

UCDOS 6.0

3.1~

实用大全

曹国钧 主编

西安交通大学出版社

目 录

第 1 章 UCDOS 主要特色及其功能

- 1.1 UCDOS 3.1 系统的主要特色 (1)
- 1.2 UCDOS 5.0/6.0 功能简介 (4)

第 2 章 UCDOS 的安装与文件解释

- 2.1 UCDOS 的运行环境 (9)
- 2.2 UCDOS 6.0 的安装 (10)
- 2.3 UCDOS 3.1 的文件列表及其解释 (22)
- 2.4 UCDOS 5.0 的文件列表解释 (24)
- 2.5 UCDOS 6.0 的文件列表及其解释 (27)

第 3 章 UCDOS 的启动与运行

- 3.1 UCDOS 的启动 (33)
- 3.2 UCDOS 启动运行应注意的问题 (38)
- 3.3 改进 UCDOS 的核心模块以适应主板环境 (41)
- 3.4 UCDOS 的退出 (42)
- 3.5 UCDOS 的系统功能键 (45)

第 4 章 UCDOS 的系统设置与优化

- 4.1 UCDOS 的优化原则 (47)
- 4.2 UCDOS 3.1 的系统设置 (48)
- 4.3 UCDOS 5.0 的系统设置 (56)
- 4.4 UCDOS 6.0 的系统设置 (76)
- 4.5 在 UCDOS 中实现零内存占用 (84)

第 5 章 UCDOS 的汉字输入法系统

- 5.1 UCDOS 的内部输入法 (87)
- 5.2 智能拼音输入法 (90)
- 5.3 UCDOS 5.0/6.0 的万能汉字输入法 (93)
- 5.4 UCDOS 的记忆词组功能 (97)
- 5.5 UCDOS 的自定义词组 (99)
- 5.6 联想汉字输入法 (104)
- 5.7 万能输入法管理器 IMDMNG (107)
- 5.8 利用 IMDMNG 为 Windows 中文版增加五笔字型输入法 (121)

第 6 章 仿 Windows 程序管理器 Ucshell

- 6.1 进入 Ucshell 操作 (124)

6.2	Ucshell 的操作与使用	(126)
6.3	如何配置 Ucshell	(131)
6.4	退出 Ucshell 系统	(132)
6.5	Ucshell 实用技巧与常见问题	(133)
第 7 章 UCDS 6.0 的系统级的通讯支持		
7.1	通讯程序 UCCOM(UCDS 通讯员)	(134)
7.2	UCCOM 的使用技巧与注意问题	(146)
第 8 章 UCDS 的造字功能		
8.1	MKHZ 点阵造字程序	(153)
8.2	MKPS 轮廓字造字程序	(154)
8.3	UCDS 6.0 的轮廓字造字程序 MKFNT	(161)
第 9 章 UCDS 的特殊显示功能		
9.1	如何使用 UCDS 的特殊显示功能	(163)
9.2	UCDS 的特殊显示功能	(165)
9.3	UCDS 的特显功能开发库函数	(169)
9.4	使用特显库函数的一个简单例子	(182)
9.5	在 FoxPro 中使用 UCDS 的特显功能	(183)
9.6	UCDS 多媒体功能的开发技术	(188)
第 10 章 UCDS 的特殊打印功能		
10.1	UCDS 特殊打印功能的命令格式	(196)
10.2	UCDS 特殊打印控制命令	(197)
10.3	UCDS 特殊打印功能的使用	(202)
10.4	在应用程序中使用打印预视编程接口	(208)
10.5	在应用程序中使用屏幕拷贝编程接口	(210)
第 11 章 UCDS 下最佳字表处理软件 CCED 5.0		
11.1	CCED 5.0 的功能特点	(215)
11.2	CCED 5.0 软件的安装	(217)
11.3	WPS 用户的 CCED 5.0 的配置	(220)
11.4	CCED 5.0 的基本操作使用	(222)
第 12 章 中文表格系统 UCTAB 3.0		
12.1	自由表格制作	(245)
12.2	在自由表格中利用数据库	(262)
12.3	定义录入表	(272)
12.4	定义纵横向条件的统计表	(273)

12.5	公式计算	(274)
12.6	如何进入制式表格填写环境	(277)
12.7	打印输出	(277)
12.8	表格存盘与退出系统	(280)
第 13 章 英汉双向翻译器——希望辞海 2.0 版		
13.1	英汉双向翻译器的文件组成	(281)
13.2	在 UC DOS 下启动与使用 UCDICT	(282)
13.3	在 Windows 3.x & 95 下使用希望辞海 2.0	(283)
13.4	词典编辑	(286)
第 14 章 UC DOS 实用程序说明		
14.1	UC DOS 3.1 实用程序说明	(288)
14.2	UC DOS 5.0/6.0 实用程序	(296)
第 15 章 UC DOS 扩展中断调用及其开发库		
15.1	显示中断 INT 10H 调用及其开发库	(303)
15.2	键盘中断 INT 16H 调用及其开发库	(341)
15.3	打印中断 INT 17H 调用及其开发库	(352)
15.4	UC DOS INT 2F 中断功能调用及其开发库	(357)
15.5	UC DOS 显示字库读取中断 INT 6AH 调用及其开发库	(358)
15.6	UC DOS 系统模块控制中断 INT 79H 调用及其开发库	(358)
15.7	UC DOS 5.0/6.0 打印字库读取中断 INT 7EH 调用及其开发库	(361)
15.8	UC DOS 显示字库读取中断 INT 7FH 调用及其开发库	(364)
第 16 章 UC DOS SDK 2.0 开发工具及其应用实例		
16.1	UC DOS SDK 2.0 简介	(368)
16.2	UC DOS SDK for FoxPro 2.0 的构成	(370)
16.3	UC DOS SDK for FoxPro 2.0 的安装与函数清单	(372)
16.4	UC DOS SDK for FoxPro 2.0 编程建议	(377)
16.5	利用 UC DOS SDK for FoxPro 2.0 设计图文数据库	(379)
16.6	UC DOS SDK for C/C++ 2.0 的构成	(382)
16.7	UC DOS SDK for C/C++ 2.0 的运行环境与安装	(384)
16.8	UC DOS SDK for C/C++ 2.0 的主要系统文件	(385)
附录 UC DOS 系统盘文件列表及其解释		(388)

第 1 章

UCDOS 的主要特色 及其功能比较

UCDOS* 是 DOS 平台下最流行的汉字系统,在国内拥有众多的用户。为了使读者能对 UCDOS 汉字系统的主要特点及其功能有一个全面的了解,我们在本章介绍一下这方面的内容。

1.1 UCDOS 3.1 系统的主要特色

1.1.1 UCDOS 3.1 功能概述

UCDOS 3.1 的基本功能如下:

- UCDOS 3.1 独创并初步实现了汉字系统的设备无关性技术。原则上,系统可以支持任何显示设备和显示方式,支持任何打印设备。

- UCDOS 3.1 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。

- UCDOS 3.1 提高了系统的智能性,可以自动识别机器的配置,优化装载和运行汉字系统。

- UCDOS 3.1 突出了系统的开放性,输入法可任意挂接,系统字体资源全面开放,系统中断调用规范全面开放。

- UCDOS 3.1 加强了系统的易用性,增加了 UCHELP 帮助系统。

1.1.2 UCDOS 3.1 系统功能介绍

1. 支持直接写屏,英文制表符自动识别

(1) 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、Norton 系列等软件均可直接显示和输入汉字。

(2) 使用高效先进的直接写屏和制表符识别技术,能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) 支持各种扩展模式之直接写屏功能,包括各种高分辨率的 16 色或 256 色显示模式,如 1024×768×256 色模式,使得直接写屏与 256 色图象显示可以同时实现,为中文系统用户提供了比西文 DOS 用户更好的编程环境。

* 书中如果 UCDOS 不带版本号,表示 UCDOS 3.1/5.0/6.0 三个版本均适用。

(1) 由于系统核心设计与显示设备完全无关,实际显示过程由显示驱动程序实现。对于任何类型的显示卡,只要编制相应的显示驱动程序,无需修改系统本身即可实现支持。

(2) 系统配备大部分目前流行显示卡的显示驱动程序,如:TVGA,PVGA,ET4000,VESA标准VGA,并支持在这些显示卡提供的各种图形模式下正常输入和显示汉字。

3. 国内唯一真正可实现零内存的汉字系统

(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,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。

(2) 286或没有扩充内存的微机,可以利用系统提供的“虚拟内存管理器(VMS)”将各种输入法的码表存放在硬盘内,为用户保留更多的基本内存空间。

4. 强大的打印功能

(1) 国内唯一将点阵字库和矢量字库有机结合的汉字系统,保证了低点阵汉字的质量。

(2) 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,最大可打印5120(宽)×8000(高)点阵的汉字。

(3) 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。

(4) 支持26种矢量字库,基本系统提供宋、仿、黑、楷四种,用户可选配其它矢量字库。

(5) 对于HP系列打印机,可自动利用其打印压缩功能,压缩打印数据,大大提高打印速度,一般文本可达每分钟2~3页。

(6) 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。

(7) 中文和西文制表符上下左右均可自动连接。

(8) 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,可以打印出非常复杂的表格。

(9) 全彩色打印支持,一行分别可打印20种不同的前景和背景颜色。

(10) 提供11种打印前景和背景修饰。

(11) 提供上下标、旋转、反白、下划线、空心等修饰功能。

(12) 预定义14种纸张类型,也可自定义纸张大小。

(13) 允许设置拷贝份数。

5. 真正的屏幕打印程序

(1) 支持64级灰度,可打印任何单色、16色和256色的图形或图象。

(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PSP媲美。

6. 可直接利用WPS进行文字处理

(1) 在UCDOS 3.1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 3.1提供的26种矢量字库。

(2) WPS可以运行于HGC,EGA,VGA,配备多套显示颜色。

(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。

7. 新一代汉字输入法

(1) 系统自带经特别设计的“普通汉字输入法”,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。

(2) 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使用,任何人一经使用,便会爱不释手。

(3) 增加自然码最新 5.2 版汉字输入法,给广大自然码用户带来福音。

(4) 同时提供区位、全拼词组、简拼词组、双拼词组、简繁五笔、预选字等多种输入方法,并提供外挂输入法接口。

(5) 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。

8. 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) 提供强大的图象显示与图象动态保存功能,图象文件类型为标准的 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象管理程序。

(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 1024×768×256 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。

9. 真正实现网络共享

(1) 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。

(2) 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。

(3) 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。

(4) 显示字库及汉字输入法码表可存放于服务器上,为各站点保留更多的低端内存,保证仅有 640K 内存的无盘工作站有更多的内存资源。

10. 彻底支持 DOS 5.0, DOS 6.x, DRDOS 6.0 和 Novell DOS 7.0

UCDOS 3.1 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)”。

11. 系统装载实现智能化,硬件适应性强

(1) 显示字库可选择多种驻留方式,并能自动按系统当前配置择优选取。

(2) 自动识别各种显示设备。

12. 彻底支持鼠标功能

进入汉字系统后鼠标的使用灵活自如,与西文文本显示模式类似。

13. 本系统以纯软件方式提供,是便携机用户的最佳选择

系统所带的软件狗只须在安装时插入打印机并口,安装完毕后可将软件狗取下,不影响系统的运行。

14. 提供系统设置程序

使用系统设置程序可以方便地配置 CONFIG.SYS 和 AUTOEXEC.BAT 文件、UCDOS 启动批处理文件及各种系统内部变量缺省值。

15. 提供打印设置程序

(1) 使用打印设置程序可以方便地修改打印驱动内部参数缺省值。

(2) 使用打印设置程序可以不断增加新的打印机类型。

16. 新增的 UC DOS 帮助系统

(1) UC DOS 帮助系统提供了使用 UC DOS 所需的各种帮助信息。

(2) UC DOS 帮助系统采用自由主题跳转形式让用户最快找到所需的帮助信息。

(3) 用户还可按照 UCHELP 的书写规范制作自己的帮助系统。

1.1.3 UC DOS 3.1 的新增功能

UC DOS 3.1 是在 UC DOS 3.0 与 PT DOS 2.0 基础上发展起来的, 它不但继承了二者的优越性能, 而且对它们进行了深化。

由于前面的介绍中已包含这部分内容, 这里简单列出这些功能, 不再详述。

1. 直接写屏

2. 支持任何类型的显示卡

3. 强大的打印功能

4. 真正的屏幕打印程序

5. WPS 可以运行于 HGC、EGA、VGA, 配备多套显示颜色

6. 增加自然码最新 5.2 版汉字输入法

7. 增加联想汉字输入方式

8. 特殊显示功能

9. 提供系统设置程序

10. 提供打印设置程序

11. 新增的 UC DOS 帮助系统

1.2 UC DOS 5.0/6.0 功能简介

UC DOS 5.0 主要解决了 UC DOS 3.1 中存在的问题, 并适应了当今 DOS, Windows 3.1 & 95 的最新发展。UC DOS 5.0 于 1995 年 5 月开发成功。虽然那时 Windows 95 还未宣布, 但是 UC DOS 5.0 已经可以支持 Windows 95 了。UC DOS 5.0 与 UCWIN 3.1 & 95 组成了 UC DOS 的双平台方案, 可使 UC DOS 用户顺利地过渡到 Windows 中来。

UC DOS 6.0 在程序模块、与 Windows 95 之间的关系、通讯和内存管理等方面进行了优化, 并增强了对普通用户的支持。

1.2.1 UC DOS 5.0 新增功能

UC DOS 5.0 与 UC DOS 3.1 比较, 对原有的功能进行了改进, 并增加了以下功能:

1. 系统目录体系的改变

(1) 按照文件的用途, 将 UC DOS 的 100 多个文件安排在系统目录、驱动目录、配置目录、打印字库目录、编程目录中, 克服了 UC DOS 目录中文件太多的缺点。

(2) 新的目录体系为多个用户在网络或同一台微机上共享一套 UC DOS 提供了方便。

2. 安装程序

(1) 增加可裁剪安装, 可自由选择需要安装的组件。

(2) 增加西文安装程序, 支持 CGA 等低档显示卡。

(3) 改进了安装界面。

3. 显示驱动程序

- (1) 采用了新的汉字显示方法,提高了显示速度。
- (2) 新的显示驱动程序规范使驱动程序更容易编写,效率更高。
- (3) 在显示驱动中新增画斜线函数,速度比 UC DOS 3.1 提高了 6 倍左右。
- (4) 改进显示图象(PutImage)函数,可用 COPY, AND, OR, XOR 等方式显示图象。
- (5) 新增图象移动(MoveImage)函数,可以支持动画设计。

4. 汉字输入法

- (1) 增加智能拼音输入法,输入效率大为提高。
- (2) 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。
- (3) 增加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。
- (4) 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)。
- (5) 拼音输入法可以支持多音字。
- (6) 拼音输入法和普通输入法增加了多字词组。
- (7) 新增五笔划、大众码输入法、仓颉简繁、英中输入法等。
- (8) 自定义词组的编码已可由用户自行定义。

5. 打印字库

- (1) 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。
- (2) 新增 10 种英文比例体三次曲线字库,并可进行自动等宽处理。
- (3) 根据用户需要,增补了一百多个常用非国标汉字,提供了这些字的曲线字库。

6. 特殊显示

- (1) 改进特殊显示的实现方法,避免了直接写屏与特殊显示的冲突。
- (2) 可以将屏幕上的图象保存至 XMS,至多可保存 20 个 XMS 图象。
- (3) 图象显示可以无级缩放,既可以设置图象显示的缩放比例,也可以将任意大小的图象显示在固定窗口内。
- (4) 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。
- (5) 增加画圆饼的命令。
- (6) 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

- (1) 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。
- (2) 增加了选择英文字库的命令。

8. 打印驱动程序

- (1) 一种打印驱动程序可以驱动多种同类型的打印机。
- (2) 360dpi 的打印速度更快。
- (3) 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. 打印预视程序

- (1) 可在任何 DOS 应用环境中使用打印预视功能,大大加快了打印程序的编制速度。
- (2) 打印预视支持 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。

11. 英汉字典

- (1) 提供一个包含 4 万多条单字的英汉字典。
- (2) 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)激活使用,自动显示屏幕光标位置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

- (1) 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。
- (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。

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

- (1) 可利用现有汉字,非常方便地造出新字。
- (2) 支持 PCX 图象自动轮廓化。

15. 系统设置程序

- (1) 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和打印字库目录的设置。
- (2) 增加了在线帮助功能。

16. 其它实用工具

- (1) 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。
- (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 Fox Pro 2.5b 的中文驱动程序。

1.2.2 UC DOS 6.0 新增或改进的功能

下面是 UC DOS 6.0 新增或改进的功能。

1. 设备无关性的内核设计

(1) 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。

(2) 首次提出了内存共享(EMB.COM)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 空间时也可实现零内存占用。

2. 完备的中文输入体系

- (1) 智能拼音增加了单字调频功能。
- (2) 提高汉字输入的响应速度,智能拼音和万能输入法都可将输入法码表加载到扩充内存(XMS)中。

3. 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 UC DOS 6.0 可以支持各种点阵字库、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 UC DOS 6.0 下正常使用。

(2) 提供 Windows TrueType 字库的驱动程序 WinFnt,使得 TrueType 字库可以在直接在 UC DOS 下使用。

(3) 新增 12,40,48 点阵的宋体字库。

(4) 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。

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

4. 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 UCSHELL,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。

5. 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。

6. 通讯支持

这是 UC DOS 6.0 为了适应当今网络与通讯发展的趋势而完全新增加的功能。

(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,使您的应用程序也具有通讯功能。

7. 病毒防护

提供系统内存病毒检查程序 ChkVir.COM,该程序利用全新的检测方式,可在 1~2 秒内检查系统内存,并可正确地判断出微机是否已被病毒感染。缺点是该程序还不能清除掉被检查出来的病毒。

8. 造字程序

支持 PCX 图象自动轮廓化。

9. 中文表格制作软件

(1) 提供 UCTAB 的自由制表 3.0 版本,用户可十分方便地制作中文表格。

(2) 在 UC DOS 6.0 中也能运行 UC DOS 5.0 提供的 UCTAB 1.0 或另提供的 UCTAB 2.0 软件。

10. 可直接利用 WPS 进行文字处理

(1) 由于 WPS 仅支持少量的打印机,许多 UC DOS 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 UC DOS 的打印驱动程序打印 WPS 格式文件。

(2) 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。

(3) 提供 WPS NT 1.2 版的接口程序 CCDOS.EXE,可在 UC DOS 6.0 下直接使用 WPS NT1.2 版。

注意:笔者使用过此功能,但是未成功。

11. 双向英汉字典

(1) 提供一个包含十多万多条单字、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 3.5K 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 或 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。

12. 名片管理器

提供了功能完善的名片管理器,并支持多个名片夹,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。

注意:名片管理器中的传真功能需要调用 UCCOM 程序模块。

13. 大字打印程序

提供了专用的大字打印程序,操作简单,最大可以打印 20m²(180dpi 时)的汉字或英文。

14. 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。

15. 其它实用工具

(1) 提供 FoxPro 2.5b 的中文驱动程序。

(2) 提供 DOS 提示信息的汉化程序,使初级用户更易学习使用 DOS。

(3) 提供打印机断针免修程序。

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

第 2 章

UCDOS 的安装 与文件解释

UCDOS 的安装程序都为 Install.exe(注意:UCDOS 5.0 为了考虑显示卡的显示问题, 还提供了—个英文提示信息的安装程序 Einstall.exe)。然后根据屏幕提示信息安装 UCDOS。

本章以 UCDOS 6.0 为例介绍 UCDOS 的安装过程, 并对 UCDOS 3.1/5.0/6.0 的系统文件作出详细解释。

2.1 UCDOS 的运行环境

UCDOS3.1/5.0/6.0 的安装与运行环境相似, 下面是 UCDOS 的安装与运行环境。

2.1.1 硬件环境

UCDOS 可在以下硬件环境中安装与运行:

■ 主机

PC, XT, AT, 286, 386, 486, 奔腾及其 P6 等各种兼容机, 最好为 286 以上的微机。

■ 内存

640KB 基本内存, 最好为 1MB 以上的扩展内存(XMS)。

■ 显示卡

CGA, HGC, EGA, CEGA, 014, CVGA 及其各种类型的 SUPER VGA, PVGA, TVGA 等各种显示卡。

■ 显示内存

一般在 256KB 以上的显示内存。最好为 512KB 以上的 VGA。

■ 硬盘空间

安装最小的 UCDOS 3.1/5.0/6.0 系统需要 2MB 的硬盘空间。而安装全套 UCDOS 3.1/5.0 系统大约需要 10MB 的硬盘空间, 安装全套 UCDOS 6.0 系统大约需要 24MB 的硬盘空间。

■ 打印机

各种 EPSON, LQ, NEC 系列的 9 针或 24 针的针式打印机, HP, CANON 系列的喷墨、激光打印机。

2.1.2 软件环境

■ DOS 操作系统

MS-DOS 3.30, PC-DOS 3.30 以上操作系统, 包括目前的最高版本 MS DOS 7.0, PC-DOS 7.0。

DR-DOS 5.0/6.0, NOVELL DOS 7.0 操作系统。

■ Windows 系统

Windows 3.1、3.2 中西文版。

Windows 95(中文版、西文版)操作系统。

注意:只有 UC DOS 3.1 后期版本可以在 Windows 下运行。

■ 内存管理驱动程序

最好使用 HIMEM.SYS, EMM386.EXE 或 QEMM.SYS(QEMM386.SYS 7.01, 7.03, 7.5, 8.0, 9.0 等)等内存管理驱动程序。

2.2 UC DOS 6.0 的安装

2.2.1 UC DOS 6.0 正式版的安装

根据 UC DOS 6.0 的安装系统盘的软盘尺寸,将第一张安装盘放在相应的驱动器中。UC DOS 6.0 一般提供 15 张 8.89cm(3.5 英寸)的系统盘,下面以 8.89cm(3.5 英寸)的软盘和驱动器为 B 盘为例说明 UC DOS 6.0 的安装方法。

注意:若您得到的是 UC DOS 6.0 解密版,则在第一张软盘中将有一个解软件狗的程序 UNDOG.COM。在安装前,必须执行该程序,否则将无法运行 INSTALL.EXE 程序。或者直接执行第一张软盘中的 INSTALL.COM 解密文件。我们将在 2.2.2 节中介绍光盘中解密版 UC DOS 6.0 的安装方法。

1. 选择安装类型

在 B 驱动器中键入 INSTALL,则出现图 2-1 的屏幕画面。

上面出现了四种安装类型。

● 若您安装的单用户版的 UC DOS 6.0,则应选择“安装 UC DOS 6.0 至本地硬盘-单用户安装”,此时,第二种安装“安装 UC DOS 6.0 到网络服务器硬盘-网络安装”显示为灰色,说明该安装类型不能选择。反之亦然。

● 若您有 UC DOS 6.0 的中文扩展字库,则可选择第三种安装类型“安装 UC DOS 6.0 扩展字库”。

● 第四种安装类型就是退出 UC DOS 6.0 的安装程序,与 ESC 键功能相同。

下面我们以单用户 UC DOS 6.0 的安装为例说明 UC DOS 6.0 的全部安装过程。对于网络版 UC DOS 6.0 可参照安装。

2. 选择驱动器

在上面画面的第一种安装类型上按回车键后,则出现图 2-2 的“选择驱动器”的画面。

您在此屏幕画面中指定安装 UC DOS 6.0 的源盘驱动器和目标驱动器。安装程序默认的源盘驱动器为执行 INSTALL.EXE 命令所在的驱动器,这里为 B:,目标驱动器默认为 C:。您可以用光标键到修改位置,然后,按字母修改它们。例如,在目标驱动器上按 D,则将目标驱动器一栏改变为 D:。

UC DOS 6.0 可以安装在任何硬盘上,包括压缩盘。这是与 UC DOS 3.1 不同之处。UC DOS 3.1 安装在压缩盘上,WPS 2.2F 系统将无法正常运行,而 UC DOS 6.0 已经克服了这

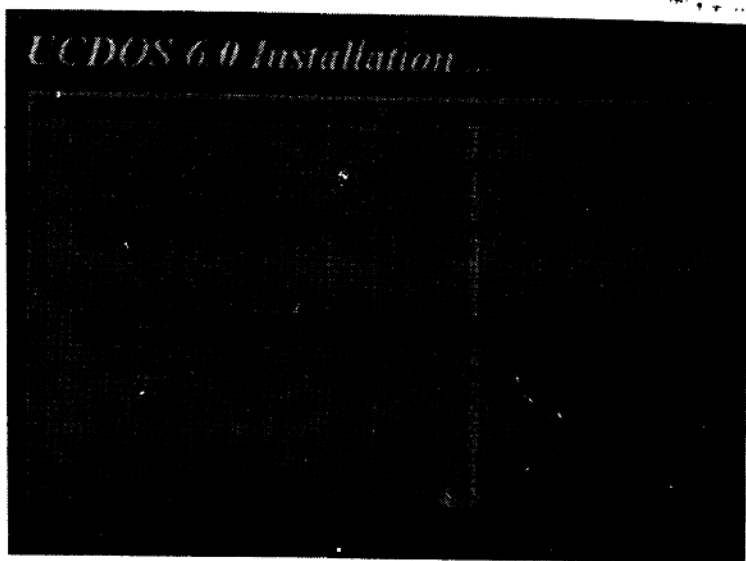


图 2-1



图 2-2

一缺陷。

3. 选择安装方式

选择好源盘和目标驱动器后,按回车键就出现图 2-3 的画面。

在图 2-3 的画面中,安装程序为用户提供了三种安装方式:

- 缺省安装(安装大部分常用内容)

汉字输入法及 16 点阵显示字库(或繁体)。若您只是安装 UC DOS 6.0 的基本系统,则 UC DOS 6.0 就可以运行了。

因此,若您是一个急性子,想一睹 UC DOS 6.0 的风采,则可选择此项目,其它不选择。这只要花费您几分钟的时间,就完成了 UC DOS 6.0 基本系统的安装。其它部分可在以后再安装。

(2) 打印字库

打印字库是占用硬盘最多的一部分。在 UC DOS 6.0 中提供了 12 点阵字库 HZK12(ASC12)、24 点阵字库 HZK24? (其中? = S, F, H, K, T)、40 点阵字库 HZK40S(HZK40T)、48 点阵字库 HZK48S(HZK48T)、和曲线字库 HZKPSST? (其中? = S, F, H, K, T)。这些字库要占用 11MB 左右的硬盘空间。

若您的硬盘空间不够,则选择必要的字库的安装,甚至不安装打印字库。不过,这样,您只能打印 16 点阵的宋体字了。

(3) 文字处理

文字处理选项主要是指是否安装 WPS 2.2F 文字处理系统。在一般情况下,笔者建议您选择此项,因为,UC DOS 6.0 汉字系统没有 WPS 文字处理系统作为它的强大的后盾,就失去了它的威力。

注意:UC DOS 6.0 中的 WPS 2.2F 系统在处理大文件时还是有一些问题。笔者建议您在 UC DOS 6.0 中使用 CCED 5.0 或 CCED 5.03 编辑软件。我们将在第 11 章中介绍 CCED 5.03 的基本用法。

(4) 实用程序

实用程序选项主要确定是否安装 UC DOS 6.0 所带的实用程序。例如,实用工具箱、演示程序、图形鼠标器驱动程序、2.13 仿真的特殊显示与打印驱动程序及 FoxPro 2.5b 驱动程序等。

(5) 英汉字典

英汉字典选项主要确定是否安装希望辞海(DOS 版本和 Windows 3.x & 95 版本)。UC DOS 6.0 的英汉字典对 UC DOS 5.0 中的 UCDICT 作了改进,不仅在 DOS 版本中增加了许多常用的单词,而且还提供了 Windows 3.x & 95 版本的 UCDICT。在 DOS 或 Windows 3.x & 95 版本中可以实现屏幕取词的功能。

(6) 使用举例

使用举例选项包含了许多使用 UC DOS 6.0 的扩展中断和特殊显示的实例程序。对于一般用户可不选择此项,它适用于程序员在 UC DOS 6.0 汉字平台上开发应用程序。如果您再配合 SDK for FoxPro 或 C/C++ ,则将能提高开发程序的效率。UC DOS 6.0 中的 UCSHELL, UCTAB 3.0 都采用 SDK for C/C++ 开发,其效果不错。

在上面的定制内容选择好后,按回车键将进入面的步骤。

(1) 选择显示驱动程序

UC DOS 6.0 的安装程序具有自动检测当前显示卡类型。如图 2-5 所示。

UC DOS 6.0 Installation

正在读入显示驱动程序信息,请稍候...

图 2-5