

广播电视大学教材

计算机应用基础实验教程



方树昌 叶其纲 编著

华南理工大学出版社

广播电视大学教材

TP3P-3
1

计算机应用基础 实验教程

方树昌 叶其纲 编 著

华南理工大学出版社
· 广州 ·

内 容 · 提 要

本书为《计算机应用基础》的配套教材,是作者在近几年专业教学、职业技术培训和应用软件开发的基础上,将原有的教学实验讲义充实提高后编写而成。

本书包括磁盘操作系统 PC DOS、金山操作系统 SPDOS;表形码及五笔字型等汉字输入方法;文字处理软件 WPS、CCED 的使用、FOXBASE 关系数据库管理系统;NOVELL 网络以及计算机病毒防治等几方面的内容,共十二个实验。

本书除可作广播电视大学非计算机专业的教材外,还可作为各类电脑培训班教材,也可作为机关、企事业单位管理干部、科技人员继续教育和自学用书。

图书在版编目 (CIP) 数据

计算机应用基础实验教程/方树昌,叶其纲编著. —广州:华南理工大学出版社,1995.10

ISBN 7-5623-0916-7

I. 计…

I. ①方… ②叶…

Ⅲ. 电子计算机—基本知识—实验

IV. TP3

华南理工大学出版社出版发行

(广州·五山 邮编 510641)

责任编辑:张巧巧

*

各地新华书店经销

伟盛公司电脑排版 利达印刷厂印装

1995年10月第1版 1995年10月第1次印刷

开本 787×1092 1/16 印张:9.25 字数:214千

印数:1—15 000

定价:10.00元

前 言

本书与华南理工大学出版社出版的《计算机应用基础》一起组成配套教材，主要面向广播电视大学经济类和文科各专业以及理工类非计算机专业的“计算机应用基础”课程的教学。“计算机应用基础”是一门实践性很强的课程，必须通过上机实验才能掌握计算机应用的基础知识和技能。本书是我们在近几年专业教学、职业技术培训和应用软件开发的基础上，总结教学经验，将原有的教学实验讲义充实提高后编写而成。因此，一方面各类学校可使用本书作为“计算机应用基础”课程的实验教材，另一方面有志于学习计算机技术、特别是计算机在管理中应用的在职干部、工程技术人员也可以根据本书的内容进行上机实验，从中得到收益和提高。

本书包括磁盘操作系统 PC DOS；金山操作系统 SPDOS；表形码及五笔字型等汉字输入方法；文字处理软件 WPS、CCED 的使用；FOXBASE 关系数据库管理系统；NOVELL 网络以及计算机病毒防治等几方面的内容，共十二个实验，每个实验分为实验目的和要求、实验原理概述、实验内容与步骤、实验报告要求以及实验习题和思考题等五个部分。考虑初学者的特点，本书每个实验的原理概述部分写得比较详细，便于学员自学和实验课教师讲课。

完成本书十二个实验约需 30 个学时。其中实验一、二、三、五、六、七、八、九等八个实验为必做实验，约需 21 个学时；实验四、十、十一、十二等四个实验为选做实验，约需 9 个学时。各单位可根据自己的条件和要求调整各个实验的时数和选做其中的实验。

本书涉及面较广，由于我们的水平有限，书中难免有错漏和不妥之处，恳请读者批评指正。读者在上机实验过程中如有疑难或缺少其中一些软件，欢迎来信联系。

地址：广东省珠海市人民东路 11 号珠海市电视大学，邮编：519000。

编 者

目 录

实验一	PC-DOS 的基本操作与常用命令	1
实验二	汉字操作系统与汉字输入法	10
实验三	文字处理系统 WPS 的使用	24
实验四	中文字表编辑软件 CCED 的使用	39
实验五	FOXBASE 数据库文件的建立与显示	48
实验六	FOXBASE 数据库文件的基本操作	57
实验七	分支与循环程序设计	68
实验八	输入、输出格式设计	76
实验九	主程序与子程序文件的设计	88
实验十	计算机信息管理系统应用程序设计	98
实验十一	NOVELL 网基本操作与网络 FOXBASE 常用命令	125
实验十二	计算机病毒的防治	133
附 1.	《计算机应用基础实验教程》教学计划	141
附 2.	《计算机应用基础》课时分配计划	142

实验一 PC DOS 的基本操作与常用命令

一、实验目的和要求

1. 学习 IBM PC 系列微机的基本操作方法。
2. 学习键盘常识、了解键盘输入的正确姿势与指法。
3. 了解 PC DOS 的功能键与控制键。
4. 了解磁盘文件命名和树形目录结构。
5. 掌握常用的 DOS 内部命令和外部命令。

二、实验原理概述

(一) IBM PC 系列微机的基本操作

1. PC 机的硬件组成和开关机顺序

PC 机是个人计算机 (Personal Computer) 的简称。IBM PC 系列微机及其兼容机的硬件由主机、显示器、键盘和打印机等四部分组成。

主机从表面看是一个金属壳的箱体, 因此主机也称为主机箱。主机箱分为卧式和立式两种。主机箱内部主要有主机板、电源、硬盘驱动器和软盘驱动器。主机箱正面有电源开关 (有的卧式主机电源开关装在主机箱的右面)、电源指示灯 (POWER)、硬盘工作指示灯 (HIDISK) 和主机复位按钮 (RESET) 等。

开机顺序: 先开显示器、打印机电源, 再开主机电源。

关机顺序: 返回 DOS 状态, 先关主机电源, 再关显示器、打印机电源。

2. PC DOS 的启动

(1) 冷启动

①从硬盘启动 DOS 检查显示器、打印机、键盘与主机连接正确无误, 无松动后, 先接通显示器、打印机的电源, 再接通主机电源, 开始冷启动。系统分段调入程序并进行自检, 若系统正常, 从硬盘启动 DOS 成功, 屏幕上将显示当前盘符及 DOS 提示符 C)。

②从软盘启动 DOS 把 DOS 系统盘插入驱动器 A 中, 先接通显示器、打印机的电源, 再接通主机电源, 即开始冷启动。启动过程中可观察到驱动器 A 灯亮并能听到软盘转动响声。如果 DOS 系统盘完好, 系统正常, 屏幕将显示信息, 提示输入当前日期和时间。输入结束, 屏幕将显示 DOS 版本和当前盘符及 DOS 提示符 A)。

(2) 热启动

主机电源接通之后, 由于系统故障要重新启动 DOS, 称为热启动。热启动只需轻按一下主机箱正面的复位按钮 RESET, 或用复位组合键 CTRL+ALT+DEL。若系统正

常，热启动 DOS 成功，屏幕将显示当前盘符及 DOS 提示符 C) 或 A)。

(二) 键盘常识与键盘操作的正确姿势与指法

1. 键盘常识

IBM PC 系列微机及其兼容机普遍使用 101 键的键盘。这种键盘包含 101 个键，分成三个区。

(1) 主键盘区 键盘中间是主键盘区即标准英文打字键盘，包括英文字母键和字符、数字键，共 47 个键。其中 26 个英文字母键通过换档可输入大小写字母，21 个字符、数字键是双字符键。例如叹号！和数字 1 合用一个键。叹号！在上，称为键的上档；数字 1 在下，称为键的下档。不按住换档键 Shift 时，则输入的是小写英文字母或字符数字键的下档；当按住换档键 Shift 时，则输入的是大写英文字母或字符数字键的上档。

(2) 功能键区 主键盘上面和两边是功能键组，共 37 个键。包括 F1 至 F12 等 12 个一般功能键和 ESC、Shift、Ctrl、Alt 等特殊功能键，以及光标控制键。例如：

- | | | | |
|-----------|--------------|----------|-----------|
| Shift | 键称为换档键； | Insert | 键称为插入键； |
| Ctrl | 键称为控制键； | Delete | 键称为删除键； |
| Alt | 键称为互换键； | PageUp | 键称为向上翻页键； |
| CapsLock | 键称为大小写字母转换键； | PageDown | 键称为向下翻页键； |
| Backspace | 键称为退格键。 | | |

(3) 副键盘区 键盘的右面是副键盘区，又称数字/编辑键组，共 17 个键。这些键具有双重功能，既可作为数字键，又可作为编辑键使用。副键盘组的左上角有一数字锁定键 NumLock 键。若按一次该键，键盘上的 NumLock 指示灯就亮，这时为数字锁定状态，副键盘用于输入数字。再按一次该键，键盘上的 NumLock 指示灯就灭，这时为非数字锁定状态，副键盘用于控制光标移动。

2. 键盘输入的正确姿势与指法

(1) 键盘输入的正确姿势 坐姿端正，双脚自然平放，肩部放松，稍直腰挺胸，上臂自然下垂，两肘轻贴腋旁，手腕抬起自然轻放在键盘上，手指稍弯屈，中指和无名指要收缩不能翘起，左右手食指、中指、无名指和小指并排成一直线放在基本键位处，左右大拇指放在空格键上。

(2) 键盘输入的正确指法 键盘上的 A、S、D、F、J、K、L 等七个字母键和一个符号键“；”称为基本键。基本键是用来把握、校正两手手指在键盘上的中心位的。在打字开始或打字过程中，只要时间允许，左右手指都要按指法要求，放在基本键位上。基本键位如图 1 所示。

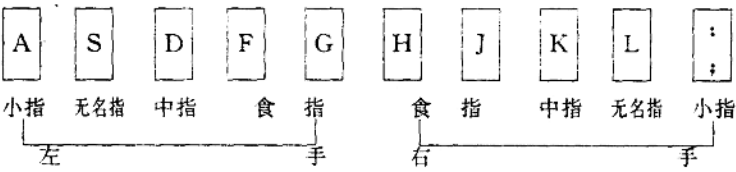


图 1 基本键位示意图

手指要保持弯曲，稍微拱起，指尖后第一关节微成弧形，分别轻轻地放在字键的中

央,输入时,手抬起,只要有击键的手指才可伸出击键,击毕立即缩回。击键动作应快速、果断而有节奏,不可用力过猛。

打字应采用“触觉打字法”。所谓“触觉”,是指打字时敲击字键靠手指的感觉而不是用眼睛看着打。采用“触觉打字法”就能做到眼睛看稿件或显示器,手指管打字,各司其职,通力合作,大大提高打字速度。

键盘与键位示意图如图 2 所示。

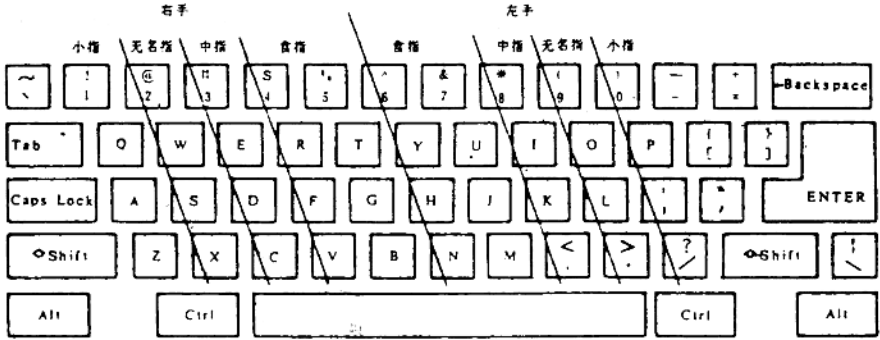


图 2 键盘与键位示意图

(三) 磁盘文件与树形结构目录

一个完整的磁盘文件名包括:

[盘符:] [\子目录名\] 主文件名. 扩展名

磁盘文件在磁盘中的组织采用“树形”目录结构。树的根表示根目录,树枝表示子目录,树叶就是普通文件。根目录又称为系统目录。每张盘上只有一个根目录,它是在盘片格式化时自动建立的,子目录是包含在根目录或其他子目录中的目录。子目录是使用“建立子目录”命令建立的,DOS 允许在同一目录中建立多个不同名的子目录。

子目录名和文件名格式一样,由 1~8 个字符组成,后跟可选择的一个圆点和 1~3 个字符的扩展名。对于文件名有效的所有字符,对于子目录也有效。

当 DOS 启动后,它自动用根目录做为当前目录,当用户发出 CHDIR 命令后,可改变当前子目录,DOS 会记住哪个子目录为缺省目录,又叫做当前目录。

对于树状结构的文件系统,为了对文件进行操作,例如建立或寻找一个文件,DOS 必须知道该文件所在的盘符、文件名以及包含该文件的目录名。如果该文件不在当前目录中,则还必须指出当前目录(或根目录)到该文件所在的目录的路径。

路径是用反斜杠“\”相互隔开的一组目录名来表示。

当引用一个文件时,若文件名中省略了盘符,表示文件在当前工作磁盘;若文件名中省略了路径,表示文件在当前目录。

(四) DOS 系统的组成

DOS 是层次型结构的操作系统,由引导模块、基本输入/输出模块、文件管理和系统调用模块、命令处理模块和外部命令集等五部分组成。

(1) 引导模块 BOOT 每次启动时,它自动将操作系统的其余部分装入内存。

(2) 基本输入/输出模块 IBMBIO.SYS 或 MSBIO.SYS、IO.SYS 这个模块是 DOS 与 ROM BIOS 的接口,主要负责操作系统与外部设备的联系,是操作系统直接与硬设备打交道的控制和管理序。

(3) 文件管理和系统调用模块 IBMDOS.SYS 或 MSDOS.SYS 是 DOS 的核心部分。它的主要功能是管理全部磁盘文件。它允许建立、存入、调用和删除磁盘文件,负责与外部设备的通信以及与系统程序和实用程序的通信,并负责磁盘及其它系统资源的管理。

(4) 命令处理模块 COMMAND.COM 它接受、识别和执行用户通过终端键入的 DOS 命令。

每次启动 DOS 后这四个程序便进入内存,提供操作系统的各种基本功能。在未退出 DOS 状态之前,这四个程序一直驻留在内存。

(5) 外部命令集 由多个外部命令文件组成。

(五) DOS 内部命令

内部命令又称驻机命令,它们随 DOS 系统一同在开机时被装入内存,供用户随时使用,在使用它们时,不需要把 DOS 系统盘插入驱动器中。

在 DOS 命令叙述中,使用下列约定符号:

大写字母	命令的关键词;
drive	表示磁盘驱动器名,有时简写为 [d:];
path	表示目录名;
filename	表示文件名;
.ext	表示文件扩展名;
< >	尖括号内是用户代替的项;
[]	方括号内是任选项;
?	通配符,表示文件名中的一个任何字符;
*	通配符,表示文件名中的两个或两个以上的任何字符;

用户可以用大写或是小写字母,或者二者组合输入命令。命令与它所带的参数必须用定义符(如空格)隔开。命令输完,按 ENTER 键之后命令才开始执行。

常用 DOS 内部命令如下:

1. 日期命令 DATE

格式: DATE [MM-DD-YY]

功能: 输入日期或改换已有日期。在建立的文件或改变的文件目录项上记录日期。

说明: MM 指月份,输入 1 到 12 的一个或两个数字。DD 指日期,输入 1 到 31 中的一

个或两个数字。YY 指年份，输入 80 到 99 的两个数字，或 1980 到 1999 四个数字。

2. 时间命令 TIME

格式：TIME [hh: mm: ss]

功能：显示或重新设定系统时间。在建立或修改文件时，时间被记录在该文件目录项中。

3. 显示目录命令 DIR

格式：DIR [d:] [path] [filename] [.ext] [/p] [/w]

功能：显示所有的目录，或显示指定文件的目录。

说明：只有 DIR，无选择项表示显示当前驱动器中，当前目录内所有文件目录，目录提供的信息有：卷标、磁盘剩余空间、磁盘共有多少个文件、每个文件的文件名、扩展名、所占磁盘存储空间、此文件生成日期和时间。

[/p] 一表示逐页屏幕显示。屏幕显示一页目录暂停，按任何键继续显示下页目录。

[/w] 一表示每行显示五个文件名和扩展名，不显示文件占磁盘空间大小，不显示日期和时间。

4. 改变当前磁盘命令

格式：<d:>

功能：选择某一磁盘为当前工作磁盘。

例：把当前盘 C 盘改为 D 盘，键入 D: <回车键>，将显示 D)。

把当前盘 C 盘改为 A 盘，键入 A: <回车键>，将显示 A)。

把当前盘 A 盘改为 C 盘，键入 C: <回车键>，将显示 C)。

5. 建立子目录命令 MKDIR (缩写为 MD)

格式：MD [d:] [path]

功能：在指定磁盘建立子目录。

例：建立个人子目录 WMA01，键入 MD\WMA01 <回车键>

(注：WMA01 为个人子目录名，其中 WM 代表“外贸班”，A 代表 A 组，01 为序号)

6. 改变当前目录命令 CHDIR (缩写为 CD)

格式：CD [path]

功能：改变当前目录，进入指定子目录并显示当前目录。

例：进入个人子目录 WMA01，键入 CD\WMA01 <回车键>

进入当前盘根目录，键入 CD\ <回车键>

7. 删除子目录命令 RMDIR (缩写为 RD)

格式：RD [d:] path

功能：删除指定磁盘的一个目录。

8. 删除文件命令 DEL 或 ERASE

格式：DEL [d:] [path] filename [.ext]

或 ERASE [d:] [path] filename [.ext]

功能：删除指定文件。

9. 文件改名命令 RENAME (缩写为 REN)

格式: RENAME [d:] [path] filename [.ext] filename [.ext]

功能: 改变文件名。

10. 文件复制命令 COPY

格式: COPY [/A] [/B] [d1:] [path] filename [.ext] [d2:] [path] [filename] [.ext]

功能: 把一个或多个文件复制到另外的磁盘或另外的子目录。

说明: 第一个指定的文件是源文件, 第二个是目的文件, 如果第二个文件名缺省, 就意味着同名文件复制。

例: A) COPY *.* B:

表示把当前 A: 驱动器上所有文件都复制到 B: 驱动器上, 不改变文件名。

11. 显示文本文件内容命令 TYPE

格式: TYPE [d:] filename

功能: 在屏幕上显示一个文本文件的内容。

例: TYPE AUTOEXEC.BAT

TYPE CONFIG.SYS

(六) DOS 外部命令

外部命令是在磁盘上的一个程序文件, 任何带有 COM, EXE 或 BAT 扩展名的文件, 都可视为外部命令。在执行外部命令前, 必须先把该外部命令文件拷贝到硬盘 DOS 目录下或把含有该外部命令文件的软盘放在驱动器中, 计算机从磁盘上将命令读入内存, 再运行该命令文件。常用的外部命令如下:

1. 磁盘格式化命令 FORMAT

格式: FORMAT d: [/s]

功能: 格式化指定驱动器上的磁盘。

说明: [/S] 参数表示格式时把 DOS 系统文件写入磁盘中。

注意: 磁盘格式化命令将把磁盘上的所有信息全部删去, 因此一般只用于格式化 A 或 B 驱动器上的磁盘。千万不能对硬盘 C 或 D 进行格式化, 以免破坏硬盘。

例: FORMAT A:

FORMAT A: /S

2. 磁盘复制命令 DISKCOPY

格式: DISKCOPY [d1:] [d2:]

功能: 把一个磁盘上的内容全部搬到另一个磁盘上。

说明: [d1:] 和 [d2:] 可以是同一个磁盘驱动器。

3. 显示磁盘目录结构命令 TREE

格式: TREE d: [/v] [/f]

功能: 显示指定磁盘树形目录结构。

4. 检验磁盘命令 CHKDSK 或 SCANDISK (MS DOS V6.0 以上新增命令)

格式: CHKDK d: [path] [/f] [/v]

或 SCANDISK d:

功能: 扫描指定驱动器上的磁盘, 并检查是否有错误。

5. 删除子目录命令 DELTREE (MS DOS V6.0 以上新增命令)

格式: DELTREE d: \path

功能: 删除指定磁盘上的一个子目录及该目录下的所有文件。

三、实验内容与步骤

(一) 了解 PC 机的硬件组成

1. 了解 PC 机的硬件由哪些部分组成, 各部分通过哪些电缆线怎样连接。
2. 了解主机箱上有哪些开关、按钮和指示灯, 各开关、按钮和指示灯的作用。
3. 了解键盘的组成, 各个键的作用。

(二) 学习 PC 机的基本操作

1. 学习 PC 机开机和关机的操作。
2. 学习 DOS 的冷启动和热启动。学习从 A 驱动器用软盘启动 DOS 的方法。

(三) 学习 PC 机的键盘操作

1. 学习键盘输入的正确姿势和指法

计算机键盘输入作为一种技术, 只能通过大量实践才能熟练。在上机实验的时候, 一开始就应该学习正确的姿势和指法。坚持训练“盲打”, 不要偷看键盘, 不要贪快。练习的方法是先练习基本键位, 再练习食指上下移动、中指上下移动、无名指移动、小指移动等, 接着练习字母、数字和标点符号的混合输入, 最后通过输入短文进行综合练习。下面的内容可反复练习, 也可结合实验三“WPS 的使用”进行练习。

2. 基本键位的练习

asdf ; lkj asdf ; lkj asdf ; lkj fdsa jkl ; fdsa jkl ; fdsa jkl ;
add all add all as as ask ask sad sad sak sak has has had had
fghj hjfg fall fall half half dask dask glass glass hall hall

3. 食指离位的练习

ally ally salt salt shut shut dark dark fly fly gray gray
halt halt just just july july last last lady lady talk talk
avg avg abs abs sav sav but but bad bad fun fun gun gun

4. 中指离位的练习

asked asked deal deal else else file file grey grey girl girl
head head hers hers june june kill kill key key shift shift
game game such such like like come come cent cent back back

5. 无名指离位的练习

ago ago six six for for out out too too six six got got way way who who
also also exit exit does does door door wake wake wish wish taxi taxi

6. 小指离位的练习

apple apple quite quite zero zero please please why? why? how? how?

7. 字母数字和标点符号的综合练习

按顺序输入 26 个英文字母的大写和小写；输入 0 至 9 等数字和标点符号。

(四) 学习 DOS 的常用命令

1. 练习使用 DATE 命令和 TIME 命令检查机器的日期和时间是否正确？若不正确，输入正确的日期和时间。

2. 练习使用 DIR、TREE 命令查看机器硬盘的树形目录结构。

(1) 查看在硬盘 C 上有哪些子目录；

(2) 查看在硬盘 C 的 DOS 子目录中有哪些文件；

(3) 查看在硬盘 C 的 DOS 子目录中 COMMAND.COM 文件的长度和建立时间；

(4) 查看数据库系统软件装在硬盘的哪一个目录？在该目录中有哪些扩展名为 .EXE 的文件？有哪些扩展名为 .COM 的文件？有哪些扩展名为 .BAT 的文件？

3. 练习使用 MD 命令在硬盘 C 上建立个人工作子目录。

4. 练习 CD 命令的使用。

(1) 进入硬盘 C 的 DOS 子目录，查看该目录下有哪些文件；

(2) 进入数据库系统软件目录，查看该目录下有哪些文件；

(3) 进入个人工作子目录，查看该目录下有哪些文件；

(4) 返回 C 盘根目录。

5. 在教师指导下练习磁盘格式化命令 FORMAT 的使用。

(1) 将一张新软盘插入 A 驱动器，把它格式化作为数据盘（#1 软盘）；

(2) 将另一张新软盘插入 A 驱动器，把它格式化作为系统盘（#2 软盘）。

6. 练习文件拷贝命令 COPY 的使用。

(1) 把 C 盘根目录下的文件拷贝到 #1 软盘；

(2) 把 C 盘 DOS 子目录下的外部命令文件拷贝到 #2 软盘。

7. 练习磁盘检验命令 CHKDSK 的使用。

(1) 检验 C 盘；

(2) 检验 #1 软盘。

8. 练习显示文本文件内容命令 TYPE 的使用。

(1) 显示硬盘（C 盘）根目录中的 AUTOEXEC.BAT 文件的内容；

(2) 查找在硬盘的数据库系统软件目录中有没有批处理命令文件（.BAT），若有的话用 TYPE 命令显示该文件的内容。

9. 练习其它 DOS 命令的使用。

四、实验报告要求

1. 写出 DOS 冷启动和热启动的方法。
2. 写出所使用机器的硬盘的树形目录结构。
3. 写出 DOS 目录下有哪些文件。
4. 写出 FORMAT 命令的作用，命令执行时屏幕显示的磁盘空间分配信息。
5. 写出 CHKDSK 命令的作用，命令执行时屏幕显示的信息及其意义。

五、实验习题与思考题

1. 为什么新购的软盘，在使用前必须先进行格式化？进行格式化时，怎样知道软盘的好坏？
2. DOS 系统盘有什么特点？用什么方法制作 DOS 系统盘？
3. 硬盘（C 盘）根目录中的 AUTOEXEC.BAT 文件有什么作用？

实验二 汉字操作系统与汉字输入法

一、实验目的和要求

1. 学习汉字操作系统的基础知识，掌握一种汉字操作系统的基本操作。
2. 学习拼音码、表形码、五笔字型等汉字输入法，并熟练掌握其中一、二种。

二、实验原理概述

(一) 汉字操作系统简介

目前常用的汉字操作系统主要有：金山汉字操作系统 SPDOS V5.0、V5.1、V6.0F 等；希望汉字操作系统 UC DOS V3.0、V3.1、V4.0 等；晓军汉字操作系统 CCDOS 2.13H 等。

1. 金山汉字操作系统 SPDOS V6.0F

(1) SPDOS V6.0F 的组成

金山汉字操作系统 SPDOS V6.0F 主要由以下几个模块组成：

SPDOS.COM	基本输入和显示模块
SPOVL.COM	基本汉字系统功能扩充模块
CLIB16J.DOT	16 点阵字库模块（含一、二级宋体、仿宋体、楷体、黑体简化汉字）
CLIB24J.DOT	24 点阵字库模块（含一、二级宋体、仿宋体、楷体、黑体简化汉字）
CLIB48S.DOT	48 点阵宋体简化汉字字库模块
PRT48.COM	48 点阵打印程序生成和驱动模块
PY.COM	多功能拼音汉字输入法模块
BXM.COM	表形码汉字输入法模块
WBX.COM	五笔字型汉字输入模块

(2) SPDOS V6.0F 的启动

设 SPDOS V6.0F 已安装在硬盘（C 盘）的 WPS 子目录中，其启动步骤如下：

- ① 开机，启动 DOS；
- ② 键入 CD\WPS 进入 WPS 子目录；
- ③ 键入 SPDOS/V 启动 SPDOS；

SPDOS 被执行以后，屏幕显示以下信息：

Super-CCDOS 版本 6.0F

香港金山公司 北京大学新技术公司 1992 年 3 月
C)

半角 英文数字

XX: XX: XX

④ 若系统启动正常, 可根据需要装入汉字输入程序。如:

键入 WBX (加载五笔字型输入法)

键入 BXM (加载表形码输入法)。

(3) SPDOS 的功能键

通过下列组合键可以选择输入:

ALT+F1: 国标区位

ALT+F2: 全拼双音

ALT+F3: 双拼双音

ALT+F4: 五笔字型 (第一个外挂输入法)

ALT+F5: 表形码 (第二个外挂输入法)

ALT+F6: 未定义 (第三个外挂输入法)

ALT+F7: 未定义 (第四个外挂输入法)

ALT+F8: 未定义 (第五个外挂输入法)

ALT+F9: 图形符号

ALT+F10: 英文数字

CTRL+F1: 重复输入最后一个汉字

CTRL+F2: 设置/取消双拼双音输入

CTRL+F3: 设置/取消联想输入

CTRL+F4: 设置/取消查电报码功能

CTRL+F5: 简体/繁体转换

CTRL+F6: 改变显示背景

CTRL+F7: 中/西文显示方式转换

CTRL+F8: 时间显示开关/取消定时报警

CTRL+F9: ASCII 字符全角/半角输入转换

CTRL+F10: SPDOS 系统功能菜单

2. 希望汉字操作系统 UCDOS V3.1

(1) 希望汉字操作系统的特点

① 兼容性好 UCDOS 强调了系统的兼容性, 可以支持各种 DOS 版本和网络, 支持绝大多数文本方式的 DOS 西文软件;

② 具有较好的显示和打印功能;

③ 支持网络。

将网络版 UCDOS 3.1 安装于服务器后,各工作站(包括无盘工作站)即可启动汉字系统,工作站数目不受限制;各工作站均可拥有与单机相同的功能,如直接写屏、共享打印、特殊显示功能等。

(2) UCDOS V3.1 的组成

希望汉字操作系统 UCDOS V3.1 主要由以下几个模块组成:

RD16.COM	显示字库读取程序
KNL.COM	显示与键盘管理模块
RDSL.COM	打印字库读取程序
TX.COM	特殊显示驱动程序
ETX.COM	简易快速特殊显示程序
PRNT.COM	汉字打印驱动程序
PRNT.DEF	打印驱动程序
PRNTSET.EXE	打印驱动程序设置程序
QEMM.SYS	扩展内存管理器
VGA.DRV	VGA 显示驱动程序
VMS.COM	虚拟内存管理器
PY.COM	全拼词组汉字输入法程序
JP.COM	简拼词组汉字输入法程序
SP.COM	双拼词组汉字输入法程序
WB.COM	简繁五笔汉字输入法程序
PT.COM	普通码汉字输入法程序
UCDOS.LX	联想词组数据文件
HZK16	16×16 点阵简体显示字库
HZK16F	16×16 点阵繁体显示字库
HZK24S	24×24 点阵宋体字库
HZK24F	24×24 点阵仿宋体字库
HZK24T	24×24 点阵图形符号字库
HZK24H	24×24 点阵黑体字库
HZK24K	24×24 点阵楷体字库
HZKSLT	汉字图形符号矢量字库
HZKSLSTJ	宋体矢量字库(简体)
HZKSLFSJ	仿宋体矢量字库(简体)
HZKSLHTJ	黑体矢量字库(简体)
HZKSLKTJ	楷体矢量字库(简体)

(3) UCDOS V3.1 的启动

设 UCDOS V3.1 已安装在 C 盘的 UCDOS 子目录中,且系统搜索文件路径包括 UCDOS 目录,启动步骤如下:

- ① 开机,启动 DOS;