

计算机科学导论学习指导与习题解答



[计算机科学导论学习指导与习题解答 下载链接1](#)

著者:

出版者:

出版时间:2010-5

装帧:

isbn:9787302222675

提到计算机科学，很多人可能会把它等同于编写程序，事实上计算机科学远不止这么简单。计算机科学包括许多分支学科，要想成为计算机科学方面的专家，就必须理解这个领域的所有分支学科。计算机科学的一些重要的学科包括算法、程序设计、程序设计语言、计算机硬件、网络、操作系统、数据库系统、分布式计算，以及关于使用计算机技术的道德问题。

在讲授计算机科学方面的知识时，主要采用两种方法：

深度优先方法和广度优先方法，前者是指深入研究一个特定的主题，后者则涵盖计算机科学的许多分支学科，但是其深度只要求基本理解每个学科的原理，本书采用了后一种方法。在引导学生从总体上认识了这个领域之后，学生就可以深入学习某些分支学科。

本书首先讨论了计算机科学的概念以及计算的发展历史，然后逐步介绍了各个分支学科，为学生今后深入学习其他计算机专业课程打下坚实的基础。在每一章末尾还提供了相关的复习题，有利于学生巩固所学的知识；并且在本书附录中给出了所有复习题的答案

，为学生学习提供了方便。

本书内容简明扼要、结构组织合理，非常适合用作高等院校计算机专业的基础课教材，也可供有兴趣了解计算机科学的相关读者参考。

目录浏览：

第1章 计算机科学简介

第2章 算法

第3章 计算机组织结构

第4章 软件

第5章 Java程序设计

第6章 操作系统

第7章 联网

第8章 数据库

第9章 社会问题

作者介绍：

目录：

[计算机科学导论学习指导与习题解答 下载链接1](#)

标签

计算机

国外教材

评论

很喜欢它的质感。我居然喜欢上了专业书！~~

[计算机科学导论学习指导与习题解答_下载链接1](#)

书评

[计算机科学导论学习指导与习题解答_下载链接1](#)