

<<2013考研计算机学科专业基础综>>

图书基本信息

书名：<<2013考研计算机学科专业基础综合考点速记手册>>

13位ISBN编号：9787512407442

10位ISBN编号：7512407440

出版时间：2012-1

出版时间：北京航空航天大学出版社

作者：崔巍

页数：327

字数：174000

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

《2013考研计算机学科专业基础综合考点速记手册》内容全面，分为四个部分，每章由以下内容构成：

第一节，“知识结构图”，高度概括了考试大纲，能够提纲挈领地宏观上把握每章主要内容以及各知识点之间的逻辑关系，更为学生对于每部分知识的掌握给出了记忆线索。

第二节，“重点归纳”，对大纲知识点进行准确、完整地阐释。条理清晰，知识点明确，用语精炼，便于理解与记忆。使考生复习能够真正地做到有的放矢，目标明确。

第三节，“难点释疑”，对于考生在复习过程中的难点以及易混、易错的部分进行答疑解惑，避免考生在考试过程中的不必要失分，达到节约备考时间，提高考试成绩的目的。

## 作者简介

崔巍，为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。

自2009年实行考研计算机专业课统考以来。

已编写出版多部计算机专业考研书，深受广大考生推崇。

书籍目录

第一部分 数据结构

第1章 绪论

- 1.1 知识结构图
- 1.2 重点归纳
- 1.3 难点释疑

第2章 线性表

- 2.1 知识结构图
- 2.2 重点归纳
- 2.3 难点释疑

第3章 栈、队列和数组

- 3.1 知识结构图
- 3.2 重点归纳
- 3.3 难点释疑

第4章 树和二叉树

- 4.1 知识结构图
- 4.2 重点归纳
- 4.3 难点释疑

第5章 图

- 5.1 知识结构图
- 5.2 重点归纳

第6章 查找

- 6.1 知识结构图
- 6.2 重点归纳
- 6.3 难点释疑

第7章 排序

- 7.1 知识结构图
- 7.2 重点归纳
- 7.3 难点释疑

第二部分 计算机组成原理

第1章 计算机系统概述

- 1.1 知识结构图
- 1.2 大纲要点归纳
- 1.3 难点释疑

第2章 数据的表示与运算

- 2.1 知识结构图
- 2.2 大纲要点归纳
- 2.3 难点释疑

第3章 存储层次结构

- 3.1 知识结构图
- 3.2 大纲要点归纳
- 3.3 难点释疑

第4章 指令系统

.....

第三部分 操作系统

第四部分 计算机网络



## 章节摘录

版权页：插图：（2）鼠标 鼠标器是控制显示器光标移动的输入设备。它能在屏幕上实现快速精确的光标定位，可用于屏幕编辑、选择菜单和屏幕作图。鼠标器按其内部结构的不同可分为机械式、光机式和光电式3大类。

2.输出设备 常见的输出设备有显示器和打印机等。

（1）显示器 显示器输出的内容不能长期保存，所以显示器属于软拷贝输出设备。

计算机系统显示器，若按显示对象的不同可分为字符显示器、图形显示器和图像显示器；按显示原理可分为主动显示器件和被动显示器件。

显示存储器VRAM的容量由分辨率和灰度级决定，分辨率越高，灰度级越高，VRAM的容量就越大。

分辨率由每帧画面的像素数决定，而像素具有明暗和色彩属性。

黑白图像的明暗程度称为灰度，明暗变化的数量称为灰度级，所以在单色显示器中仅有灰度级指标。

彩色图像是由多种颜色构成的，在彩色显示器中能显示的颜色种类称为颜色数。

显示方式从功能上分为两大类：字符方式和图形方式。

在字符显示方式中，将一屏中可显示的最多字符数称为分辨率。

在图形显示方式中，将一屏中可显示的像素点数称为分辨率。

在彩色显示或单色多灰度显示时，每个点需要若干位来表示。

颜色深度与颜色数的对应关系为：颜色深度= $\log_2$ 颜色数（2）打印机 打印输出结果能永久性保留，故称为硬拷贝输出设备。

按照打印的工作原理不同，可分为击打式和非击打式两大类；按印字机构不同，可分为固定字模（活字）式打印和点阵式打印两种；按照输出工作方式又可分为串式打印机、行式打印机和页式打印机。

打印机通常有两种工作模式，即文本模式（字符模式）和图形模式。

在文本模式下，主机向打印机输出字符代码（ASCII码）或汉字代码（国标码），打印机则依据代码从字符库或汉字库中取出点阵数据打印。

在图形模式下，主机向打印机直接输出点阵图形数据，从而可打印出字符、汉字、图形、图像等。

3.硬盘存储器（1）硬盘信息分布 在硬盘中信息分布呈以下层次：记录面、圆柱面、磁道和扇区。

一台硬盘驱动器中有多个盘片，每个盘片有两个记录面，每个记录面对应一个磁头，所以记录面号就是磁头号。

在记录面上，一条条磁道形成一组同心圆，通常将一条磁道划分为若干个段，每个段称为一个扇区或扇段，每个扇区存放一个定长信息块。

在一个盘组中，各记录面上相同编号（位置）的诸磁道构成一个圆柱面，硬盘的圆柱面数就等于一个记录面上的磁道数，圆柱面号即对应的磁道号。

在存入文件时，应首先将一个文件尽可能地存放在同一圆柱面中。

编辑推荐

《2013考研计算机学科专业基础综合考点速记手册》自出版后以其独特的内容编排、精辟的要点讲解获得了广大考研学子的一致推崇。

为了帮助备考2013计算机专业课的考生方便学习、轻松记忆，根据最新《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，结合近年统考的命题规律及真题的命题思路，在原《要点速记手册》的基础上进行了大量的改版。

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>