

<<编程卓越之道>>

图书基本信息

书名：<<编程卓越之道>>

13位ISBN编号：9787121041259

10位ISBN编号：7121041251

出版时间：2007-4

出版时间：电子工业

作者：海德

页数：617

译者：张菲

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>

<<编程卓越之道>>

内容概要

本书是《编程卓越之道》系列书的第二卷，将探讨怎样用高级语言（而非汇编语言）编程得到高效率机器代码。

在书中，您可以学到如何分析编译器的输出，以便检验代码的所作所为，从而得到高质量的机器码；了解编译器为常见控制结构生成的典型机器指令，以便在编写高级语言程序时选用恰当的语句；掌握编译器将各种常量和变量类型转换成机器数据的方法，以便于使用这些数据写出又快又短的程序。

书中的理论超出了特定的编程语言和CPU架构，以各种处理器平台进行开发的高级语言程序员都能从中汲取到卓越编程的营养。

作者简介

Rarldall Hyde先生不仅是本书的作者，他还编写了汇编语言方面最受推崇的文献《汇编语言编程艺术》，以及《编程卓越之道第一卷：深入理解计算机》，这些书籍均由NoStarch出版社出版。他还参与写作了《The Waite Groups MASM6.0 Bible》一书，并为《Dr.Dobbs Journal and Byte》等专业学术杂志撰稿。

书籍目录

致谢引言第1章 以底层语言思考,用高级语言编程第2章 要不要学汇编语言第3章 高级语言程序员应具备的80x86汇编知识第4章 高级语言程序员应具备的PowerPC汇编知识第5章 编译器的操作与代码生成第6章 分析编译器输出的工具第7章 常量与高级语言第8章 变量第9章 数组第10章 字符串第11章 指针第12章 记录、联合和类第13章 算术与逻辑表达式第14章 控制结构与程序判定第15章 迭代控制结构第16章 函数与过程软件工程学附录 80x86和PowerPC处理器家族的概要对比网上附录索引

<<编程卓越之道>>

编辑推荐

The Art of Assembly Language (AoA) 作者Randall Hyde最新四卷本力作。

学透底层思想精通高层编辑，彻底修炼程序员基本功！

完全提高程序员技术造诣！

对《编程卓越之道第一卷：深入理解计算机》的赞誉：倘若你没有受过正规培训，或者缺乏高手指点，Randall Hyde的《编程卓越之道》系列会让你受益非浅。

——UnixReview.com 读者无须具备汇编语言知识。

在计算机时代的起始阶段，大多数软件采用CPU底层语言，也就是汇编语言编写，只有这样才能在相对较慢的硬件上取得可接受的性能。

早期的程序员对使用高级语言颇为忌讳，因为他们知道高级语言编译器只会为其软件生成不堪入目的底层机器码。

然而时过境迁，现在有大量的程序员指望用C、C++、Pascal、Java或BASIC等高级语言来编写程序，可是生成的代码往往邋遢、效率欠佳。

不过，要想得到较高效的代码，并不需要我们牺牲高级语言的便捷性和可移植性。

在《编程卓越之道》系列书籍的第二卷中，我们将：
· 学习如何分析编译器的输出，以便检验代码的所作所为，从而得到高质量的机器码
· 学习编译器为常见控制结构生成的典型机器指令，以便在编写高级语言程序时选用恰当的语句；
· 学习足够多的80x86和PowerPC汇编语言程序，从而能看懂编译器的输出；
· 学习编译器将各种常量和变量类型转换成机器数据的方法，以及如何使用这些数据写出又快又短的程序。

倘若理解了编译器的工作原理，我们编写的源程序就能转换成像样的机器码。

学习就从这本《编程卓越之道第二卷：运用底层语言思想编写高级语言代码》开始吧！

作者简介：Randall Hyde先生不仅是本书的作者，他还编写了汇编语言方面最受推崇的文献《汇编语言编程艺术》，以及《编程卓越之道第一卷：深入理解计算机》，这些书籍均由NoStarch出版社出版。

他还参与写作了《The Waite Groups MASM6.0 Bible》一书，并为《Dr.Dobbs Journal and Byte》等专业学术杂志撰稿。

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>