

<<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：9787560725321

10位ISBN编号：7560725325

出版时间：2008-08-01

出版时间：山东大学出版社

作者：王文胜 编

页数：308

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

《计算机文化基础（第2版）》全面系统地介绍了计算机文化基础的理论 and 实践，主要包括：计算机基础知识，Windows98（2000）操作系统，Word2000，中文电子表格Excel2000，PowerPoint的使用等。

<<计算机文化基础>>

书籍目录

第一章计算机基础知识 1.1信息技术与信息社会 1.2计算机的发展及应用 1.3计算机的信息表示 1.4计算机系统及工作原理 1.5微型计算机 第二章 Windows 2000操作系统 2.1操作系统概述 2.2 Windows 2000简介 2.3 Windows 2000的基本操作 2.4资源管理器 2.5应用程序 2.6 Windows 2000的设备管理 2.7中文输入法 2.8 Windows 2000的多媒体功能 2.9 Windows 2000的多用户功能 第三章 中文字处理系统Word 2000 3.1概述 3.2文档的创建 3.3文档的编辑 3.4文档的排版 3.5表格的使用 3.6对象的操作 3.7辅助编辑工具 3.8打印文档 第四章 中文电子表格Excel 2000 4.1 Excel 2000中文版概述 4.2创建工作簿 4.3公式和函数 4.4编辑工作表 4.5格式化工作表 4.6 Excel数据库管理 4.7 Excel图表功能 4.8打印输出 4.9 Office 2000的其他功能 第五章 PowerPoint的使用 5.1演示文稿的基本操作 5.2格式化和美化演示文稿 5.3加入声音、影片 5.4动画与超级链接 5.5放映演示文稿 第六章 计算机信息系统安全 6.1计算机信息系统安全范畴 6.2计算机信息系统的脆弱性 6.3计算机信息系统安全保护 6.4计算机病毒 6.5 计算机软件的知识产权及保护 第七章 电子政务和电子商务 7.1电子政务 7.2 电子商务 附录一DOS操作系统的使用 一、DOS概述 二、文件操作命令 三、目录操作命令 四、磁盘操作命令 五、其他常用命令 六、批处理及批处理子命令 七、DOS系统配置命令 附录二ASCII码表

<<计算机文化基础>>

章节摘录

版权页：插图：视频卡是计算机和电视、录像机或摄像机的接口，用来捕获动态图像，进行实时压缩生成数字视频信号。

视频卡是多媒体计算机的选件。

要捕获动态图像，需配备视频捕获卡；要播放动态图像，需配备解压缩卡，但对于高档微机，可以采用软解压来实现。

扫描仪和数码相机可以把静态图像输入到计算机中。

利用麦克风可以将外部的声音录入到计算机中。

2.8.3 音频文件和视频文件 1. 数据压缩 数字化的音频信号和视频信号所占用的存储空间是非常大的，所以，对于多媒体数据，一般情况下是将原始数据压缩后存放或传输，在播放时再将其进行解压缩处理

。音频信号和视频信号的压缩和解压缩是多媒体技术发展和推广应用的关键。

数据压缩之所以可以实现是因为原始的音频信号和视频信号存在着很大的冗余度，比如电视图像帧内各像素之间空域相关性及前后帧之间的时域相关性都很大，并因此产生了众多的压缩和解压缩技术以及相应的硬件和软件产品（常用的压缩软件有Winzip，Arj等）。

在1980年，几个标准化委员会协同工作，建立了一致的压缩标准和压缩方法，目前，多媒体技术中常用的压缩标准有JPEG和MPEG等。

JPEG（Joint Photographic Experts Group，联合图像专家组）标准是由国际标准化组织（ISO）和国际电报电话咨询委员会（CCITT）联合制定的，是适合于连续色调、多度灰级单色或彩色静止图像数据压缩的国际标准。

JPEG采用DCT（Discrete Cosine Transform，离散余弦变换）算法来进行数据压缩，可获得10：1到80：1的压缩比。

MPEG（Moving Picture Experts Group，动态图像专家组）是国际标准化组织中IEC（国际电工技术委员会）制定的标准。

MPEG标准包括MPEG视频、MPEG音频和MPEG系统三部分，并充分考虑了JPEG和CCITT专家组的相关标准，是一个通用的标准，适用于动态图像的压缩。

在MPEG标准中利用了动态预测及差分编码方法，可以达到50：1到100：1的压缩比。

2. 音频文件的分类 在计算机多媒体系统中，根据文件格式的不同音频文件可以分为WAV文件、VOC文件、MIDI文件、RMI文件以及MP3文件等。

（1）WAV文件 WAV文件也称为波形文件，是Microsoft公司的音频文件格式，是对声音波形采样和量化后得到的采样数据组成的，是非压缩的音频文件。

<<计算机文化基础>>

编辑推荐

《计算机文化基础》从非计算机专业能接受的角度组织内容，基本知识与应用有机地结合起来，让概念变成看得见、摸得着。

<<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>