

<<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：9787302288022

10位ISBN编号：730228802X

出版时间：2012-9

出版时间：清华大学出版社

作者：陈伟，王巍 主编

页数：348

字数：566000

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>>

内容概要

陈伟等编著的《计算机文化基础》主要介绍计算机基础知识和相关应用技术的使用方法，全书共分为10章，主要内容包括概论、计算机基础知识、操作系统(windows 7)、文字处理软件(Office 2003)、电子表格处理软件 (Excel 2003)、演示文稿制作软件(PowerPoint 2003)、数据库技术基础、多媒体技术基础、计算机网络基础和Internet及其应用。

《计算机文化基础》既重视基础知识的讲解，又强调应用技能的培养。

对于计算机基础知识部分的讲解内容丰富、通俗易懂，对于计算机操作部分的讲解图文并茂、易学易用。

本书试图使读者通过对具体实例的学习和实践，提高计算机的应用能力，达到学以致用目的。

本书可作为高等学校计算机基础课程的教材，也可供相关人员自学使用。

<<计算机文化基础>>

书籍目录

- 第1章 概述
- 第2章 计算机基础知识
- 第3章 Windows 7
- 第4章 Word 2003的使用
- 第5章 Excel 2003
- 第6章 PowerPoint 2003的使用
- 第7章 Access 2003的使用
- 第8章 多媒体技术
- 第9章 计算机网络
- 第10章 Internet及应用

<<计算机文化基础>>

章节摘录

版权页：插图：2) 只读存储器 (Read Only Memory, ROM) ROM是只读存储器。

顾名思义，它的特点是只能读出原有的内容，但断电后信息不消失。

ROM一般用来存放计算机系统的BIOS程序，包括系统的引导程序、自检程序等，在出厂时就已经装入。

3) 高速缓冲存储器 (Cache) 高速缓冲存储器是在CPU与内存之间设置一级或两级高速小容量存储器，是一种特殊的存储器子系统，固化在主板上，其中复制了频繁使用的数据，以利于CPU快速访问。因为高速缓冲存储器总是比主RAM存储器速度快，所以当RAM访问速度低于微处理器的速度时，常使用高速缓冲存储器。

外存储器用来存放当前不使用的程序和数据。

外存储器不直接与CPU相连，当需要执行外存中的程序和数据时，必须通过CPU的输入/输出指令将其调入内存中进行执行和处理。

与内存存储器相比，外存储器具有容量大、速度较慢、价格低、能永久保留信息的特点。

外存通常是磁性介质或光盘，像硬盘、光盘、磁盘、闪存等。

4. 运算器 运算器是计算机的执行部件，完成各种算术运算和逻辑运算的装置，能做加、减、乘、除等数学运算，也能做比较、判断等逻辑运算。

5. 控制器 控制器是计算机的指挥中心，负责决定执行程序的顺序，给出执行指令时机器各部件需要的操作控制命令。

由程序计数器、指令寄存器、指令译码器、时序产生器和操作控制器组成，它是发布命令的“决策机构”，即完成协调和指挥整个计算机系统的操作。

控制器的主要功能包括：从内存中取出一条指令，并指出下一条指令在内存中的位置；对指令进行译码或测试，并产生相应的操作控制信号，以便启动规定的动作；指挥并控制CPU、内存和输入/输出设备之间数据流动的方向。

控制器可以根据事先给定的命令发出控制信息，使整个电脑指令执行过程一步一步地进行，是计算机的神经中枢。

2.1.3 计算机的软件系统 软件 (Software) 是指使计算机运行需要的程序、数据和有关的技术文档资料。

软件是计算机的灵魂，是发挥计算机功能的关键。

有了软件，人们可以不必过多地去了解机器本身的结构与原理，可以方便灵活地使用计算机。

软件屏蔽了下层的具体计算机硬件，形成一台抽象的逻辑计算机 (也称虚拟机)，它在用户和计算机 (硬件) 之间架起了桥梁。

没有软件的计算机就如同没有磁带的录音机和没有录像带的录像机一样，与废铁没什么差别。

使用不同的计算机软件，计算机可以完成许许多多不同的工作。

它使计算机具有非凡的灵活性和通用性。

也正是这一原因，决定了计算机的任何动作都离不开由人安排的指令。

人们针对某一需要而为计算机编制的指令序列称为程序。

程序连同有关的说明资料称为软件。

配上软件的计算机才成为完整的计算机系统。

<<计算机文化基础>>

编辑推荐

《21世纪普通高校计算机公共课程规划教材:计算机文化基础》可作为高等学校计算机基础课程的教材,也可供相关人员自学使用。

<<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>