

<<编程的修炼 (中英双语) >>

图书基本信息

书名：<<编程的修炼 (中英双语) >>

13位ISBN编号：9787121202506

10位ISBN编号：7121202506

出版时间：2013-7

出版时间：电子工业出版社

作者：[荷]Edsger W. Dijkstra

译者：裘宗燕

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>

<<编程的修炼（中英双语）>>

内容概要

本书是图灵奖获得者Edsger W. Dijkstra在编程领域里的经典著作中的经典。作者基于其敏锐的洞察力和长期的实际编程经验，对基本顺序程序的描述和开发中的许多关键问题做了独到的总结和开发。

书中讨论了顺序程序的本质特征、程序描述和对程序行为（正确性）的推理，并通过一系列从简单到复杂的程序的思考和开发范例，阐释了基于严格的逻辑推理开发正确可靠程序的过程。

本书写于20世纪70年代中后期，但其对编程技术领域的开发、编程语言发展和程序理论研究的深刻影响持续至今。

本书值得每个关注计算机科学技术的本质，冀求在程序和软件领域有长远发展的计算机工作者、教师和学生阅读。

<<编程的修炼 (中英双语) >>

作者简介

<<编程的修炼 (中英双语) >>

书籍目录

序	IX
前言	XI
第0章 执行抽象	1
第1章 编程语言的作用	13
第2章 状态及其特征	19
第3章 语义的性质	29
第4章 一种编程语言的语义特征	47
第5章 两个定理	73
第6章 论完满终止结构的设计	81
第7章 再论欧几里得算法	89
第8章 几个小例子的形式化处理	101
第9章 论受限的非确定性	143
第10章 有关记法的短论：“变量的作用域”	157
第11章 数组变量	187
第12章 线性检索定理	209
第13章 下一个排列	213
第14章 荷兰国旗问题	221
第15章 更新顺序文件	233
第16章 再论归并	245
第17章 来自R.W.HAMMING的一个练习	257
第18章 模式匹配问题	269
第19章 将一个数写成两个平方之和	279
第20章 大数的最小素因子问题	285
第21章 最孤立村庄问题	297
第22章 最短子支撑树问题	307
第23章 记录等价类的REM算法	321
第24章 三维空间的凸包问题	335
第25章 有向图的最大强连通分支	383
第26章 论手册和实现	401
第27章 跋	417

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>