

图书基本信息

书名：<<全国硕士研究生入学统考计算机专业基础综合要点速记手册>>

13位ISBN编号：9787502244415

10位ISBN编号：7502244417

出版时间：2009-2

出版单位：原子能出版社

作者：崔巍，于晖 编著

页数：256

字数：130000

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>

内容概要

计算机学科专业基础综合科目包括数据结构、计算机组成原理、操作系统、计算机网络等四门课程，内容和繁多，涉及面广。

为帮助广大考研学生方便学习、轻松记忆，编者根据《全国硕士研究生入学统一考试计算机学科专业基础综合考试大纲》规定的考试内容和考试要求编写此速记手册。

本手册每章内容由三个部分组成：结构图解，全面精炼大纲；重点突出，浓缩考试要点；难点释疑，提高应试能力。

书籍目录

第一部分 数据结构 第1章 绪论 第2章 线性表 第3章 栈、队列和数组 第4章 树和二叉树
第5章 图 第6章 查找 第7章 排序第二部分 计算机组成原理 第1章 计算机系统概述 第2章
数据的表示和运算 第3章 存储器层次结构 第4章 指令系统 第5章 中央处理器(CPU) 第6章 总
线 第7章 输入输出(I/O)系统第三部分 操作系统 第1章 操作系统概述 第2章 进程管理 第3章
内存管理 第4章 文件管理 第5章 输入输出(I/O)管理第四部分 计算机网络 第1章 计算机网络
体系结构 第2章 物理层 第3章 数据链路层 第4章 网络层 第5章 传输层 第6章 应用层

章节摘录

第一部分数据结构 第1章绪论 二、重点归纳 1. (1)数据结构课程主要是研究非数值计算的程序设计问题中的计算机操作对象以及它们之间的关系和操作的学科。

(2)数据结构是指互相之间存在着一种或多种关系的数据元素的集合。

(3)数据结构是一个二元组 $Data_Structure=(D, R)$ ，其中， D 是数据元素的有限集， R 是 D 上关系的有限集。

2. 逻辑结构是指数据之间的相互关系。

通常分为四类结构： (1)集合：结构中的数据元素除了同属于一种类型外，别无其它关系。

(2)线性结构：结构中的数据元素之间存在一对一的关系。

(3)树型结构：结构中的数据元素之间存在一对多的关系。

(4)图状结构或网状结构：结构中的数据元素之间存在多对多的关系。

编辑推荐

统考复习全程必备，考度要点轻松记忆。

备考2011年计算机专业研究生考试通用教材，文都考研命题研究中心策划。

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>