



21st CENTURY
规划教材

面向21世纪高职高专基础课程规划教材

COURSES FOR VOCATIONAL HIGHER EDUCATION; BASIC COURSES

计算机应用基础 与训练题典

唐铸文 李 永 主 编



科学出版社

www.sciencep.com



唐铸文 李永 主 编
黎能武 曾世平 副主编

北京

内 容 简 介

本书是按计算机应用基础教学大纲和最新国家计算机等级考试大纲的要求编写的,是作者从事计算机基础课教学和辅导学生参加计算机等级考试的实践经验的总结。

全书共分9章,第1章至第8章分别介绍了计算机基本知识、中文 Windows 2000、中文字处理软件 Word 2000、中文演示软件 PowerPoint 2000、电子表格软件 Excel 2000、数据库管理系统 Access 2000、计算机网络与 Internet 基础、Visual FoxPro 6.0 程序设计等方面的内容;第9章是真实环境自测题,按最新计算机等级考试大纲(二级 Visual FoxPro 6.0 程序设计)编写,极具针对性和代表性。

本书既是非计算机专业学生和广大读者参加计算机等级考试的复习用书,又可作为《计算机文化基础》的配套用书。

图书在版编目(CIP)数据

计算机应用基础与训练题典/唐铸文,李永主编.—北京:科学出版社,2004

(面向21世纪高职高专基础课程规划教材)

ISBN 7-03-014100-8

I. 计… II. ①唐…②李… III. 关系数据库—数据库管理系统—程序设计—水平考试—自学参考资料 IV. TP311.138

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 080715 号

责任编辑:李昱颀 韩 洁/责任校对:耿 耘

责任印制:吕春珉/封面设计:飞天创意

科 学 出 版 社 出 版

北京东黄城根北街16号

邮政编码:100717

<http://www.sciencep.com>

新 蕾 印 刷 厂 印 刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2004年8月第 一 版 开本:787×1092 1/16

2004年8月第 一 次印刷 印张:20

印数:1—6 000 字数:454 000

定价:26.00 元

(如有印装质量问题,我社负责调换〈路通〉)

面向 21 世纪高职高专规划教材专家委员会

主 任 李宗尧

副主任 (按姓氏笔画排序)

丁桂芝 叶小明 张和平 林 鹏

黄 藤 谢培苏

委 员 (略)

信息技术系列教材编委会

主 任 丁桂芝

副主任 (按姓氏笔画排序)

万金保 方风波 徐 红 鲍 泓

委 员 (按姓氏笔画排序)

于晓平	马国光	仁英才	王东红	王正洪
王 玉	王兴宝	王金库	王海春	王爱梅
邓 凯	付百文	史宝会	本柏忠	田 原
申 勇	任益夫	刘成章	刘克敏	刘甫迎
刘经玮	刘海军	刘敏涵	安志远	许殿生
何瑞麟	余少华	吴春英	吴家碚	吴瑞萍
宋士银	宋锦河	张红斌	张环中	张海鹏
张蒲生	张德实	李云程	李文森	李 洛
李德家	杨永生	杨 闯	杨得新	肖石明
肖洪生	陈 愚	周子亮	周云静	胡秀琴
赵从军	赵长旭	赵动庆	郝 梅	唐铸文
徐洪祥	徐晓明	袁德明	郭庚麒	高延武
高爱国	康桂花	戚长政	曹文济	黄小鸥
彭丽英	董振珂	蒋金丹	韩银峰	魏雪英

本书编写人员名单

主 编 唐铸文 李 永

副主编 黎能武 曾世平 方风波

撰稿人 (按姓氏笔画排序)

王巧莲 汤钦林 李太芳 宋世发

出版前言

随着世界经济的发展,人们越来越深刻地认识到经济发展需要的人才多元化、多层次的,既需要大批优秀的理论性、研究性的人才,也需要大批应用性人才。然而,我国传统的教育模式主要是培养理论性、研究性的人才。教育界在社会对应用性人才需求的推动下,专门研究了国外应用性人才教育的成功经验,结合国情大力度地改革我国的“高等职业教育”,制定了一系列的方针政策。联合国教科文组织 1997 年公布的教育分类中将这种教育称之为“高等技术与职业教育”,也就是我们通常所说的“高职高专”教育。

我国经济建设需要大批应用性人才,呼唤高职高专教育的崛起和成熟,寄希望于高职高专教育尽快向国家输送高质量的紧缺人才。近几年,高职高专教育发展迅速。目前,各类高职高专学校已占全国高等院校的近 1/2,约有 600 所之多。教育部针对高职高专教育出台的一系列政策和改革方案主要体现在以下几个方面:

- “就业导向”成为高职高专教育的共识。高职高专院校在办学过程中充分考虑市场需求,用“就业导向”的思想制定招生和培养计划。
- 加快“双师型”教师队伍建设。已建立 12 个国家高职高专学生和教师的实训基地。
- 对学生实行“双认证”教育。学历文凭和职业资格“双认证”教育是高职高专教育特色之一。
- 高职高专教育以 2 年学制为主。从学制入手,加快高职高专教学方向的改革,充分办出高职高专教育特色,尽快完成紧缺人才的培养。
- 开展精品专业和精品教材建设。已建立科学的高职高专教育评估体系和评估专家队伍,指导、敦促不同层次、不同类型的学校办出一流的教育。

在教育部关于“高职高专”教育思想和方针指导下,科学出版社积极参与到高职高专教材的建设中去。在组织教材过程中采取了“请进来,走出去”的工作方法,即由教育界的专家、领导和一线的教师,以及企事业从事人力资源工作的人员组成顾问班子,充分分析我国各地区的经济发展、产业结构以及人才需求现状,研究培养国家紧缺人才的关键要素,寻求切实可行的教学方法、手段和途径。

通过研讨认识到,我国幅员辽阔,各地区的产业结构有明显的差异,经济发展也不平衡,各地区对人才的实际需求也有所不同。相应地,对相同专业和相近专业,不同地区的教学单位在培养目标和培养内容上也各有自己的定位。鉴于此,适应教育现状的教材建设应该具有多层次的设计。

为了使教材的编写能针对受教育者的培养目标,出版社的编辑分不同地区逐所学校拜访校长、系主任和老师,深入到高职高专学校及相关企事业,广泛、深入地教学和第

一线的老师、用人单位交流,掌握了不同地区、不同类型的高职高专院校的教师、学生和教学设施情况,清楚了各学校所设专业的培养目标和办学特点,明确了用人单位的需求条件。各区域编辑对采集的数据进行统计分析,在相互交流的基础上找出各地区、各学校之间的共性和个性,有的放矢地制定选题项目,并进一步向老师、教育管理者征询意见,在获得明确指导性意见后完成“高职高专规划教材”策划及教材的组织工作:

- 第一批“高职高专规划教材”包括三个学科大系:经济管理、信息技术、建筑。
- 第一批“高职高专规划教材”在注意学科建设完整性的同时,十分关注具有区域人才培养特色的教材。
- 第一批“高职高专规划教材”组织过程正值高职高专学制从3年制向2年制转轨,教材编写将其作为考虑因素,要求提示不同学制的讲授内容。
- 第一批“高职高专规划教材”编写强调
 - ◆ 以就业岗位对知识和技能需求下的教材体系的系统性、科学性和实用性。
 - ◆ 教材以实例为先,应用为目的,围绕应用讲理论,取舍适度,不追求理论的完整性。
 - ◆ 提出问题→解决问题→归纳问题的教、学法,培养学生触类旁通的实际工作能力。
 - ◆ 课后作业和练习(或实训)真正具有培养学生实践能力的作用。

在“高职高专规划教材”编委的总体指导下,第一批各科教材基本是由系主任,或从教学一线中遴选的骨干教师执笔撰写。在每本书主编的严格审读及监控下,在各位老师的辛勤编撰下,这套凝聚了所有作者及参与研讨的老师们的经验、智慧和资源,涉及三个大的学科近200种的高职高专教材即将面世。我们希望经过近一年的努力,奉献给读者的这套书是他们渴望已久的适用教材。同时,我们也清醒地认识到,“高职高专”是正在探索中的教育,加之我们的水平和经验有限,教材的选题和编辑出版会存在一些不尽人意的地方,真诚地希望得到老师和学生的批评、建议,以利今后改进,为繁荣我国的高职高专教育不懈努力。

科学出版社

2004年6月1日

前 言

本书是根据计算机应用基础教学大纲和最新国家计算机等级考试大纲的要求编写的,是作者多年从事计算机基础课教学和辅导学生参加计算机等级考试实践经验的总结。在信息社会,计算机技术飞速发展,为了使教学内容紧跟时代的脉搏,保证读者学到的知识不落后,我们在组织内容时,紧扣大纲,选用 Microsoft 公司的 Windows 操作系统和 Office 办公系统以及 Visual FoxPro 6.0。从内容安排上做到深入浅出,循序渐进。本书体系合理,内容丰富,详略得当。

全书共分 9 章,第 1 章至第 8 章分别介绍了计算机基本知识、中文 Windows 2000、中文文字处理软件 Word 2000、中文演示软件 PowerPoint 2000、电子表格软件 Excel 2000、数据库管理系统 Access 2000、计算机网络与 Internet 基础、Visual FoxPro 6.0 程序设计等方面的内容,第 9 章是按最新计算机等级考试大纲(二级 Visual FoxPro 6.0 程序设计)编制的自测试题,很具有代表性。前 8 章中每章又分知识要点、例题解析和强化训练三个部分。“知识要点”涵盖了各章全部知识点;“例题解析”部分的例题有选择题、填空题、判断题等题型,对每个例题都进行了剖析;“强化训练”部分包括选择题、填空题、判断题或上机训练与综合训练等多种题型,各章节的强化训练题目总数达到了应有的数量。为了帮助读者备战计算机等级考试,书中所有题目都具有一定的针对性。

本书第 1、5、6 章由曾世平编写,第 2、3、4 章由唐铸文编写,第 7 章由李永编写,第 8 章由黎能武编写,第 9 章由李永、唐铸文、黎能武共同完成。唐铸文负责审定全书的内容。

由于作者水平有限,加上时间紧迫,书中疏漏在所难免,恳请读者批评指正!

编 者

2004 年 6 月

目 录

第 1 章 计算机基础知识	1
1.1 知识要点	1
1.1.1 计算机的发展	1
1.1.2 计算机系统的组成和工作原理	2
1.1.3 微型计算机系统组成	4
1.1.4 DOS 操作系统及汉字输入法	5
1.1.5 计算机安全与病毒防治	7
1.1.6 计算机的使用与维护常识	8
1.2 例题解析	9
1.3 强化训练	15
1.4 参考答案	24
第 2 章 中文 Windows 操作系统	25
2.1 知识要点	25
2.1.1 中文 Windows 2000 概述	25
2.1.2 中文 Windows 2000 的基本操作	31
2.1.3 中文 Windows 2000 资源管理器的使用	33
2.1.4 中文 Windows 2000 控制面板的使用	34
2.1.5 中文 Windows 2000 输入法的选用	37
2.2 例题解析	37
2.3 强化训练	39
2.4 参考答案	53
第 3 章 中文字处理软件 Word 2000	55
3.1 知识要点	55
3.1.1 Word 2000 概述	55
3.1.2 文档的基本操作	58
3.1.3 文档的排版	66
3.1.4 图形与艺术字的使用	70
3.1.5 表格的处理	72
3.1.6 页面设置和文档打印	76
3.2 例题解析	77
3.3 强化训练	80
3.4 参考答案	90

第4章 中文演示软件 PowerPoint 2000	92
4.1 知识要点	92
4.1.1 PowerPoint 2000 概述	92
4.1.2 演示文稿的基本操作	93
4.1.3 美化演示文稿	94
4.1.4 在演示文稿中插入视频	95
4.2 例题解析	97
4.3 强化训练	98
4.4 参考答案	101
第5章 电子表格软件 Excel 2000	103
5.1 知识要点	103
5.1.1 Excel 2000 概述	103
5.1.2 Excel 的工作界面	103
5.1.3 Excel 2000 的基本操作	104
5.1.4 工作表的编辑与格式化	105
5.1.5 公式与函数	107
5.1.6 图表	109
5.1.7 数据管理与工作表的打印	110
5.2 例题解析	115
5.3 强化训练	125
5.4 参考答案	131
第6章 数据库管理系统 Access 2000	133
6.1 知识要点	133
6.1.1 Access 2000 概述	133
6.1.2 Access 2000 的界面	134
6.1.3 Access 2000 的基本操作	135
6.1.4 数据库的基本操作	135
6.1.5 创建和编辑表	137
6.1.6 查询的使用	142
6.1.7 创建窗体	144
6.1.8 使用报表	146
6.2 例题解析	146
6.3 强化训练	154
6.4 参考答案	168
第7章 计算机网络与 Internet 基础	170
7.1 知识要点	170
7.1.1 计算机网络概述	170
7.1.2 计算机网络的拓扑结构	172

7.1.3 传输媒介	172
7.1.4 网络设备与网络操作系统	173
7.1.5 网络协议和网络参考模型	174
7.1.6 Internet 基本技术与基本应用	175
7.2 例题解析	178
7.3 强化训练	180
7.4 参考答案	183
第8章 Visual FoxPro 6.0 程序设计	184
8.1 知识要点	184
8.1.1 Visual FoxPro 6.0 的基础知识	184
8.1.2 Visual FoxPro 数据库的基本操作	199
8.1.3 关系型数据库标准语言 SQL	206
8.1.4 项目管理器、设计器和向导的使用	207
8.1.5 Visual FoxPro 程序设计	216
8.2 例题解析	220
8.3 强化训练	229
8.4 参考答案	255
第9章 真实环境自测试题	257
自测题一	257
自测题二	264
自测题三	270
自测题四	276
自测题五	283
参考答案	290
附录	293
附录1 全国计算机等级考试二级 Visual FoxPro 考试大纲	293
附录2 真实环境题安装及答题说明	295
附录3 操作题解题示例	297
主要参考文献	305

第 1 章 计算机基础知识



本章要点

本章首先从电子计算机的特点、计算机的组成和工作原理、它的产生和发展历史,及其在不同领域中的应用和与社会发展的关系等,对计算机做简要的介绍,力求使读者对计算机有一个概括的了解。在此基础上,进一步介绍计算机的输入输出设备、存储系统、中央处理器、总线和接口;计算机软件的概念和分类。使读者对计算机的概念有一个具体的理解,并提供一些必要的基础知识。



本章主要内容

- 知识要点
计算机的发展
计算机系统的组成和工作原理
微型计算机系统组成
DOS 操作系统及汉字输入法
计算机安全与病毒防治
计算机的使用与维护常识
- 例题解析
- 强化训练

1.1 知识要点

1.1.1 计算机的发展

1. 计算机的诞生及其发展

1946 年 2 月,由美国宾夕法尼亚大学研制的 ENIAC(Electronic Numerical Integrator And Calculator,即电子积分计算机)标志着第一代电子计算机的诞生,它采用电子管作为计算机的基本元件。

但是,这种计算机尚未完全具备现代计算机的主要特征。在计算机发展上再一次重大突破是由数学家冯·诺依曼领导的设计小组完成的。他们提出的存储程序原理,即程序由指令组成,并和数据一起放在存储器中,机器一启动,就能按照程序指令的逻辑顺

序,把指令从存储器中读出来,逐条执行,自动完成由程序所描述的处理工作,这是计算机发展史上的一个里程碑。

根据计算机所采用的物理器件,一般把电子计算机的发展分成几个时期,也称为几代,分别代表了计算机发展过程。

第一代计算机是采用电子管作为逻辑元件,用阴极射线管或汞延迟线作主存储器,外存主要使用纸带、卡片等,程序设计主要使用机器指令或符号指令。

第二代计算机采用晶体管,主存储器均采用磁芯存储器,磁鼓和磁盘开始用作主要的外存储器,程序设计使用了更接近于人类自然语言的高级程序设计语言。

第三代计算机采用中小规模的集成电路。

第四代计算机采用大规模和超大规模集成电路。

2. 计算机的特点

计算机不同于以往任何计算工具,其主要特点如下:

① 在处理对象上,它可以处理包括数字、文字、符号、图形、图像乃至声音等一切可以用数字加以表示的信息。

② 在处理内容上,它不仅能做数值计算,也能对各种信息做非数值处理;不仅可以做加、减、乘、除算术运算,也可以做是、非逻辑判断。

③ 在处理方式上,对数据进行自动处理。

④ 在处理速度上,它运算高速。目前一般计算机的处理速度都可以达到每秒百万次的运算,巨型机可以达到每秒近千亿次运算。

⑤ 数据存储量大。

⑥ 借助于通信网络,计算机之间可以超越地理界限,互发电子邮件,进行网上通信,共享远程信息和资源。

1.1.2 计算机系统的组成和工作原理

计算机系统由硬件系统和软件系统两部分组成。

1. 硬件系统

计算机硬件指的是计算机系统中由电子、机械和光电元件组成的各种计算机部件和设备,其基本功能是接受计算机程序的控制来实现数据输入、运算、数据输出等一系列操作。

冯·诺依曼计算机的体系结构,从功能上都可以划分为五个基本组成部分,即输入设备、输出设备、存储器、运算器和控制器,如图 1.1 所示。

计算机各部件间的联系通过信息流动来实现。原始数据和程序通过输入设备送入存储器,在运算处理过程中,数据从存储器读入运算器进行运算,运算结果存入存储器,必要时再经输出设备输出。指令也以数据形式存于存储器中,运算时指令由存储器送入控制器,由控制器控制各部件的工作。计算机五大组成部分功能:

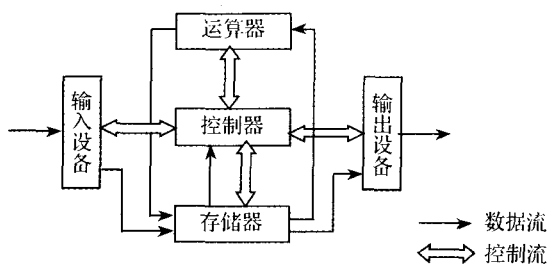


图 1.1 计算机系统基本硬件结构

(1) 运算器

运算器也称为算术逻辑单元 ALU(Arithmetic Logic Unit)，它用于加工、处理数据的部件，主要完成对数据的算术运算和逻辑运算。

(2) 控制器

控制器一般由指令寄存器、指令译码器、时序电路和控制电路组成，它是计算机的控制部件，它控制其他部件协调统一的工作，并能完成对指令的分析和执行。

(3) 存储器

存储器是计算机中具有记忆功能的部件，它的职能是存储程序和数据，并能根据来自 CPU 的“地址”信号快速地向 CPU 提供该地址的指令和参加运算的数据。

根据存储信息的介质不同，存储器可分为内存储器和外存储器两大类。

内存储器：内存储器简称内存，又称主存，设置在主机内部，是属于主机的一部分，用来存放正在执行的程序。内存由半导体器件制成，容量较小，但存取速度快。

外存储器：外存储器简称外存，又称辅存，设置在主机外部。它作为内存的辅助装置，用来存放暂时不用而又需长期保存的程序和数据，需要时可通过输入/输出操作，批量地调入内存供 CPU 使用。外存容量较大，但存取速度较慢，常用的外存有磁盘、磁带、光盘等。

(4) 输入设备

输入设备：用来向主机送入信息，可供使用的设备很多，如键盘、鼠标器、数字化仪、扫描仪、磁盘机等。

(5) 输出设备

输出设备：用来接收主机选出的信息，并以人们所能接受的形式表示出来。常用的输出设备有显示器、打印机、绘图仪、磁盘机等。

2. 软件系统

计算机软件是指使计算机完成某种特定任务所编制的程序以及有关的技术资料。在计算机术语中，计算机可以识别和执行的表示的处理步骤称为程序。

通常根据软件用途将其分为两大类：系统软件和应用软件。

① 系统软件：是指管理、监控、维护和供用户操作使用计算机所必须的软件。

② 应用软件：是指某特定领域中的某种具体应用，供最终用户使用的软件，如财务报

表软件、数据库应用软件等。

综上所述,计算机系统的组成可用图 1.2 表示。

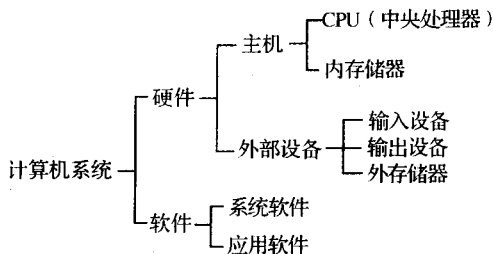


图 1.2 计算机系统图

1.1.3 微型计算机系统组成

微型机因其体积小、结构紧凑而得名。

1. 微型计算机主要的组成部件

微型计算机主要由以下几部分组成：

① 中央处理器(CPU):它是计算机的心脏,主要由运算器和控制器组成。评价微处理器的指标是主频,主频的单位为兆赫兹(MHz)。

② 主板:又称为系统板或母板。主板上通常有 CPU 中央处理单元、ROM(只读存储器)和 RAM(随机读写存储器)以及 I/O(输入/输出)控制电路、扩充插槽、键盘鼠标接口及面板控制开关和指示灯连接用的接插件,直流电源供电用接插件等。

③ 机箱和电源:机箱实际上就是计算机的外壳。机箱内还应有配套的电源。机箱一般分为立式和卧式。立式机箱的通风散热较好;卧式机箱便于安装,并适于做成小型化或薄型机箱,安装和维修操作比较方便。

④ 显示器:它是人机交互的重要窗口。对计算机操作时的各种状态、工作的结果,编辑的文件、程序、图形等都要随时显示在显示器上。

⑤ 显卡:显卡另一个比较专业的名称是计算机图形加速卡,它对计算机图形的显示有加速作用。显卡支持对一些图形函数的运算,因此可以大大减少 CPU 的处理任务。现在大部分主板上集成有显卡。

⑥ 内部存储器:在计算机的五大组成部分中,存储器占有十分重要的地位,它是计算机存放信息的场所。在存储器中,内存又是最重要的部分,计算机当前正在执行的程序和处理的数都是存放在内存中的。一般说来,容量越大速度越快的存储器就能给计算机带来越高的性能。

⑦ 磁盘驱动器:它是计算机保存信息和与外部世界交换信息的重要设备,其最大的优点是寻找和存取信息的速度快。磁盘驱动器一般分为软磁盘驱动器和硬盘驱动器。

⑧ 键盘与鼠标:键盘是一个单独的组成部分,它通过一根五芯电缆接插到机内的键盘插座上。现在流行的有 93 键、101 键及 102 键等键盘,一般以 101 键的键盘为主。

鼠标按其结构可分为机械式、光电式、半光电式、轨迹球等几类。鼠标按其按键数目

可分为两类:两键鼠标(MS Mouse)、三键鼠标(PC Mouse)。鼠标按其接口类型又可分为串行口(方口)、P S/2 接口(小圆口)、USB 接口、1394 接口等。

⑨ 光盘存储器:现在流行的光盘储存器主要分成两类:CD(Compact Discs)-ROM、DVD(Digital Versatile Discs)-ROM。光盘储存了大量的信息和数据,而 CD-ROM 驱动器则是从这些光盘中把信息和数据读取出来,并传送给计算机内部的一个输入设备。

2. 微型计算机系统的主要性能指标

衡量微型机性能好坏的技术指标主要有以下几点:

① 字长:字长是计算机内部一次可以处理的二进制数的位数。字长越长,数据处理速度越高。但是,字长越长,计算机的硬件代价相应也增大。

② 存储器容量:它是衡量计算机存储二进制信息量大小的一个重要指标。一般以字节 B(Byte 的缩写)为单位,并且将 1024B($1024 = 2^{10}$)简称为 1KB,1024KB 简称为 1MB(兆字节),1024MB 简称为 1GB(吉字节),1024GB 简称为 1TB(太字节)。

③ 运算速度:计算机的运算速度一般用每秒钟所能执行的指令条数表示。由于不同类型的指令所需时间长度不同,因而运算速度的计算方法也不同,通常直接给出 CPU 的主频和每条指令的执行所需的时钟周期。

④ 外设扩展能力:主要指计算机系统配接各种外部设备的可能性、灵活性和适应性。一台计算机允许配接多少外部设备,对于系统接口和软件研制都有重大影响。

1.1.4 DOS 操作系统及汉字输入法

DOS 操作系统虽然逐渐退出了历史的舞台,但在 MS-DOS 平台下开发和积累了大量的、丰富的软硬件产品,对用户来说是不可忽视的宝贵资源。因此,本节特辟篇幅予以简要介绍,供读者快速入门。

DOS 是 Disk Operating System 的简称,称为磁盘操作系统。

1. DOS 操作系统

① DOS 的基本组成:DOS 由四个彼此独立而又相互联系的模块组成,即引导程序、输入/输出管理模块、文件管理模块和键盘命令处理程序。

② 文件及其命名。文件是一组相关信息的集合。文件是 DOS 管理信息的基本单位。文件必须命名,DOS 根据文件名管理信息。

文件名由“主文件名”和“扩展名”两部分组成,中间用“.”号隔开。主文件名是必须的,扩展名通常用来标识文件的属性,可省略。主文件名用 1~8 个字符表示,扩展名限 3 个字符之内。

③ 磁盘目录:实际上是存放在磁盘上所有文件的索引,它记录了每个文件的特征信息,包括文件名、扩展名、文件长度及文件首次建立或最近一次修改的日期和时间。

为了便于管理和查找文件,DOS 采用树型结构组织目录。“树”的特点是有一个唯一的“根”,在根目录下可建若干子目录,子目录下还可以再建子目录,根目录和子目录下都可以存放文件。格式如下:

\\子目录1\\子目录3\\子目录4\\文件8

其中,最左边的“\”表示根目录,沿途经过的各子目录用“\”分隔,此称为文件路径。

为了表示出文件在哪个磁盘上,可在前面再加上“盘符”。DOS规定用A和B代表软盘符,C和D代表硬盘符。

一个文件的完整标识(或称文件全名)是由盘符、路径、文件名组成的,其格式如下:

[盘符][路径]文件名[.扩展名]

由“[”和“]”括起的部分是可选项,不选时DOS取缺省值。

④ DOS命令类型。DOS中的命令分三种:内部命令、外部命令和批处理命令。

内部命令一般较短,当DOS装入内存时这些命令也随之一起常驻内存,所以当用户输入内部命令时能立即执行。

外部命令一般较长,作为文件存在磁盘上。当输入外部命令时,DOS先把它们读入内存,然后再执行,可把外部命令看成是实用程序。

批处理命令实际上是一个文件,该文件包含多条命令,当用户键入批处理文件名时,DOS将顺序执行其中的各条命令。批处理命令文件的扩展名为“.BAT”。

⑤ DOS命令格式。

DOS命令的一般格式为:

[盘符][路径]命令[参数项1][参数项2]...

“命令”常常是一个动词(或其缩写),它指明该命令的基本功能。“参数项”指明该命令的操作要求,一个命令中可以没有参数项,也可能有一个或多个参数项,命令动词与参数项之间一般要留一个或多个空格,而各参数项之间可以不空格,也可以用空格或逗号分隔,这要看具体命令。

DOS命令按功能大体上可分成:磁盘操作类命令、目录操作类命令和文件操作类命令,关于它们的使用请参阅DOS手册。

⑥ DOS系统启动时使用的两个文件:DOS启动时,在启动盘根目录中查找CONFIG.SYS和AUTOEXEC.BAT两个文件,如果它们存在,就首先执行;如果不存在,则按缺省情况处理。

CONFIG.SYS是系统配置文件,可以使用任何字处理程序建立或修改。它的作用是设置DOS的工作环境,规定DOS如何使用计算机资源和安装设备驱动程序。CONFIG.SYS文件中的命令按一定的格式书写,常用的命令不过几条。

AUTOEXEC.BAT是自动批处理文件,可以用任何字处理软件建立或修改。

2. 汉字输入法

汉字输入方法很多,几乎所有的汉字操作系统都支持多种汉字输入法,如区位、拼音、五笔字型等。一般来说,只需根据本人情况熟练地掌握其中一种就可以了。下面简要介绍拼音输入法和五笔字型输入法。

① 拼音输入法。这是一种基于汉语拼音并按一定规则形成编码的汉字输入法。其优点是简单易学,缺点是重码较多,输入速度较慢。目前常用的拼音输入法有全拼、简拼、双拼法。