第一图书网, tushu007.com

<<2011考研计算机学科专业基础综>>

图书基本信息

书名：<<2011考研计算机学科专业基础综合历年真题名师详解及100知识点聚焦>>

13位ISBN编号：9787512401662

10位ISBN编号：7512401663

出版时间：2010-9

出版时间：北京航空航天大学出版社

作者：崔巍 主编

页数：456

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

本书以最新版《全国硕士研究生入学统一考试计算机科学与技术学科联考计算机学科专业基础综合考试大纲》为依据，结合作者多年的教学实践，详细阐述了大纲规定的基础理论，凝炼了100个知识点，并将全书分为两部分。
第一部分为历年真题名师详解，详细透彻地分析了2009年、2010年考研真题，对于每道真题追根溯源，从考核的知识点、解题思想、解题技巧、举一反三等多方面进行讲解。
第二部分为lOO知识点聚焦，特别注重与考研大纲要求的结合，对100个知识点进行了重点的分析，从而加强考生的应试能力。
本书内容阐述准确、精炼，重点突出，并在书中选择典型例题进行分析，以便考生对每部分知识有一个全局性的认识和把握，帮助考生进行有针对性地复习。
　本书对于报考计算机专业硕士研究生的考生来说是极具价值的参考书，同时也适用于讲授上述课程的教师以及自修该课程的其他人员。

作者简介

崔巍，重点大学计算机专业一线教师，主讲计算机专业课程，拥有丰富的计算机教学经验，对计算机专业硕士研究生专业课考试有深入研究。
与其他老师合作出版《计算机学科专业基础综合辅导讲义》、《计算机学科专业基础综合辅导讲义同步练习》、《计算机学科专业基础综合考试全真模拟试题集》、《计算机学科专业基础综合要点速记手册》等多部计算机专业考研系列书，深受广大考生喜爱。

书籍目录

第一部分 历年真题名师详解　2009年全国硕士研究生入学统一考试计算机学科专业基础综合试题　2009年全国硕士研究生入学统一考试计算机学科专业基础综合试题参考答案及详细解析　2010年全国硕士研究生入学统一考试计算机学科专业基础综合试题　2010年全国硕士研究生入学统一考试计算机学科专业基础综合试题参考答案及详细解析第二部分 100　知识点聚焦　知识点聚焦1：线性表的定义与存储结构　知识点聚焦2：顺序表的基本操作　知识点聚焦3：链表的基本操作　知识点聚焦4：链表的合并、分解等复杂操作　知识点聚焦5：双向链表的操作　知识点聚焦6：栈的定义与基本操作　知识点聚焦7：队列的定义与基本操作　知识点聚焦8：特殊矩阵的压缩存储　知识点聚焦9：树、二叉树的定义与存储结构　知识点聚焦10：二叉树的性质　知识点聚焦11：二叉树的遍历及应用　知识点聚焦12：线索二叉树　知识点聚焦13：森林与二叉树的转换、树和森林的遍历　知识点聚焦14：二叉排序树与平衡二叉树　知识点聚焦15：哈夫曼树和哈夫曼编码　知识点聚焦16：图的基本概念　知识点聚焦17：图的存储结构　知识点聚焦18：图的遍历　知识点聚焦19：图的最小生成树问题　知识点聚焦20：图的拓扑排序问题　知识点聚焦21：图的关键路径问题　知识点聚焦22：图的最短路径问题　知识点聚焦23：顺序查找与折半查找　知识点聚焦24：B-树与B+树　知识点聚焦25：散列表及其查找　知识点聚焦26：插人类排序　知识点聚焦27：交换类排序　知识点聚焦28：选择类排序　知识点聚焦29：二路归并排序与基数排序　知识点聚焦30：各种内部排序算法的比较　知识点聚焦31：计算机的性能指标　知识点聚焦32：原码、补码、反码、移码的特点与区别　知识点聚焦33：十进制数的BCD码　知识点聚焦34：奇偶校验码和海明校验码　知识点聚焦35：定点数的表示范围和运算　知识点聚焦36：浮点数的表示范围和加减运算　知识点聚焦37：不同类型数据的特点及转换　知识点聚焦38：算术逻辑运算部件(ALU)　知识点聚焦39：RAM和ROM的特点　知识点聚焦40：存储器容量的扩展　知识点聚焦41：存储器的片选信号及CPU与存储器的连接　知识点聚焦42：存储系统与高速缓冲存储器Cache　知识点聚焦43：Cache和主存之间的地址映射　知识点聚焦44：虚拟存储器　知识点聚焦45：指令格式和指令的编址单位　知识点聚焦46：寻址方式　知识点聚焦47：CISC和RISC：　知识点聚焦48：CPU的基本组成　知识点聚焦49：指令执行过程　知识点聚焦50：控制器的组成　知识点聚焦51：数据通路与控制信号　知识点聚焦52：微程序控制器的相关问题　知识点聚焦53：指令流水线与流水线的性能　知识点聚焦54：总线性能指标与总线标准　知识点聚焦55：磁盘存储器的相关问题　知识点聚焦56：显示设备的相关问题　知识点聚焦57：中断的全过程　知识点聚焦58：中断屏蔽和中断升级　知识点聚焦59：程序查询、程序中断和DMA 3种方式的对比　知识点聚焦60：通道类型与通道流量计算　知识点聚焦61：操作系统基本概念　知识点聚焦62：进程和线程的基本概念　知识点聚焦63：进程的状态、转换和控制　知识点聚焦64：进程间的通信(IPC)　知识点聚焦65：处理机调度　知识点聚焦66：进程同步与互斥　知识点聚焦67：经典同步问题　知识点聚焦68：死锁　知识点聚焦69：死锁的预防和避免　知识点聚焦70：内存管理基本概念　知识点聚焦71：连续分配管理方式　知识点聚焦72：非连续分配管理：页式；段式；段页式　知识点聚焦73：虚拟内存，请求分页、分段、段页式　知识点聚焦74：页面置换算法　知识点聚焦75：抖动、工作集　知识点聚焦76：文件概念、目录结构　知识点聚焦77：文件的结构　知识点聚焦78：文件共享与保护　知识点聚焦79：文件、目录的实现　知识点聚焦80：磁臂调度算法　知识点聚焦81：设备管理概念　知识点聚焦82：I／O调度、设备分配与回收　知识点聚焦83：高速缓存、假脱机(SPOOLing)　知识点聚焦84：计算机网络体系结构与参考模型　知识点聚焦85：奈奎斯特定理和香农定理　知识点聚焦86：电路交换、报文交换和分组交换　知识点聚焦87：物理层设备　知识点聚焦88：滑动窗口　知识点聚焦89：随机访问介质访问控制　知识点聚焦90：广域网　知识点聚焦91：数据链路层设备　知识点聚焦92：路由算法　知识点聚焦93：IPV4　知识点聚焦94：网络层协议　知识点聚焦95：路由协议　知识点聚焦96：网络层设备　知识点聚焦97：UDP协议　知识点聚焦98：TCP协议　知识点聚焦99：DNS系统　知识点聚焦100：应用层协议参考文献

章节摘录

编辑推荐

全书由两部分组成。
第一部分为历年真题详解，透彻分析了2009年及2010年考研真题，对于每道真题追根溯源，从考核的知识点、解题思路、解题技巧、举一反三等多方面进行讲解。
第二部分为100知识点聚焦，以典型例题分析为切入点，对100个重点知识点进行详细分析，同时这也是对考点的预测。
目的是帮助考生在复习阶段，“把书读薄”，以做到成竹在胸，引导考生在短时间内快速突破过关。

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