



办公用软件使用指导丛书

UCDOS 5.0 与 WPS

使用指导

王 欢 编著



复旦大学出版社

办公用软件使用指导丛书

UCDOS 5.0 与 WPS 使用指导

王 欢 编著

复旦大学出版社

责任编辑 陆盛强
责任校对 马金宝

UCDOS5.0 与 WPS 使用指导

王 欢 编著

出 版 复旦大学出版社

(上海国权路 579 号 邮政编码 200433)

发 行 新华书店上海发行所

照 排 南京理工大学激光照排公司

印 刷 复旦大学印刷厂

开 本 787×1092 1/16

印 张 16.125

字 数 390 000

版 次 1996 年 9 月第 1 版 1996 年 9 月第 1 次印刷

印 数 1— 6 000

书 号 ISBN 7-309-01720-X/T · 153

定 价 20.00 元

本版图书如有印订质量问题,请向承印厂调换。

内 容 提 要

本书共分六章,第一章概要介绍了 UC DOS5.0 的基本构成及主要功能。第二章介绍了常用汉字输入法。第三章介绍了 WPS 的使用方法,对各个功能作了详细的介绍并给出了操作实例。第四章介绍了 UC DOS5.0 的实用工具箱。第五章介绍了表格管理。第六章介绍了 UC DOS5.0 的造字系统。书后附有汉字输入法码表。

本书适合管理干部、办公人员及国家公务员阅读。

前 言

UCDOS 自 1987 年推出第一个版本以来,以其强大的功能、良好的用户界面、成熟的产品性能而受到广大用户的欢迎,经过几年来的不断改进和完善,它的功能也日臻完美。到 1995 年 5 月,希望高技术集团公司又推出了 UCDOS5.0 版本,它的主要性能有以下几方面:方便、开放的汉字输入环境;系统核心设计与显示设备的无关性;增强的文字处理系统,精美的繁简矢量汉字库资源;三次曲线字体使打印质量更高;系统具有屏幕截取打印及内存查看、造字系统、帮助系统等多种实用程序以及实用工具箱和灵活方便的表格系统。

由于 UCDOS5.0 是一个涉及面广、功能齐全的汉字系统,为了便于广大用户掌握它的使用方法,为用户提供帮助,使得读者了解 UCDOS5.0 的精华,掌握 UCDOS5.0 的功能,作者编写此书。

本书较全面地覆盖了 UCDOS5.0 的功能,详细介绍了汉字输入方法。UCDOS5.0 附带了 WPS 文字处理系统,书中也用大量的篇幅介绍了 WPS 系统。WPS 系统集编辑与打印功能为一体,它的编辑功能强,提供全屏幕编辑方法,并且具有多种控制输出格式及打印功能,它的汉字输入方式灵活,兼顾了多种习惯,有模拟显示的功能,适用的范围很广泛,基本上能够满足各种文书编辑和打印的需要。WPS 的功能齐全,影响面大,它的操作也简单易学,WPS 提供了帮助信息和命令菜单,使初次使用者也能够通过菜单进行正确的操作,而不必一开始就需死记操作命令,对于熟悉系统的用户,可以直接使用控制命令,以提高速度。希望公司购买的 WPS2.2 版本,较以前的版本也有了更大的改进,避免了一些系统错误,也使得打印和显示速度有很大的提高。

本书共分六章。第一章概要介绍了 UCDOS5.0 的基本构成及主要模块的功能。使读者对 UCDOS5.0 有一个全面的了解。第二章介绍了常用汉字输入方法(双拼、全拼、简拼、五笔字型、普通码等输入法),让读者通过阅读本书后,尽可能多地掌握输入方法。第三章介绍了 WPS 的使用方法,对 WPS 的各个功能都作了详细的介绍,并给出了一些操作实例,给用户更多的感性认识。第四章介绍了 UCDOS5.0 的实用工具箱的各个工具的功能,使得读者了解了这些工具的作用后,利用它为自己服务。第五章对 UCDOS 的自由表格系统作了详细的介绍,掌握表格的建立和使用方法后,会有很多的方便之处。第六章介绍了 UCDOS5.0 的造字系统,用户按照书中介绍的使用方法,会很容易地造出所需的汉字。在最后,书中还有详实的附录,供读者快速查阅信息。

在本书的编著过程中,得到高海锋老师、李大学、何晔、王平老师的悉心指导并使用了他们提供的资料,在此对他们表示感谢。

由于作者的水平有限,加上时间仓促,本书中可能存在疏漏和错误,请广大读者批评指正。

目 录

前 言

第一章 UC DOS5.0 介绍	1
第一节 UC DOS5.0 的主要模块	1
1.1.1 UC DOS5.0 系统的组成	1
1.1.2 UC DOS5.0 的主要模块	3
第二节 UC DOS5.0 实用程序	7
1.2.1 PREVIEW 打印预视程序	7
1.2.2 DICT 英汉字典	8
1.2.3 FREE 内存使用状况查询	8
1.2.4 PRNT213 打印控制仿真程序	9
1.2.5 TX213 特殊显示仿真程序	9
1.2.6 FOXGB 中文 FoxPro2.5b 驱动程序	9
第三节 系统设置	10
1.3.1 静态设置	10
1.3.2 动态设置	19
第四节 UC DOS5.0 的基本操作	21
1.4.1 进入 UC DOS5.0	21
1.4.2 退出 UC DOS5.0	22
第五节 UC DOS5.0 系统功能键介绍	22
第二章 汉字输入方法	26
第一节 汉字输入法概况	26
第二节 区位码输入法	27
第三节 电报码输入法	29
第四节 汉语拼音输入法	29
2.4.1 智能全拼输入法	29
2.4.2 简拼拼音输入法	30
2.4.3 双拼拼音输入法	30
第五节 五笔字型输入法	33
2.5.1 五笔字型编码基础	33
2.5.2 汉字的拆分及交叉识别码	35
2.5.3 五笔字型的编码原则	37
2.5.4 简码	38

2.5.5	词语输入	39
2.5.6	容错码	40
2.5.7	学习键及拆分举例	41
第六节	自然码输入法	48
2.6.1	自然码的编码规则	49
2.6.2	自然码的输入	50
2.6.3	自造词	52
2.6.4	中文标点符号输入法	53
2.6.5	中文数字及年月日的输入	53
2.6.6	自然码输入法的其他功能	54
2.6.7	退出自然码系统	55
第七节	普通码输入法	55
2.7.1	拆分规则	55
2.7.2	记忆方法	56
2.7.3	词组输入	58
第八节	预选字输入法	59
第三章	汉字处理系统 WPS	60
第一节	WPS 的一些基本概念	60
3.1.1	WPS 的一些概念	60
3.1.2	WPS 的屏幕组成	63
3.1.3	WPS 的启动与退出	63
第二节	WPS 的主菜单	64
第三节	文件操作	66
3.3.1	保存文件	66
3.3.2	存盘返回	67
3.3.3	放弃存盘	67
3.3.4	存盘退出	67
3.3.5	读文件	68
3.3.6	块写文件	68
3.3.7	DOS 命令	69
3.3.8	设置密码	70
第四节	块操作	71
3.4.1	定义块首	71
3.4.2	定义块尾	72
3.4.3	块取消	73
3.4.4	块复制	73
3.4.5	块移动	74
3.4.6	块删除	74

3.4.7	拷贝 DOS 块	75
3.4.8	块的列方式	76
第五节	删除	76
3.5.1	删除一字	76
3.5.2	删除前一字	77
3.5.3	删除一句	77
3.5.4	删除一行	77
3.5.5	删除到行首	77
3.5.6	删除到行尾	77
3.5.7	恢复删除	78
第六节	光标移动	78
3.6.1	到文件头	78
3.6.2	到文件尾	78
3.6.3	到块首	79
3.6.4	到块尾	79
3.6.5	到上一位置	79
3.6.6	光标移动的其他方式	79
第七节	寻找替换	81
3.7.1	寻找	82
3.7.2	寻找且替换	83
3.7.3	寻找某行	84
3.7.4	寻找下一个	84
第八节	打印控制	84
3.8.1	选择字体	84
3.8.2	选字型号	85
3.8.3	选择西文字体	86
3.8.4	选择修饰	87
3.8.5	选择划线	89
3.8.6	选择背景	90
3.8.7	选择前景	90
3.8.8	选择阴影	92
第九节	版面控制	92
3.9.1	字符升高	92
3.9.2	字符后退	93
3.9.3	字间距	94
3.9.4	行间距	94
3.9.5	左边界点数	95
3.9.6	设定分栏	96
3.9.7	设定栏空	96

第十节 编辑控制	97
3.10.1 置左边界	97
3.10.2 置右边界	98
3.10.3 标尺显示	98
3.10.4 控制符显示	99
3.10.5 水平制表	99
3.10.6 TAB 宽度	100
3.10.7 自动制表	100
3.10.8 制表连线	102
3.10.9 取消连线	102
3.10.10 段落重排	103
第十一节 窗口	104
3.11.1 水平分割	104
3.11.2 垂直分割	105
3.11.3 下一窗口	107
3.11.4 窗口调整	108
第十二节 其他	108
3.12.1 模拟显示	108
3.12.2 文件打印	111
3.12.3 计算器	111
3.12.4 当前日期	112
3.12.5 当前时间	112
3.12.6 当前星期	112
3.12.7 计算结果	113
3.12.8 重复执行	113
第四章 实用工具箱	114
第一节 实用工具箱的进入与退出	114
第二节 微计算器	114
4.2.1 功能键的作用	114
4.2.2 计算增值税	115
第三节 邮政编码	116
第四节 名片管理	119
第五节 ASCII 码	121
第六节 汉字码表	121
第七节 万年历	122
第八节 提醒簿	122
第五章 表格管理	124

第一节	表格系统的功能	124
5.1.1	表的生成与存贮	124
5.1.2	表线的操作	124
5.1.3	对表格的编辑	125
5.1.4	表项文字风格的设定	125
5.1.5	公式计算	125
第二节	文件操作	125
5.2.1	建新表格	127
5.2.2	打开表格	129
5.2.3	保存表格	129
5.2.4	换名存盘	129
5.2.5	页面设置	131
5.2.6	模拟显示	131
5.2.7	打印	133
5.2.8	转换文本表格	133
5.2.9	退出	133
第三节	文件操作	134
5.3.1	输入	134
5.3.2	清文字	135
5.3.3	清风格	135
5.3.4	剪切	135
5.3.5	复制	135
5.3.6	粘贴	136
5.3.7	显示地址	136
5.3.8	自动扩列	137
5.3.9	插入一个文字框	137
5.3.10	删除当前文字框	137
5.3.11	设置文字框边线	138
5.3.12	设置文字框位置	138
5.3.13	读入文本至当前表项	139
第四节	编辑操作	139
5.4.1	插入横线	139
5.4.2	删除横线	141
5.4.3	插入竖线	141
5.4.4	删除竖线	141
5.4.5	插入斜线	141
5.4.6	编辑斜线	142
5.4.7	横向扩充	142
5.4.8	横向压缩	142

5.4.9 纵向扩充	143
5.4.10 纵向压缩	143
5.4.11 通栏、短栏切换	143
5.4.12 表中表	143
5.4.13 表头、表尾和表翼的生成	144
第五节 格式管理	145
5.5.1 字体	145
5.5.2 对齐	146
5.5.3 高度	147
5.5.4 宽度	147
5.5.5 设置边框线型	147
5.5.6 设置竖线线型	149
5.5.7 设置横线线型	149
5.5.8 财务栏头	149
5.5.9 财务栏体	150
第六节 公式计算	150
5.6.1 清除计算式	151
5.6.2 复制计算式	151
5.6.3 移动计算式	151
5.6.4 公式定义窗	151
第七节 其他	152
第六章 UCDOSS.0 的造字系统	153
第一节 轮廓造字	153
6.1.1 功能键的作用	154
6.1.2 轮廓造字的实例	156
第二节 点阵造字	159
6.2.1 功能键的作用	160
6.2.2 点阵造字的实例	161
附录一 WPS 命令	162
附录二 WPS 错误信息及返回码	165
附录三 UCDOSS 系统功能键一览表	168
附录四 汉字输入法码表	169

第一章 UCDOS5.0 介绍

第一节 UCDOS5.0 的主要模块

UCDOS 自 1987 年问世以来,经过不断发展和完善,它的功能不断加强,更加实用、方便,组成 UCDOS 系统的模块也不断发生变化。为了便于读者更加了解和掌握 UCDOS 的应用方法,本节向读者介绍它的主要模块。

1.1.1 UCDOS5.0 系统的组成

文件名	扩展名	字节	作用
ALTER	DAT	390	提醒报警数据文件
ASC16		4096	18×6 点阵西文显示字库
CARD	DAT	985	名片数据库
CONVERT	EXE	48345	“国标码”和“BIG-5 码”转换程序
DEMO	EXE	54796	UCDOS5.0 系统演示执行程序
DEMO	OVR	336924	UCDOS5.0 系统演示数据文件
DICT	COM	3043	英汉字典的执行程序
DICT	OVR	7270359	英汉字典数据库文件
DMODE	COM	9282	显示方式设置程序
EJECT	COM	25	打印换页程序
ETX	COM	39	命令行特殊使用程序
FILE	LST	6541	UCDOS5.0 文件列表
FOXGB	EXE	297	中文 FoxPro2.5b 驱动程序
FREE	COM	2560	内存使用状况查询
HZK16		267616	16×16 点阵显示字库
HZK16F		256174	16×16 点阵繁体显示字库
IMDMNG	EXE	13399	万能汉字输入法码表管理器
JP	BAT	30	简拼汉字输入法批处理文件
KNL	COM	34244	UCDOS5.0 显示与键盘管理程序
LIMD	COM	4319	万能汉字输入法加载程序
MKHZ	EXE	46260	点阵造字程序
MKPS	EXE	53459	轮廓造字程序
MOUSE	COM	14609	鼠标驱动程序

文件名	扩展名	字节	作 用
POST	DAT	74700	地理信息库
PREVIEW	COM	2342	打印预视程序
PRNT	COM	8685	打印管理程序
PRNT	DEF	98	打印配置文件
PRNT213	COM	1502	2.13H 打印仿真程序
PRTSC	COM	4546	屏幕打印程序
PRTLARGE	EXE	27469	大字打印程序
PT	BAT	30	普通码汉字输入法批处理文件
PY	COM	8850	智能拼音输入法
PY	USR	38888	智能拼音输入法用户词库
QEMM	SYS	89831	扩展内存管理器
QUIT	COM	96	UCDOS5.0 退出程序
RD16	COM	26066	显示字库读取程序
RDPS	COM	10885	打印字库读取程序
README		97375	系统简易使用说明
README	EXE	20650	系统简易使用阅读程序
SETUP	HLP	30056	系统设置帮助程序
SETUP	EXE	35621	系统设置程序
SP	BAT	30	双拼汉字输入法批处理文件
TX	COM	8474	特殊显示程序
TX213	COM	2035	2.13H 特殊显示仿真程序
UCDOS	BAT	60	UCDOS5.0 启动批处理文件
UCDOS	CFG	256	UCDOS5.0 系统配置文件
UCDOS	LX	38078	联想词库
UCMOUSE	COM	3017	图形鼠标驱动程序
UCONLAN	COM	8667	ON/Lan PC
UCT	COM	11642	UCDOS5.0 实用工具箱
UCTAB	EXE	490736	UCDOS5.0 表格系统
UCTAB	HLP	36460	UCDOS5.0 表格系统帮助程序
UP	BAT	90	UCDOS5.0 启动程序批处理文件
VIDEOID	COM	2137	显示下类型识别程序
WB	BAT	30	简繁五笔字型输入法批处理文件
WPS	CGF	1039	WPS 系统配置文件
WPS	EXE	55814	WPS 文字处理系统
WPS1	OVL	43300	WPS 覆盖文件

1.1.2 UC DOS 5.0 的主要模块

一、RD16.COM

此模块为显示字库读取程序,它主要提供读取显示字库数据的中断调用。

1. 使用格式

RD16[_n][F][?]

n 取值范围为 1~8,指定显示字库的某一种读取方式。当 **n** 缺省时,程序自动择优选择字库读取方式,选择的顺序是:①字库驻留于扩充内存;②字库驻留于扩展内存;③字库存放在内存最高端;④一级字库驻留基本内存;⑤字库驻留网络服务器。

F 用繁体字库代替简体字库,若 **F** 缺省,则使用简体字库 HZK16。

? 本模块的使用说明。

西文方式下,运行 RD16_n?,其屏幕显示如下:

UCDOS 5.0 Display Font loader. Beijing Hope High-Tech Group, 1995. 5 Syntax:

RD16[_n][F]

Options:

1:Read HZK16 from Fixed Disk or Netserver

2:Load half of HZK16 to Base Memory

3:Load HZK16 to Base Memory

4:Load HZK16 to Extended Memory, Use int 15H

5:Load HZK16 to Vdisk

6:Load HZK16 to XMS

7:Load HZK16 to EMS

8:Use CEGA/CVGA Chinese Card Font

J:Use font HZK16

F:Use font HZK16F instead HZK16

?:Display this help screen and tell you default selection

Default:Auto test & select, current default selection is : 6

中文方式下,运行 RD16_n?,其屏幕显示如下:

UCDOS 5.0 显示字库读取程序。北京希望高技术集团,1995. 5

使用格式:RD16[_n][J][F]

选择项说明:

1:字库直接从硬盘或网络服务器读取

2:一级字库驻留基本内存

3:全部字库驻留基本内存

4:字库驻留于直接扩充内存(INT 15H)

5:字库驻留于虚拟盘(Vdisk)

6:字库驻留于扩充内存(XMS)

7:字库驻留于扩展内存(EMS)

8:使用 CEGA/CVGA 系列汉卡字库

J:使用简体显示字库(HZK16)

F:使用繁体显示字库(HZK16F)

?:显示本程序的使用说明及当前缺省读取方式

缺省:当前缺省读取方式为:6

2.取值范围

(1)字库直接从硬盘或网络服务器读取

每次显示汉字的字模信息时,都是直接从硬盘或网络服务器读取,用该方式显示字库,不占用内存,但如果每次显示汉字都要读取硬盘或网络服务器,很浪费时间,频繁读写硬盘对硬盘的损耗也很大。为了减少硬盘或网络服务器的读写次数,UCDOS5.0 在基本内存中开设了能容纳 100 个汉字字模信息的区域称为常用字库区,当某个汉字或符号第一次显示时,从硬盘或网络服务器中读取,本程序将字模信息,写入开辟的区域中,同时也将信息返回给用户。每次进行字符显示时,先查开设的区域中是否有要显示的汉字字模信息,如果有的话,就不必再从硬盘或网络服务器中读取,而直接从内存中的常用字库区读取,这样就大大提高了汉字的显示速度。

(2)一级字库驻留基本内存

由于一级字库使用频率较高,二级字库使用频率较低,仅使一级字库驻留基本内存,而二级字库存放硬盘或网络服务器中,这样既提高了运行速度又减少了内存开销。但是,因为一级字库仍有 3755 个字,并不能完全解决内存占用过大的问题。

(3)全部字库驻留基本内存

将整个汉字字库读入内存,使得显示汉字的速度很快,但由于要占用内存 265KB,内存开销太大,本选项不常用。

(4)字库驻留于直接扩充内存(INT 15H)

本选项不占用内存,它通过 BIOS 调用 INT15 来实现快速显示汉字。本方法将显示字库存放在内存最高端,读取字模信息时,再将扩充内存的字模信息调入基本内存。由于没有扩充内存管理器,使用起来容易和其他软件发生冲突。

(5)字库驻留于虚拟盘(Vdisk)

为了让用户充分利用不可以直接使用的扩充内存,DOS 为用户提供了虚拟盘的方法,即将扩充内存的一部分划出来,供用户使用,用户可以对虚拟盘进行各种磁盘操作,感觉如同在使用一张磁盘一样。字库驻留虚拟盘的方法是将显示字库复制到虚拟盘上,显示时通过计算,直接从扩充内存读取。用此方法比直接从硬盘或网络服务器上读取显示字库,速度要快许多。

(6)字库驻留于扩充内存(XMS)

扩充内存系统 XMS(eXtented Memory System)是一种具备内存使用规范的扩充内存,它可以在没有扩展内存管理规范的 286 机上使用。使用此选项,必须有设备驱动程序 QEMM.SYS 或 HIMEM.SYS 支持。

(7)字库驻留于扩展内存(EMS)

扩展内存系统 EMS(Expanded Memory System)是具有内存管理规范的扩充内存的另

一使用方法。在 386 以上的机器上使用必须有设备驱动程序:QEMM.SYS 或 EMM386.EXE 或 386MAX 等。在 286 以下的机器上必须插 EMS 卡。

(8)使用 CEGA/CVGA 系列汉卡字库

用此方法字库直接从汉卡上读取,节约内存,提高速度。

二、KNL.COM

此模块为汉字显示与键盘管理程序,是整个系统的核心。它必须在运行显示字库读取程序后再运行,否则系统将会提示:

D:\UCDOS>knl

HZK16 loader [RD16.COM] not presented. Please run it first

它主要实现功能:①区位码、联想、记忆词组等内部汉字输入法;②管理各种诸如普通码、自然码、汉语拼音、五笔字型等外挂汉字输入法;③实现直接写屏功能;④管理显示驱动程序实现汉字显示功能。

使用格式:

KNL[文件名 | * | ?]

文件名是显示驱动程序文件名,若文件名省略,就自动检查显示卡类型,检查次序为:VGA、EGA、CGA、HGA,但不自动检查 Super VGA,检查出显示卡类别后,本模块启动相应的驱动程序。用户可以通过指定驱动器文件名来指定显示驱动程序。如果用户指定的显示驱动程序与目前的显示不兼容,则本模块不能正常运行。

* 使用此选项,自动选择显示驱动程序,选择的次序与显示驱动程序文件名缺省时的次序相同,但是用本选项也自动检查 Super VGA。

? 本模块的使用说明。

运行 KNL 的屏幕显示如下:

UCDOS5.0 显示与键盘控制模块。北京希望高技术集团 1995.5 版权所有

使用格式:KNL[DispDrvName | * | ?]

DispDrvName 显示驱动程序名称

* 自动选择显示驱动程序(包括 Super VGA)

三、RDPS.COM

本模块是打印字库读取程序。由于打印字库(包括 24 点阵宋体、仿宋体、黑体、楷体字库以及 26 种矢量字库)的容量非常大,无法将打印字库全部读到内存,只好直接将字库从硬盘中取出,本模块就是实现此项功能。如果有 EMS,本模块就在扩展内存中建立一个容量的打印字库缓冲区,来解决频繁读取硬盘的问题,以提高打印字库读取速度。特殊显示、汉字打印以及运行 WPS 系统前必须先运行此模块,否则会出现提示

请先运行打印字库读取程序(RDPS.COM)

使用格式:

RDPS[n]

n 是在扩展内存中开设高速缓冲区的大小,单位为 16KB。在扩展内存中开设缓冲区

的字节数为 $n \times 16\text{KB}$, n 的缺省值是 40。若用户开设的扩充内存的空间不到 $n \times 16\text{KB}$, 则取扩充内存空间的最大值。

四、PRNT.COM

本模块实现汉字打印输出。它必须在运行了字符读取程序 RDPS.COM 后运行, 否则会出现提示信息:

请先运行打印字库读取程序(RDPS.COM)

本模块解释执行打印控制命令, 设置不同的字体和字型, 通过 RDPS.COM 读取要打印的字模, 以点阵的方式输出到打印机上。

使用格式:

PRNT[驱动程序名[/S]][?]

驱动程序名 本选项是打印驱动程序的程序名, 若缺省则是目前所支持的打印驱动程序名。

/S 有此选项则对目前缺省的打印驱动程序进行修改。

? 本模块的说明。

运行 PRNT_□? 后, 屏幕的显示信息如下:

UCDOS5.0 打印驱动程序。北京希望高技术集团 1995.5, 版权所有

使用格式: PRNT[PrntDrv[/S]][?]

PrntDrv 打印驱动程序名称

/S 修改缺省打印驱动程序

? 显示本程序的使用说明

五、PRTSC.COM

本模块实现屏幕打印功能, 它必须在运行了 RDPS.COM 模块后方可运行, 否则会出现提示:

* * * 错误: PRNT.COM 没有运行 * * *

正常运行本模块后, 在按〈PrtScr〉键后, 屏幕会出现一个闪动的矩形框, 可以通过光标控制键, 改变矩形框的大小和位置, 选好矩形框的位置后, 按回车键, 就将矩形框的内容, 打印出来。

1. 使用格式

PRTSC_□[n]

n 屏幕打印输出的放大倍数, n 可以是 1、2、3、4、6 或 8。

2. 功能键

功能键	作用
〈PrtScr〉	激活屏幕打印功能