻译也颇为到位，技术名词准确，文章也没...

这本书是操作系统课用的教材。第一遍看是被逼无奈，只觉得云里雾里。最大的感受就是这TM写的神马玩意？这书也能得9点几分？于是乎考完试就放下再也没管过了。
直到几个月前再次翻阅时，感受却已经大不相同。所以我得更新一下评价，五星好评了。
每本书都有它的受众，技术书...

我读的是第二版的英文版，不得不说，英文版读起来比尤老翻译的版本顺畅的多，作者不是在堆砌技术细节，对技术原理和操作系统结构内幕也有提及，英文文笔很是流畅。
回到正题，如果真的觉得要读这本书，那就从头读下去，不要断，也不要一开始就当做一本词典。
这本书是一本越...

这本书最近基本看得差不多了，对其中关于进程、信号、多线程、网络编程的章节看了两遍，对其中关于编程架构的论述做了细致的推敲，感觉这本书果然不负盛名。个人觉得，在对操作系统原理有基本认识的情况下阅读这本书还是很不错的，内容比较全面，但同时也觉得本书对网络编程的...

看了前7章都还翻译的可以，基本上意思都对了，语言也通顺，还能用一些本土化的语言，很不错。第8章就有些差劲，有些地方词不达意，还喜欢自作聪明的加括号做解释，搞得更看不明白了。回头看看原文，确是很明白的意思。

所有程序都在四个UNIX平台下测试过，兼容性不用多说！

讲述的内容非常全面，原理讲得很透彻。每读完一章都有很多收获。

对于有经验的程序员，拿来做参看书也很合适。可惜的是linux内核版本是2.4的。

最后章实现了一个小型的数据库，有空细细拜读！！

所有程序都在四个UNIX平台下测试过，兼容性不用多说！

讲述的内容非常全面，原理讲得很透彻。每读完一章都有很多收获。

对于有经验的程序员，拿来做参看书也很合适。可惜的是linux内核版本是2.4的。

最后章实现了一个小型的数据库，有空细细拜读！！

这本书非常全面又系统的介绍了Unix/linux下libc的主要接口以及*nix各种标准的实现。和现在在用的标准相比比较老，不过其中绝大部分的东西都可以重用。建议一边看这本书一边用man查看系统中相应的接口的用法。当然也可以直接阅读glibc的手册，手册的信息也非常好。

刚才，在整理mac里面的电子书时，翻到了这本书。上面布满了密密麻麻的红色的笔记。这本书，看过也有一段时间了。而此时的我，也已经不再是一个程序员了。离开编程这个职业，是一种解脱。你不需要埋头苦想一个模型如何搭建，不用苦苦地在源码里寻找问题的答案，不用繁复地单步de...

现在是18年8月3日，书年初就读完了，拖了好久，现在才来写读后感。隔了这么长时间，仍然记得书中一些让我印象深刻的地方，比如library call与system call的区别，各种Unix标准化组织和实现，signal，多进程，多线程，socket编程等。读完这本书，别人提到这些概念，你就不会一脸...

UNIX编程环境设计到技术方向非常多，没有一个线索指引的话，很难一窥全貌；APUE就是这样一本书，按着作者设定好的章节，可以一步一步窥探UNIX系统的全貌。在一个Linux环境下，一边读书，一边实验思考，一件挺好玩儿挺有收获的事儿。对我来说，这本书还有一个好处，就是章节比...

翻译问题：P342 系统进程依赖于操作系统实现。The system processes you see will depend on the operating system implementation.

第21章，与网络打印机通信

printd.c的代码中，从863到878行，如果读的缓冲区刚好在"Content-Length:xxxx"（xxxx代表一个数字）中的数字部分截断，那得到的content-length就不是真实长度了。求证。

[UNIX环境高级编程 下载链接1](#)