

## <<计算机科学导论>>

### 图书基本信息

书名：<<计算机科学导论>>

13位ISBN编号：9787040112580

10位ISBN编号：7040112582

出版时间：2002-7

出版范围：高等教育

作者：Alan W.Biermann

页数：528

字数：800000

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>

## <<计算机科学导论>>

### 内容概要

本书以通俗易懂的语言深入浅出地介绍了计算机学科的主要分支领域，以此阐述了本学科的一些核心思想和研究方法，并结合Java语言介绍程序设计方法的有关内容。

本书试图将庞杂深奥的学科内容归纳提炼为易于理解的形式，并通过一些实例进行说明，使学生能够初步理解和体会本学科的一些基本思想方法。

主要内容包括：万维网；Java语言程序设计；数值计算与函数；自顶向下程序设计，子程序与数据库应用；图形处理，类与对象；计算机模拟；软件工程；计算机结构；程序语言翻译；计算虚拟环境；计算机安全；计算机通信；程序执行时间；并行计算；不可计算性；人工智能等。

作者Alan W. Biermann教授是美国杜克大学计算机科学系主任，Dietolf Ramm是该系副教授。

## <<计算机科学导论>>

### 书籍目录

1 The World Wide Web  
2 Watch Out: Here Comes Java  
3 Numerical Computation and a Study of Functions  
4 Top-Down Programming, Subroutines, and a Database Application  
5 Graphics, Clases, and Objects  
6 Simulation  
7 Software Engineering  
8 Maehine Architecture  
9 Language Translation  
10 Virtual Environments for Computing  
11 Security, Privaey, and Wishful Thinking  
12 Computer Communications  
13 Program Execution Time  
14 Parallel Computation  
15 Noneomputability  
16 Artificial Intelligence  
Appendix: The IntField and DoubleField  
Classes  
Readings  
Index

<<计算机科学导论>>

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>