

<<C陷阱与缺陷>>

图书基本信息

书名：<<C陷阱与缺陷>>

13位ISBN编号：9787115171795

10位ISBN编号：7115171793

出版时间：2008-2

出版时间：人民邮电出版社

作者：凯尼格

页数：172

译者：高巍

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>

<<C陷阱与缺陷>>

内容概要

作者以自己1985年在Bell实验室时发表的一篇论文为基础，结合自己的工作经验扩展成为这本对C程序员具有珍贵价值的经典著作。

写作本书的出发点不是要批判C语言，而是要帮助C程序员绕过编程过程中的陷阱和障碍。

全书分为8章，分别从词法分析、语法语义、连接、库函数、预处理器、可移植性缺陷等几个方面分析了C编程中可能遇到的问题。

最后，作者用一章的篇幅给出了若干具有实用价值的建议。

本书适合有一定经验的C程序员阅读学习，即便你是C编程高手，本书也应该成为你的案头必备书籍

。

<<C陷阱与缺陷>>

作者简介

Andrew Koenig AT & T大规模程序研发部（莉贝尔实验室）成员。
他从1986年开始从事C语言的研究，1977年加入贝尔实验室。
在1989年ISO / ANSI C++委员会成立时，他就加入了该委员会，并一直担任项目编辑；他还是《Rumiratio rls on C++》（C++沉思录）、《CTraps and Pitfalls》的作者。

<<C陷阱与缺陷>>

书籍目录

第0章 导读第1章 词法“陷阱” 1.1 =不同于== 1.2 &和|不同于&&和|| 1.3 词法分析中的“贪心法” 1.4 整型常量 1.5 字符与字符串第2章 语法“陷阱” 2.1 理解函数声明 2.2 运算符的优先级问题 2.3 注意作为语句结束标志的分号 2.4 switch语句 2.5 函数调用 2.6 “悬挂”else引发的问题第3章 语义“陷阱” 3.1 指针与数组 3.2 非数组的指针 3.3 作为参数的数组声明 3.4 避免“举隅法” 3.5 空指针并非空字符串 3.6 边界计算与不对称边界 3.7 求值顺序 3.8 运算符&&、||和！ 3.9 整数溢出 3.10 为函数main提供返回值第4章 连接 4.1 什么是连接器 4.2 声明与定义 4.3 命名冲突与static修饰符 4.4 形参、实参与返回值 4.5 检查外部类型 4.6 头文件第5章 库函数 5.1 返回整数的getchar函数 5.2 更新顺序文件 5.3 缓冲输出与内存分配 5.4 使用errno检测错误 5.5 库函数signal第6章 预处理器 6.1 不能忽视宏定义中的空格 6.2 宏并不是函数 6.3 宏并不是语句 6.4 宏并不是类型定义第7章 可移植性缺陷 7.1 应对C语言标准变更 7.2 标识符名称的限制 7.3 整数的大小 7.4 字符是有符号整数还是无符号整数 7.5 移位运算符 7.6 内存位置0 7.7 除法运算时发生的截断 7.8 随机数的大小 7.9 大小写转换 7.10 首先释放，然后重新分配 7.11 可移植性问题的一个例子第8章 建议与答案 8.1 建议 8.2 答案附录A：PRINTF，VARARGS与STDARG附录B：Koenig和Moo夫妇访谈

<<C陷阱与缺陷>>

编辑推荐

《C陷阱与缺陷》适合有一定经验的C程序员阅读学习，即便你是C编程高手，《C陷阱与缺陷》也应该成为你的案头必备书籍。

<<C陷阱与缺陷>>

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>