

<<Java语言学习利器>>

图书基本信息

书名：<<Java语言学习利器>>

13位ISBN编号：9787508445304

10位ISBN编号：7508445309

出版时间：2007-4

出版时间：中国水利水电出版社

作者：赵超鸿

页数：381

字数：604000

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>

## <<Java语言学习利器>>

### 内容概要

本书是“万水编程革命系列”的第三本，把机器人设计与Java语言巧妙结合起来，让读者在躲避子弹、前进后退中全面掌握Java语言的变量、函数、容器、类、对象、继承、多态、文件流等各个要素，并学习到基础的数学和物理知识。

本书由浅入深，侧重于Java的特性与机器人代码的实现。

随着Java水平和机器人策略能力的提高，本书最后还介绍了人工智能及一些极具创意的机器人的Java设计。

本书章节设计合理，符合人脑思维定式，更易掌握各知识点。

首先定出章节学习目标与任务，其次分析任务，穿插Java知识与机器人策略，并用代码实现，然后在任务的基础上进行知识点扩展，最后对各章节总结要点，并给出练习。

本书是编程爱好者、大中专学生加快学习的福音，更是计算机教师教学的强有力工具。

本书可作为高等院校、高职高专、培训机构的教材。

AI-CODE已经被部分院校作为教学辅助软件使用。

AI-CODE必将改变传统教学，引领新的编程革命。

本书源代码可从中国水利水电出版社网站上免费下载，网址为：<http://www.waterpub.com.cn/softdown/>。

## <<Java语言学习利器>>

### 书籍目录

前言 第一部分 基础篇 第1章 Java平台与AI - CODE概述 1.1 教育理念 1.2 机器人编程游戏历史 1.3 程序和算法 1.4 快速体验 第2章 AI - TANK的数学与物理知识 2.1 数学知识 2.2 物理知识 2.3 基本参数 第3章 图形编程——快速步入程序之门 3.1 学习目标和任务 3.2 机器人快车概述 3.3 向战场中央靠拢的机器人 3.4 机器人快车函数封装 3.5 小结与练习 第4章 我的第一个Java机器人 4.1 学习目标和任务 4.2 AI-CODE Java环境设置 4.3 机器人开发 4.4 FirstRobot结构解析 4.5 初识对象、类、与继承 4.6 知识扩展 4.7 小结与练习 第二部分 中级篇 第5章 基本运动与Java语言基础 第6章 基本瞄准与函数 第三部分 高级篇 第7章 战争情报员与容器 第8章 对象、类实现避弹避墙 第9章 继承、多态实现高级机器人 第10章 战略合成与Java接口、抽象 第11章 异常调试与Record机器人 第12章 团队作战实现 第13章 高级调试与绘图机器人 第四部分 专家篇 第14章 人工智能机器人与代码混淆 第15章 联赛系统、XML与内部机制 第16章 AI - CODE外传 附录1 章节机器人对照表 附录2 知识点参考文献

<<Java语言学习利器>>

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>