

## 参 考 书 目

Adobe Systems Inc. 1985. *PostScript Language Tutorial and Cookbook*. Addison-Wesley, Reading, Mass.

“蓝皮书”。

Adobe Systems Inc. 1986. *PostScript Language Reference Manual*. Addison-Wesley, Reading, Mass.

“红皮书”。此书1985年版的附录D包含了通过串行线与PostScript打印机通信的详细信息。1986年版则删除了此部分信息。

Adobe Systems Inc. 1988. *PostScript Language Program Design*. Addison-Wesley, Reading, Mass.

“绿皮书”。此书第12章说明了如何为PostScript打印机编写打印假脱机程序。

Aho, A. V., Kernighan, B. W., and Weinberger, R.J. 1988. *The AWK Programming Language*. Addison-Wesley, Reading, Mass.

本书对awk程序设计语言进行了完整的说明。本书所说明的 awk有时被称之为nawk ( new awk )。

Andrade, J.M., Carges, M. T., and Kovach, K. R. 1989. "Building a Transaction Processing System on UNIX Systems", *Proceedings of the 1989 USENIX Transaction Processing Workshop*, pp.13-22(May), Pittsburgh, Pa.

说明AT&T Tuxedo事务处理系统。

ANSI. 1989. "American National Standard for Information Systems——Programming Language C", X3.159-1989, ANSI(Dec.).

C语言及标准函数库的官方标准。

此标准可向Global Engineering Documents订购，编号是+1 800 854 7179或+1 714 261 1455。

Arnold, J. Q. 1986. "Shared Libraries on UNIX System V", *Proceedings of the 1986 Summer USENIX Conference*, pp.395-404, Atlanta, Ga.

说明SVR3中共享库的实现。

AT&T. 1989. *System V Interface Definition, Third Edition*. Addison-Wesley, Reading, Mass.

本书为四卷本，说明系统V的源代码界面和运行时的行为。其第3版对应于SVR4。1991年出版了第5卷，它包含了第1~4卷中更新的命令和函数部分。

AT&T. 1990a. *UNIX Research System Programmer's Manual, Tenth Edition, Volume I*. Saunders College Publishing, Fort Worth, Tex.

这是Research UNIX第10版 ( V10 ) 的《UNIX程序员手册》。它包含了传统的UNIX手册页 ( 第1~9节 )。

AT&T. 1990b. *UNIX Research System Papers, Tenth Edition, Volume II*. Saunders College Publishing, Fort Worth, Tex.

Research UNIX第10版 ( V10 ) 第2卷，它包含了说明该系统各个方面的40篇文章。

AT&T. 1990c. *UNIX System V Release 4 BSD/XENIX Compatability Guide*. Prentice-Hall,

Englewood Cliffs, N. J.

包含说明兼容库的手册页。

AT&T. 1990d. *UNIX System V Release 4 Programmer's Guide. STREAMS*. Prentice-Hall, Englewood Cliffs, N. J.

说明SVR4的STREAMS (流) 系统。

AT&T. 1990e. *UNIX System V/386 Release 4 Programmer's Reference Manual*. Prentice-Hall, Englewood Cliffs, N. J.

本书是针对Intel80386处理器的SVR4实现的程序员参考手册。它包含：第1节(命令)、第2节(系统调用)、第3节(子例程)、第4节(文件格式)和第5节(其他)。

AT&T. 1991. *UNIX System V/386 Release 4 System Administrator's Reference Manual*. Prentice-Hall, Englewood Cliffs, N. J.

本书是针对Intel80386处理器的SVR4实现的管理员参考手册。它包含：第1节(命令)、第4节(文件格式)、第5节(其他)、第7节(特殊文件)。

Bach, M.J. 1986. *The Design of the UNIX Operating System*. Prentice-Hall, Englewood Cliffs, N.J.

本书详细说明UNIX操作系统的设计和实现。虽然本书并不提供 UNIX源代码(因为这是AT&T的财产),但提供并讨论了UNIX内核使用的很多算法及数据结构。本书说明的是SVR2。

Bolsky, M. I., and Korn, D. G. 1989. *The KornShell Command and Programming Language*. Prentice-Hall, Englewood Cliffs, N.J.

Chen, D., Barkley, R. E., and Lee, T. P. 1990. "Insuring Improved VM Performance: Some NoFault Policies", *Proceedings of the 1990 Winter USENIX Conference*, pp.11-22, Washington, D.C.

本书说明对SVR4虚存实现的更改,其目的是改善该系统,特别是fork和exec的性能。

Comer, D.E. 1979. "The Ubiquitous B-Tree", *ACM Computing Surveys*, vol. 11, no.2, pp.121-137(June).

Date, C.J. 1982. *An Introduction to Database Systems, Volume II*. Addison-Wesley, Reading, Mass.

Fowler, G. S., Korn, D. G., and Vo, K. P. 1989. "An Efficient File Hierarchy Walker", *Proceedings of the 1989 Summer USENIX Conference*, pp. 173-188, Baltimore, Md.

说明一个新库函数,其作用是遍历文件系统层次结构。

Garfinkel, S., and Spafford, G. 1991. *Practical UNIX Security*. O'Reilly & Associates, Sebastopol, Calif.

本书详细说明UNIX的安全性。

Gingell, R.A., Lee, M., Dang, X.T., and Weeks, M. S. 1987. "Shared Libraries in SunOS", *Proceedings of the 1987 Summer USENIX Conference*, pp.131-145, Phoenix, Ariz.

Gingell, R.A., Moran, J.P., and Shannon, W. A. 1987. "Virtual Memory Architecture in SunOS", *Proceedings of the 1987 Summer USENIX Conference*, pp.81-94, Phoenix, Ariz.

说明mmap函数的起始实现,以及虚存设计中的有关问题。

Goodheart, B. 1991. *UNIX Curses Explained*. Prentice-Hall, Englewood Cliffs, N.J.

本书详细说明terminfo和curses函数库。

Hume, A.G. 1988. "A Tale of Two Greps", *Softw. Pract. and Exper.*, vol. 18, no.11, pp.1063-1072.

IEEE. 1990. "Information Technology—Portable Operating System Interface(POSIX)Part 1: System Application Program Interface(API)[C Language]",1003.1-1990, IEEE(Dec.).

这是第一个POSIX标准，它定义了基于UNIX操作系统的C语言系统界面标准。这常被称为POSIX.1.

Kernighan, B.W., and Pike, R. 1984. *The UNIX Programming Environment*. Prentice-Hall, Englewood Cliffs, N.J.

本书是对UNIX程序设计附加细节的参考书，包含了许多UNIX命令和公用程序，例如grep、sed、awk以及Bourne shell。

Kernighan, B.W., and Ritchie, D.M. 1988. *The C Programming Language, Second Edition*. Prentice-Hall, Englewood Cliffs, N.J.

本书说明C程序设计语言的ANSI标准。附录B中包含了ANSI标准定义的函数库说明。

Kleiman, S.R. 1986."Vnodes: An Architecture for Multiple File System Types in Sun Unix",*Proceedings of the 1986 Summer USENIX Conference*,pp.238-247, Atlanta, Ga.

说明了原先的v节点实现。

Korn, D. G., and Vo, K.P. 1991."SFIO: Safe/Fast String/File IO," *Proceedings of the 1991 Summer USENIX Conference*, pp.235-255, Nashville, Tenn.

说明了标准I/O函数库的一种替换软件，用下列方式发送 e-mail就可得到它：echo 'send attgifts/sfio.shar'|mail netlib @ research.att.com.

Krieger, O., Stumm, M., and Unrau, R. 1992. "Exploiting the Advantages of Mapped Files for Stream I/O", *Proceedings of the 1992 Winter USENIX Conference*, pp. 27-42, San Francisco, Calif.

一种标准I/O函数库的替换软件，它基于映射文件。

Leffler, S.J., McKusick, M.K., Karels, M.J., and Quarterman, J.S. 1989. *The Design and Implementation of the 4.3BSD UNIX Operatin System*. Addison-Wesley, Reading, Mass.

本书对4.3BSD UNIX系统进行完整的说明，所说明的是4.3BSD的Tahoe版。

Libes, D. 1990."expect: Curing Those Uncontrollable Fits of Interaction",*Proceedings of the 1990 Summer USENIX Conference*, pp.183-192, Anaheim, Calif.

对expect程序及其实现的说明。

Libes, D. 1991."expect: Scripts for Controlling Interactive Processes",*Computing Systems*, vol. 4, no.2,pp.99-125(Spring).

本文提供了很多expect脚本。

Morris, R., and Thomopson, K. 1979."UNIX Password Security",*Communications ACM*, vol.22, no.11, pp.594-597(Nov.).

说明UNIX口令方案设计的历史演变。

Nemeth, E., Snyder, G., and Seebass, S. 1989. *UNIX System Administration Handbook*. Prentice-Hall, Englewood Cliffs, N.J.

对如何管理UNIX系统作了详细说明。

Olander, D. J., McGrath, G. J., and Israel, R. K. 1986."A Framework for Networking in System V",*Proceedings of the 1986 Summer USENIX Conference*, pp.38-45, Atlanta, Ga.

本文说明系统V服务界面，系统和TLI的原先实现。

Plauger, P.J. 1992. *The Standard C Library*. Prentice-Hall, Englewood Cliffs, N.J.

本书是一本ANSI C函数库的全书，包含了该库完整的C语言实现。

Presotto, D. L., and Ritchie, D. M. 1990. "Interprocess Communication in the Ninth Edition UNIX System", *Softw.Pract. and Exper.*, vol.20, no.S1, pp.S1/3-S1/17(June).

本文说明UNIX第九版提供的IPC设施，它是由AT&T贝尔实验室的信息科学研究部开发的。这种IPC的基础是流输入、输出系统，它也包括全双工管道，通过它在进程之间可以传送文件描述符，还包括对服务器的唯一客户连接。本文的一个副本也刊载在 AT&T [ 1990b ]。

Redman, B. E. 1989."UUCP UNIX-to-UNIX Copy",in *UNIX Networking*, eds.S. G. Kochan and P.H. Wood, pp.5-48. Howard W. Sams and Company, Indianapolis, Ind.

本章包含了有关 Honey DanBer UUCP的附加详细情况，也详细说明了 UUCP程序的历史演变。

Ritchie, D. M. 1984. "A Stream Input-Output System",*AT&T Bell Laboratories Technical Journal*, vol.63, no.8, pp. 1897-1910(Oct.).

关于流的第一篇文章。

Seltzer, M., and Olson, M. 1992."LIBTP: Portable, Modular Transactions for UNIX", *Proceedings of the 1992 Winter USENIX Conference*, pp.9-25, San Francisco, Calif.

说明对db(3)库的修改，它来自于实现了事务的4.3+BSD。

Seltzer, M., and Yigit, O. 1991."A New Hashing Package for UNIX", *Proceedings of the 1991 Winter USENIX Conference*, pp.173-184, Dallas, Tex.

说明dtm(3)库及它的各种实现，以及一种新的散列处理软件包。

Stevens, W. R. 1990. *UNIX Network Programming*. Prentice-Hall, Englewood Cliffs, N.J.

详细说明UNIX下的网络程序设计。

Stonebraker, M. R. 1981. "Operating System Support for Database Management", *Communications ACM*, vol.24, no.7, pp.412-418(July).

Strang, J., Mui, L., and O'Reilly, T. 1991. *termcap & terminfo, Third Edition*. O'Reilly & Associates, Sebastopol, Calif.

一本有关termcap和terminfo的参考书。

Thompson, K. 1978. "UNIX Implementation", *Bell Syst. Technical Journal*, vol.57, no.6, pp.1931-1946(July-Aug.).

说明UNIX V 7的某些实现细节。

Weinberger, P. J. 1982."Making UNIX Operating Systems Safe for Database", *Bell Syst. Technical Journal*, vol.61, no.9, pp.2407-2422(Nov.).

说明在早期UNIX系统中实现数据库的某些问题。

Williams, T. 1989."Session Management in System V Release 4",*Proceedings of the 1989 Winter USENIX Conference*, pp.365-375, San Diego, Calif.

说明POSIX.1所要求的，在SVR4中实现的对话期结构，包括进程组、作业控制和控制终端。本书也说明了现存方法的安全性方面。

X/Open. 1989. *X/Open Portability Guide*. Prentice-Hall, Englewood Cliffs, N.J.

本书为七卷本，包括下列各部分：命令和公用程序 (Vol.1)、系统界面和头文件 (Vol.2)、补充定义 (Vol.3)、程序设计语言 (Vol.4)、数据管理 (Vol.5)、窗口管理 (Vol.6) 以及网络服务 (Vol.7)。