

<<大学信息技术>>

图书基本信息

书名：<<大学信息技术>>

13位ISBN编号：9787209065412

10位ISBN编号：7209065415

出版时间：2012-7

出版时间：山东人民出版社

作者：张问银 主编

页数：378

字数：540000

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

张问银主编的《大学信息技术》共分11章。

第1章信息技术概论，主要介绍信息技术的概念和计算机的基本知识；第2章Windows

XP操作系统，主要介绍Windows

XP中文版操作平台的使用；第3、4、5、6、8章为办公自动化软件Office2003，主要介绍了文字处理软件Word

2003、电子表格系统Excel 2003、演示文稿软件PowerPoint 2003、数据库管理系统Access

2003、网页制作软件Frontpage2003等5种办公自动化软件常用功能的使用方法；第7章计算机网络基础

，主要介绍网络的基本知识；第9章多媒体技术基础，主要介绍多媒体的基本知识及常用的多媒体软件；

第10章校园网与数字资源，主要介绍数字化校园和信息检索；第11章网络信息安全，主要介绍有

关计算机病毒的基本知识和计算机防病毒软件的使用。

书籍目录

君子务本，本立而道生

——《临沂大学优秀校本教材》总序 韩延明

前言

第1章 信息技术概论

1.1 信息与信息技术

1.1.1 信息与数据

1.1.2 信息技术

1.1.3 信息化与信息社会

1.1.4 计算机文化

1.2 信息处理工具——计算机

1.2.1 计算机的诞生与发展

1.2.2 计算机的特点和分类

1.2.3 计算机的性能指标

1.2.4 计算机的应用领域

1.2.5 计算机的发展趋势

1.3 数据在计算机中的表示和存储

1.3.1 数值及其转换

1.3.2 信息编码

1.3.3 计算机中的数据单位

1.4 计算机系统

1.4.1 计算机的工作原理

1.4.2 计算机的硬件组成

1.4.3 计算机的软件概述

第2章 Windows XP操作系统

第3章 文字处理软件Word 2003

第4章 电子表格系统Excel 2003

第5章 演示文稿软件PowerPoint 2003

第6章 数据库管理系统Access 2003

第7章 计算机网络

第8章 网页制作

第9章 多媒体技术基础

第10章 校园网与数字资源

第11章 网络信息安全

章节摘录

5.运算速度 运算速度是一项综合性的性能指标,其单位是MIPS(百万条指令/秒)。因为各种指令的类型不同,执行不同指令所需的时间也不一样。过去以执行定点加法指令为标准来计算运算速度,现在用一种等效速度或平均速度来衡量。等效速度是由各种指令平均执行时间以及相对应的指令运行比例计算得出来的,即用加权平均法求得。

影响机器运算速度的因素很多,主要是CPU的主频和存储器的存取周期。

衡量一台计算机系统的性能指标很多,除上面列举的五项指标外,还应考虑机器的兼容性(包括数据和文件的兼容、程序兼容、系统兼容和设备兼容)、系统的可靠性(平均无故障工作时间MTBF)、系统的可维护性(平均修复时间MTTR)、机器允许配置的外部设备的最大数目、计算机系统的汉字处理能力、数据库管理系统及网络功能等。

性能/价格比是一项综合性评价计算机性能的指标。

1.2.4 计算机的应用领域 计算机的应用已经渗透到人类社会生活的各个领域,不仅在科学研究和工业、农业、林业、医学等自然科学领域得到广泛的应用,而且已进入社会科学各领域及人们的日常生活,计算机已成为未来信息社会的强大支柱。

在信息社会,计算机的应用领域还在逐步扩大。

按其应用特点,可将计算机的应用范围划分为以下几个方面。

1.科学计算 计算机最早应用于科学计算方面,这主要是指计算机应用于完成科学研究和工程技术中所提出的数学问题(数值计算)。

在科学技术和工程设计中,有各类复杂的数学计算问题,比如核反应方程式、卫星轨道、材料结构受力分析等的计算,飞机、汽车、船舶、桥梁等的设计计算。

这些问题的计算工作量很大,用高速、大型计算机能快速、及时、准确地获得计算结果。

科学计算是计算机的一个主要应用方面。

用于科学计算方面的计算机要求其速度快、精度高,存储容量大,一般为巨型机。

.....

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>