

## <<计算机文化基础>>

### 图书基本信息

书名：<<计算机文化基础>>

13位ISBN编号：9787300126821

10位ISBN编号：7300126820

出版时间：2010-9

出版时间：中国人民大学出版社

作者：文旭 编

页数：208

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>

## <<计算机文化基础>>

### 前言

随着计算机技术和网络技术的飞速发展，计算机已经成为经济社会中不可或缺的重要工具，其地位和作用日益重要。

计算机知识的体系结构、教学内容的设置、教学方法的创新以及学生实践能力的培养模式都必须随着计算机的发展而不断更新，以此来适应时代发展的步伐和社会的需要。

参与本书编写的作者均为长期工作在计算机公共基础教学第一线的教师，以通俗易懂、学以致用、突出实践为编写原则，做到由浅入深、循序渐进地进行阐述，使得本教材具有图文并茂、直观适用、可读性和可操作性强等特点。

全书共分8章，分别介绍了计算机基础知识、Windows XP操作系统、电子文档Word2003、电子表格Excel2003、演示文稿PowerPoint2003、多媒体技术基础、计算机网络基础和常用软件介绍等内容。

此外，为便于学生巩固所学的知识，各章均配有课后习题，以帮助学生课后复习。

本书充分考虑了当前计算机技术的发展和学生应用计算机水平的现状，面向不同专业对学生计算机知识和应用能力的要求，合理安排理论与应用、深度与广度方面的内容，使本书能最大限度地满足现阶段社会对大中专学生应具备的计算机知识和能力的需求，不仅可以作为大中专院校非计算机专业计算机课程的教材，还可以作为其他计算机初学者的参考书。

本书由文旭任主编，陈建芳、倪志鹏任副主编，参编人员有曹宁、胡晓谔、万志华、徐德昌、周艳艳。

本书编写过程中，参阅了国内外不少专家及同行的著作和研究成果，作者所在单位给予了积极支持，在此一并致谢。

由于时间仓促以及作者水平有限，不妥、疏漏之处在所难免，恳请使用本书的广大读者批评指正，以便再版时修改和补充。

## <<计算机文化基础>>

### 内容概要

本书以应用为目的和出发点，强调实用性，是一本通用的计算机应用基础教材。

主要内容包括：计算机基础知识、Windows XP操作系统、电子文档Word 2003、电子表格Excel 2003、演示文稿PowerPoint 2003、多媒体技术基础、计算机网络基础和常用软件介绍。

本书可作为大中专院校非计算机专业计算机课程的教材，也可供相关人员学习使用。

## <<计算机文化基础>>

### 书籍目录

第1章 计算机基础知识 1.1 计算机的发展与应用 1.2 计算机系统的组成 1.3 微型计算机的组成 1.4 数据在计算机中的表示 1.5 计算机病毒及防治第2章 Windows XP操作系统 2.1 Windows XP概述 2.2 文件基本操作 2.3 资源管理器与控制面板 2.4 附件第3章 电子文档Word 2003 3.1 Word 2003简介 3.2 文档管理 3.3 文档编辑 3.4 文档排版 3.5 表格 3.6 图文混排 3.7 文档打印第4章 电子表格Excel 2003 4.1 Excel 2003简介 4.2 工作簿和工作表的操作 4.3 工作表中的常用运算 4.4 Excel图表第5章 演示文稿PowerPoint 2003 5.1 创建演示文稿 5.2 幻灯片的编辑 5.3 幻灯片的放映与输出第6章 多媒体技术基础 6.1 多媒体技术的概念 6.2 多媒体信息处理基础 6.3 多媒体制作工具简介第7章 计算机网络基础 7.1 计算机网络概述 7.2 局域网 7.3 国际互联网Internet 7.4 计算机网络安全第8章 常用软件介绍 8.1 压缩和解压缩软件 8.2 下载软件 8.3 播放软件 8.4 翻译软件 8.5 杀毒软件

## &lt;&lt;计算机文化基础&gt;&gt;

## 章节摘录

插图：ROM也具有随机访问的能力，只是不能写入数据。

为什么计算机使用永久存放指令的芯片，而不使用可修改的随机存储器呢？

这是因为在打开计算机，CPU得到电能并开始准备执行指令时，由于刚刚开机，RAM中还是空的，并没有需要执行的指令，所以就需要ROM中保存一个称为BIOS的小型指令集合。

BIOS非常小，但是对于操作系统却非常重要，它告诉操作系统如何访问磁盘驱动器。

当打开计算机时，CPU执行ROM中的BIOS指令，搜索并加载磁盘上的操作系统，然后计算机就正式开始运行。

CMOS存储器和高速缓存（Cache）。

除了ROM之外，在计算机中还有一个称为CMOS的“小内存”，它保存着计算机当前的配置信息，如日期和时间、硬盘的格式和容量及内存容量等。

这也是在计算机调入操作系统之前必须知道的信息。

例如，计算机必须知道磁盘上的磁道数和扇区数，以及扇区的大小，否则就找不到操作系统文件。

若将这些信息保存在ROM中，这些信息就不能被修改，因而也就不能将硬盘升级，或是修改日期等信息。

因此计算机必须使用一种灵活的方式来保存这些引导数据，它保存的时间要比RAM长，但又不像ROM那样不能修改，这就是CMOS存储器的功能。

在计算机的发展过程中，内存速度的提高赶不上逻辑电路速度的提高，CPU执行指令的速度远远高于内存的读写速度。

由于CPU每执行一条指令都要访问内存一次乃至几次，所以内存制约了CPU执行指令的效率。

为了解决这个矛盾，在计算机中引入了高速缓存（Cache）技术。

高速缓存介于内存和CPU之间，它存取速度比内存快，但容量不大，主要是用来存放当前内存中使用最多的程序块和数据块，并以接近CPU的速度向CPU提供程序指令和数据。

## <<计算机文化基础>>

### 编辑推荐

《计算机文化基础》是由中国人民大学出版社出版的。

<<计算机文化基础>>

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>