

流行软件速成丛书

UCDOS 6.0

使用速成

曹鲁湘 李光明 郭圣莉 编著



清华大学出版社

流行软件速成丛书

UCDOS 6.0 使用速成

曹鲁湘 李光明 郭圣莉 编著

清华大学出版社

(京)新登字 158 号

内 容 提 要

UCDOS 6.0 是北京希望高技术集团最新推出的汉字系统,它充分利用目前先进的软、硬件技术,解决了在 DOS 平台上困扰开发人员的内存和各类软、硬件资源问题。UCDOS 6.0 保留了 UCDOS 5.0 的所有功能,改进并增加了许多实用的中文应用程序。

本书对 UCDOS 6.0 汉字系统的各项功能及其使用方法进行了全面、系统的介绍。全书共分 11 章和两个附录。

本书不仅适用于计算机初学者,对于 UCDOS 6.0 汉字系统的用户、计算机爱好者以及从事中文应用软件设计和开发的技术人员均具有参考价值,还可用作各类 UCDOS 6.0 培训班的教材。

版权所有,翻印必究。

本书封面贴有清华大学出版社激光防伪标签,无标签者不得销售。

图书在版编目(CIP)数据

UCDOS 6.0 使用速成/曹鲁湘等编著. —北京:清华大学出版社,1998
ISBN 7-302-02838-9

I. D… II. 曹… III. 磁盘操作系统, DOS6.0 IV. TP316

中国版本图书馆 CIP 数据核字(98)第 02015 号

出版者:清华大学出版社(北京清华大学校内,邮编 100084)

因特网地址: www.tup.tsinghua.edu.cn

印刷者:国防工业出版社印刷厂

发行者:新华书店总店北京科技发行所

开 本:787×1092 1/16 印张:13 字数:303 千字

版 次:1998 年 2 月第 1 版 1998 年 2 月第 1 次印刷

书 号:ISBN 7-302-02838-9/TP·1493

印 数:0001~8000

定 价:14.00 元

《流行软件速成丛书》序

流行软件涉及面最广,使用人数最多,体现了软件研究的最新成果,反映了计算机应用的热点所在。对于每个现代人,要想成功,要想在激烈的竞争中立于不败之地,熟练地使用相关的流行软件已是必然趋势。

对于接触计算机不多的人们来说,让他们一下子去读大厚本的手册或教材,就像进入一个全然陌生的世界,障碍重重,只会事倍功半。即使是具有计算机基础知识的人们,当他们面对日新月异的流行软件时,也会茫然不知所措。大量的抽象概念,严格的规范和操作规定;全新的用户界面,日益庞大的功能;编程思想的改变,开发机制的更新……所有这一切都增加了学习的困难。这就在计算机技术的迅猛发展与计算机技术迅速普及之间形成了一道令人烦恼的鸿沟。

《流行软件速成丛书》正是为解决这个难题而推出的。它是为我国千千万万的计算机用户架起一座方便快捷的桥梁,带着读者轻松而快速地走进计算机应用的最新领域。

《流行软件速成丛书》是独树一帜的,它几乎包括了当前流行软件的所有热门技术和热门课题。从使用到编程,从语言到工具,都编入丛书。我们将紧随软件的不断发展,配合最新、最流行、最实用的软件,不断推出新书目奉献给广大的读者。

《流行软件速成丛书》力求以通俗流畅的语言,在短而精的篇幅中把最实用、最重要的知识讲清楚、讲透彻,引导读者轻松入门,迅速应用,在应用中精通。

愿《流行软件速成丛书》能成为广大读者的知音和朋友,并衷心地希望广大读者对本丛书的不足或缺点提出批评,对今后的发展提出宝贵意见。

丛书编委会

1995年6月

《流行软件速成丛书》编辑委员会

主 编：沈金发

副主编：郑甫京 熊桂喜

委 员：王 敏 王国印

李幼哲 郑全战

赵仲明 陈河南

黄建江

前 言

UCDOS 6.0 汉字系统是北京希望高技术集团继 UCDOS 5.0 之后于 1996 年 8 月推出的新一代中文平台。UCDOS 6.0 充分利用了目前先进的软、硬件技术,不但解决了在 DOS 平台上一一直困扰应用人员和开发人员的内存和各类软、硬件资源问题,而且大大地提高了汉字系统的易用性和实用性。

UCDOS 6.0 最显著的变化是给 DOS 增加了一个可视化工作平台——UCShell,从而,为那些习惯于 DOS 环境下工作的用户提供了一个更容易使用的操作平台。UCShell 采用了类似 Windows 的可视化操作环境,像 Windows 一样将各种应用程序放在不同的程序组中并用图标表示。这样,我们不仅可以直观地了解系统中的各种应用资源,而且可以通过鼠标直接点取并激活应用程序,还可以根据需要在 UCShell 中为其它应用程序建立相应的程序组、程序项和图标。

UCDOS 6.0 采用了全新的内存管理技术,可以使汉字系统最小化地占用 1MB 以下的内存空间。UCDOS 6.0 采用的内存管理策略是在 UMB 中建立一个公用内存缓冲区,汉字系统的所有加载功能模块实际上放在 1MB 以上的扩展内存中。但是,在系统中的加载地址却全部是一个地址,即公用内存缓冲区地址,只是在真正调用时才换成公用缓冲区中执行。UCDOS 6.0 的这种内存管理策略,使汉字系统即使加载了全部功能模块,也仅仅只占用一块有限的 UMB 内存空间,并可以真正地实现零内存占用。不仅如此,我们也可以按照 UCDOS 6.0 提供的接口模块,在自己的应用程序中利用这种内存管理技术。

UCDOS 6.0 中最引人注目的是对通信的支持。利用已有的 MODEM(或 FAX 卡),我们可以在 UCCOM.EXE 提供的集成环境中实现两台计算机之间直接传输中文文件和接收、发送传真。同时,我们也可以在各种应用程序中直接调用 UCDOS 6.0 提供的通信软件 MINIFAX.EXE 或 MINICOM.EXE,将指定的文件发送到一个传真机上,或实现在两台计算机之间直接传输文件,使自己的应用程序具有通信能力。

此外,在汉字系统核心技术方面,UCDOS 6.0 还改写了部分驱动程序,使其更加完善;提供了智能拼音、全拼拼音、双拼拼音、简拼拼音、五笔字型、普通码、自然码等十几种汉字输入法,可以满足各类用户的需要;独创的系统级“记忆词组”完美地解决了局部词组和专业性词汇输入困难的问题。为了满足人们日常办公的需求,UCDOS 6.0 提供了丰富的中文实用程序,如支持各种显示模式和屏幕取词功能的希望辞海、打印预视程序、屏幕打印程序、图形鼠标驱动程序、点阵汉字造字程序、轮廓字造字程序、名片管理器、中文表格和文字处理软件等。

本书对 UCDOS 6.0 汉字系统的功能及其使用方法予以了全面、系统的介绍。全书共分 11 章和两个附录。第一章主要介绍 UCDOS 6.0 增加的新特点和 UCDOS 6.0 的主要功

能及其运行的软、硬件环境。第二章介绍 UCDOS 6.0 的启动和退出方法,并详细介绍 UCDOS 6.0 所定义的功能键的使用方法。第三章介绍 UCDOS 6.0 支持的十几种汉字输入方法及 UCDOS 所特有的“记忆词组”的使用方法和自定义词组的使用方法。第四章介绍如何对 UCDOS 6.0 的运行环境进行动态、静态设置,使用户能充分地发挥它的强大功能和提高微机系统的硬件效率。第五章介绍 UCDOS 6.0 提供的类似 Windows 的可视化工作平台 UCShell 的使用方法。第六章介绍 UCDOS 6.0 提供的特殊显示功能及其在不同的编程语言环境下的使用方法,并附有源程序。第七章介绍 UCDOS 6.0 提供的打印输出功能及其在不同的编程语言环境下的使用方法,并附有源程序。第八章详细介绍 UCDOS 6.0 提供的系统级通信功能。第九章介绍功能完善的名片管理器。第十章介绍 UCDOS 6.0 提供的英汉/汉英双向电子字典——希望辞典。第十一章介绍 UCDOS 6.0 提供的 30 多个实用程序。

对于已经使用过 UCDOS 的老用户,可以跳过第二章、第三章、第六章、第七章及第四章的部分内容;对于初学者,可以暂时不阅读第六章和第七章的内容;对于其他用户,最好能够完整地阅读本书,这样才能全面掌握 UCDOS 6.0 提供的强大功能。对于在 UCDOS 环境下开发中文应用软件的技术人员,第六章和第七章可以作为手册进行查阅。

本书图文并茂,内容深入浅出,循序渐进,适合于广大的 UCDOS 6.0 汉字系统的用户、计算机初学者、文秘人员、电脑操作员学习、使用,对于从事微机软件设计、开发和应用的专业技术人员也具有一定的参考价值,并可作为电脑学习班的培训教材。

由于作者水平有限,加之时间仓促,恐挂一漏万。书中的不妥之处,敬请读者指正。

作 者

1997 年 6 月

目 录

第一章 概述	1
1.1 UC DOS 6.0 新增的主要特点	1
1.2 UC DOS 6.0 的主要功能	2
1.3 UC DOS 6.0 汉字系统的运行环境	7
第二章 基本操作方法	8
2.1 启动 UC DOS 6.0	8
2.2 退出 UC DOS 6.0	9
2.3 系统功能键	10
2.4 选择汉字输入方法	12
2.5 显示汉字输入编码(Ctrl-F2)	13
2.6 复制字符(Ctrl-F3)	14
2.7 进入/退出整字识别状态(Ctrl-F4)	14
2.8 保存自定义词组和记忆词组(Ctrl-F5)	14
2.9 动态释放系统模块(Ctrl-F5)	15
2.10 进入/退出联想输入状态(Ctrl-F6)	15
2.11 中文/西文显示方式切换(Ctrl-F7)	16
2.12 设置打印预视程序的参数(Ctrl-F8)	16
2.13 半角/全角切换开关(Ctrl-F9)	17
2.14 UC DOS 6.0 动态系统设置(Ctrl-F10)	17
2.15 系统宏的定义及其执行(Alt-M 及 Alt-N)	17
第三章 汉字输入法	19
3.1 UC DOS 6.0 支持的汉字输入法	19
3.2 记忆词组的使用方法	32
3.3 自定义词组的使用方法	32
3.4 中文标点符号的输入	34
第四章 系统设置与优化	35
4.1 优化的原则	35
4.2 静态设置	36
4.3 动态设置	54
4.4 网络环境下的设置	56

第五章 程序管理器	62
5.1 启动 UCShell	62
5.2 UCShell 桌面	63
5.3 主菜单介绍	63
5.4 程序组操作	66
5.5 程序项操作	69
第六章 特殊显示功能	74
6.1 特殊显示功能的使用方法	74
6.2 特殊显示命令一览表	77
6.3 文字显示命令	79
6.4 图形功能命令	83
6.5 音乐演奏命令	86
6.6 图象处理命令	87
6.7 光标控制命令	89
6.8 其它功能命令	90
第七章 打印控制技术	92
7.1 打印字库读取程序的使用	92
7.2 打印管理程序的使用方法	92
7.3 特殊打印功能的使用方法	93
7.4 特殊打印控制命令一览表	95
7.5 特殊打印控制命令详解	98
第八章 通信功能	108
8.1 数据通信的初步知识	108
8.2 文件传输与传真收发程序	111
8.3 文件传输实用程序	125
8.4 传真收发实用程序	126
第九章 名片管理器	127
9.1 名片管理器概述	127
9.2 名片夹管理	130
9.3 名片管理	132
9.4 设置功能	135
9.5 数据转换	136
9.6 通信功能	138
第十章 希望辞海	140
10.1 主要功能介绍	140
10.2 在 DOS 环境中使用希望辞海	140

10.3	在 Windows 环境中使用希望辞海	147
第十一章	UCDOS 6.0 实用程序	154
11.1	实用工具箱 UCT.COM	154
11.2	汉化 DOS 提示信息程序 HHDOS.COM	160
11.3	图形鼠标驱动程序 UCMOUSE.COM	160
11.4	汉字简/繁体转换程序 CONVERT.EXE	161
11.5	内存使用状况查询程序 FREE.COM	161
11.6	中文 FoxPro 2.5b 驱动程序 FOXGB.EXE	161
11.7	显示卡类型检测程序 VIDEOID.COM	162
11.8	显示方式设置程序 DMODE.COM	162
11.9	文本文件阅读器 README.EXE	162
11.10	万能汉字输入法编码管理器 IMDMNG.EXE	163
11.11	点阵汉字造字程序 MKHZ.EXE	166
11.12	轮廓字造字程序 MKFNT.EXE	168
11.13	屏幕打印驱动程序 PRTSC.COM	173
11.14	打印预视程序 PREVIEW.COM	176
11.15	打印机换页程序 EJECT.COM	177
11.16	快速特殊显示程序 ETX.COM	177
11.17	大字打印程序 PRTLARGE.COM	177
11.18	内存病毒快速检测程序 CHKVIR.COM	179
11.19	中文文件内容快速查找程序 GREP.COM	179
11.20	文本文件快速浏览程序 LIST.COM	180
11.21	联想词库管理程序 LXMAK.EXE	180
11.22	24 针打印机断针免修程序 PATCH24.COM	180
11.23	2.13H 特殊显示仿真程序 TX213.COM	181
11.24	2.13H 打印控制仿真程序 PRNT213.COM	181
11.25	远程终端汉字输入驱动程序 UCONLAN.COM	181
11.26	WPS 文件打印程序 PRWPS.EXE	182
11.27	其它实用程序	183
附录一	UCDOS 6.0 的安装	188
附录二	UCDOS 6.0 文件列表	190

第一章 概 述

UCDOS 6.0 汉字系统是北京希望高技术集团继 UCDOS 5.0 之后推出的 UCDOS 的最新版本。

UCDOS 6.0 充分地利用了目前先进的软、硬件技术,不但解决了在 DOS 平台上一一直困扰应用人员和开发人员的内存和各类软、硬件资源等很多问题,而且大大地提高了汉字系统的易用性和实用性。

1.1 UCDOS 6.0 新增的主要特点

UCDOS 6.0 是一个易学易用的汉字系统,是一个系统核心模块与设备无关的中文平台,具有强大的汉字处理功能,为软件开发人员提供了一个完善的中文应用软件开发环境。

相对于 UCDOS 5.0 汉字系统而言,UCDOS 6.0 汉字系统主要增加了以下特点。

1.1.1 使 DOS 的使用如同 Windows 一样简单

UCDOS 6.0 最显著的变化是给 DOS 增加了一个可视化工作平台——UCShell。UCShell 采用了类似 Windwos 的可视化操作环境,将系统中不同类别的 DOS 应用程序放在不同的组中,并用图标表示。这样,不但可以直观地了解系统中的各种应用资源,而且还可以通过鼠标直接点取并激活应用程序。用户也可以根据自己的需要,在 UCShell 中加入其它的应用程序,建立相应的程序组和图标。简而言之,UCShell 给习惯于 DOS 环境下工作的用户提供了一个更容易使用的操作平台。

1.1.2 系统级的通信支持功能

UCDOS 6.0 最引人注目的功能是对通信的支持。在 UCDOS 6.0 环境下,利用已有的 MODEM(或 FAX/MODEM 卡),UCCOM.EXE 可在两台计算机之间直接传输中文文件;UCFAX.EXE 可将指定的文件发送到一个传真机;UCCOM.EXE 和 UCFAX.EXE 均提供底层接口功能,可以在各种编程语言中直接调用。新的名片管理器不但可以更加有效地管理名片资源,而且还可以自动拨号和发送传真、传输文件。

1.1.3 完善的中文处理核心技术

由于大部分的 DOS 应用程序在常规的内存中运行,该内存仅有 640KB,这样,在应用程序运行时经常出现内存不够。在这种情况下,UCDOS 6.0 采用首创的内存管理技术,真

正实现了零内存占用,把节省了宝贵内存资源交给用户使用。

针对新型带有图形加速功能的显示卡的硬件特征,UCDOS 6.0 提供的新的显示卡的显示驱动程序,实现了在 256 色下的快速图形操作。

UCDOS 6.0 采用先进的动态卸载技术,实现了 HP 激光打印机的中文软字库高速打印,最快可达 16 页/分钟的汉字输出速度,接近西文文本的输出速度。

1.1.4 更加丰富的中文实用程序

UCDOS 6.0 提供了更加丰富的中文实用程序,以满足人们日常办公的需求。如:流行的表格和文字处理软件;内存病毒检测程序;汉化 DOS 提示信息;具有通信功能的名片管理器;支持各种显示模式和屏幕取词功能的希望辞海;根据预知文件内容而进行迅速查找相关文件名的中文文件内容快速查找程序;24 针打印机断针免修程序;DOS 状态下的 WPS 文件打印程序等等。

此外,UCDOS 6.0 还对许多以前版本的实用程序进行了改写,增加了它的功能,使其使用更方便。

1.2 UCDOS 6.0 的主要功能

UCDOS 6.0 在易用性、内存管理、打印字库管理、显示驱动和实用程序方面都有很大的改进,本节将介绍 UCDOS 6.0 的主要功能。

1.2.1 设备无关性的系统内核设计

UCDOS 6.0 采用先进的技术,实现系统内核与外部设备完全无关,因此,可以支持各种各样的外部设备。不同类型的外部设备都有不同的驱动程序进行驱动,这些驱动程序都是针对相应的外部设备而编制的,因而,可以充分地发挥外部设备的优秀性能。UCDOS 6.0 还提供了大量流行的显示卡驱动程序、打印机驱动程序、汉字输入法和打印字库,可以支持目前国内流行的所有显示卡和打印机。

UCDOS 6.0 提供的新的显示驱动程序,可以充分利用显示卡的硬件功能,实现 256 色的高速屏幕显示操作,如 Cirrus Logic 的新型显示卡。

1.2.2 支持直接写屏、英文制表符自动识别

UCDOS 6.0 采用了高效、先进的直接写屏和英文制表符自动识别技术,无须更改显示缓冲区内容,即可自动地、正确地识别出英文制表符,使之与汉字共存于同一屏幕,而不会引起冲突。

大部分西文软件不需要汉化即可直接在 UCDOS 6.0 上运行并进行中文处理,从而能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在 UCDOS 6.0 下运行,并可实现汉字的输入和显示。

UCDOS 6.0 支持 Super VGA (Video Graphics Adapter) 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 色图象显示可以同时实现,为中文系统用户提

供了一个比西文 DOS 更好的编程环境。

1.2.3 先进的内存管理

在 386 以上微机上,只要有一定的扩充内存,系统在启动时就可自动地将所有程序和数据装入扩充内存,不占用任何 DOS 基本内存,即实现零内存占用。

使用先进的内存共享技术,使得系统中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的 UMB 空间时也能够实现零内存占用。

1.2.4 完备的中文输入体系

UCDOS 6.0 不仅提供了智能拼音、全拼、简拼、双拼、五笔、普通、自然码等十多种汉字输入法,以满足各类用户的需要;而且还提供了万能输入法管理器,用户可以非常方便地修改和编制新的汉字输入法。

其中,普通输入法是一套专门为“普通人”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。智能拼音输入法充分利用和发挥了汉语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,还具有模糊输入、南方音处理等功能,从而,大大地提高了使用拼音输入汉字的速度。自然码使用最新 5.2 版汉字输入法,方便了广大的自然码用户。

UCDOS 6.0 提供的“记忆词组”输入法,成功地解决了局部词组和专业性词汇输入困难的问题。而且记忆词组可以在多种输入法中共享,使用极其方便。

UCDOS 6.0 提供了自定义词组、联想输入、动态设置、系统级的宏定义、整字处理等功能。

为了提高稳定性和系统相应速度,减少读写硬盘的次数,智能拼音和万能悬挂输入法的编码词典均可装到扩充内存中。

UCDOS 6.0 提供的 UCONLAN.COM 程序,使 OnLan/PC 的远程工作站入网后也能够进行输入汉字的输入。

1.2.5 强大的打印功能

UCDOS 6.0 提供的打印字库还原程序与具体的字库格式无关,因此,可以支持 UCDOS 3.1 提供的矢量字库、UCDOS 5.0 提供的曲线字库以及各种点阵字库。UCDOS 6.0 标准版新增了 40 点阵和 48 点阵的宋体字库,以提高小字的打印质量。

UCDOS 6.0 标准版提供了宋、仿、黑、楷体等 4 种字体的中文字库(对于其它字库,用户可自行选配)和 11 种西文字库;利用点阵字库和曲线字库的有机结合,不仅保证了小字的打印质量,同时,也实现了汉字的无级缩放打印。

系统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;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;对于中文和西文制表符,系统对上下左右均可进行自动连接。

系统提供了十分强大的行内排版功能,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;系统还提供了 11 种打印前景和背景修饰,以及上下标、旋转、反白、反视、下划线、空心等修饰功能。

对于打印纸张的规格,系统提供了 14 种预定义类型,同时,用户也可自定义纸张大小。

系统支持国内所有使用的打印机,包括 9 针、24 针、喷墨和激光打印机;可支持彩色打印机和多种 POS 打印机;利用独特的打印字库还原技术,使打印速度得到了极大的提高,甚至超过硬字库的打印速度;对于 HP 激光打印机,利用动态卸载技术,使软字库的打印速度几乎与西文相同,并支持激光打印机的纸张旋转功能。

系统支持全彩色打印,在一行内可分别打印出 20 种不同的前景和背景颜色。

UCDOS 6.0 允许用户使用特殊打印命令直接打印 PCX 格式的图象文件。

1.2.6 功能齐全的特殊显示功能

用户可根据系统所提供的特殊显示功能在屏幕上显示不同颜色、任意点阵的汉字,其大小仅受屏幕尺寸限制;系统提供了强大的图象显示和图象动态保存功能,图象显示可以无级缩放,用户不仅可以直接将图象以标准的 PCX 格式保存到文件中,也可以保存到扩充内存(XMS)中。结合扩展图形模式的直接写屏功能,用户可以十分方便地编制图象管理程序。

系统提供了丰富的作图功能,用户可利用控制命令在各种显示模式下,实现点、线、圆、椭圆、扇形、矩形的绘制及图形填充等多种功能。

系统提供了完善的音乐功能,利用控制命令可实现后台演奏。

系统提供的所有特殊显示功能,均可用于各种中文模式,包括 1024 × 768 × 256 色模式,并且在各种编程语言(如汇编语言、FoxBASE、dBASE、FoxPro、C/C++、BASIC 等)中都可以十分方便地调用之。

1.2.7 可直接利用 WPS 进行文字处理

在 UCDOS 6.0 的支持下,WPS(Word Processing System) 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行,并可使用 UCDOS 6.0 提供的 26 种曲线字库;WPS 可以运行于 HGC(Hercules Monochrome-Graphics Adapter Card)、EGA(Enhanced Graphics Adapter)、VGA,用户可以任意设置前景色和背景色;其模拟显示和打印速度较原 WPS 提高 2~3 倍;在网络环境中,WPS 可以支持打印共享。

UCDOS 6.0 允许用户在 WPS 内直接定义自定义词组和查询汉字的输入法编码。

UCDOS 6.0 提供了 WPS NT 1.2 版的接口程序,用户可以在 UCDOS 6.0 汉字系统下直接使用 WPS NT 1.2 版。

1.2.8 提供集成工作环境

UCDOS 6.0 提供了类似于 Windows 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程序,使系统使用更为简单、方便。

1.2.9 支持通信功能

UCDOS 6.0 提供了支持终端仿真、文件传输、传真收发等功能的程序 UCCOM.EXE;并且还提供了命令行方式的文件传输程序(MINICOM.EXE)、传真收发程序(MINIFAX.EXE),用户可以在自己的任何应用程序中调用这些程序,使之也具有通信的功能。

1.2.10 中文表格制作软件

UCDOS 6.0 提供了希望表格软件 UCTAB 3.0 中的自由表格制作部分,用户可以十分方便地制作各种中文表格。

1.2.11 希望辞海——英汉汉英双向词典

UCDOS 6.0 提供了一个包含十多万条的单词,同时支持 DOS 和 Windows 的英汉汉英双向词典——希望辞海。

1.2.12 名片管理器

UCDOS 6.0 提供了一个功能完善的名片管理器,可以支持多个名片夹,提供名片数据打印,并具有通讯功能。

1.2.13 真正实现网络共享

将 UCDOS 6.0 网络版安装于网络服务器后,各工作站(包括无盘工作站)均可使用此汉字系统,而且 UCDOS 6.0 对工作站的数目没有限制,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;彻底解决了网络中远程终端间的通信问题,通信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。

1.2.14 彻底支持 DOS

UCDOS 6.0 不仅可以在任何高版本的 DOS(如 MS-DOS 5.0 及以上版本或 DR-DOS 6.0)环境下安全地运行,还能充分地利用它们所提供的各种优异特性,如“上位内存”。

1.2.15 纯软件方式

UCDOS 6.0 以纯软件方式提供给用户,用户可以备份系统软盘,因此无须担心源盘被损坏,同时也是便携机用户的最佳选择。

UCDOS 6.0 使用软件狗进行软件加密。软件狗仅在系统安装时使用,安装完毕后即可取下软件狗,而系统运行时并不需要软件狗。

1.2.16 提供了大量方便、实用的应用程序

UCDOS 6.0 在 UCDOS 5.0 的基础上新增和改进了许多方便、实用的中文应用程序。

1. 内存病毒检测程序

该程序利用全新的检测方式,可以在 1~2 秒钟内检查系统内存,并可正确地判断出微机系统是否已被病毒(包括各种已知的和未知的病毒)感染,误报率低。

2. 实用工具箱

此工具箱包含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。

3. 打印预视程序

所谓打印预视,即将欲打印的内容在显示器上显示出来,也就是使用屏幕显示输出来模拟打印机打印输出。

此程序可在任何 DOS 应用环境中使用,从而大大地加快了打印程序的编制速度;打印预视支持 1:1、1:2、1:4 及自动调整 4 种方式。在自动调整时,打印结果在纸张上的位置将一目了然。打印预视的显示比例、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,使打印预视成为应用程序的一个组成部分。

4. 屏幕打印驱动程序

该程序支持 64 级灰度,可以打印任何单色、16 色和 256 色的图形和图象;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;屏幕打印的参数均可由程序进行设置。

5. 造字程序

系统提供了点阵字库(MKHZ.EXE)和曲线字库(MKFNT.EXE)的造字程序。分别运行这些程序,利用现有汉字,经过笔划的拼接和变形,用户可以非常方便地造出新字;支持 PCX 图象自动轮廓化。

UCDOS 6.0 的造字程序,是利用 UCDOS SDK 重新编写的,因此操作更简单、方便。

6. 图形鼠标驱动程序

使用该程序,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。

7. 系统设置程序

利用系统设置程序可以十分方便地配置扩充内存管理器、系统运行参数、显示卡驱动程序、打印机驱动程序等。所有的配置项目都提供了在线帮助功能,使配置工作变得极其容易。

UCDOS 6.0 的系统设置程序是利用 UCDOS SDK 重新编写的,因此操作更简单、方便。

8. 全文检索程序

根据预知的文件内容,该程序可以从大量的文件名中迅速查知相关文件名。

9. 文件内容浏览程序

该程序可以将指定文件的前几行内容显示出来,以便用户确定文件的内容。

10. 其它实用工具

系统还提供了一些其它的实用程序,如: DOS 提示信息的汉化程序,使初学者能够更容易地学习和使用 DOS;内存查询程序,可以查询当前内存使用情况;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所支持的中文显示模式等等。

1.3 UCDOS 6.0 汉字系统的运行环境

UCDOS 6.0 汉字系统不仅功能强大而且简单易学,适用于 IBM-PC/AT 及其系列兼容机。

1.3.1 硬件环境

1. 主机: AT、286、386、486、586 及其各种兼容机。但最好为 386 或更高档的微机。
2. 内存: 至少需要 640KB 基本内存,最好具有 1MB 以上的扩充内存。
3. 显示卡: 支持 HGC、EGA、CEGA、VGA、CVGA 以及各种类型的 Super VGA 等。对于 VGA,要求有 512KB 以上的显示内存。
4. 硬盘空间: 若想安装完整的 UCDOS 6.0 系统,需要 20MB 以上的硬盘空间;如只安装 UCDOS 6.0 的最小系统,至少需要 3MB 以上的硬盘空间。
5. 打印机: UCDOS 6.0 可以支持 EPSON 系列、HP 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。

1.3.2 软件环境

1. 操作系统: 需要 MS-DOS 3.0 或 PC-DOS3.0 及其以上版本,或 Windows 95 等。
2. 若用于网络环境: 需要 Novell 3.xx、Novell 4.xx、Windows NT 等。
3. 驱动程序: 最好使用 HIMEM.SYS、EMM386.EXE 等扩充内存管理器。