

参 考 文 献

对外行来说编程方面最好的书是《爱丽丝梦游仙境》，
因为对外行而言任何书都是最好的。

American National Standard for Information System——Programming Language——C, Document Number X3.159-1989 如今已由ISO标准 (ISO/IEC 9899:1990) 所取代。两者之间除了格式上的不同以外，完全一致。^①

Bentley, J., *Programming Pearls*, Addison-Wesley, Reading, Mass., 1986, and *More Programming Pearls*, Addison-Wesley, Reading, Mass., 1988.

虽然这两本书不是讲C语言的书籍，但它们对C程序员十分有益。作者在书中着重讨论了如何编写高性能的程序，而且同时还涉及了其他一些对专业程序员十分重要的内容。这两本书内容丰富，易于阅读。（中文版《编程珠玑》I II，人民邮电出版社）

Feuer, A.R., *The C Puzzle Book*, Second Edition, Prentice-Hall, Englewood Cliffs, N.J., 1989.

书中包含了众多“谜题”，并要求读者们预测这些小程序的输出。这本书对于检验所学的C语言知识以及复习语言的重点内容都是非常有益的。（中文版《C语言解惑》，人民邮电出版社）

Ghezzi, C., M. Jazayeri, and D. Mandrioli, *Fundamentals of Software Engineering*, Prentice-Hall, Englewood Cliffs, N.J., 1991.

这本出色的软件工程教科书清楚地说明了编程语言和软件工工程之间的关系。这本书还对模块性、抽象以及其他软件设计原则等进行了深入的探讨。

Harbison, S.P., and G. L. Steele, Jr., *C: A Reference Manual* Fourth Edition Prentice-Hall, Englewood Cliffs, N.J., 1995.

对任何想成为C语言编程高手的人来说这本C语言终极参考手册都是必修读物。通过对两种C在编译器上实现差异的反复讨论，这本书介绍了标准C和经典C相当多的细节内容。但是，这本书不是入门指南，它要求读者已经比较精通C语言了。（新版影印版，人民邮电出版社）

Horton, M.R., *Portable C Software*, Prentice-Hall, Englewood Cliffs, N.J., 1990.

这本书涵盖了所有程序移植性方面的讨论，包括对硬件和操作系统的依赖。本书对于在不同UNIX版本之间编写可移植程序的读者特别有用。

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

这本书是最早的一本C语言书籍，大家都亲切的称它为“K&R”，或者简单地称为“白皮书”。本书包含了C语言的内容介绍和完整的参考手册。第2版反映了标准C的改进内容。我们有时会把本书的第1版称为是“旧约”，而把第2版称为是“新约”。（中文版《C程序设计语言》，机械工业出版社）

Koenig, A., *C Traps and Pitfalls*, Addison-Wesley, Reading, Mass., 1989.

这是一本有关C语言普遍（和一些不是很普遍的）缺陷的出色概述。警惕即警备！（中文版《陷阱与缺陷》，人民邮电出版社）

Libes, D., *Obsfuscated C and Other Mysteries*, Wiley, New York, 1993.

这本书是关于C语言观点各种评论的集合。而且，本书还提供了（并且进行了说明）历年国际模糊C代码大赛获奖的程序。

Lunde, K., *Understanding Japanese Information Processing*, O'Reilly & Associates, Sebastopol, Calif., 1993.

① 最新的C语言国际标准是ISO/IEC 9899:1999。完整的标准可以访问www.open-std.org/jtc1/sc22/wg14/www/docs/n1124.pdf。带注释的版本可以访问www.knosof.co.uk/cbook/cbook.html。——编者注

这本书在用于日本市场的软件编写的复杂性方面做了很好的介绍。如果您无法理解为什么C语言要提供多字节字符的话，可以阅读此书。

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

这本书不仅解释了C标准库函数的全部概念，而且还提供了完整的源代码。没有比此书更适合来学习函数库的了。即使您对这些不感兴趣，这也是个向专家学习编写C代码的好机会。（中文版《C标准库》，人民邮电出版社）

Raymond, E. S., ed., *The New Hacker's Dictionary*, Second Edition, MIT Press, Cambridge, Mass., 1993.

虽然这不是一本关于C语言的书，但是这本书解释说明了许多C程序员要用到的专业术语。

Ritchie, D.M. The development of the C language, *Preprints, Second ACM SIGPLAN History of Programming Languages Conference*, 201-208. 发表于 *ACM SIGPLAN Notices* **28**, 3 (March 1993) .

这是C设计者的回顾文章。

Ritchie, D.M., S.C. Johnson, M.E. Lesk, and B. W. Kernighan. UNIX time-sharing system: the C programming language, *Bell System Technical Journal* **57**, 6 (July-August 1978), 1991-2019.

这是一篇非常著名的文章。它讨论了C语言的起源，而且描述了C语言在1978年时的情况。

Rosler, L. The UNIX system: the evolution of C-past and future, *AT&T Bell Laboratories Technical Journal* **63**, 8 (October 1984), 1685-1699.

这篇文章描绘了1978年到1984年之间，甚至更早之前的C语言的发展历史。

Stevens, W. R., *Advanced Programming in the UNIX Environment*, Addison-Wesley, Reading, Mass., 1992.

这本书对于在UNIX操作系统环境下工作的程序员非常有用。本书着重使用了UNIX系统提供的库函数，既包括标准C函数，也包括UNIX系统指定的函数。（新版中文版《UNIX环境高级编程》，人民邮电出版社）

Straker, D., *C Style: Standards and Guidelines*, Prentice-Hall, Englewood Cliffs, N.J., 1992.

这本书是对C语言编写风格准则的集合。本书为读者提供了大量可供选择的方案，而不是仅推荐单一的风格。

Stroustrup, B., *The C++ Programming Language*, Second Edition, Addison-Wesley, Reading, Mass., 1991.

这是由C++语言的设计者所编写的第一本C++书籍的最新修订本。（中文版，机械工业出版社）

Summit, S., *C Programming FAQs: Frequently Asked Questions*, Addison-Wesley, Reading, Mass., 1996.

这是多年来在 *com.lang.c* 新闻组中发表的常见问题解答列表的扩充版。

Tondo, C. L., and S. E. Gimpel, *The C Answer Book* Second Edition, Prentice-Hall, Englewood Cliffs, N.J., 1988.

这本书包含了“K&R”第2版练习题的答案。（中文版，机械工业出版社）

Tondo, C. L., A. Nathanson, and E. Yount, *Mastering MAKE*, Second Edition, Prentice-Hall, Englewood Cliffs, N.J., 1994.

这本书对在不同平台上使用make工具作了全面的指导。

Van der Linden, P., *Expert C Programming*, Prentice-Hall, Englewood Cliffs, N.J., 1994.

这本书是由Sun公司的一位C语言专家编写，很好地做到了寓教于乐。这本书通过丰富的奇闻轶事和笑话，使学习C语言的过程变得轻松愉快。（中文版《C专家编程》，人民邮电出版社）

641

642