

# 《编程导论》

## 图书基本信息

书名：《编程导论》

13位ISBN编号：9787302312482

10位ISBN编号：7302312486

出版时间：2013-4

出版社：清华大学出版社

作者：严千钧

页数：376

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《编程导论》

## 内容概要

严千钧编著的《编程导论》以Java为教学语言，介绍面向对象编程和算法的基本原理。本书采用对象优先的教学策略，将Plato法则、Liskov原则和Parnas原则作为面向对象编程范式的基石，关注软件开发的两大核心议题：程序的组织(面向对象技术)和问题求解(算法)。

对于将Java作为大学本科入门语言的高等院校，尤其是锐意课程体系和教学模式改革的重点院校，《编程导论》是计算学科相关专业的本科生学习程序设计基础、Java程序设计、面向对象程序设计与CS101的理想教材和参考书；对于软件开发人员，本书也是很好的参考资料。

# 《编程导论》

## 书籍目录

第0章 引言 0.1 编程与计算机科学 0.1.1 计算简史\* 0.1.2 二进制补码 0.1.3 计算机硬件 0.1.4 计算机科学 0.1.5 问题求解 0.2 编程语言 0.2.1 指令和汇编语言 0.2.2 操作符和操作数 0.2.3 高级语言的编译与解释 0.3 Java编程语言 0.3.1 Java简介 0.3.2 JDK 0.3.3 BlueJ与Java开发环境第1章 面向对象编程范式第2章 类层次第3章 功能抽象第4章 数据抽象第5章 链表、数组和栈第6章 封装第7章 Java虚拟机相关第8章 异常与断言第9章 图形与事件驱动编程第10章 算法基础第11章 排序第12章 位运算附录附录A 使用BlueJ A.0 BlueJ与JDK A.1 基本操作 A.2 与类、对象交互 A.3 断点与调试器附录B 知识单元与章节映射表附录C 推荐阅读

# 《编程导论》

## 编辑推荐

严千钧编著的《编程导论》分成三部分：面向对象编程基础，包括第1~6章；Java API编程，包括第7~9章；算法基础，包括第10~12章。本书的读者主要为计算科学的相关专业三种人士：本科一年级学生、教师和其他(现在和将来的软件开发人员，如高年级的学生、面试的考官等)。

## 精彩短评

1、我是作者，欢迎拍砖，我闻过则喜。

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)