

# 《重庆市计算机等级考试系列教材》

## 图书基本信息

书名：《重庆市计算机等级考试系列教材》

13位ISBN编号：9787113135270

10位ISBN编号：7113135277

出版时间：2011-4

出版社：重庆市计算机等级考试系列教材编审委员会 中国铁道出版社 (2011-09出版)

作者：重庆市计算机等级考试系列教材编审委员会 编

页数：225

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《重庆市计算机等级考试系列教材》

## 内容概要

《重庆市计算机等级考试系列教材:大学计算机基础(1级)》根据全国高等学校(重庆考区)非计算机专业学生计算机等级(一级大学计算机基础)考试大纲编写而成。《重庆市计算机等级考试系列教材:大学计算机基础(1级)》内容分为3部分(共11章):大学计算机基础学习指导与应试策略;大学计算机基础重点、难点知识概述与经典问题剖析,以及各部分基础知识练习题;大学计算机基础综合能力测试(笔试和上机),包括综合能力测试套题和真题样例。

## 书籍目录

第1部分 大学计算机基础学习指导与应试策略 第1章 大学计算机基础学习指导 1.1 大学计算机基础学习主要目标 1.1.1 计算机基础教育在人才培养中的重要意义 1.1.2 计算机基础教育的定位 1.1.3 信息时代对人才素质和能力的要求 1.2 大学计算机基础学习方法 1.2.1 明确目标，熟知大纲 1.2.2 掌握重点，攻克难点 1.2.3 实践为先，多练多用 1.3 大学计算机基础的主要知识结构图 1.3.1 计算机基础主要知识结构图 1.3.2 操作系统主要知识结构图 1.3.3 办公软件主要知识结构图 1.3.4 计算机网络基础主要知识结构图 1.3.5 多媒体技术基础主要知识结构图 1.3.6 数据库与软件工程主要知识结构图 1.3.7 信息技术与信息安全主要知识结构图 第2章 大学计算机基础应试策略 2.1 笔试应试策略 2.1.1 理解考试大纲、储备知识和技能 2.1.2 了解题型、注重答题方法 2.2 上机应试策略 2.2.1 掌握上机内容，熟练操作方法 2.2.2 应试从容对待，先易后难，分多先做 第2部分 大学计算机基础重点、难点知识概述与经典问题剖析 第3章 计算机基础 3.1 计算机基础概述 3.1.1 计算机技术 3.1.2 计算机系统 3.1.3 计算机信息处理 3.2 计算机基础经典问题剖析 3.3 计算机基础练习题 第4章 操作系统 4.1 操作系统概述 4.1.1 操作系统基础 4.1.2 Windows XP 基本知识 4.1.3 Windows XP 基本操作 4.1.4 Windows XP 资源管理 4.1.5 Windows XP 常用软件简介 4.2 操作系统经典问题剖析 4.3 操作系统练习题 第5章 办公软件 5.1 办公软件概述 5.1.1 办公自动化基本知识 5.1.2 文字处理 Word 5.1.3 电子表格 Excel 5.1.4 演示文稿 PowerPoint 5.2 办公软件经典问题剖析 5.3 办公软件练习题 第6章 计算机网络基础 6.1 计算机网络基础概述 6.1.1 计算机网络的基本知识 6.1.2 计算机局域网 6.1.3 Windows 的网络功能 6.1.4 Internet 的使用 6.2 计算机网络基础经典问题剖析 6.3 计算机网络基础练习题 第7章 多媒体技术基础 7.1 多媒体技术基础概述 7.1.1 多媒体技术基础知识 7.1.2 多媒体信息处理 7.1.3 多媒体计算机系统 7.1.4 常用应用开发软件 7.2 多媒体技术基础经典问题剖析 7.3 多媒体技术基础练习题 第8章 数据库与软件工程 8.1 数据库与软件工程概述 8.1.1 数据库系统简介 8.1.2 软件工程简介 8.2 数据库系统与软件工程经典问题剖析 8.3 数据库系统与软件工程练习题 第9章 信息技术与信息安全 9.1 信息技术与信息安全概述 9.1.1 信息科学与信息技术 9.1.2 信息系统基础 9.1.3 信息安全 9.1.4 信息素养与知识产权保护 9.2 信息技术与信息安全经典问题剖析 9.3 信息技术与信息安全练习题 第3部分 大学计算机基础综合能力测试（笔试和上机） 第10章 综合能力测试套题 10.1 综合能力测试套题1 10.1.1 笔试测试题 10.1.2 上机测试题 10.2 综合能力测试套题2 10.2.1 笔试测试题 10.2.2 上机测试题 10.3 综合能力测试套题3 10.3.1 笔试测试题 10.3.2 上机测试题 第11章 真题样例 一级笔试试题（第一套） 一级笔试试题（第二套） 一级上机考试题（第一套） 一级上机考试题（第二套） 参考文献

## 章节摘录

版权页：插图：量子计算机：是利用处于多现实态下的原子进行运算的计算机。进入21世纪之际，人类在研制量子计算机的道路上取得了新的突破。美国的研究人员已经成功地实现了四量子位逻辑门，取得了四个锂离子的量子缠结状态。

### 2. 计算机的特点

第一台计算机诞生至今仅有60多年时间，其发展之迅速、应用之广泛，是与计算机本身所具有的特点密不可分的。其特点主要表现在：

- (1) 运算速度快 由于计算机是由高速电子元件组成的，因此它能够以很快的速度进行运算。计算机运算速度可达每秒几千万次、几百亿次，甚至几万亿次，使得过去许多无法解决的问题迎刃而解。随着电子元件速度的提高及计算机体系结构的发展，计算机的速度还会有更大程度的提高。
- (2) 存储能力强 在计算机内部有一个专门的记忆部件—存储器。存储器具有存储大量数据、信息的能力，且能够准确无误地长期保存和快速读取，从而保证了计算机能够自动高速的运行。计算机的这种存储信息的“记忆”能力，使其成为信息处理的有力工具。
- (3) 计算精度高、可靠性强 由于计算机中的数据、信息采用了数字化的表示方法，因此，它的计算精度主要取决于计算机内物理元件对数位数的表示。通常，一台计算机进行运算的精度如果用十进制数来表示可达十几位。只要字长（即二进制位数）增加或采用软件扩大的方法表示数的位数，计算机精度还可进一步提高。由于在计算机内部采用二进制数，在传输和处理时不易出差错，从而使计算机的高可靠性得到了有力的保证。
- (4) 具有逻辑判断能力 计算机不仅能够进行算术运算，而且能够进行逻辑运算。例如，判断一个数是大于零还是小于零、判断某事件的对与错等都称为逻辑判断。有了逻辑判断能力，使得计算机能够进行诸如资料分类、情报检索、逻辑推理和定理证明等具有逻辑加工性质的工作，大大扩展了计算机的应用范围。
- (5) 运行自动化 自动连续地高速运行是计算机和其他信息处理工具的本质区别。由于计算机采用的是“存储程序和程序控制”式工作方式，因此它不仅存储数据，也能存储程序，其内部操作运算是根据人们事先编制的程序在控制器的控制下自动执行的，一般不需人工干预。
- (6) 通用性强 由于计算机均采用“存储程序和程序控制”式工作原理，使其具有较强的通用性。只要在计算机中存入不同的程序，它就能执行并完成不同的任务。任何复杂繁重的信息处理任务，只要能抽象出其数学模型，都可以使用程序来描述它。从这一点来讲，计算机可以实现的功能是无穷多的。程序可以由用户编写，也可以由厂家提供，其内容灵活多样，易于变化，特别是采用数字化编码技术，使得计算机已应用到若干传统领域，而新的应用领域还在不断扩大。

# 《重庆市计算机等级考试系列教材》

## 编辑推荐

《重庆市计算机等级考试系列教材:大学计算机基础(1级)》是各高校非计算机专业学生参加全国高等学校(重庆考区)计算机等级(一级)考试必备用书。

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)