

华东高校计算机基础教育研究会推荐教材

计算机文化基础 CAI及测试系统 Windows98 平台

詹国华 主编

上海交通大学出版社
东南大学出版社
中国水利水电出版社



华东高校计算机基础教育研究会推荐教材

计算机文化基础 CAI 及测试系统

Windows 98 平台

主编 詹国华

主审 陈 轩

上海交通大学出版社

东南大学出版社

中国水利水电出版社

图书在版编目(CIP)数据

计算机文化基础 CAI 及测试系统 Windows98 平台 / 詹国华主编. — 上海: 上海交通大学出版社, 1999
ISBN 7-313-02308-1

I. 计… I. 詹… III. 计算机辅助教学 IV. TP434

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 62866 号

计算机文化基础 CAI 及测试系统
windows98 平台
主编 詹国华

上海交通大学出版社出版发行

地址: 上海市南京西路 87 号 邮政编码 200030

电话: 64281208 传真: 64683798

全国新华书店经销

常熟市印刷厂印刷

开本: 787×1092(1/32) 印张: 14 字数: 343 千字

版次: 1999 年 10 月 第 1 版

印次: 1999 年 10 月 第 1 次

ISBN 7-313-02308-1/TP·407

定价: 19.00 元

本书任何部分文字及图片, 如未获得本社书面同意,
不得用任何方式抄袭、节录或翻印。

(本书如有缺页、破损或装订错误, 请寄回本社更换。)

华东高校计算机基础教育研究会教材编委会

编委会名誉主任

潘云鹤 中国工程院院士 浙江大学校长

顾冠群 中国工程院院士 东南大学校长

编委会主任 张 森

编委会副主任 李文忠

编委会秘书长 赵民德

编委会委员（以姓氏笔划为序）

宁正元 张 森 张 煦 张钧良 石 冰

石文俊 东鲁红 冉榴红 李文忠 李正凡

吕 刚 朱 敏 陈 轩 陈风兰 周金辉

杭必政 赵民德 俞俊甫 秦 军 徐安东

詹国华

前言

计算机文化基础 CAI 及测试系统是针对《计算机文化基础》教材精心设计的一套 CAI 软件以及配套的操作试题库和笔试题库, CAI 软件共包含三个软件组: 模拟练习系统、上机考核系统和笔试出卷系统。模拟练习系统和上机考核系统有 Windows 98 平台的单机版本和 Windows NT 网络环境下的网络版本。笔试出卷系统作为一个可选套件, 提供了开放式的笔试出卷功能。该套软件是一套高度智能化的 CAI 软件, 能满足当今计算机文化基础教学和考核的迫切需要, 为计算机文化基础课程的教学和考核提供先进、完善的自动化手段, 使教学和考核工作进入了程序化、规范化、标准化的高层次。本书对上述软件和相关数据库中的部分试题进行了详细的介绍。

单机或网络环境下使用的模拟练习系统试题内容有单项选择题、中英文输入题、Windows 98 操作题、Word 97 操作题、Excel 97 操作题以及 Internet 操作题共七大类。试题库中的试题是根据知识点的分布和试题的难易程度来组织的, 题库中包含七类各 50 套试题, 共 2000 题。其中单项选择题 1000 题, 每套 20 题; 英文输入题 50 题, 每套 1 题; 中文输入题 50 题, 每套 1 题; Windows 操作题 200 题, 每套 4 题; Word 97 操作题 400 题, 每套 8 题; Excel 97 操作题 200 题, 每套 4 题; Internet 操作题 100 题, 每套 2 题。50 套试题中, 1~25 套为配合模拟练习的公开的模拟试题, 26~50 套为未公开的考核试题。试卷生成子系统可方便地根据指定的选题套数范围, 采用随机抽题组卷的方案, 抽取指定范围集合中每一类一套试题组合成一份试卷, 可组合 50^7 种试卷。

模拟练习系统中能任意指定某类某套试题进行练习, 并能指定试题类别套号或随机组卷生成一份试卷进行模拟测试练习, 并能自动阅卷评分。不论是模拟练习还是模拟测试, 均在开放式集成环境下完成, 操作题练习环境和实际环境完全一致。

上机考核系统包括考务管理子系统、考核与回收子系统和阅卷子系统三大部分。其主要特点如下: 开放式集成环境, 操作题考核与实际环境一致; 采用分类题库, 随机抽题组卷, 重复概率极低; 提供了在线帮助、同屏显示和选择重做等功能; 软件安装方便, 答卷回收安全可靠。阅卷自动快速, 评分细化; 中英文输入阅卷采用文本智能匹配算法, 具有独到之处。

考务管理子系统提供了考生的报名录入、试场安排、准考证打印、考场情况记录、成绩统计显示和报表打印等功能, 该软件在 Windows 98 环境下使用, 由 Visual FoxPro 编写完成。考核与回收子系统在 Windows NT 局网环境下使用, 具有随机生成试卷、提供友好的操作界面、回收考核结果等功能。采用客户/服务器结构, 数据库服务器和客户应用程序之间用结构化查询语言 (SQL) 相互通信。客户端采用 Windows 98, 并安装 Office 97 等应用软件, 用 VB 和 VC++ 作为客户端应用程序的开发工具。阅卷子系统在 Windows 98 环境下使用, 提供了阅卷操作、方式选择、帮助等功能, 用 VB 语言设计的阅卷软件可在 3~5 分钟内完成一场 (50 人) 阅卷评分工作。

系统采用“无纸化”上机考核方式, 考生根据准考证号在指定局网工作站上进行答题操作, 监考人员在监控机上回收考核结果, 阅卷软件对考核结果进行自动阅卷。

笔试出卷系统中的笔试题包括涵盖了计算机文化基础内容的是非题、单项选择题、多项选择题和填空题等形式的笔试试题, 共 2000 题试题。出卷系统的主要特点如下: 题库

2015.12.04

采用开放式结构，可任意扩充、缩并与更新；能控制教学层次的不同，控制选题的难易程度，按不同需求生成针对具体目标的试卷，以满足不同层次的考试要求；能生成符合测试目标的多份平行试卷，以保证试卷的安全性，并便于安排补考，同时能自动生成试卷参考答案；能按教师提出的测试要求，合理分配试题，即通过知识点题量、知识点难易的参数控制，实现某章节侧重或某知识点侧重；试题库便于维护，同时考虑到用户的个别需要可随时增加题型，扩充题量。

本书与配套 CAI 软件由杭州师范学院计算机教育与应用研究所负责研制完成，参与本书编著执笔和软件开发人员有陈康、潘红、王竹萍、谢琪、袁贞明、虞歌、詹国华和张量（姓氏为序），另外周炯、刘洪老师也参与了部分书稿编写工作。杭州师范学院计算机系沈光星教授、谢飞玲老师、浙江大学计算中心石文俊高工、南昌航空工业学院计算机系陈轩教授均给予了帮助和支持，在此一并表示衷心的感谢。

由于书稿撰写和软件研制时间较短，作者水平有限，书中若有错漏存在，敬请读者批评指正。

编 著 者
1999 年 9 月

目 录

1 计算机文化基础测试大纲.....	1
1.1 计算机系统组成概述.....	1
1.1.1 计算机和数.....	1
1.1.2 微型计算机的硬件.....	1
1.1.3 微型计算机的软件.....	1
1.2 Windows 98 操作系统.....	2
1.2.1 Windows 98 简介.....	2
1.2.2 Windows 98 的基础知识.....	2
1.2.3 管理文件和文件夹.....	2
1.2.4 磁盘操作.....	3
1.2.5 控制面板和个性化设置.....	3
1.2.6 打印机的管理.....	3
1.2.7 文字处理和画图.....	3
1.2.8 运行 MS-DOS 应用程序.....	3
1.2.9 多媒体技术.....	4
1.3 字处理软件 Word 97.....	4
1.3.1 中文 Word 97 基础.....	4
1.3.2 打开文档和编辑文本.....	4
1.3.3 版式设计和排版.....	4
1.3.4 修改页面外观.....	4
1.3.5 处理图形对象.....	5
1.3.6 使用表格和超级链接.....	5
1.4 Internet 及其应用.....	5
1.4.1 Internet 基本概念和术语.....	5
1.4.2 访问 Internet 的方法.....	5
1.4.3 万维网介绍.....	5
1.4.4 Internet 操作.....	6
1.5 电子表格软件 Excel 97.....	6
1.5.1 创建 Excel 工作表.....	6
1.5.2 工作表的格式化.....	6
1.5.3 数据图表化.....	6
1.5.4 数据清单的管理.....	7
1.6 演示文稿软件 PowerPoint 97.....	7
1.6.1 PowerPoint 97 概要.....	7
1.6.2 制作一套幻灯片步骤.....	7
1.6.3 制作幻灯片的各种内容.....	7

1.6.4	幻灯片放映及幻灯片成套处理	8
1.6.5	制作一套幻灯片文稿实例	8
1.7	数据库软件 Access 97	8
1.7.1	Access 97 概要	8
1.7.2	表的设计及操作	8
1.7.3	查询设计	8
1.7.4	窗体设计	9
1.7.5	报表设计	9
2	上机操作题库	10
2.1	上机操作考核的特点	10
2.2	操作题库的组织	11
2.2.1	单项选择题	11
2.2.2	中英文输入题	12
2.2.3	Windows 98 操作题	13
2.2.4	Word 97 操作题	13
2.2.5	Excel 97 操作题	14
2.2.6	Internet 操作题	15
2.3	操作题库结构	15
3	上机操作练习系统	18
3.1	概述	18
3.2	单机版上机操作练习系统	18
3.2.1	启动和退出	18
3.2.2	练习操作	19
3.2.3	模拟测试	24
3.2.4	软件安装与环境设置	25
3.3	网络版模拟练习系统	26
3.3.1	启动和退出	26
3.3.2	练习操作	27
3.3.3	软件安装与环境设置	28
4	上机操作测试系统	32
4.1	概述	32
4.2	考务管理子系统	32
4.2.1	考生报名	33
4.2.2	考务	35
4.2.3	考场记录	36
4.2.4	成绩查询	38
4.2.5	成绩统计	39
4.2.6	系统维护	40
4.2.7	退出系统	40

4.3	考核与回收子系统.....	40
4.3.1	考核过程.....	40
4.3.2	考核结果回收.....	42
4.4	阅卷子系统.....	43
4.4.1	阅卷系统分析.....	43
4.4.2	阅卷过程.....	44
4.4.3	阅卷结果显示、统计和打印.....	46
5	笔试题库.....	48
5.1	笔试的特点.....	48
5.2	题库的组织.....	48
5.2.1	命题的原则.....	48
5.2.2	命题的类型.....	49
5.2.3	命题的几个指标.....	49
5.3	典型试题.....	50
5.3.1	是非题.....	51
5.3.2	单项选择题.....	51
5.3.3	多项选择题.....	52
5.3.4	填空题.....	53
6	笔试卷生成系统.....	55
6.1	概述.....	55
6.2	系统使用介绍.....	56
6.2.1	系统结构设计.....	56
6.2.2	子功能介绍.....	56
6.3	系统安装与环境设置.....	61
6.4	操作实例.....	61
7	上机操作典型试题及参考答案.....	68
7.1	单项选择题及参考答案.....	68
7.2	中文输入题示例.....	99
7.3	英文输入题示例.....	100
7.4	Windows 98 操作题及参考答案.....	100
7.5	Word 97 操作题及参考答案.....	111
7.6	Excel 97 操作及参考答案.....	140
7.7	Internet 操作及参考答案.....	157
8	笔试卷典型试题及参考答案.....	165
8.1	是非题.....	165
8.2	单项选择题.....	169
8.3	多项选择题.....	180
8.4	填空题.....	186
附录 1	Windows NT Server 4.0 简介.....	191

附 1.1	Windows NT 概述.....	191
附 1.2	Windows NT Server 的安装.....	191
附 1.3	如何开始、启动和退出 Windows NT.....	198
附 1.4	改变 Windows NT 的工作和外观方式.....	198
附 1.5	Windows NT 网络使用.....	199
附 1.6	Windows NT 高级技巧.....	202
附录 2	SQL6.5 数据库系统简介.....	205
附 2.1	概述.....	205
附 2.2	安装 SQL server.....	205
附 2.3	SQL Server 的常规管理和维护.....	211

1

计算机文化基础测试大纲

主题词

● 计算机系统 ● Windows ● Word
● Excel ● PowerPoint ● Access ● Internet

1.1 计算机系统组成概述

1.1.1 计算机和数

- 1) 计算机
- 2) 数在计算机内的表示
 - (1) 数值
 - (2) 西文字符
 - (3) 汉字

1.1.2 微型计算机的硬件

- 1) 运算控制单元
- 2) 内存存储器
- 3) 磁盘存储器
- 4) 只读光盘存储器
- 5) 数据的输入输出端口
- 6) 主板
- 7) 外部设备
 - (1) 键盘
 - (2) 鼠标器
 - (3) 触摸屏
 - (4) 扫描仪
 - (5) 显示器
 - (6) 打印机
 - (7) 调制解调器

1.1.3 微型计算机的软件

- 1) 计算机软件
- 2) 汇编语言
- 3) 高级语言

4) 操作系统

- (1) MS-DOS 操作系统
- (2) Windows 3.x 操作系统
- (3) Windows 95 操作系统
- (4) Windows NT 操作系统
- (5) Windows 98 操作系统
- (6) Unix 操作系统

5) 数据库系统软件

6) 应用软件

- (1) 文字处理软件
- (2) 信息管理软件
- (3) 计算机辅助软件
- (4) 实时控制系统
- (5) 科学与工程计算

7) 计算机病毒

1.2 Windows 98 操作系统

1.2.1 Windows 98 简介

1) Windows 系列操作系统概述

2) Windows 98 特点

易用性, 可靠性, 与因特网的集成, 中文版 Windows 98 的特点

1.2.2 Windows 98 的基础知识

1) 启动 Windows 98 和登录

2) 鼠标操作

3) 窗口操作

4) 菜单操作

5) 对话框操作

6) 中文 Windows 98 的桌面布置

任务栏, 开始菜单

7) 使用“我的电脑”浏览计算机资源

8) 使用“Windows 资源管理器”浏览计算机资源

9) 获取帮助

1.2.3 管理文件和文件夹

1) 认识 Windows 98 的图标

2) 文件夹和文件的查看

3) 创建和使用快捷方式

4) 文件夹和文件的改名

- 5) 文件夹的创建
- 6) 文件夹和文件的复制
- 7) 文件和文件的属性改变
- 8) 注册文件类型
- 9) “文件夹选项”设置
 - Web 网络, 传统风格, 自定义

1.2.4 磁盘操作

- 1) 格式化磁盘
- 2) 复制磁盘
- 3) 查看磁盘属性
- 4) 使用磁盘扫描程序分析和修复磁盘
- 5) 整理磁盘碎片
- 6) Windows 维护向导
- 7) 使用“驱动器转换器 (FAT32)”

1.2.5 控制面板和个性化设置

- 1) 打开控制面板窗口
- 2) 常用控制操作
 - 键盘, 鼠标, 显示器, 电源管理, 区域设置, 日期/时间, 字体, 声音
- 3) 添加/删除程序
- 4) 密码
- 5) 多用户设置

1.2.6 打印机的管理

- 1) 添加打印机
- 2) 与其他用户共享打印机
- 3) 设置打印机属性
- 4) 打印机的管理
- 5) 网络打印

1.2.7 文字处理和画图

- 1) 使用“写字板”
- 2) 使用“电话簿”
- 3) 用“画图”程序绘图

1.2.8 运行 MS-DOS 应用程序

- 1) 三种 MS-DOS 环境
- 2) 运行 MS-DOS 程序
- 3) 退出 MS-DOS
- 4) 与 MS-DOS 交换数据

1.2.9 多媒体技术

- 1) 多媒体的概念
- 2) 管理多媒体设备
- 3) “音量控制”程序
- 4) “CD 播放器”程序
- 5) “录音机”程序
- 6) “媒体播放机”程序

1.3 字处理软件 Word 97

1.3.1 中文 Word 97 基础

- 1) 中文 Word 97 功能简介
- 2) 启动 Word 97
- 3) 窗口组成
- 4) 输入文本
- 5) 保存文档
- 6) 关闭文档
- 7) 退出 Word 97

1.3.2 打开文档和编辑文本

- 1) 打开已有文档
- 2) 高级查找文件
- 3) 插入符号或特殊字符
- 4) 查找文本和替换文本
- 5) 选定文本和图形
- 6) 删除, 移动或复制文本及图形
- 7) 撤消或重复
- 8) 自动图文集
- 9) 宏病毒防治
- 10) 文档视图

1.3.3 版式设计和排版

- 1) 字符格式编排
- 2) 段落格式编排
- 3) 各级并列项编排
- 4) 分栏版式与节的使用
- 5) 用样式设置格式

1.3.4 修改页面外观

- 1) 改变页面边距, 尺寸和方向

- 2) 插入页码
- 3) 页眉和页脚
- 4) 添加页面边框

1.3.5 处理图形对象

- 1) 插入和编辑图片 (包括缩放和裁剪), 链接与嵌入
- 2) 绘图工具栏功能介绍
- 3) 使用图片框及处理图片和文字的关系
- 4) 插入艺术字
- 5) 创建/取消图形对象组合及处理层叠图形对象

1.3.6 使用表格和超级链接

- 1) 创建表格及行列处理
- 2) 设计表格格式
格线, 对角格线, 边框, 底纹, 自动套用格式, 居中, 文本与表格的转换
- 3) 创建及删除超级链接
- 4) 更改代表超级链接的文字或图像外观

1.4 Internet 及其应用

1.4.1 Internet 基本概念和术语

- 1) 计算机网络的基本概念
- 2) Internet 的起源和现状
- 3) Internet 服务项目介绍
- 4) TCP/IP 协议族简介
- 5) Internet 地址

1.4.2 访问 Internet 的方法

- 1) Internet 服务供应商
- 2) 仿真终端连接方法
- 3) PPP 连接方法
- 4) 局域网的连接方法

1.4.3 万维网介绍

- 1) 万维网与 internet (统一资源定位器)
- 2) 超文本信息系统和超文本传输协议
- 3) 客户机/服务器工作方式
- 4) 浏览器的作用
- 5) 主页 Homepage

1.4.4 Internet 操作

- 1) 安装和设置调制解调器
- 2) 如何通过 ISDN 通信线接入 Internet
- 3) 如何使用电话拨号程序
- 4) 如何访问网络资源 (网上邻居)
- 5) 启动 IE4.0 浏览器
- 6) 启动 Netscape4.0 浏览器
- 7) 浏览网页
- 8) 收发电子邮件
- 9) 怎样参加 Mailing-list 邮递表
- 10) 电子公告板操作
- 11) 使用 FTP
- 12) 使用 Telnet
- 13) 网络搜索引擎
Infoseek, Altavista, Yahoo, Excite, 搜狐
- 14) 设计自己的网页 (用 FrontPage Express)
- 15) 介绍国内外主要网址 (以国内为主)

1.5 电子表格软件 Excel 97

1.5.1 创建 Excel 工作表

- 1) Excel 97 功能介绍
- 2) 工作簿, 工作表和单元格
- 3) 数据的输入 (包括文字, 数字, 日期, 自动填充数据, 有效数据)
- 4) 公式处理 (包括公式的输入, 公式的自动填充, 相对引用单元格, 绝对引用单元格, 非当前工作表单元格的引用, 非当前工作簿单元格的引用)
- 5) 函数的使用
- 6) 单元格的插入, 删除及内容复制
- 7) 工作表的复制 (包括复制到另一本工作簿)
- 8) 插入附注

1.5.2 工作表的格式化

- 1) 单元格的边框 (包括缺省网格线的取消及恢复)
- 2) 调整行高和列宽, 行列的隐藏
- 3) 对齐方式和改变数字显示格式
- 4) 格式复制和删除
- 5) 设置条件格式

1.5.3 数据图表化

- 1) 图表类型

- 2) 创建图表
- 3) 编辑图表数据 (包括更改图表数据, 增删数据系列)
- 4) 编辑图表对象
- 5) 数据系列格式对话框功能介绍

1.5.4 数据清单的管理

- 1) 建立数据清单
- 2) 数据排序
- 3) 数据筛选 (包括高级筛选)
- 4) 分类汇总
- 5) 数据透视表

1.6 演示文稿软件 PowerPoint 97

1.6.1 PowerPoint 97 概要

- 1) PowerPoint 97 功能与特点
- 2) PowerPoint 97 提供的五种视图
- 3) 母版与幻灯片内容间的关系
- 4) 幻灯片放映效果初步
- 5) PowerPoint 97 窗口介绍 (包括介绍常用工具栏, 格式工具栏, 切换各种视图及放映的五个按钮)

1.6.2 制作一套幻灯片步骤

- 1) 设计幻灯片的一些考虑
- 2) PowerPoint 97 启动对话框
- 3) 按自己意图创建幻灯片母板 (包括页面, 页脚处理)
- 4) 从幻灯片母板视图切换到幻灯片的编辑视图 (从而开始编辑第一张幻灯片特有内容)
- 5) 转入编辑第二张幻灯片特有内容
- 6) 幻灯片的电子演示
- 7) 保存演示文稿
- 8) 演示文稿的打印与输出

1.6.3 制作幻灯片的各种内容

- 1) 各种母板演示文稿的选用
- 2) 文字的插入及编辑
- 3) 图片的处理
- 4) 自选图形及组织结构图
- 5) 插入 Word 97 表格及 Excel 97 工作表
- 6) 插入艺术字