

<<计算机应用基础>>

图书基本信息

书名：<<计算机应用基础>>

13位ISBN编号：9787302232001

10位ISBN编号：7302232008

出版时间：2010-9

出版时间：清华大学出版社

作者：牟绍波，刘义常 主编

页数：276

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>

## &lt;&lt;计算机应用基础&gt;&gt;

## 前言

随着计算机和网络技术的飞速发展，计算机已经越来越广泛地应用到社会生活的许多领域，学习掌握计算机知识和培养操作计算机的能力，越来越成为现代社会每一个人必不可少的基本技能。

经过多年的努力，计算机知识的普及和计算机的应用已经取得了令人瞩目的成绩。

特别是进入21世纪之后，随着网络技术和计算机技术的结合和共同发展，计算机技术的应用领域更加广泛。

在现代社会中，不掌握计算机的基础知识，不掌握计算机的基本操作，必然会变成新时代的文盲。

目前，教育部和各省教育厅都非常重视计算机基础知识的教学，也都制定了相关等级考试的规定。

在众多的计算机基础教材中如何选择一种既能适应等级考试，又能培养学生一定的计算机基础技能，还要能紧跟世界上计算机技术的发展而提供比较新的计算机基础知识，确实是一件难事。

为此我们尝试编写了此教材。

本教材从3个方面出发进行编写，首先能让学生通过本教材学习能较顺利地通过计算机等级一级考试；其次通过本教材学习，使学生能掌握计算机的基础知识和基本操作技能；最后通过本教材学习，使学生能了解到计算机基础知识的最新发展，从而紧跟上时代的脚步。

本教材编写中，力求做到内容翔实，概念准确，材料丰富可靠，紧贴等级考试“一级考试大纲”，格式新颖，语言通俗易懂。

由于第8和第10章给出了计算机网络和基础方面的最新知识，因此作为可选的内容由讲课教师根据学时的多少而选择讲解。

本书在编写中注意到知识的全面性，但又给上课老师预留了充分发挥的余地，从而让老师能更好地利用教材组织教学。

本书由牟绍波和刘义常主编。

第1和第2章由曹小英编写，第3、第9和第10章由刘义常编写，第4和第5章由牟绍波编写，第6章由周旭东编写，第7章由潘浪编写，第8章由张笑编写，王赵舜和李亭升也参与了部分编写工作。

全书由牟绍波统稿、审稿。

计算机基础的知识深邃而广博，发展速度日新月异，编者水平有限，书中难免有不妥之处，恳请广大读者批评指正，编者会不胜感激！

## <<计算机应用基础>>

### 内容概要

本书是面向高等学校本、专科学生以及广大计算机初学者编写的一本计算机文化基础教材。

全书分为10章,内容包括计算机基础知识、微型计算机基础、操作系统、Word字处理软件、Excel电子表格软件、PowerPoint演示文稿制作软件、计算机网络应用基础、网络的最新发展、计算机维护和安全基础、计算机基础知识的最新发展等。

每章都有精选习题以帮助读者加深对教材内容的理解。

本书内容覆盖教育部考试中心颁布的计算机等级考试“一级考试大纲”的基本要求,也覆盖了各省教育厅计算机等级考试中心制定的“一级考试大纲”的基本要求,内容翔实、概念准确、材料丰富、深入浅出、通俗易懂。

可作为高等学校各专业计算机基础教材,也可作为计算机一级考试培训或社会各类计算机基础知识培训教材,以及计算机初学者和各类人员自学用书。

## <<计算机应用基础>>

### 书籍目录

第1章 计算机基础知识 1.1 计算机概述 1.1.1 计算机发展简史 1.1.2 计算机的分类 1.1.3 计算机的特点与性能指标 1.1.4 计算机的应用领域 1.1.5 计算机文化的概念 1.2 计算机的编码与数制 1.2.1 信息编码的概念 1.2.2 数制的基本概念 1.2.3 不同计数制之间的转换 1.2.4 二进制数的算术运算 1.3 计算机中的数据表示 1.3.1 数据存储单位 1.3.2 数值型数据的表示 1.3.3 非数值数据的表示 1.4 计算机系统的组成及其工作原理 1.4.1 计算机系统的硬件 1.4.2 计算机的基本工作原理 1.4.3 计算机系统的软件 习题1第2章 微型计算机基础第3章 操作系统第4章 Word字处理软件第5章 Excel电子表格软件第6章 PowerPoint演示文稿制作软件第7章 计算机网络应用基础第8章 网络的最新发展第9章 计算机维护和安全基础第10章 微型计算机最新发展参考文献

## <<计算机应用基础>>

### 章节摘录

插图：3) 分时系统分时是指多个用户分享使用同一台计算机，即把计算机的资源（尤其是CPU的时间）进行时间上的分割，划分成若干个时间段，每个时间段称为一个时间片。

从而，操作系统把CPU的工作时间分别提供给多个用户，每个用户依次轮流使用时间片。

因此，分时操作系统具有多路性、交互性和独占性，能够实现对用户响应的及时性。

4) 实时系统应用于工业生产中的自动控制、实验室实验控制、导弹发射控制、票证预定管理等方面的操作系统就需要实时操作系统，它能及时地对外部事件响应并对其进行处理。

实时系统通常都是专用系统，系统本身就包含了对实时过程的控制和对实时信息的处理功能。

实时系统要求对外部事件的反应非常迅速、及时，需要很强的“中断”处理机构和任务开关机构。

可靠性是实时系统中的十分重要的指标，所以重要的实时系统往往采用双机系统。

实时系统的设计常常采用“队列驱动设计”和“事件驱动设计”，实时系统也往往是一种专用的系统。

5) 网络操作系统现代操作系统大都同时是网络操作系统，网络操作系统必须把网络功能放入到操作系统的“内核”之中，不能采用附加网络功能的处理方式。

由于网络已经在人们的生活中得到普及，因此，现代的操作系统往往也同时是网络操作系统。

## <<计算机应用基础>>

### 编辑推荐

《计算机应用基础(第2版)》特点：案例驱动的教学模式；一线优秀教师担纲编写；立体化教学资源解决方案。

<<计算机应用基础>>

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>