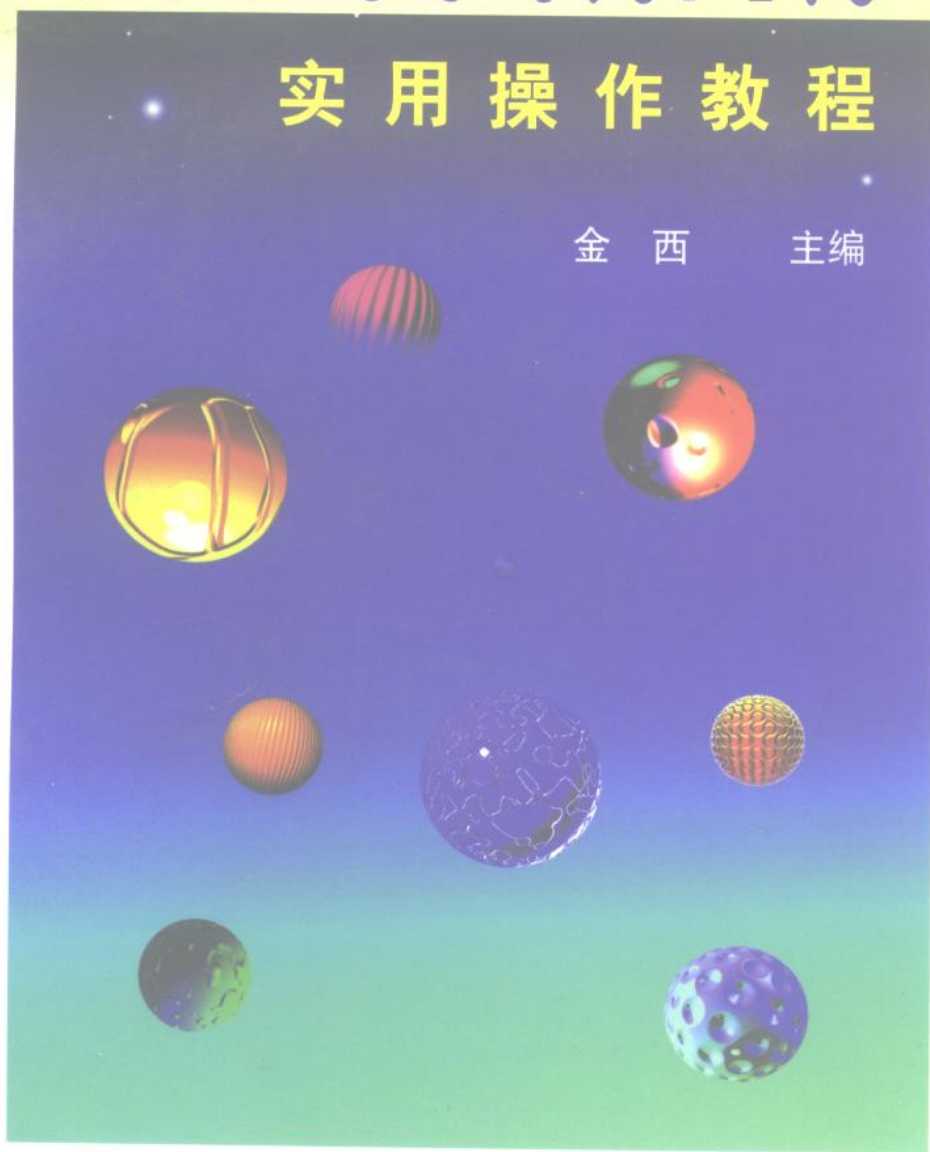


UC DOS 6.0/7.0

实用操作教程

金 西 主编



16.9
x/1



西安电子科技大学出版社

UCDOS 6.0/7.0 实用操作教程

金 西 主编

西安电子科技大学出版社

1998

内 容 简 介

UCDOS/WIN 7.0 双平台是希望电脑公司推出的 UCDOS 软件的最新版本,它集 UCDOS 7.0、UCWin Gold 1.0、UCWord 1.0 For DOS/Windows、UCDOS 二十六种字库、中文 True Type 字库、希望辞海、UCDOS/WIN 学习软件于一体。UCDOS 6.0 版则是目前流行最广的 UCDOS 版本,它已成为众多国内用户及软件人员首选的中文平台。

本书是一本关于 UCDOS 6.0、UCDOS/WIN 7.0 双平台等优秀中文平台软件的实用操作手册。书中以 UCDOS/WIN 7.0 双平台为蓝本,兼顾 UCDOS 6.0,分别介绍了 UCDOS 6.0/7.0 系统使用方法、有关汉字输入法、各种实用程序、希望辞海、编程与程序设计等,并特别详细地介绍了 UCTAB 3.0 的使用方法。

本书具有实例丰富、图文并茂、操作简便的特点,较为细致深入地讲解了 UCDOS 6.0/7.0 的有关知识,是读者学习和选用中文平台的必备手册。它适合于 UCDOS 各个版本的读者,特别适合作为各类培训班的教材。

JS322/20

UCDOS 6.0/7.0 实用操作教程

金 西 主 编

责任编辑 徐德源

西安电子科技大学出版社出版发行

地址:西安市太白南路2号 邮编:710071

西安长青印刷厂印刷

各地新华书店经销

开本 787×1092 1/16 印张:17.625 字数:414千字

1998年6月第1版 1998年6月第1次印刷 印数:1~6000

ISBN7-5606-0604-0/TP·0304

定价:23.00元

前言

早在六七十年代，我国就开始研究中文信息处理技术。进入 80 年代后期，中文信息技术有了重大突破。一般来说，中文信息主要涉及两个方面，即汉字录入和汉字处理。神州大地掀起了研究应用中文信息处理技术的高潮，汉字输入法更是“万码奔腾”，华光方正系统使汉字排版印刷始终走在世界前列，一大批优秀的中文平台软件脱颖而出，已具备和当今世界软件霸主美国微软公司的中文系统软件一决高低的能力。本书主要介绍连续几年来，一直稳居连邦销售排行榜前茅的优秀中文平台软件的最新版本，它们分别是希望公司的 UCDOS 6.0、UCDOS/WIN 7.0 双平台。

UCDOS/WIN 7.0 双平台是希望电脑公司推出的 UCDOS 软件的最新版本，它集 UCDOS 7.0、UCWin Gold 1.0、UCWord 1.0 For DOS/Windows、UCDOS 26 种字库、中文 True Type 字库、希望辞海、UCDOS/WIN 学习软件于一体。UCDOS 6.0 版则是目前流行最广的跨 DOS、Windows 平台的 UCDOS 版本，已成为众多国内用户及软件人员首选的中文平台。

本书是一本关于 UCDOS 6.0、UCDOS/WIN 7.0 双平台等优秀中文平台软件的实用操作手册。书中以 UCDOS/WIN 7.0 双平台版为蓝本，兼顾 UCDOS 6.0。本书共 17 章，分别介绍了 UCDOS 6.0/7.0 系统使用方法、有关汉字输入法的使用、各种实用程序的使用、希望辞海、编程与程序设计等，并特别细致地介绍了 UCTAB 3.0 的使用方法。在第 16 章，我们重点介绍了 UCWIN Gold 1.0 这一当前最为流行的跨平台中文系统软件的使用法，特别讲述了它所提供的电子邮件急救包的使用方法，以及它为解决不同国家、地区间互通 E-mail 时出现的种种问题所带来的希望。本书的最后一章简单介绍了 UCWord 1.0 For DOS / Windows 版功能和用法，它

为广大的 CCED 和老版 WPS 用户从 DOS 平稳过渡到 Windows 平台带来益处。

本书具有实例丰富、图文并茂、操作简便的特点，较为细致深入地讲解了 UCDOS 6.0 及其以上版的有关知识，是读者学习和选用中文平台的必备手册。它适合于 UCDOS 各个版本的读者，特别适合作为各类培训班的教材。

本书由金西任主编，参加编写工作的还有李莉、金东、金英等同志。

在本书编写过程中，始终得到了西安电子科技大学出版社有关领导、编辑的热情支持和帮助。本书责任编辑为本书做了大量认真负责的组稿和编辑工作，从而使本书得以与读者早日见面。在此一并深表谢意。

金 西

1998.1

目 录

第 1 章 UCDOS 6.0/7.0 概述	1
1.1 UCDOS 6.0/7.0 的主要功能	1
1.2 UCDOS 6.0/7.0 的运行环境	6
第 2 章 UCDOS 6.0/7.0 系统安装	7
2.1 安装 UCDOS 6.0/7.0	7
2.1.1 单用户版 UCDOS 6.0/7.0 的安装	7
2.1.2 网络版 UCDOS 7.0 的安装	11
2.1.3 安装扩展字库	12
2.2 文件列表	14
2.2.1 UCDOS 6.0/7.0 安装后的目录结构	14
2.2.2 UCDOS 7.0 各种文件及其意义	14
第 3 章 UCDOS 6.0/7.0 操作入门	21
3.1 UCDOS 6.0/7.0 的启动	21
3.2 UCDOS 6.0/7.0 的退出	23
3.3 UCDOS 6.0/7.0 系统功能键定义	24
第 4 章 系统设置与优化	27
4.1 UCDOS 6.0/7.0 优化原则	27
4.2 静态设置	28
4.3 动态设置	29
4.4 运行 SETUP	29
4.5 配置 CONFIG.SYS	29
4.6 选择汉字输入法	30
4.7 选择显示驱动程序	31
4.8 选择打印驱动程序	32
4.9 选择显示字库读取方式	32
4.10 选择其他可加载模块	33
4.11 显示方式及直接写屏设置	34
4.12 汉字输入参数设置	37
4.13 设置系统打印参数	38
4.14 设置系统配置和字库目录	39
4.15 恢复缺省系统参数值	40
4.16 保存设置返回 DOS	40
第 5 章 汉字输入法	41
5.1 有关汉字输入的基本概念和术语	41
5.1.1 汉字输入方法的分类及其特点	41
5.1.2 有关输入法的术语	42
5.1.3 汉字输入方法的选择	44
5.2 UCDOS 汉字输入法	44
5.2.1 UCDOS 6.0/7.0 汉字输入的特点	44
5.2.2 UCDOS 6.0/7.0 汉字输入的启动	44
5.2.3 UCDOS 6.0/7.0 全拼输入法	45
5.2.4 UCDOS 6.0/7.0 简拼词组汉字输入法	46
5.2.5 UCDOS 6.0/7.0 双拼输入法	46
5.2.6 UCDOS 6.0/7.0 普通码汉字输入法	47
5.2.7 UCDOS 6.0/7.0 词组输入	47
5.2.8 UCDOS 6.0/7.0 记忆词组	47
5.2.9 自定义词组	48
5.2.10 智能拼音	49
5.2.11 万能汉字输入法	50
5.2.12 制作新的输入法	50
5.2.13 自定义词组	53
第 6 章 UCDOS 6.0/7.0 实用程序	54
6.1 WPS 文件打印程序 PRWPS	54
6.2 UCT 实用工具箱	55
6.3 CHKVIR 病毒检查程序	57
6.4 PRTLARGE 大字打印程序	58
6.5 PRTSC 屏幕打印程序	59
6.6 PREVIEW 打印预览程序	60
6.7 MKFNT 造字程序	61
6.8 UCCALC 计算器	62
6.9 UCCALE 日历	63
6.10 IMDMNG 万能汉字输入法编码管理器	63
6.11 DICT 英汉词典	66
6.12 UCMOUSE 图形鼠标驱动程序	66
6.13 CONVERT 简繁转换程序	66

6.14	FREE 内存使用状况查询	66	8.2.1	安装	83
6.15	QUIT 卸载程序	66	8.2.2	启动	83
6.16	DMODE 显示模式设置程序	67	8.3	UCCOM 快速入门	85
6.17	VIDEOID 显示卡类型识别程序	67	8.3.1	检查通信参数设置	85
6.18	PRNT213 打印控制仿真程序	68	8.3.2	初始化调制解调器	86
6.19	TX213 显示仿真程序	68	8.3.3	建立与远程计算机的连接	86
6.20	FOXGB 中文 FoxPro 2.5b 驱动 程序	68	8.3.4	闲聊	86
6.21	EJECT 打印机换页程序	68	8.3.5	发送或接收一个文件	86
6.22	ETX 快速特殊显示程序	69	8.3.6	挂断电话	87
6.23	DEMO 演示程序	69	8.4	使用 MINICOM	87
6.24	LXMAK 联想词组管理程序	69	8.4.1	MINICOM 命令行语法	87
6.25	GREP 全文检索程序	70	8.4.2	文件名	87
6.26	PATCH24 断针免修程序	70	8.4.3	设置	87
6.27	LIST 文件内容浏览程序	71	8.4.4	如何在应用程序中调用 MINICOM	87
6.28	README 帮助文件阅读器	71	8.5	使用 MINIFAX	88
6.29	UCONLAN ONLAN/PC 汉字 输入程序	72	8.5.1	什么是 MINIFAX	88
6.30	HHDOS 汉化 DOS 提示信息程序	72	8.5.2	MINIFAX 命令行语法	88
6.31	UCCARD 名片管理器	72	8.5.3	传真文件及文件名	88
第 7 章	程序管理器 UCShell	74	8.5.4	设置	89
7.1	启动 UCShell	74	8.5.5	如何在你的应用程序中调用 MINIFAX	89
7.2	UCShell 桌面	75	第 9 章	希望辞海	90
7.3	主窗口菜单命令	75	9.1	概述	90
7.3.1	“文件”菜单	76	9.2	希望辞海 DOS 版启动运行和退出	91
7.3.2	“窗口”菜单	76	9.2.1	驻留希望辞海	91
7.3.3	“帮助”菜单	77	9.2.2	使用热键或鼠标激活希望辞海	92
7.4	UCShell 使用详解	78	9.2.3	在激活希望辞海后使用鼠标	92
7.4.1	在组窗口之间切换	78	9.2.4	如何实现零内存占用	92
7.4.2	建立新的程序组	78	9.3	希望辞海 DOS 版的激活和退出	93
7.4.3	改变程序组的标题	79	9.3.1	激活希望辞海	93
7.4.4	删除程序组	79	9.3.2	退出希望辞海	93
7.4.5	关闭程序组窗口	79	9.4	希望辞海 DOS 版英汉翻译和 汉英翻译	93
7.4.6	增加程序项	80	9.4.1	英汉翻译	93
7.4.7	运行、删除、移动、拷贝、 编辑程序项	80	9.4.2	汉英翻译	95
第 8 章	利用 UCCOM 进行通信	81	9.4.3	英汉、汉英跳查	96
8.1	通信入门	81	9.5	希望辞海 DOS 版辅助功能	96
8.1.1	数据通信基本知识	81	9.5.1	历史记录	96
8.1.2	UCCOM 功能	82	9.5.2	翻译结果回送	97
8.1.3	UCCOM 和 PC 串行口	82	9.6	希望辞海 DOS 版功能键一览	97
8.1.4	操作环境	83	9.7	在 Windows 中启动运行和退出 希望辞海	98
8.2	安装和设置通信口	83			

9.7.1 运行希望辞海	98	12.1.7 打印字库读取中断 (INT 7EH)	144
9.7.2 从希望辞海中退出	99	12.1.8 显示字库读取中断 (INT 7FH)	145
9.8 希望辞海 Windows 版查询功能	99	12.1.9 UCDOS 中断调用举例	145
9.8.1 英汉查询	99	12.2 UCDOS 6.0/7.0 SDK 简介	145
9.8.2 汉英查询	101	12.2.1 UCDOS 6.0/7.0 SDK for C/C++	145
9.9 希望辞海 Windows 版跟踪翻译	102	12.2.2 UCDOS 6.0/7.0 SDK for FoxPro	150
9.9.1 概念	102	第 13 章 UCTAB 3.0 基础	155
9.9.2 如何进入跟踪翻译	103	13.1 UCTAB 的由来	155
9.9.3 如何退出跟踪翻译	103	13.1.1 传统表格的应用难点	155
9.9.4 如何设置跟踪翻译的延时 时间	103	13.1.2 中外表格软件的比较	155
9.10 希望辞海 Windows 右键取词	103	13.1.3 UCTAB 的优点	156
9.10.1 右键取词的概念	103	13.2 UCTAB 3.0 的主要功能	156
9.10.2 如何进入右键取词	104	13.2.1 UCTAB 3.0 自由表格制作 功能	156
9.10.3 如何退出右键取词	104	13.2.2 在自由表格中应用数据库	157
9.11 希望辞海 Windows 版辅助功能	105	13.2.3 制式表格功能	158
9.11.1 历史记录	105	13.3 UCTAB 3.0 运行环境	158
9.11.2 词典单词浏览	105	13.3.1 硬件环境	158
9.11.3 希望用户词典管理器	105	13.3.2 软件环境	159
第 10 章 特殊显示命令	107	13.3.3 UCDOS 环境要求	159
10.1 启动特殊显示模块	107	13.4 UCTAB 3.0 的安装和启动	159
10.2 如何使用特殊显示功能	107	13.4.1 选择目标盘	159
10.3 特殊显示命令总表	109	13.4.2 系统安装	159
10.4 特殊显示文字显示命令一览表	111	13.4.3 系统启动	160
10.5 音乐演奏命令一览表	111	13.4.4 CONFIG.SYS 配置建议	160
第 11 章 打印输出	113	13.5 UCTAB 表格的基本概念	160
11.1 打印字库读取程序 RDPS	113	13.5.1 表格的定义	160
11.2 打印管理程序 PRNT	113	13.5.2 表格的分类	161
11.3 特殊打印控制命令	114	13.5.3 表格的结构	161
11.4 长度单位	115	13.5.4 常用术语	162
11.5 打印控制命令大全	115	第 14 章 自由表格制作使用指南	164
第 12 章 系统开发与编程	121	14.1 自由表格制作主窗口	164
12.1 系统中断调用	121	14.1.1 标题条	165
12.1.1 显示中断(INT 10H)	121	14.1.2 菜单条	165
12.1.2 键盘中断(INT 16H)	135	14.1.3 快捷图标条	165
12.1.3 打印中断(INT 17H)	141	14.1.4 工作区	165
12.1.4 查询 UCDOS 是否为启动状态 (INT 2FH AX=DB00K)	143	14.1.5 信息条	167
12.1.5 显示字库读取中断 (INT 64H)	143	14.2 鼠标和键盘基本操作方法	167
12.1.6 系统模块控制中断 (INT 79H)	143	14.2.1 鼠标操作	167

14.2.2	快捷键	167	15.4.2	定义生成单库的录入表	212
14.2.3	使用菜单	167	15.4.3	定义录入表	219
14.2.4	使用滚动条	169	15.4.4	定义生成多库的录入表	219
14.2.5	使用对话框	169	15.4.5	定义表格综合信息	220
14.3	菜单组成	170	15.4.6	表格打印输出	220
14.3.1	文件菜单	170	15.4.7	填写录入表	220
14.3.2	编辑菜单	171	15.4.8	生成一个统计表	221
14.3.3	表线菜单	171	15.4.9	数据上报和回收	225
14.3.4	格式菜单	172			
14.3.5	数据库链接菜单	172	第 16 章 UCWIN Gold Ver 1.0		
14.3.6	数据处理菜单	172	使用指南	227	
14.3.7	公式菜单	173	16.1 UCWIN Gold 1.0 系统概述	227	
14.3.8	帮助菜单	173	16.1.1 UCWIN Gold 1.0 的软硬件环境	227	
14.4	快捷图标	173	16.1.2 UCWIN Gold 1.0 功能介绍	228	
14.5	自由表格制作流程	174	16.2 系统安装启动和卸载	229	
14.5.1	自由表格的制作步骤	175	16.2.1 UCWIN Gold 1.0 的安装	229	
14.5.2	表格结构设计	175	16.2.2 运行 INSTALL.EXE	229	
14.5.3	表格保存	177	16.2.3 安装过程	230	
14.5.4	利用公式框设置设计公式	177	16.2.4 创建 UCWIN 程序组	234	
14.5.5	打印输出	179	16.2.5 卸载 UCWIN	234	
14.5.6	和数据库相连	181	16.3 UCWIN 基本操作	234	
14.6	自由表格制作的操作步骤	186	16.3.1 UCWIN 启动和退出	234	
14.6.1	制作自由表格	186	16.3.2 UCWIN 的退出	237	
14.6.2	在自由表格中利用数据库的方法	196	16.3.3 选择输入法	237	
第 15 章 制式表格使用指南		205	16.3.4 内码选择	238	
15.1 制式表格概述		205	16.3.5 设置 UCWIN	240	
15.1.1 制式表格		205	16.3.6 UCWIN 热键	242	
15.1.2 制式表格的功能		205	16.3.7 运行 UC DOS	242	
15.1.3 利用 UCTAB 3.0 制作一个录入表		206	16.3.8 运行程序	243	
15.1.4 制式表格的制作环境		207	16.3.9 动态抓图	243	
15.2 制式表格的定义环境		207	16.3.10 菜单翻译	243	
15.2.1 菜单功能		208	16.4 邮件急救包	244	
15.2.2 快捷图标		209	16.4.1 邮件急救包介绍	244	
15.2.3 信息条		209	16.4.2 生成 DBC 文件	245	
15.3 制式表格的填写环境		209	16.4.3 阅读 DBC 文件	247	
15.3.1 菜单功能		210	16.4.4 Mail Aid 功能键列表	247	
15.3.2 快捷图标		211	第 17 章 UCWord 1.0 使用指南	248	
15.3.3 信息条		211	17.1 UCWord 入门	248	
15.4 制式表格设计举例		211	17.1.1 UCWord 简介	248	
15.4.1 怎样确定表格是录入表还是统计表		211	17.1.2 WPS 和 CCED 用户转移到 UCWord 的好处	249	
			17.1.3 如何使用 UCWord	249	

17.1.4 UCWord 的运行环境	250	17.2.7 块操作	258
17.1.5 安装 UCWord	250	17.2.8 表格处理	261
17.1.6 启动、退出希望 UCWord	251	17.2.9 搜索替换	265
17.1.7 UCWord 两种工作模式的 互相转换	251	17.2.10 选择打印控制、排版	266
17.1.8 使用联机帮助	251	17.2.11 图像	268
17.2 CCED 模式下 UCWord 的使用	252	17.2.12 页码篇眉说明	268
17.2.1 边界与版心	252	17.2.13 取当前日期与时间	269
17.2.2 UCWord 的 CCED 模式的 屏幕布局	253	17.2.14 打印与打印参数设置	269
17.2.3 文件操作	254	17.3 所见即所得模式下 UCWord 的使用	270
17.2.4 文字光标	255	17.3.1 UCWord 的“所见即所得” 模式的屏幕布局	270
17.2.5 行处理	256	17.3.2 各种操作	272
17.2.6 选择区域与剪贴板操作	256		

第 1 章

UCDOS 6.0/7.0 概述

1.1 UCDOS 6.0/7.0 的主要功能

UCDOS 6.0/7.0 具有以下功能特点,其中带“★”号的是 UCDOS 7.0 新增或改进的功能。

1. 与设备无关的内核设计

(1) 系统内核设计与外部设备完全独立,因此可以支持各种类型的显示卡、打印机、汉字输入法和打印字库。

(2) 系统已经提供了大量流行的显示卡驱动程序、打印机驱动程序、汉字输入方法和打印字库接口程序。

(3) 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性能。

★(4) 通过对 UCDOS 6.0 系统内核的改进,使系统与 Windows 3.X 和 Windows 95 的兼容性更好。

2. 支持直接写屏,英文制表符自动识别

(1) 西文软件无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 FoxPro、PCShell、Borland 系列、Quick 系列、Norton 系列等软件均可直接在 UCDOS 下运行,并可显示和输入汉字。

(2) 使用高效先进的直接写屏和制表符识别技术,无需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。

(3) 首家支持 Super VGA 扩展显示方式的直接写屏功能,如 1 024×768×256 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比西文 DOS 用户更好的编程环境。

3. 内存管理

(1) 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,即实现零内存占用。

(2) 首次提出了内存共享的概念,使得系统各主要模块可以装入同一地址空间,使汉字系统在仅有较少 UMB(Upper Memory Block)空间时也可实现零内存占用。

★(3) EMB(Expanded Memory Block) 是由 UCDOS 6.0/7.0 提供的 EMB.COM 产生的内存空间,其地址空间和 EMS(Expanded Memory Specification)的页框架相同,长度为 64 KB。UCDOS 6.0/7.0 的多个驻留程序均可共享 EMB 内存,因此可以节省驻留程序占用常规内存或 UMB 的数量。EMB 空间仅能被 UCDOS 6.0/7.0 所使用,且 UCDOS 3.X 和 UCDOS 5.0 版没有此功能。在最新的 UCDOS 7.0 中,EMB 能很好地支持 Windows 的 DOS 提示窗口下运行各种实用程序,比 UCDOS 6.0 版的 EMB.COM 生成的 EMB 又有了新的改进。

4. 完备的中文输入体系

(1) UCDOS 6.0/7.0 提供了智能拼音、全拼、简拼、双拼、五笔、普通、自然码等 15 种汉字输入法,可以满足各类用户的需要。

(2) 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。

(3) 普通输入法是为“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。

(4) 智能拼音输入法充分利用和发挥汉字拼音编码的潜在规律,具有自动记忆词组、自动调整词频、模糊输入、南方音处理等功能,大大提高了输入效率。

(5) 最新 5.2 版自然码输入法,给广大自然码用户带来了福音。

(6) 独创系统级“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。

(7) 提供自定义词组、联想输入、动态设置、系统级宏定义、整字处理等功能。

(8) 智能拼音增加了单字调频功能。

(9) 智能拼音和万能输入法可将输入法码表加载到扩充内存(XMS)中,提高汉字输入的响应速度。

5. 强大的打印功能

(1) 与字库格式无关的字库还原核心程序,使得 UCDOS 6.0/7.0 可以支持点阵字库、矢量字库和曲线字库。其它厂家提供的打印字库仅需编写一简单的字库驱动程序即可在 UCDOS 6.0/7.0 下正常使用。

(2) 提供 Windows True Type 字库的驱动程序 WinFnt,使得 True Type 字库可以直接在 UCDOS 下使用。

(3) 标准版提供宋、仿宋、黑、楷 4 种中文字库和 11 种西文字库,其它字库用户可自行选购。

(4) 新增 12、40、48 点阵的宋体字库。

(5) 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,使用大字打印程序时最大可打印 20 m^2 的汉字。

(6) 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。对某些打印机,甚至可以超过硬字库的打印速度。

(7) 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。

(8) 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。

(9) 支持各种流行的打印机, 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 1 200DPI。

(10) 对于 HP 激光打印机, 利用动态卸载技术, 使软字库打印速度几乎与西文打印速度相同。

(11) 支持新一代汉字激光打印机, 打印速度与西文完全相同。

(12) 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。

(13) 具有完美的西文制表符打印自动识别功能, 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。

(14) 中文和西文制表符上下左右均可自动连接。

(15) 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, 可以打印出任意复杂的表格。

(16) 可以使用特殊打印命令直接打印 PCX 格式的图像文件, 在激光打印机上打印时图像位置可以任意指定。

(17) 支持全彩色打印, 一行可分别打印 20 种不同的前景和背景颜色。

(18) 提供 11 种打印前景和背景修饰。

(19) 提供上下标、旋转、反白、反视、下划线、空心等修饰功能。

(20) 预定义 14 种纸张类型, 也可自定义纸张大小。

(21) 允许设置拷贝份数。

(22) 支持激光打印机的纸张旋转功能。

★(23) 光盘版 UC DOS 7.0/WIN 包含 27 种 3 次曲线字库, 并附加 47 种 True Type 字库。

6. 功能齐全的特殊显示功能

(1) 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。

(2) 提供强大的图像显示与图像动态保存功能, 屏幕图像不仅可以直接保存至文件, 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。结合扩展图形模式的直接写屏功能, 可以十分方便地编制图像管理程序。

(3) 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。

(4) 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。

(5) 所有特殊显示功能均可用于各种中文模式, 包括 1 024×768×256 色模式。

(6) 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. 集成工作环境

提供类似于 Windows 程序管理器的系统集成工作环境, 在该环境下既可以进行文字处理, 也可以运行各种应用软件, 使系统使用更为简易。

8. 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。

9. 通信支持

(1) 支持终端仿真、文件传输、传真收发等功能的 UCCOM。

(2) 提供命令行方式的文件传输、传真收发程序，这些程序均可在任何应用程序内方便调用，使你的应用程序也具有通信功能。

10. 病毒防护

提供系统内存病毒检查程序。该程序利用全新的检测方式，可在 1~2 s 内检查系统内存，并可正确地判断出微机是否已被病毒感染。

11. 造字程序

(1) 提供点阵字库和曲线字库造字程序。

(2) 利用现有汉字，可以非常方便地造出新字。

(3) 支持 PCX 图像自动轮廓化。

(4) 预造了一百多个常用非国标汉字。

12. 中文表格制作软件

提供 UCTAB 的自由制表版本，用户可十分方便地制作中文表格。

13. 可直接利用 WPS 进行文字处理

(1) 在 UCDOS 6.0/7.0 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 UCDOS 6.0/7.0 提供的 26 种曲线字库。

(2) WPS 可以运行于 HGC、EGA、VGA，任意设置前景色和背景色。

(3) 模拟显示和打印速度较原 WPS 提高 2~3 倍。

(4) 在网络环境中，WPS 支持共享打印。

(5) 由于 WPS 仅支持少量的打印机，许多 UCDOS 支持的打印机 WPS 不能支持，因此特意提供了 PRWPS，可以直接使用 UCDOS 的打印驱动程序打印 WPS 格式文件。

(6) 现在 WPS 内已可直接定义自定义词组和查询汉字的输入法编码。

(7) 提供 WPS NT 1.2 版的接口程序，可在 UCDOS 6.0/7.0 下直接使用 WPS NT 1.2 版。

14. 双向英汉字典

(1) 提供一个包含十多万条单字、词组、同义词、反义词的双向英汉字典。

(2) 英汉字典常驻内存(约占 3.5 KB 内存)，可在任何应用环境(包括图形方式)下激活使用，自动显示屏幕光标位置英文单词的中文解释，并支持鼠标的屏幕取词。

(3) 英汉字典也可以在 Windows 3.1 和 Windows 95 下运行，支持多种屏幕取词方式，并率先创造了鼠标右键取词方法，使字典使用更方便。

★(4) 英汉字典取词的准确率更高，与 Windows 95 的兼容性更好。

15. 名片管理器

提供功能完善的名片管理器，支持多个名片夹，提供名片数据打印，并具有自动拨号、文件传送和传真发送等功能。

16. 打印预览程序

(1) 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。

(2) 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。

(3) 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。

17. 屏幕打印程序

(1) 支持 64 级灰度,可打印任何单色、16 色和 256 色的图形和图像。

(2) 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。

(3) 屏幕打印参数均可由程序进行设置。

18. 图形鼠标驱动程序

(1) 该程序彻底解决了文本鼠标和特殊显示的冲突问题。

(2) 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。

19. 全文检索

(1) 根据预知文件内容可从大量文件名中迅速查知相关文件名。

(2) 也可自动显示目录中所有文本文件前若干行的内容,以确定需要的文件名。

20. 其它实用工具

(1) 提供了自由内存查询程序,可以查询 DOS 内存使用状况和 UCDOS 模块内存占用情况。

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

(3) 提供 BIG5 码和国标码文本文件的相互转换程序。

(4) 提供 2.13H 汉字系统的打印和特殊显示仿真程序。

(5) 提供 FoxPro 2.5b 的中文驱动程序。

(6) 提供 DOS 提示信息的汉化程序,使初级用户更易学习使用 DOS。

(7) 提供打印机断针免修程序。

(8) 提供 UC_CCED.EXE,可以使 CCED 5.0 以上版本支持 UCDOS 的各种打印字库,但在运行 CCED 前必须先运行 UCDOS 的字库读取程序。

21. 真正实现网络共享

(1) 将网络版 UCDOS 6.0/7.0 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。

(2) 各工作站均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。

(3) 彻底解决网络中远程终端间的通信问题,通信数据可确保万无一失。

(4) 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,保证仅有 640 KB 内存的无盘工作站有更多的内存资源。

22. 彻底支持 DOS 5.0、DOS 6.0 和 DRDOS 6.0

UCDOS 6.0/7.0 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“上位内存块(UMB)”。

23. 本系统以纯软件方式提供,是便携机用户的最佳选择

(1) 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。

(2) 用户可以制作系统的软盘备份, 无须担心源盘的损坏。

1.2 UCDOS 6.0/7.0 的运行环境

1. 软件环境

操作系统: MS-DOS 3.0、PC-DOS 3.0 及其以上各种版本, DR DOS 6.0 等, 建议使用 MS-DOS 6.22。

网络环境: Novell 3.XX、Novell 4.XX、3+网、DecNet 等。

驱动程序: 最好使用 HIMEM.SYS、EMM386.EXE 或 QEMM.SYS 等扩充内存管理程序。

2. 硬件环境

主机: PC 及其兼容机, 最好为 386 以上档次的微机。

内存: 640KB 基本内存, 最好具有 1 MB 以上的扩充内存。

显示卡: 使用 VGA 时一般要求有 512 KB 的显示内存。

打印机: HP 系列、Epson 系列、Canon 系列等各种类型的 9 针、24 针、喷墨、彩色和激光打印机。

第 2 章

UCDOS 6.0/7.0 系统安装

2.1 安装 UCDOS 6.0/7.0

2.1.1 单用户版 UCDOS 6.0/7.0 的安装

UCDOS 6.0 和 UCDOS 7.0 的安装方法是一致的,下面将以 UCDOS 7.0 为主进行介绍,两个版本有不一致的地方均做了补充说明。UCDOS 7.0 主要包括两种不同的版本,即单用户版和网络版。单用户版 UCDOS 7.0 只能将系统安装在本地硬盘中,不能实现网络共享。下面叙述安装 UCDOS 7.0 单用户版的步骤。

1. 插入软件狗

软件狗是约有两个火柴盒大小的密封盒。软件狗有两个连接端口。安装 UCDOS 6.0 以前的版本时,必须将软件狗的一端插入并行打印口(LPT1),将另一端和打印机并行口电缆线(软件狗和打印机电缆线同时安装在 LPT1 上)相连。从软件包装盒内取出软件狗,将带针的一端插入并行打印口。在安装 UCDOS 6.0/7.0 时应插入软件狗,安装成功后即可拔去软件狗。这不影响已成功安装在硬盘上程序的正常运行。

2. 确定源盘驱动器和目的盘驱动器

源盘驱动器一般是指将要插入 UCDOS 系统软盘的软盘驱动器的盘符,例如 A: 和 B:。另外,UCDOS 7.0 发行了光盘版,该版本的源盘驱动器就是指用户机器中相应光盘驱动器的盘符,本书假设 E 盘是光盘驱动器。目的盘驱动器是指将要存放 UCDOS 7.0 的硬盘逻辑驱动器的盘符,如 C:、D:、G: 等。UCDOS 7.0 可以支持 DrvSpace(或 DblSpace)类型硬盘驱动器。

3. 运行安装程序

启动 DOS 并插入软件狗后,将 UCDOS 7.0 的光盘插入光盘驱动器,然后执行光盘中的安装程序 INSTALL.EXE。对其他版本的 UCDOS,则应将 1 号软盘(安装盘)插入在 A 驱动器,并执行如下命令:

```
A:INSTALL
```

注意: 安装过程中,安装程序需要调用 COMMAND.COM,执行文件解压缩程序,因此应保证在环境变量 COMSPEC 指定的目录下必须有正确的 COMMAND.COM 文件,否