

X-1872

希望

UCDOS 5.0 培训教程

HOPE SOFT

UCDOS 5.0

一个真正成熟的中文平台

希 望 汉 字 系 统

培训教程

科学

16.9

X/6

科学



科学出版社

UCDOS 5.0 培训教程

北京希望电脑公司 著

科学出版社

1996

(京)新登字 092 号

内 容 简 介

本书系统而全面地介绍了由北京希望电脑公司开发的新一代汉字平台 UC DOS 5.0 的功能和使用方法,如运行环境、安装、启动和退出、汉字输入、制表、特殊显示、打印等,是广大 UC DOS 用户必备的工具书,也是新一代中文平台培训班的首选教程。

UCDOS 5.0 培训教程

北京希望电脑公司 著

责任编辑 隋卫民

钟 号 望 版 社 出版

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码:100717

双青印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

1996 年 2 月第 一 版

开本:787×1092 1/16

1996 年 2 月第一次印刷

印张:14 1/8

印数:1~5000

字数:323 000

ISBN 7-03-005031-2/TP·518

定价:30.00 元

前 言

UCDOS 5.0 是希望高技术集团继 UCDOS 3.1 之后推出的新一代中文平台, 它支持直接写屏和英文制表符的自动识别, 可真正实现零内存, 支持高版本 DOS, 真正实现网络共享, 支持任何类型的显示卡, 具有特殊显示功能和打印功能, 内嵌 WPS, 汉字输入法丰富。本书全面、系统地介绍了 UCDOS 5.0 的功能和使用方法, 如运行环境、安装、启动和退出、汉字输入、制表、特殊显示、打印等, 是广大 UCDOS 用户必备的参考书, 尤其适合作为各中文平台培训班的教程。

目 录

第一章 概述	1
1.1 希望汉字系统的发展过程	1
1.2 UCDOS 5.0 版——中文平台的里程碑	3
1.3 UCDOS 5.0 的改进与增强	6
第二章 安装 UCDOS 5.0	9
2.1 检查软件的包装	9
2.2 制作备份	9
2.3 系统运行环境	10
2.4 版本说明	11
2.5 单用户版安装	11
2.6 网络版安装	14
2.7 扩展字库的安装	22
第三章 UCDOS 5.0 的设计与实现	23
3.1 设备无关性思想	23
3.2 UCDOS 5.0 的层次结构	24
3.3 系统总体结构	27
3.4 UCDOS 5.0 的主要模块组成	27
第四章 基本操作	31
4.1 启动 UCDOS 5.0	31
4.2 退出 UCDOS 5.0	34
4.3 系统功能键定义	34
4.4 当功能键与西文软件发生冲突时	35
4.5 选择汉字输入方法	36
4.6 反查汉字输入码(Ctrl-F2)	37
4.7 从屏幕上一行复制字符(Ctrl-F3)	38
4.8 允许/禁止整字识别(Ctrl-F4)	38
4.9 动态词组存盘(Ctrl-F5)	38
4.10 动态释放系统模块(Ctrl-F5)	39
4.11 允许/禁止联想输入(Ctrl-F6)	39
4.12 中西文显示方式切换(Ctrl-F7)	39
4.13 全角/半角字符输入切换(Ctrl-F9)	40
4.14 动态系统设置(Ctrl-F10)	40
4.15 定义系统宏(Alt-M)及宏执行功能(Alt-N)	40
第五章 系统设置与优化	42
5.1 名词解释	42

5.2	内存布局	44
5.3	优化原则	44
5.4	静态设置	46
5.5	动态设置	65
5.6	网络环境设置	65
第六章	汉字输入	74
6.1	输入法回顾与展望	74
6.2	名词解释	76
6.3	区位输入法	79
6.4	预选字输入	82
6.5	全拼输入法	83
6.6	简拼输入法	85
6.7	双拼输入法	86
6.8	五笔输入法	88
6.9	普通码输入法	88
6.10	智能拼音输入法	89
6.11	电报码输入法	89
6.12	自然码输入法	90
6.13	英中输入法	90
6.14	五笔划输入法	91
6.15	其他输入法	91
6.16	记忆词组	91
6.17	自定义词组	94
6.18	中文标点的输入	95
6.19	万能输入法管理器	96
第七章	特殊显示	97
7.1	特殊显示实现原理	97
7.2	启动特殊显示模块	98
7.3	如何使用特殊显示功能	98
7.4	特殊显示功能支持的显示模式	100
7.5	特殊显示命令一览表	100
7.6	文字显示	102
7.7	作图功能	106
7.8	音乐演奏功能	107
7.9	图像操作	108
7.10	光标控制	110
7.11	选择汉字输入法及提示行控制	111
7.12	其他功能	111
第八章	打印输出	113

8.1	汉字打印技术回顾	113
8.2	打印字库读取程序 RDPS 的使用方法	114
8.3	打印管理程序 PRNT 的使用方法	115
8.4	什么是特殊打印控制命令	115
8.5	ESC 控制序列	116
8.6	长度单位	117
8.7	可打印区域	117
8.8	打印控制命令一览表	118
8.9	' 系列特殊打印控制命令描述	121
8.10	ESC 系列特殊打印控制命令描述	130
第九章	UCDOS 5.0 实用程序	131
9.1	UCT 实用工具箱	131
9.2	PRTSC 屏幕打印程序	136
9.3	PREVIEW 打印预视程序	138
9.4	IMDMNG 万能汉字输入法编码管理器	138
9.5	DICT 英汉词典	140
9.6	MKPS 轮廓字造字程序	141
9.7	MKHZ 点阵造字程序	144
9.8	UCMOUSE 图形鼠标驱动程序	145
9.9	CONVERT 简繁转换程序	146
9.10	FREE 内存使用状况查询	146
9.11	QUIT 卸载程序	146
9.12	DMODE 显示模式设置程序	147
9.13	VIDEOID 显示卡类型识别程序	147
9.14	PRNT213 2.13 打印控制仿真程序	147
9.15	TX213 2.13 特殊显示仿真程序	148
9.16	FOXGB 中文 Foxpro 2.5b 驱动程序	148
9.17	UCONLAN ONLAN/PC 汉字输入程序	148
9.18	EJECT 打印机换页程序	148
9.19	ETX 快速特殊显示程序	149
9.20	README 帮助文件阅读器	149
9.21	DEMO 演示程序	150
第十章	普通码汉字输入法	151
10.1	普通码的特点	151
10.2	增强信心	152
10.3	编码规则	153
10.4	普通码一级高频字表	157
10.5	普通码二级高频字表	159
第十一章	智能全拼	161

11.1 智能全拼输入法.....	161
11.2 智能双拼输入法.....	166
11.3 智能拼音要点.....	167
附录 A UCDOS 5.0 文件速查表	168
附录 B ASCII 码表	171
附录 C 扩展字符代码表	179
附录 D 英文制表 ASCII 表.....	182
附录 E 中文符号区位码速查表.....	183
附录 F 系统功能键一览表	185
附录 G UCDOS 5.0 扩展字表	186
附录 H 特殊显示命令一览表	188
附录 I 特显文字命令一览表	191
附录 J 打印控制命令一览表	192
附录 K 打印样张.....	196

第一章 概 述

1.1 希望汉字系统的发展过程

北京希望高技术集团从1986年开始研制和开发希望汉字系统UCDOS。在用户的鼓励和支持之下,经不断完善和发展,迄今为止已经推出了UCDOS七代产品,见图1.1。每一代产品都运用了当时最为先进的技术,发挥计算机硬件技术的最大潜力,满足了不同时期广大用户和开发人员对于汉字系统的需求。

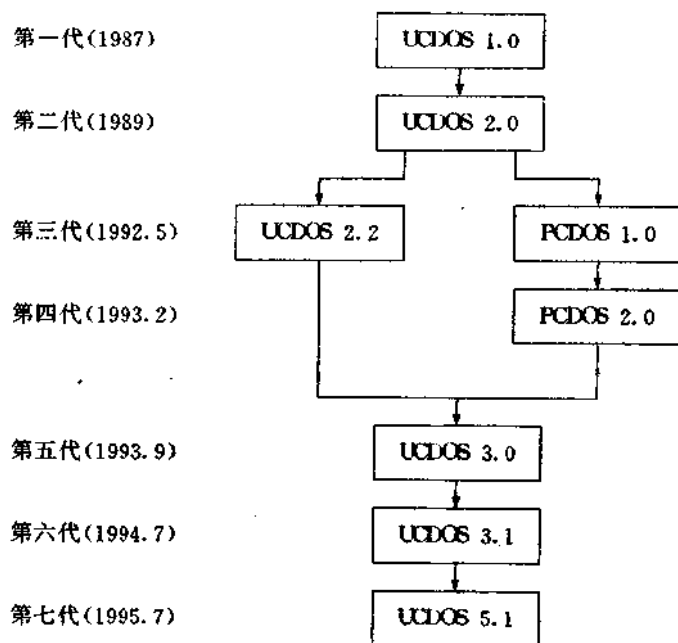


图1.1 UCDOS的演进和发展

目前我们使用的是希望汉字系统的最新版本——UCDOS 5.0版。在介绍UCDOS 5.0之前,让我们对UCDOS的发展过程做一个简要的回顾,这对于充分理解和发挥UCDOS 5.0的优越性能有一定帮助。

1.1.1 UCDOS 1.0和2.X——成功与不足

1987年,北京希望高技术集团推出了希望汉字系统的第一个版本——超级组合式汉字UCDOS 1.0。UCDOS 1.0版首先采用了模块化、组合式的设计方法,占用内存空间少,并可利用微机的EMS内存;1.0版首家制定了与西文显示方式兼容的汉字显示规范,汉字显示效果与西文文本方式完全相同。UCDOS 1.0版较好地支持了当时流行的应用软件,如汉化dBASE

I 和 dBASE III, 因此 UC DOS 1.0 得到了用户的广泛使用。

在 UC DOS 1.0 的基础上, 希望公司又相继推出了 UC DOS 2.0 和 UC DOS 2.2 版。这两个版本的汉字处理能力有了较大的提高, 系统可任意裁剪和退出, 灵活运用依然有限的内存空间。

UC DOS 系统小巧、灵活, 功能强大, 在市场上取得了较大的成功。但总的看来, UC DOS 1.0 和 2.X 版仍然是汉化 DOS 的设计思路, 这种设计思路的不足是汉字系统依赖于具体的 DOS 版本, 汉字系统开发速度慢, 系统局限性较大。

1.1.2 PTDOS 1.0 和 2.0 版——中文平台初战告捷

进入 90 年代以后, 计算机发展更为迅速, 性能优越的 386、486 微机成为主流机。显示器的分辨率及彩色能力进一步提高, 各种新型打印设备的输出精度和速度越来越高; 局域网络得到广泛的应用。同时, DOS 操作系统的功能也越来越强, MS-DOS 5.0 可以管理大内存和大硬盘。应用软件更是日新月异, 令人耳目一新。

与此形成反差的是, 汉字系统的发展无法适应这一变化。普遍存在下列不足:

- (1) 功能不全面。
- (2) 不能自动识别系统配置, 发挥硬件设备的性能。
- (3) 局限于 DOS 版本, 不支持高版本的 DOS 和大容量的硬盘分区。
- (4) 不支持直接写屏, 西文软件必须汉化后才能处理中文。
- (5) 内存使用不规范, 占用内存过多。
- (6) 不能运行于网络环境。

北京希望高技术集团开始全面构思和开发新一代的汉字系统——PTDOS。PTDOS 的设计目标是为用户提供一个支持各种 DOS 操作系统和网络系统的真正的 DOS 中文平台。它通过与 DOS 内核的 I/O 接口, 提供各种汉字处理能力, 使西文操作系统成为一个直接处理汉字信息的双字节代码操作系统, 从而使西文软件可以不经汉化即可处理中文信息。

1992 年 5 月, 国内第一个 DOS 中文平台——PTDOS 1.0 开发完成, 试投放市场后, 显示出较大的竞争优势。1993 年 2 月, 经过完善和商品化的 PTDOS 2.0 版立刻以其优异的性能赢得了一片赞美之声, 受到了广大微机用户的好评。

1.1.3 UC DOS 3.0 版——大获成功的 DOS 中文平台

1993 年 9 月, 根据原 UC DOS 2.2 和 PTDOS 2.0 用户的大量反馈信息, 将 UC DOS 2.2 和 PTDOS 2.0 融汇在一起, 它几乎集成了以往各种优秀汉字系统的所有特点, 为用户提供了良好的汉字应用和开发环境, 成为用户和开发人员必备的 DOS 中文平台。

1.1.4 UC DOS 3.1 版——DOS 中文平台的奇迹

UC DOS 3.1 在技术上取得了突破性进展, 首次将设备无关性技术引入 DOS 中文平台领域。传统的汉字系统都是在系统核心模块直接驱动硬件设备——显示器和打印机, 这种方式不但使系统核心模块庞大, 占用大量的内存空间, 且对于每一种新型硬件设备, 都必须改变系统核心模块。UC DOS 3.1 制定了标准的显示打印规范, 系统核心模块不必考虑外设的具体特性, 而由实际的设备驱动完成对硬件的驱动, 这样大大降低了系统核心模块的复杂度, 充分保证了

系统的兼容性和稳定性,发挥硬件的最优性能。同时,UCDOS 3.1 具有功能强大的汉字输入输出系统和丰富的实用工具,为用户提供了完善的汉字应用开发平台。

1.2 UCDOS 5.0 版——中文平台的里程碑

UCDOS 5.0 的设计目标是:①一个易学易用的汉字系统;②一套物超所值的套装软件;③一个设备无关的中文平台;④一个高效的输入输出系统;⑤一个完善的中文应用软件开发环境。

UCDOS 5.0 具有以下主要功能特点:

(1) 设备无关性的内核设计

■由于系统内核与外部设备完全独立,因此 UCDOS 5.0 可以支持各种名样的显示卡和打印机。

■不同类型的外部设备都由一个独立的驱动程序进行驱动,这些驱动程序都是针对专门的外部设备编写的,因此可以充分发挥外部设备的优秀性能。

■UCDOS 5.0 已经提供了大量的显示和打印驱动程序,这些驱动程序可以支持目前国内流行的各种显示卡和打印机。

(2) 支持直接写屏、英文制表符自动识别

■西文软件毋需汉化即可进行中文处理,充分保持原版西文软件的面貌,如原版 FoxPro、PCshell、Borland 系列、Quick 系列、Northon 系列等软件均可直接在 UCDOS 5.0 下运行,并可显示和输入汉字。

■使用高效先进的直接写屏和制表符识别技术,无须更改显示缓冲区内容,即可非常正确地识别出英文制表符,使之与汉字共存于同一屏幕,而不引起冲突。

■首家支持 Super VGA 扩展显示方式的直接写屏功能,如 1024×768×256 色模式,使直接写屏与 256 色图像显示可以同时实现,为中文系统用户提供了西文 DOS 用户更好的编程环境。

(3) 零内存占用

■386 以上微机,只要有一定的扩充内存,系统在启动时就可自动将所有程序和数据放入扩充内存,不占用任何 DOS 基本内存,不受 DOS 版本限制。在 DOS 5.0 及以上版本下,最多可为用户保留 637K 内存空间。

(4) 完备的中文输入体系

■UCDOS 5.0 提供了智能拼音、全拼、简拼、双拼、五笔、普通、自然码等十五种汉字输入法,可以满足各类用户的需要。

■提供万能输入法管理器,用户可以十分方便地修改和编制新的汉字输入法。

■普通输入法是一套为“普通人”专门设计的汉字输入法,该方法以词组输入为主,采用两位编码,拆分容易,平均码长短,动态重码率低,普通人只需稍加学习即可实现快速输入。

■智能拼音充分利用和发挥汉字拼音编码的潜在规律,可以自动记忆用户输入的内容,不断调整内部词组结构及词组频率,使拼音输入速度变得轻松自如。

■提供自然码最新 5.2 版汉字输入法,给广大自然码用户带来了福音。

■独创“记忆词组”——汉字输入领域的新概念,成功地解决了局部词组和专业性词汇输入困难的问题。记忆词组可以在多种输入法中共享使用,任何人一经使用,便会爱不释手。

■提供自定义词组、联想输入、动态设置、系统级的宏定义、整字处理等功能。

■根据用户的反馈,我们扩展了一百多个常用非国标字,可以用任何输入法输入。

(5)强大的打印功能

■系统提供 4 种点阵字库、26 种三次曲线字库(标准版提供宋、仿、黑、楷 4 种,其他字库用户可自行选配)和 11 种英文曲线字库(1 种等宽字库,10 种比例字库)。

■点阵字库和曲线字库的有机结合,既保证了小字的打印质量,又可实现汉字的无级缩放打印,可在任何软件中打印 5120×8000 (点)的汉字,无须使用专门的大字打印程序。

■独特的打印字库还原技术,还原速度可与硬件媲美,使打印速度得到极大的提高,甚至超过硬字库的打印速度。

■首创曲线字库自动修饰功能,进一步提高了小字的打印质量。

■根据中文处理的特点,比例体英文字库可自动进行等宽处理,可在中文表格打印中使用。

■支持所有国内使用的打印机,包括 9 针、24 针、喷墨和激光打印机,支持彩色打印机,打印精度可达 1200dpi。

■支持新一代汉字激光打印机,打印速度与西文完全相同,最快可达 16 页每分钟,如 HP Laserjet 4MV。

■可充分利用打印机的图像数据压缩功能,使软字库的打印速度大为提高。

■具有完美的西文制表符打印自动识别功能,使西文软件生成的报表可以直接打印,同时为打印特殊中文报表提供了更好的支持。

■中文和西文制表符上下左右均可以自动连接。

■行内排版功能十分强大,打印位置可以任意移动,具有自动对中、预定行高度、字符上升、字符下降、字符后退等功能,可以打印任意复杂的表格。

■全彩色打印支持,一行可分别打印 20 种不同的前景和背景颜色。

■提供 11 种打印前景和背景修饰。

■提供上下标、旋转、反白、反视、下划线、空心等修饰功能。

■预定义 14 种纸张类型,也可自定义纸张大小。

■允许设置拷贝份数。

■支持激光打印机的纸张旋转功能。

(6)功能齐全的特殊显示功能

■可在屏幕上显示不同颜色、任意点阵的汉字,大小仅受屏幕尺寸限制。

■提供强大的图像显示与图像动态保存功能,图像保存不仅可能直接保存至文件,也可以保存至 XMS 内存,图像显示可以无级缩放,图像文件类型为标准的 PCX 格式。结合扩展图形模式之直接写屏功能,可以十分方便地编制图像管理程序。

■提供丰富的作图功能,可利用控制命令在各种显示模式下实现点、线、圆、椭圆、扇形、矩形及图形填充等多种功能。

■提供完善的音乐功能,利用控制命令可实现对简谱文件的后台演奏。

- 所有特殊显示功能均可用于各种中文模式,包括 1024×768×256 色模式。
- 所有特殊显示功能都可以在各种编程语言(汇编、FoxBASE、dBASE、FoxPro、C/C++、BASIC 等)中十分方便地调用。

(7)打印预览程序

- 可在任何 DOS 应用环境中使用打印预览功能,大大加快了打印程序的编制速度。
- 打印预览支持 1:1、1:2、1:4 及自动调整 4 种模式,在自动调整时,打印结果在纸张上的位置一目了然。
- 打印预览的显示比例、窗口位置、显示颜色、翻滚速度、换页暂停等参数均可由程序进行动态设置,使打印预览成为应用程序的一个组成部分。

(8)英汉字典

- 提供一个包含 4 万多条单词的英汉字典。
- 英汉字典常驻内存(约占 5K 内存),可在任何应用环境(文本方式)下激活使用,自动显示屏幕光标所在位置的英文单词的中文解释,光标位置可任意移动。

(9)图形鼠标驱动程序

- 该程序的提供,彻底解决了文本鼠标和特殊显示的冲突问题。
- 图形鼠标驱动程序扩展了原鼠标驱动程序的功能,支持所有中文显示模式(包括 Super VGA 的扩展显示方式)下的鼠标操作。

(10)实用工具箱

- 提供了带新税制的微型计算器、邮政编码和电话区号查询、简易名片管理、ASCII 码表和汉字码表查询、万年历(含农历)、提醒簿等多项日常工作中经常使用的功能。

(11)屏幕打印程序

- 支持 64 级灰度,可打印任何单色、16 色和 256 色的图形和图像。
- 屏幕打印区域、放大倍数、灰度深浅均可手工调节,打印效果可与 PZP 媲美。
- 屏幕打印参数均可由程序进行设置。

(12)造字程序

- 提供点阵字库和曲线字库造字程序。
- 利用现有汉字,经过笔划的拼接和变形可以非常方便地造出新字。
- 支持 PCX 图像自动轮廓化。
- 预造一百多个常用非国标汉字。

(13)可直接利用 WPS 进行文字处理

- 在 UC DOS 5.0 的支持下,WPS 2.2 版文字处理系统可在 DOS 5.0 及以上版本和网络环境中运用自如,并可同时使用 UC DOS 5.0 提供的 26 种曲线字库。
- WPS 可以运行于 HGC、EGA、VGA,任意设置前景色和背景色。
- 模拟显示和打印速度较原 WPS 版本提高 1—2 倍。
- 在网络环境中,WPS 支持共享打印。
- UC DOS 5.0 提供的 WPS 已经改正了原版 WPS 中存在的许多错误。

(14)系统设置程序

- 利用系统设置程序,用户可以方便地配置扩充内存管理器、系统运行参数、显示驱动程序、打印驱动程序等。所有的配置项目都提供了联机帮助功能,使配置工作更容易。

(15) 其他实用工具

- 提供内存查询程序,可查询 DOS 内存使用状态和 UCDOS 各模块的内存占用情况。
- 显示方式设置程序即可以设置显示方式,又可以查询汉字系统可以支持的中文显示模式列表。
- 提供 BIG5 码和国标码文本文件的相互转换程序。
- 提供 2.13H 汉字系统的打印和特殊显示仿真程序。
- 提供 FoxPro 2.5b 的中文驱动程序。

(16) 真正实现网络共享

- 将网络版 UCDOS 5.0 安装于网络服务器后,各工作站(包括无盘工作站)即可使用汉字系统,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。
- 彻底解决网络中远程终端间的通讯问题,通讯数据可确保万无一失。
- 显示字库可存放于服务器上,为各站点保留更多的低端内存,为仅有 640K 内存的无盘工作站保留更多的内存资源。

(17) 彻底支持 DOS 5.0、DOS 6.xx 和 DRDOS 6.0

- UCDOS 5.0 不仅可以安全地运行在任何高版本的 DOS 环境中,还能充分利用它们提供的各种优异特性,如“上位内存(UMB)”。

(18) 本系统以纯软件方式提供,是便携机用户的最佳选择

- 抛弃了传统的软加密方式,使用软件狗进行软件加密。软件狗仅在系统安装时使用,安装完毕后可取下软件狗,不影响系统运行。
- 用户可以制作系统的软盘备份,无须担心源盘的损坏。

1.3 UCDOS 5.0 的改进与增强

与 UCDOS 3.1 比较,UCDOS 5.0 具有以下新增或改进的功能:

(1) 系统目录体系的改变

假如 UCDOS 5.0 安装在 C: 盘,则:

- C:\UCDOS 为 UCDOS 系统目录。
- C:\UCDOS\DRV 为显示驱动程序、打印驱动程序、汉字输入法编码字典文件的目录。
- C:\UCDOS 为系统配置文件目录,该目录可由 DOS 环境变量 UCCFG 设置。
- C:\UCDOS\FNT 为系统打印字库目录(显示字库在 UCDOS 系统目录中),该目录可由 DOS 环境变量 UCFNT 设置。
- C:\UCDOS\SRC 为 UCDOS 5.0 各种功能调用及使用实例的文件目录。
- C:\ZRM 为自然码汉字输入法文件的目录。
- 新的目录体系为多个用户共享一套 UCDOS 提供了良好的使用环境。

(2) 安装程序

- 增加可裁剪安装,可自由选择需要安装的组件。
- 增加西文安装程序,支持更低档的显示卡。
- 改进了安装界面,更易于理解和操作。

(3) 显示驱动程序

- 改进了汉字显示的方法,进一步提高了汉字显示的速度。
- 重新编订了显示驱动程序编写规范,新的驱动程序更加容易编写。
- 新增了画任意直线函数,画线速度比 UC DOS 3.1 提高了大约 6 倍。
- 改进了显示图像(PutImage)函数,可用 COPY、AND、OR、XOR 等方式显示图像。
- 新增了图像移动(MoveImage)函数。

(4) 汉字输入法

- 增加了智能拼音输入法,输入效率大为提高。
- 增加了万能输入法编码管理器(IMDMNG),可以十分方便地制作新的汉字输入法。
- 原有大部分输入法程序均被取消,改为相应的输入法编码字典(*.IMD)。
- 拼音输入法不需多按空格。
- 拼音输入法可以支持多音字。
- 拼音输入法和普通输入法增加了多字词组(普通输入法的三字词组的定义规则有变化,即原来三末一,改为每首位编码加末字的次位编码)。
- 新增五笔划、大众码输入法、仓颉简繁、英中输入法等。
- 新增万能输入法加载程序(LIMD),由该程序加载的输入法都可使用万能键(通配键)。
- 自定义词组的编码已可由用户自行定义。

(5) 打印字库

- 取消原矢量字库,改用三次曲线字库,大字打印质量明显提高。特别注意,程序 RD SL 已改为 RDPS。
- 新增 10 种英文比例体三次曲线字体,并可进行自动等宽处理。
- 原 WPS 使用的西文字库 CHAR.DOT 被取消。
- 根据用户需要,增补了一百多个常用非国标汉字,这些扩展既可以输入,又可以打印输出。

(6) 特殊显示

- 改进特殊显示的实现方法,避免直接写屏与特殊显示的冲突。
- 可以将屏幕上的图像保存至 XMS,至多可保存 20 个 XMS 图像。
- 图像显示可以无级缩放,既可以设置图像显示的缩放比例,也可以将任意大小的图像显示在固定窗口内。
- 由于显示驱动程序的改进,特殊显示的画线、画框等命令的速度大幅度提高。
- 增加画圆饼的命令。
- 由于提供了图形鼠标驱动程序,解决了特殊显示与文本鼠标的冲突问题。

(7) 打印输出

- 增加了对硬字库打印的支持,可以充分利用打印机硬字库,使中文打印速度与西文完全相同,最快可达每分钟 16 页。
- 增加了选择英文字库的命令。

(8) 打印驱动程序

- 一种打印驱动程序可以驱动多种同类型的打印机。
- 369dpi 的打印速度更快。

■提供更多的打印驱动程序。

(9)WPS 文字处理系统

■改正了 WPS 的内部错误,包括“自动加密码”、“自动复制行”、“大文件丢失数据”等。

(10)打印预览程序

■可在任何 DOS 应用环境中使用打印预览功能,大大加快了打印程序的编制程度。

■打印预览支持 1:1、1:2、1:4 及自动调整 4 种模式。在自动调整时,打印结果在纸张上的位置一目了然。

■打印预览的显示比例、窗口位置、显示颜色、翻滚速度、换页暂停等参数均可由程序进行动态设置,使打印预览成为应用程序的一个组成部分。

(11)英汉字典

■提供一个包含 4 万多条单字的英汉字典。

■英汉字典常驻内存(约占 5K 内存),可在任何应用环境(文本方式)下激活使用,自动显示屏幕光标位置的英文单词的中文解释,光标位置可任意移动。

(12)图形鼠标驱动程序

■该程序的提供彻底解决了文本鼠标和特殊显示的冲突问题。

■图形鼠标驱动程序扩展了原鼠标驱动程序的功能,支持所有中文显示模式(包括 Super VGA 的扩展显示方式)下的鼠标操作。

(13)实用工具箱

■提供了带新税制的微型计算器、邮政编码和电话区号查询、简易名片管理、ASCII 码表和汉字码表查询、万年历(含农历)、提醒簿等多项日常工作中经常使用的功能。

(14)曲线造字程序

■利用现有汉字,可以非常方便地造出新字。

■支持 PCX 图像自动轮廓化。

■预造了一百多个常用非国标汉字,宋、仿、黑、楷皆可打印。

(15)系统设置程序

■合并了原打印设置程序提供的功能,增加了系统配置文件目录的打印字库目录的设置。

■增加了联机帮助功能。

(16)其他实用工具

■提供了自由内存查询程序,可查询 DOS 内存使用状况和 UC DOS 模块内存占用情况。

■显示方式设置程序既可以设置显示方式,又可查询汉字系统可以支持的中文显示模式列表。

■提供了 BIG5 码表和国标码文本文件的相互转换程序。

■提供了 2.13H 汉字系统的打印和特殊显示仿真程序。

■提供了 FoxPro 2.5b 的中文驱动程序。

第二章 安装 UC DOS 5.0

由于 UC DOS 5.0 必须在硬盘上运行,因此在使用 UC DOS 5.0 之前必须将存放在软盘上的系统程序及数据文件拷贝到硬盘,这个过程称为系统安装。

UC DOS 5.0 的安装过程是通过运行安装程序完成的。本章介绍 UC DOS 5.0 的整个安装过程及安装时应注意的事项。

2.1 检查软件的包装

UC DOS 5.0 版包括单用户版和网络版两种版本。单用户版适合于在单机上使用;网络版除可以安装于单机之外,还可以安装于网络服务器,同时供任意多个工作站使用。

两种版本的包装内容基本相同,通过包装盒上的标签和安装盘的标签,可以加以区别。每种包装只含有一套 3 英寸或 5 英寸盘,但是,用户可以根据需要将 3 英寸盘转换成 5 英寸盘,或将 5 英寸盘转换成 3 英寸盘,具体方法请参阅 2.2 节。

UC DOS 5.0 包装中包括下列项目:

(1)磁盘:九片(3 英寸或 5 英寸)

- ①Install Disk
- ②Disk #2
- ③Disk #3
- ④Disk #4
- ⑤Disk #5
- ⑥Disk #6
- ⑦Disk #7
- ⑧Disk #8
- ⑨Disk #9

(2)手册:两本

- ①希望汉字系统 UC DOS 5.0——用户手册
- ②希望汉字系统 UC DOS 5.0——程序员手册

(3)软件狗:一个。

(4)其他:

- ①希望汉字系统 UC DOS 5.0——用户注册卡
- ②希望汉字系统 UC DOS 5.0——用户证书

2.2 制作备份

在安装 UC DOS 5.0 之前,为了避免损坏原装磁盘,务必先对原装磁盘进行备份,再用备