

# 计算机文化与技术基础



[计算机文化与技术基础\\_下载链接1](#)

著者:

出版者:中国地质大学出版社

出版时间:1999-09

装帧:平装

isbn:9787562514381

## 内容提要

本书分为上、下两篇。上篇为计算机文化基础，共七章，主要内容有计算机基本知识、磁盘操作系统DOS、Windows操作系统、Word字表处理软件和电子表格Excel的使用、网络技术和多媒体技术基础；下篇为FoxPro关系数据库，共八章，具体内容有数据库的基础知识、FoxPro概述、FoxPro的基本语法、数据库的基本操作、多重数据库操作、FoxPro程序设计初步、窗口与菜单设计和输入输出程序设计。

本书可作为非计算机专业计算机课程用书，也可作为学习计算机基础知识的自学教材。

作者介绍:

目录: 目录

## 上篇 计算机文化基础

### 第一章 计算机的基本知识

#### 1.1 计算机概述

##### 1.1.1 计算机的定义

##### 1.1.2 计算机的发展

##### 1.1.3 计算机的类型

##### 1.1.4 计算机的主要特点

##### 1.1.5 计算机的应用领域

#### 1.2 数制及数制间的相互转换

##### 1.2.1 数制的基本概念和常用进位计数制

##### 1.2.2 数制间的相互转换

#### 1.3 二进制数的算术运算与逻辑运算

##### 1.3.1 二进制数的算术运算

##### 1.3.2 二进制数的逻辑运算

#### 1.4 计算机中的数据与编码

##### 1.4.1 数据在计算机内的存储与表示形式

##### 1.4.2 数据的单位

##### 1.4.3 二~十进制编码和字符编码

#### 1.5 微型计算机（微机）系统概述

##### 1.5.1 微机发展简史

##### 1.5.2 微机的分类

##### 1.5.3 微机系统的基本组成

##### 1.5.4 微机的指令及指令系统

#### 1.6 微机硬件系统

##### 1.6.1 微机硬件系统的基本结构及基本配置

##### 1.6.2 微处理器

##### 1.6.3 内存

##### 1.6.4 外存

##### 1.6.5 输入设备

##### 1.6.6 输出设备

#### 1.7 微机软件系统

##### 1.7.1 软件的分类

##### 1.7.2 常用系统软件

#### 1.8 计算机语言和语言处理程序

##### 1.8.1 计算机语言

##### 1.8.2 语言处理程序

#### 1.9 习题与上机指导

##### 1.9.1 本章要点

##### 1.9.2 习题

##### 1.9.3 上机指导

### 第二章 磁盘操作系统——DOS的基本操作

#### 2.1 操作系统的基本概念

##### 2.1.1 操作系统的功能

##### 2.1.2 操作系统的种类

#### 2.2 DOS的组成和启动

##### 2.2.1 Ms-DOS的组成

##### 2.2.2 DOS的启动

#### 2.3 文件、目录和路径

##### 2.3.1 文件的概念

##### 2.3.2 目录

##### 2.3.3 路径

#### 2.4 DOS的常用命令

##### 2.4.1 文件操作命令

##### 2.4.2 目录操作命令

- 2.4.3 磁盘操作命令
- 2.4.4 其他常用命令
- 2.4.5 关于输入和输出重定向
- 2.5 批处理文件
  - 2.5.1 批处理的概念
  - 2.5.2 批处理文件的建立和修改
  - 2.5.3 批处理命令简介
  - 2.5.4 关于自动批处理文件
- 2.6 系统配置文件
  - 2.6.1 关于系统配置文件及其作用
  - 2.6.2 系统配置文件中常用命令简介
- 2.7 计算机病毒防范和安全操作
  - 2.7.1 计算机病毒防范
  - 2.7.2 计算机安全操作
- 2.8 习题与上机指导
  - 2.8.1 本章要点
  - 2.8.2 例题解析
  - 2.8.3 习题
  - 2.8.4 上机指导
  - 2.8.5 MS-DOS常用的编辑键和控制键

### 第三章 Windows的基本操作

- 3.1 Windows概述
  - 3.1.1 Windows的启动与退出
  - 3.1.2 Windows95的窗口
  - 3.1.3 鼠标的使用和键盘操作
  - 3.1.4 Windows中的对话框
- 3.2 Windows95的桌面与操作
  - 3.2.1 桌面布置及调整方法
  - 3.2.2 桌面系统中“开始”按钮的使用
  - 3.2.3 程序窗口的切换
  - 3.2.4 Windows下的汉字操作
  - 3.2.5 我的电脑
  - 3.2.6 回收站
- 3.3 控制面板
  - 3.3.1 控制面板的作用
  - 3.3.2 主要图标功能介绍
- 3.4 Windows资源管理器
  - 3.4.1 基本名词术语
  - 3.4.2 资源管理器窗口说明
  - 3.4.3 文件夹的使用及文件的管理
  - 3.4.4 窗口显示管理
- 3.5 Windows系统的附件程序
- 3.6 习题与上机指导
  - 3.6.1 本章要点
  - 3.6.2 习题
  - 3.6.3 上机指导

### 第四章 中文字处理软件Word97

- 4.1 中文Word97概述
  - 4.1.1 中文Word97的启动
  - 4.1.2 Word97的工作环境
  - 4.1.3 Word97中的对话框
  - 4.1.4 帮助文件的使用
  - 4.1.5 Word97的退出
- 4.2 中文Word97的基本操作

#### 4.2.1在Word97中创建一个新文档

#### 4.2.2输入文本

#### 4.2.3自动更正

#### 4.2.4Word97文档的简单排版

#### 4.2.5文档的存储与保护

#### 4.2.6关闭文档

#### 4.3中文Word97的文档编辑

##### 4.3.1打开一个已有的文档

##### 4.3.2基本编辑技巧

##### 4.3.3段落格式编排

##### 4.3.4页面格式编排

##### 4.3.5高级编辑技巧

#### 4.4中文Word的表格处理

##### 4.4.1创建一个新表格

##### 4.4.2编辑表格

##### 4.4.3文本与表格之间的转换

##### 4.4.4表格内数据的排序与计算

#### 4.5中文Word97的图形功能

##### 4.5.1绘制图形

##### 4.5.2在文档中插入和编辑图片

#### 4.6文件打印

##### 4.6.1页面设置

##### 4.6.2打印预览

#### 4.7习题与上机指导

##### 4.7.1本章要点

##### 4.7.2习题

##### 4.7.3上机指导

### 第五章 电子表格Excel

#### 5.1Excel概述

##### 5.1.1Excel简介

##### 5.1.2Excel安装、启动和退出

#### 5.2Excel窗口结构及各组件功能

##### 5.2.1标题栏、菜单栏

##### 5.2.2工具栏、状态栏

#### 5.3Excel的基本操作

##### 5.3.1单元格操作与菜单操作

##### 5.3.2工具栏操作与使用帮助

#### 5.4操作工作表

##### 5.4.1工作表的创建、关闭与保存

##### 5.4.2打开现有工作表与工作表内单元格操作

#### 5.5公式与函数

##### 5.5.1公式

##### 5.5.2函数

#### 5.6数据库和多表操作

##### 5.6.1Excel对数据库的操作

##### 5.6.2多表操作

#### 5.7习题与上机指导

##### 5.7.1本章要点

##### 5.7.2习题

##### 5.7.3上机指导

### 第六章 计算机网络

#### 6.1计算机网络概述

##### 6.1.1计算机网络的定义

##### 6.1.2计算机网络功能——服务内容

- 6.1.3 计算机网络分类及网络系统构成
- 6.1.4 计算机网络常用设备和常用术语
- 6.1.5 通信网中的通信介质
- 6.1.6 计算机网络体系结构——网络协议
- 6.2 局域网
  - 6.2.1 局域网的组成
  - 6.2.2 网络的拓扑结构
  - 6.2.3 Netware 网络操作系统
- 6.3 国际互联网 Internet
  - 6.3.1 什么是 Internet
  - 6.3.2 Internet 的起源与发展
  - 6.3.3 Internet 的工作方式
  - 6.3.4 Internet 提供的主要服务
  - 6.3.5 连接 Internet 网
- 6.4 使用 Internet
  - 6.4.1 远程登录——Telnet
  - 6.4.2 文件传输 FTP
  - 6.4.3 超文本查询——WWW
  - 6.4.4 电子邮件 E-mail
- 6.5 习题与上机指导
  - 6.5.1 本章要点
  - 6.5.2 习题
  - 6.5.3 上机指导
- 第七章 多媒体应用基础
  - 7.1 多媒体计算机概述
    - 7.1.1 基本概念
    - 7.1.2 多媒体技术的发展及应用
  - 7.2 多媒体信息的计算机表示与处理
    - 7.2.1 文字与图形信息
    - 7.2.2 音频处理技术
    - 7.2.3 图像处理技术
  - 7.3 多媒体硬件介绍
    - 7.3.1 CD-ROM 驱动器（光驱）
    - 7.3.2 声音卡
    - 7.3.3 视频卡
    - 7.3.4 与多媒体相关的设备
  - 7.4 Windows 中的多媒体功能
    - 7.4.1 Windows 95 与多媒体
    - 7.4.2 Windows 95 对多媒体的支持
  - 7.5 习题与上机指导
    - 7.5.1 本章要点
    - 7.5.2 习题
    - 7.5.3 上机指导
- 下篇 FoxPro 关系数据库
  - 第一章 数据库基础知识
    - 1.1 数据、信息和数据处理
      - 1.1.1 数据和信息
      - 1.1.2 数据处理
    - 1.2 数据处理技术的发展
      - 1.2.1 从文件系统到数据库系统
      - 1.2.2 数据库系统的特点
    - 1.3 数据库的基本概念
      - 1.3.1 数据库及其管理系统
      - 1.3.2 数据库系统

- 1.3.3数据库的结构
- 1.3.4数据库语言及应用系统
- 1.3.5数据模型
- 1.4关系数据库的基本概念
- 1.4.1关系
- 1.4.2关系数据库语言
- 1.4.3关系数据库的三种关系操作
- 1.5习题与上机指导
- 1.5.1本章要点
- 1.5.2习题

## 第二章 中文FoxPro概述

- 2.1FoxPro的版本及主要特点
- 2.1.1FoxPro的版本
- 2.1.2FoxPro的主要特点
- 2.2FoxPro的运行环境和安装
- 2.2.1运行环境
- 2.2.2FoxPro的安装
- 2.3中文FoxPro的用户界面
- 2.3.1FoxPro的启动和退出
- 2.3.2FoxPro的工作界面
- 2.3.3FoxPro各选项的功能
- 2.4中文FoxPro的数据类型和文件类型
- 2.4.1FoxPro的数据类型
- 2.4.2FoxPro的文件类型
- 2.4.3FoxPro的主要技术指标
- 2.5习题与上机指导
- 2.5.1本章要点
- 2.5.2习题
- 2.5.3上机指导

## 第三章 基本语法

- 3.1常数和变量
  - 3.1.1常数
  - 3.1.2变量
  - 3.2表达式
  - 3.2.1显示命令? /? ?
  - 3.2.2表达式
  - 3.3函数
  - 3.3.1算术运算函数
  - 3.3.2字符函数
  - 3.3.3日期和时间函数
  - 3.3.4转换函数
  - 3.3.5测试函数
  - 3.4命令的格式
  - 3.4.1命令的格式
  - 3.4.2关于命令格式的语法要求
  - 3.5数组
  - 3.5.1数组的定义
  - 3.5.2数组的使用
  - 3.6习题与上机指导
  - 3.6.1本章要点
  - 3.6.2习题
  - 3.6.3上机指导
- ## 第四章 数据库的基本操作
- 4.1数据库的建立

- 4.1.1建立数据库文件结构
- 4.1.2打开和关闭数据库文件
- 4.1.3输入数据库文件记录
- 4.2数据库的显示与修改
  - 4.2.1数据库记录指针的定位
  - 4.2.2数据库结构的显示与修改
  - 4.2.3数据库记录的显示与修改
- 4.3数据库记录的增加与删除
  - 4.3.1数据库记录的增加
  - 4.3.2数据库记录的删除
- 4.4数据库的排序和索引
  - 4.4.1排序
  - 4.4.2索引
- 4.5数据库的查询
  - 4.5.1顺序查询
  - 4.5.2索引查询
  - 4.5.3SQLSEL，ECT语句和RQBE窗口
- 4.6数据统计
  - 4.6.1统计记录个数的命令
  - 4.6.2数据求和命令
  - 4.6.3数据求平均值命令
  - 4.6.4分类求和命令
  - 4.6.5计算命令
- 4.7文件操作
  - 4.7.1文件的复制
  - 4.7.2文件改名与删除
  - 4.7.3其他文件操作命令
- 4.8内存变量和数组的操作
  - 4.8.1内存变量的操作
  - 4.8.2数组的操作
- 4.9习题与上机指导
  - 4.9.1本章要点
  - 4.9.2习题
  - 4.9.3上机指导
- 第五章 多重数据库操作
  - 5.1工作区的选择与使用
    - 5.1.1工作区的概念
    - 5.1.2工作区的选择与使用
  - 5.2数据库的关联与连接
    - 5.2.1数据库的关联
    - 5.2.2数据库的连接
    - 5.2.3数据库间的数据更新
  - 5.3VIEW窗口
    - 5.3.1VIEW窗口的组成与功能
    - 5.3.2利用VIEW窗口建立关联
  - 5.4习题与上机指导
    - 5.4.1本章要点
    - 5.4.2习题
    - 5.4.3上机指导
- 第六章 FoxPrO程序设计初步
  - 6.1程序设计基础
    - 6.1.1结构化程序设计思想
    - 6.1.2程序文件的建立、执行与编译
    - 6.1.3程序设计中常用的命令

- 6.1.4程序控制结构
- 6.2子程序、过程、自定义函数
  - 6.2.1子程序
  - 6.2.2过程
  - 6.2.3用户自定义函数
- 6.3内存变量的属性及参数的传递方法
  - 6.3.1内存变量的属性
  - 6.3.2程序调用中参数的传递方法
- 6.4程序调试
  - 6.4.1调试步骤
  - 6.4.2调试方法
- 6.5习题与上机指导
  - 6.5.1本章要点
  - 6.5.2习题
  - 6.5.3上机指导
- 第七章 FoxPro的窗口和菜单设计
  - 7.1窗口设计
    - 7.1.1命令方式
    - 7.1.2菜单方式
  - 7.2菜单设计
    - 7.2.1选单和菜单
    - 7.2.2光带式选单
    - 7.2.3下拉式菜单
  - 7.3习题与上机指导
    - 7.3.1本章要点
    - 7.3.2习题
    - 7.3.3上机指导
- 第八章 输入、输出程序设计
  - 8.1输入、输出程序设计
    - 8.1.1屏幕输入、输出格式设计命令
    - 8.1.2打印机输出格式设计命令
    - 8.1.3程序举例
  - 8.2报表生成器
    - 8.2.1启动报表生成器
    - 8.2.2建立一个快速报表
  - 8.3习题与上机指导
    - 8.3.1本章要点
    - 8.3.2习题
    - 8.3.3上机指导
- 附录一 智能ABC和五笔字型汉字输入法
- 附录二 FoxPro常用命令一览表
- 附录三 FoxPro常用函数一览表
- 主要参考文献
  - • • • • (收起)

[计算机文化与技术基础 下载链接1](#)

标签



评论

-----  
[计算机文化与技术基础\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[计算机文化与技术基础\\_下载链接1](#)