

## <<计算机实用教程>>

### 图书基本信息

书名：<<计算机实用教程>>

13位ISBN编号：9787121160820

10位ISBN编号：712116082X

出版时间：2012-3

出版时间：电子工业出版社

作者：金志权

页数：291

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>

## <<计算机实用教程>>

### 内容概要

金志权等编著的《计算机实用教程》参阅国内外最新同类型教材，介绍了有关计算机硬件、软件和网络的实际知识、基础知识。

除了在内容的组织和时代感上与其他图书不同外，其另一个特点是在介绍一些实用知识时，给出了很有说服力的实例，通过这些实例可以让读者了解其中的道理。

《计算机实用教程》可作为高等院校“大学计算机基础”课程的教材，尤其适合作为高等院校非计算机专业的教材，同时，也可为其他读者学习计算机基础知识和基本技能所使用。

## &lt;&lt;计算机实用教程&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第1章 计算机概述

- 1.1 计算机世界
- 1.2 认识计算机, 计算机系统的组成
- 1.3 计算机的微型化和网络化
  - 1.3.1 计算机的微型化
  - 1.3.2 计算机的网络化
- 1.4 计算机的各类用户
- 1.5 计算机在社会上的各类应用
- 1.6 计算机与其他技术的结合——GPS、传感器、物联网

## 第2章 硬件

- 2.1 计算机的基本配置
- 2.2 CPU——中央处理机
- 2.3 计量单位、二进位和字节
- 2.4 内存
- 2.5 外存
  - 2.5.1 硬盘
  - 2.5.2 光盘
  - 2.5.3 U盘
- 2.6 内存和外存的区别
- 2.7 加内存条可提高计算机性能
- 2.8 输入/输出设备及其驱动程序
- 2.9 显示设备
- 2.10 通信设备——网卡
- 2.11 输入/输出接口
- 2.12 Cache——高速缓存
- 2.13 一些名词、术语和缩略语

## 第3章 软件、操作系统

- 3.1 软件的分类
- 3.2 操作系统的作用
- 3.3 操作系统Windows的桌面
  - 3.3.1 窗口的组成和基本操作
  - 3.3.2 对话框
  - 3.3.3 有关菜单的说明
- 3.4 通过OS看计算机的基本配置
- 3.5 怎么存放数据更有效——文件、目录和子目录(文件夹)
  - 3.5.1 文件和文件夹
  - 3.5.2 如何建立文件夹
  - 3.5.3 如何建立新文件
- 3.6 查看计算机中的文件等资源
  - 3.6.1 用“Windows资源管理器”查看文件和文件夹、文件操作
  - 3.6.2 用“我的电脑”查看可用资源
- 3.7 启动程序和强行终止程序运行——程序管理
  - 3.7.1 启动程序
  - 3.7.2 强行终止程序运行
  - 3.7.3 添加或删除程序

## &lt;&lt;计算机实用教程&gt;&gt;

- 3.8 如何建立Internet连接——ISP
- 3.9 如何改变屏幕背景等——设置计算机的工作环境
- 3.10 系统管理工具
  - 3.10.1 磁盘管理工具
  - 3.10.2 用户管理
- 3.11 为什么计算机越来越慢？  
——怎么提高运行速度
  - 3.11.1 硬件原因及其解决方法
  - 3.11.2 软件原因及其解决方法
  - 3.11.3 病毒原因及其解决方法
- 3.12 怎么提高开机速度
- 3.13 正版和盗版软件，安装和复制软件
  - 3.13.1 正版软件和盗版软件
  - 3.13.2 安装软件和复制软件的差别
- 3.14 一些名词、术语和缩略语
- 第4章 网络——Internet和WWW
  - 4.1 计算机如何接入Internet（硬件）——接入提供商
    - 4.1.1 单位里的计算机上网——LAN
    - 4.1.2 家里或个体单位的计算机上网——LAN、拨号、ADSL/Cable MODEM
  - 4.2 每台上网计算机都要有一个地址——IP地址
  - 4.3 接入后的初始工作（软件）
    - 4.3.1 安装或配置一个上网用的客户程序
    - 4.3.2 进行IP地址的设置工作等
  - 4.4 查看你的计算机获得的（动态）IP地址
  - 4.5 构建家庭网络
    - 4.5.1 ISP能为一个账户提供多个动态IP地址
    - 4.5.2 ISP只为一个账户提供一个动态IP地址——构建家庭网络
  - 4.6 World Wide Web——网上浏览
    - 4.6.1 WWW
    - 4.6.2 网站的类型
    - 4.6.3 电子商务
    - 4.6.4 如何更好地在Internet上冲浪
    - 4.6.5 Web的发展——Web 1.0, Web 2.0, ...
  - 4.7 电子邮件
  - 4.8 其他Internet服务
  - 4.9 网络（信息高速公路）也有高峰期
  - 4.10 无线上网——WLAN、蜂窝网
    - 4.10.1 无线局域网上网——WLAN（Wireless Local Area Network）
    - 4.10.2 蜂窝网络上网
  - 4.11 蓝牙
  - 4.12 单位网络的硬件和软件
  - 4.13 一些名词、术语和缩略语
- 第5章 办公软件Office
  - 5.1 各类应用软件
  - 5.2 字处理软件Word
    - 5.2.1 Word的窗口组成
    - 5.2.2 文档的输入、编辑和修饰

## <<计算机实用教程>>

- 5.2.3 文档的排版功能
- 5.2.4 插入表格
- 5.2.5 插入图形、图像
- 5.2.6 插入文本框, 文档的保存和打印
- 5.3 电子表格软件Excel
  - 5.3.1 Excel概述
  - 5.3.2 建立工作表, 输入数据
  - 5.3.3 公式与函数的使用
  - 5.3.4 数据处理
  - 5.3.5 图表
  - 5.3.6 打印工作表
- 5.4 演示软件Power Point
  - 5.4.1 Power Point概述
  - 5.4.2 创建演示文档, 制作编辑幻灯片
  - 5.4.3 插入表格、图形图像、图表、音频、视频
  - 5.4.4 动画效果
  - 5.4.5 改变幻灯片外观
  - 5.4.6 超链
  - 5.4.7 放映幻灯片、打印输出
- 第6章 其他一些常用软件
  - 6.1 软件版本带来的问题
  - 6.2 做系统镜像软件 —— Ghost
    - 6.2.1 系统自举—— BIOS Setup
    - 6.2.2 用Ghost做镜像
    - 6.2.3 用Ghost恢复镜像
  - 6.3 录制声音
    - 6.3.1 录音
    - 6.3.2 如何合并多个录音文件
  - 6.4 刻制光盘——Nero程序
    - 6.4.1 制作数据光盘
    - 6.4.2 制作音乐光盘
    - 6.4.3 制作视频光盘
    - 6.4.4 复制整张光盘
  - 6.5 文件压缩/解压缩工具 —— WinRAR和WinZip软件
  - 6.6 电子阅读工具 —— PDF文档阅读器Acrobat Reader
  - 6.7 对硬盘分区 —— Partition程序
    - 6.7.1 创建一个新分区
    - 6.7.2 调整一个分区的容量
  - 6.8 一些名词、术语和缩略语
- 第7章 计算机硬件的基础知识
  - 7.1 计算机的发展
  - 7.2 计算机的种类
  - 7.3 计算机的基本硬件结构
  - 7.4 CPU
  - 7.5 存储器
  - 7.6 外存储器
    - 7.6.1 硬盘、可移动盘、RAID

## &lt;&lt;计算机实用教程&gt;&gt;

- 7.6.2 网络附加存储 ( Network Attached Storage , NAS )
- 7.6.3 云存储
- 7.6.4 闪存存储器 (Flash Memory Storage)
- 7.7 输入和输出
  - 7.7.1 输入
  - 7.7.2 输出
- 7.8 计算机的简单工作原理
- 7.9 计算机中的数据 and 编码
  - 7.9.1 数制——二进制和十进制
  - 7.9.2 不同进制数据之间的转换
  - 7.9.3 西文字符的编码
  - 7.9.4 汉字的编码
- 7.10 一些名词、术语和缩略语
- 第8章 计算机软件的基础知识
  - 8.1 计算机软件的发展和分类
  - 8.2 程序设计语言和语言处理程序
  - 8.3 操作系统和实用程序
    - 8.3.1 操作系统
    - 8.3.2 实用程序
  - 8.4 数据库和数据库管理系统
    - 8.4.1 有关数据库的基本概念
    - 8.4.2 数据库管理系统提供的基本功能
  - 8.5 图形和多媒体技术
    - 8.5.1 声音的数字化
    - 8.5.2 图形、图像的数字化及画图程序
    - 8.5.3 视频的数字化——数字视频, Windows Movie Maker
    - 8.5.4 数据压缩, 常见格式和一些标准
  - 8.6 计算机和网络安全
    - 8.6.1 计算机病毒
    - 8.6.2 防火墙
- 第9章 计算机网络的基础知识
  - 9.1 计算机网络的发展
  - 9.2 计算机网络的分类
  - 9.3 传输媒体
    - 9.3.1 有线传输媒体
    - 9.3.2 无线传输媒体、无线传输
  - 9.4 计算机网络协议和体系结构
    - 9.4.1 通信协议和协议分层
    - 9.4.2 ISO体系结构
    - 9.4.3 TCP/IP体系结构
  - 9.5 网络互联
  - 9.6 IP——互联网协议
    - 9.6.1 IP地址
    - 9.6.2 域名与IP地址
    - 9.6.3 IPv6
  - 9.7 TCP——传输层协议
    - 9.7.1 TCP的主要作用

<<计算机实用教程>>

9.7.2 传输层端口

9.8 应用层

9.8.1 概述

9.8.2 域名服务器—— DNS服务器

9.9 一些名词、术语和缩略语

参考文献

## <<计算机实用教程>>

### 编辑推荐

《高等学校公共课计算机规划教材：计算机实用教程》共九章节，内容包括计算机概述、硬件、软件、操作系统、网络——Internet和WWW、办公软件Office、其他一些常用软件、计算机硬件的基础知识等。

本书可作为高等院校“大学计算机基础”课程的教材，尤其适合作为高等院校非计算机专业的教材。

<<计算机实用教程>>

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>