

<<计算机科学与技术导论>>

图书基本信息

书名：<<计算机科学与技术导论>>

13位ISBN编号：9787561840412

10位ISBN编号：7561840411

出版时间：2011-8

出版时间：天津大学出版社

作者：施荣华，王小玲 主编

页数：239

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>

<<计算机科学与技术导论>>

内容概要

《计算机科学与技术导论》根据教育部高等学校计算机科学与技术指导委员会2009年出版的《高等学校计算机科学与技术专业核心课程教学实施方案》，从新的视角提出了计算机科学与技术的入门教学要求和教学设计，全书共3篇9章，内容依次为：计算机概述、计算机的运算基础、计算机科学与技术概述：计算机硬件系统、计算机软件系统、操作系统基础：计算机网络、数据库系统及应用、软件工程。

《计算机科学与技术导论》可作为高等学校计算机相关专业的教材，也可作为通信、电子信息、自动化等相关专业的教材。

<<计算机科学与技术导论>>

书籍目录

上篇 计算机科学与技术基础知识

第1章 计算机概述

- 1.1 计算机的发展历程
- 1.2 计算机的特点与分类
- 1.3 计算机与科学与工程计算
- 1.4 计算机与过程控制
- 1.5 计算机与信息处理
- 1.6 计算机通信理论与技术
- 1.7 计算机对社会的影响与作用

习题1

第2章 计算机的运算基础

- 2.1 数制及不同数制间的转换
- 2.2 计算机中数据的表示方法
- 2.3 计算机中的数据运算
- 2.4 逻辑代数与逻辑电路基础
- 2.5 计算机的基本结构和工作原理

习题2

第3章 计算机科学与技术概述

- 3.1 计算机科学与技术学科的相关概念
- 3.2 计算机科学与技术学科的研究范畴
- 3.3 计算机科学与技术学科的特点和发展
- 3.4 计算机科学与技术学科的变化规律
- 3.5 计算机科学与技术学科知识体系
- 3.6 计算机科学与技术学科专业的基本结构
- 3.7 计算机科学与技术人才培养方案

习题3

中篇 计算机系统与操作系统基础知识

第4章 计算机硬件系统

- 4.1 计算机硬件的总体概况
- 4.2 微型计算机的硬件概况
- 4.3 输入 / 输出系统及设备
- 4.4 计算机体系结构

习题4

第5章 计算机软件系统

- 5.1 程序设计概述
- 5.2 程序设计语言
- 5.3 计算机语言处理系统
- 5.4 算法与数据结构
- 5.5 软件系统分类及其简介

习题5

第6章 操作系统基础,

- 6.1 操作系统的形成和发展
- 6.2 操作系统的特征及分类
- 6.3 操作系统的功能
- 6.4 几种典型的操作系统

<<计算机科学与技术导论>>

习题6

下篇 计算机网络与应用软件基础知识

第7章 计算机网络

7.1 计算机网络概述

7.2 计算机网络的组成

7.3 计算机网络体系结构

7.4 Internet技术

7.5 网络安全

习题7

第8章 数据库系统及应用

8.1 数据库系统的基本概念

8.2 结构化查询语言SQL概述

8.3 几种新型的数据库系统

8.4 数据库应用系统开发

习题8

第9章 软件工程

9.1 软件工程概述

9.2 软件开发模型

9.3 软件设计

9.4 面向对象的软件工程

9.5 软件复用与管理

习题9

参考文献

<<计算机科学与技术导论>>

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>