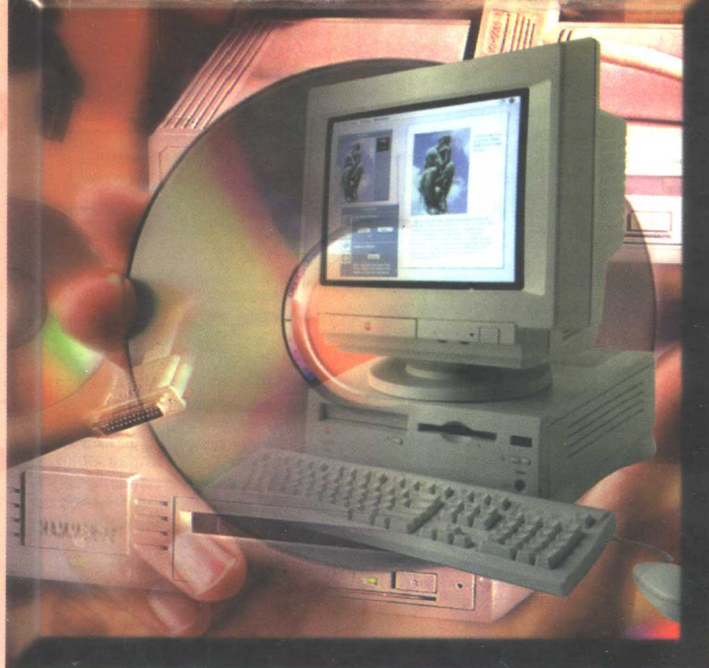




王劲松 主编

# UCDOS 6.0

## 操作指南

北京航空航天大学出版社

# UCDOS 6.0 操作指南

王劲松 编

北京航空航天大学出版社

## 内容简介

UCDOS 6.0 是希望公司推出的最新版中文 DOS 系统,与以前版本相比功能有显著提高,使用更加方便。本书循序渐进、详细地介绍了 UCDOS 6.0 系统的组成、安装方法、基本操作、汉字输入法,并介绍了 UCDOS 6.0 系统所带的各种实用程序的使用方法,也介绍了一些特殊功能,如特殊显示。本书还涉及了系统设置与优化、程序管理器 UCSHELL,文字处理系统 WPS 2.2 和希望表格系统 UCTAB 3.0 等。

本书适合需要进行中文处理的各类计算机用户参阅,也可作为培训教材。

## 图书在版编目(CIP)数据

UCDOS6.0 操作指南/王劲松主编. —北京:北京航空航天大学出版社,1998.2

ISBN 7-81012-746-2

I. U… II. 王… III. 磁盘操作系统,UCDOS6.0 N. TP3

16

中国版本图书馆 CIP 数据核字(97)第 26251 号

## UCDOS 6.0 操作指南

王劲松 编

责任编辑 陶金福

责任校对 李宝田

北京航空航天大学出版社出版发行

(北京市学院路 37 号 邮编:100083 发行部电话:62015720)

北京宏文印刷厂印装 各地书店经销

\*

开本:787×1092 1/16 印张:21 字数:533 千字

1998 年 1 月第 1 版 1998 年 1 月第 1 次印刷 印数:5 000 册

ISBN 7-81012-746-2/TP·265

定价:28.50 元

# 前 言

北京希望高技术集团在 UCDOS 6.0 以前已经推出了 UCDOS 七代产品:UCDOS 1.0、UCDOS 2.0、UCDOS 2.2 和 PTDOS 1.0、PTDOS 2.0、UCDOS 3.0、UCDOS 3.1、UCDOS 5.0。其中,UCDOS 1.0 和 2.X 版本是第一代希望汉字系统,它仅仅是汉化 DOS,依赖于具体的 DOS 版本,局限性较大。第四代产品 PTDOS 真正建立了 DOS 中文平台,使西文软件不需汉化就可以处理中文信息。UCDOS 3.1 则是走向成熟的版本,完善和丰富了中文平台。UCDOS 5.0 在功能等许多方面作了重大改进,进一步完善了 UCDOS。

在前七代产品的基础上,UCDOS 6.0 新增和改进了许多功能。UCDOS 6.0 的主要功能有:

- 一、设备无关性的内核设计
- 二、支持直接写屏,英文制表符自动识别
- 三、内存管理
- 四、完备的中文输入体系
- 五、强大的打印功能
- 六、功能齐全的特殊显示功能
- 七、集成工作环境
- 八、系统设置程序
- 九、通讯支持
- 十、病毒防护
- 十一、造字程序
- 十二、中文表格制作软件
- 十三、可直接利用 WPS 进行文字处理
- 十四、真正实现网络共享
- 十五、完全支持 DOS 5.0、DOS 6.0 和 DRDOS 6.0

本书循序渐进、详细地介绍了 UCDOS 6.0 系统的组成、安装方法、基本操作、汉字输入法以及 UCDOS 6.0 系统所带的各种实用程序的使用方法;介绍了一些特殊功能,如特殊显示;还涉及了系统设置与优化、程序管理器 UCSHELL;最后介绍了文字处理系统 WPS 2.2 和希望表格系统 UCTAB 3.0。

本书由王劲松主编,参加编写工作的有汪建兵、李建新、刘卫宏、高涛、朱勇、季节、许志坚、程卫东、吴睿、于洋、李薇、冯少敏、朱钟雷、马越、章方芳、程引龙、高见、卫凌峰、陈忠、李路、周辉、赵磊等。

由于时间仓促及水平有限,书中误漏之处难免,欢迎广大读者批评指正。

编 者  
1997.10

# 目 录

## 第一章 概 述

- 1.1 UCDOS 6.0 的功能 ..... 1
- 1.2 UCDOS 6.0 的功能模块 ..... 5
- 1.3 UCDOS 6.0 的改进 ..... 7

## 第二章 安 装

- 2.1 UCDOS 6.0 单机版的安装 ..... 10
- 2.2 UCDOS 6.0 扩展字库的安装 ..... 15

## 第三章 基本操作

- 3.1 系统功能键..... 16
- 3.2 启动 UCDOS 6.0 ..... 17
- 3.3 退出 UCDOS 6.0 ..... 20
- 3.4 Alt+F# 选择汉字输入法 ..... 21
- 3.5 Ctrl+F2 反查汉字输入码 ..... 22
- 3.6 Ctrl+F3 复制上一行字符 ..... 22
- 3.7 Ctrl+F4 允许/禁止整字识别 ..... 23
- 3.8 Ctrl+F5 动态词组存盘,释放最后模块 ..... 23
- 3.9 Ctrl+F6 允许/禁止联想输入 ..... 24
- 3.10 Ctrl+F7 中西文方式切换 ..... 24
- 3.11 Ctrl+F9 全角/半角字符输入切换 ..... 24
- 3.12 Ctrl+F10 动态设置 ..... 25
- 3.13 Alt+M,N 宏操作 ..... 25

## 第四章 汉字输入法

- 4.1 UCDOS 6.0 中的输入法 ..... 26
- 4.2 万能输入法管理器..... 27
- 4.3 智能全拼输入法..... 33
- 4.4 五笔输入法..... 42
- 4.5 全拼输入法..... 54
- 4.6 简拼输入法..... 57
- 4.7 双拼输入法..... 58
- 4.8 区位输入法..... 60
- 4.9 预选字输入法..... 63
- 4.10 普通码输入法 ..... 65
- 4.11 自然码输入法 ..... 74



## 第五章 实用程序

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| 5.1 实用工具箱 UCT .....                 | 88  |
| 5.2 双向英汉词典程序 UCDICT .....           | 99  |
| 5.3 万能汉字输入法编码管理器 IMDMNG .....       | 106 |
| 5.4 轮廓字造字程序 MKFNT .....             | 109 |
| 5.5 点阵造字程序 MKHZ .....               | 118 |
| 5.6 帮助文件阅读器 README .....            | 122 |
| 5.7 全文检索工具 GREP 和 LIST .....        | 123 |
| 5.8 系统内存病毒检测程序 CHKVIR .....         | 124 |
| 5.9 共享内存管理器 EMB .....               | 125 |
| 5.10 汉化 DOS 实用程序 HHDOS .....        | 125 |
| 5.11 卸载程序 QUIT .....                | 125 |
| 5.12 内存情况查询程序 FREE .....            | 126 |
| 5.13 图形鼠标驱动程序 UCMOUSE .....         | 127 |
| 5.14 简繁转换程序 CONVERT .....           | 127 |
| 5.15 显示模式设置程序 DMODE .....           | 128 |
| 5.16 显示卡类型识别程序 VIDEOID .....        | 129 |
| 5.17 快速特殊显示程序 EXT .....             | 130 |
| 5.18 打印预视程序 PREVIEW .....           | 131 |
| 5.19 大字打印程序 PRTLARGE .....          | 132 |
| 5.20 屏幕打印程序 PRTSC .....             | 132 |
| 5.21 打印机换页程序 EJECT .....            | 135 |
| 5.22 断针免修程序 PATCH24 .....           | 135 |
| 5.23 演示程序 DEMO .....                | 135 |
| 5.24 2.13 特殊显示仿真程序 TX213 .....      | 136 |
| 5.25 2.13 打印控制仿真程序 PRNT213 .....    | 136 |
| 5.26 中文 FoxPro2.5b 驱动程序 FOXGB ..... | 137 |
| 5.27 ONLAN/PC 汉字输入程序 UCONLAN .....  | 137 |

## 第六章 特殊显示

|                   |     |
|-------------------|-----|
| 6.1 特殊显示的功能 ..... | 138 |
| 6.2 特殊显示的启动 ..... | 139 |
| 6.3 特殊显示的使用 ..... | 139 |
| 6.4 特殊显示的命令 ..... | 141 |

## 第七章 打印输出

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| 7.1 UCDOS 6.0 的打印程序 ..... | 152 |
| 7.2 打印驱动程序的启动 .....       | 154 |
| 7.3 打印控制命令 .....          | 155 |

## 第八章 系统设置与优化

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| 8.1 使用 Ctrl+F10 设置 ..... | 167 |
|--------------------------|-----|

---

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| 8.2 系统设置程序 Setup .....           | 169 |
| <b>第九章 程序管理器 UCShell</b>         |     |
| 9.1 UCShell 的启动和退出 .....         | 190 |
| 9.2 UCShell 的操作 .....            | 191 |
| 9.3 在 UCShell 中启动应用程序 .....      | 197 |
| 9.4 获得帮助 .....                   | 198 |
| <b>第十章 文字处理系统 WPS 2.2</b>        |     |
| 10.1 UCDOS 6.0 中的 WPS 2.2 .....  | 200 |
| 10.2 进入 WPS 2.2 .....            | 200 |
| 10.3 WPS 2.2 的基本操作 .....         | 203 |
| 10.4 WPS 2.2 的文件服务与帮助功能 .....    | 235 |
| 10.5 WPS 2.2 的控制命令与打印参数 .....    | 237 |
| <b>第十一章 希望表格系统 UCTAB 3.0</b>     |     |
| 11.1 概 述.....                    | 242 |
| 11.2 界面与菜单.....                  | 243 |
| 11.3 基本操作.....                   | 249 |
| 11.4 高级操作.....                   | 256 |
| 11.5 公式与计算.....                  | 263 |
| 11.6 使用数据库.....                  | 267 |
| 11.7 打印输出.....                   | 275 |
| <b>第十二章 名片管理器 UCCARD</b>         |     |
| 12.1 启动和退出.....                  | 279 |
| 12.2 名片管理器的主窗口.....              | 280 |
| 12.3 名片管理器的功能.....               | 281 |
| <b>附 录</b>                       |     |
| 附录 A UCDOS 6.0 系统功能键表 .....      | 288 |
| 附录 B UCDOS 6.0 打印控制命令表 .....     | 289 |
| 附录 C UCDOS 6.0 文件列表 .....        | 291 |
| 附录 D UCDOS 6.0 特殊显示命令表 .....     | 295 |
| 附录 E UCDOS 6.0 文字显示命令表 .....     | 296 |
| 附录 F UCDOS 6.0 五笔输入法双字词词汇集 ..... | 297 |

UCDOS 6.0 是北京希望高技术集团推出的继 UCDOS 5.0 之后的最新版本。本章主要介绍 UCDOS 6.0 的功能和功能结构模块,同时列出 UCDOS 6.0 的新增和改进的功能。

## 1.1 UCDOS 6.0 的功能

北京希望高技术集团在 UCDOS 6.0 以前已经推出了 UCDOS 七代产品:UCDOS 1.0、UCDOS 2.0、UCDOS 2.2 和 PTDOS 1.0、PTDOS 2.0、UCDOS 3.0、UCDOS 3.1、UCDOS 5.0。其中,UCDOS 1.0 和 2.X 版本是第一代希望汉字系统,它仅仅是汉化 DOS,依赖于具体的 DOS 版本,局限性较大。第四代产品 PTDOS 真正建立了 DOS 中文平台,使西文软件不需汉化就可以处理中文信息。UCDOS 3.1 则是走向成熟的版本,完善和丰富了中文平台。UCDOS 5.0 在功能等许多方面作了重大改进,进一步完善了 UCDOS。

在前七代产品的基础上,UCDOS 6.0 新增和改进了许多功能,从而使其性能更加优越,功能更齐全。

### 一、设备无关性的内核设计

(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。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。

### 二、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。

(3) 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比西文 DOS 用户更好的编程环境。

### 三、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 空间时也可实现零内存占用。

#### 四、完备的中文输入体系

(1) UCDOC 6.0 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。

(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) 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。

(4) 还提供自定义词组、联想输入、动态设置、系统级的宏定义、整字处理等功能。

(5) 智能拼音增加了单字调频功能。

#### 五、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 UCDOC 6.0 可以支持各种点阵字库、矢量字库和曲线字库;其他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 UCDOC 6.0 下正常使用。

(2) 提供 Windows TrueType 字库的驱动程序 WinFnt,使 TrueType 字库可以直接在 UCDOC 下使用。

(3) 标准版提供宋、仿、黑、楷 4 种中文字库和 11 种西文字库,其他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  $5120 \times 8000$ (点)的汉字,使用大字打印程序时最大可打印  $20\text{ m}^2$  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。

(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 1200dpi。

(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) 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。

(12) 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,还提供上下标、旋转、反白、反视、下划线、空心等修饰功能。

(13) 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。

- (14) 提供 11 种打印前景和背景修饰。
- (15) 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。
- (16) 支持激光打印机的纸张旋转功能。

## 六、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。结合扩展图形模式之直接写屏功能,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。

## 七、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,使用系统更为简易。

## 八、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。

## 九、通讯支持

- (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,使用户应用程序也具有通讯功能。

## 十、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 s~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。

## 十一、造字程序

- (1) 提供点阵字库和曲线字库造字程序。
- (2) 支持 PCX 图像自动轮廓化。
- (3) 预造了一百多个常用非国标汉字。

## 十二、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。

## 十三、可直接利用 WPS 进行文字处理

(1) 在 UCDOC 6.0 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 UCDOC 6.0 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 倍~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 UCDOC 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 UCDOC 的打印驱动程序打印 WPS 格式文件。

(6) 提供 WPS NT 1.2 版的接口程序,可在 UCDOC 6.0 下直接使用 WPS NT 1.2 版。

## 十四、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。

## 十五、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。

## 十六、大字打印程序

提供专用的大字打印程序,操作简单,最大可以打印 20 m<sup>2</sup>(180dpi 时)的汉字或英文。

## 十七、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。

## 十八、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。

### 十九、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。

### 二十、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) 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。

### 二十一、其他实用工具

- (1) 提供了自由内存查询程序,可查询 DOS 内存使用状况和 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。

### 二十二、真正实现网络共享

- (1) 将网络版 UCDOS 6.0 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讯问题,通讯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。

### 二十三、彻底支持 DOS 5.0、DOS 6.0 和 DRDOS 6.0

UCDOS 6.0 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)”。

## 1.2 UCDOS 6.0 的功能模块

UCDOS 6.0 安装完成后,UCDOS 6.0 在目标盘中创建相应目录,如 UCDOS、UCDICT、ZRM 等,并将所有的程序和数据文件拷贝至相应目录中。

各类文件的目录分布结构如图 1.1 所示。

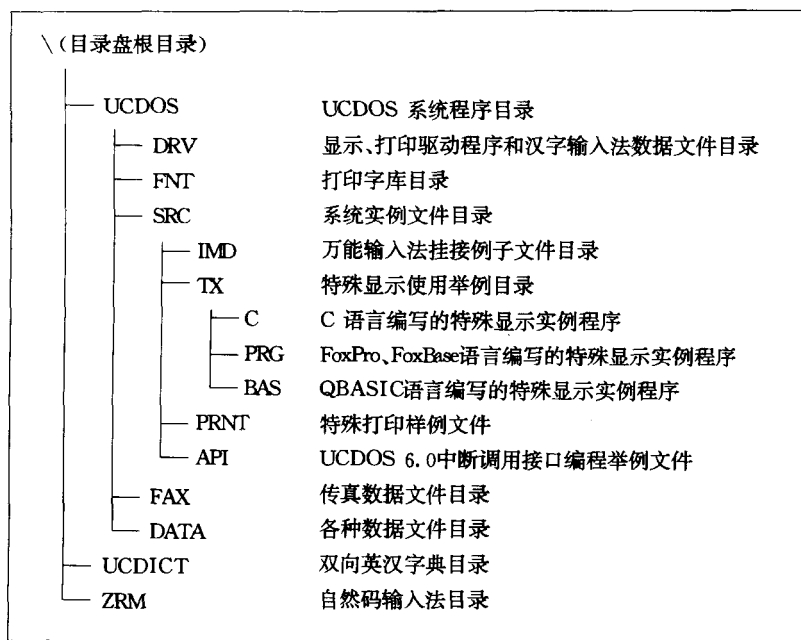


图 1.1 UCDOS 6.0 文件目录结构图

UCDOS 6.0 的主要模块包括系统核心、字库读取、系统设置、汉字输入法、驱动程序、特殊显示、文字处理及实用程序等几部分,每部分又包括多种功能,详见表 1.1。

表 1.1 主要结构模块一览表

| 模块名称  | 文件名称                      | 主要功能                                         |
|-------|---------------------------|----------------------------------------------|
| 系统核心  | KNL<br>PRNT               | 汉字显示及键盘管理程序<br>汉字打印管理程序                      |
| 字库读取  | RD16<br>RDFNT             | 16 点阵英文和中文显示字库读取程序<br>打印字库读取程序               |
| 系统配置  | SETUP                     | 系统设置程序                                       |
| 汉字输入法 | LIMD<br>PY<br>ZRM<br>TELE | 万能输入法加载程序<br>智能拼音输入法<br>自然码汉字输入法<br>电报码汉字输入法 |
| 驱动程序  | *.DRV<br>*.PDV            | 显示驱动程序<br>打印驱动程序                             |
| 特殊显示  | TX                        | 特殊显示程序                                       |
| 文字处理  | WPS                       | WPS2.2 版文字处理系统                               |
|       | UCTAB                     | 希望表格系统                                       |

续表 1.1

| 模块名称 | 文件名称      | 主要功能          |
|------|-----------|---------------|
| 实用工具 | UCSHELL   | 程序管理器         |
|      | UCCOM     | 通讯和传真程序       |
|      | UCCARD    | 名片管理器         |
|      | UCT       | 实用工具箱         |
|      | UCDICT    | 英汉字典          |
|      | UCMOUSE   | 图形鼠标驱动程序      |
|      | PREVIEW   | 打印预览程序        |
|      | PRTSC     | 屏幕打印程序        |
|      | IMDMNG    | 万能输入法编码字典管理器  |
|      | MKHZ      | 点阵字库造字程序      |
|      | MKFNT     | 曲线字库造字程序      |
|      | CONVERT   | 简繁转化程序        |
|      | FREE      | 内存状况查询        |
|      | QUIT      | 卸载程序          |
|      | DMODE     | 显示模式设置程序      |
|      | EJECT     | 打印机换页程序       |
|      | PRNT213   | 2.13 打印控制仿真程序 |
|      | README    | 帮助忘记阅读器       |
|      | GREP、LIST | 全文检索工具        |
|      | CHKVIR    | 系统内存病毒检测程序    |
|      | EMB       | 共享内存管理器       |
|      | HHDOS     | 汉化 DOS 实用程序   |
|      | PRTLARGE  | 大字打印程序        |
|      | PATCH24   | 断针免修程序        |

### 1.3 UCDOS 6.0 的改进

UCDOS 3.1 是一个走向成熟的版本,它完善和丰富了中文平台,而 UCDOS 5.0 和 UCDOS 6.0 又逐步完善了该中文平台。因此,在介绍 UCDOS 6.0 相对于 UCDOS 5.0 的改进之前,有必要先简要介绍一下 UCDOS 5.0 相对于 UCDOS 3.1 的改进。

与 UCDOS 3.1 相比,UCDOS 5.0 在以下几个方面作了较大的改进。

- (1) 增加了多种汉字输入法,如智能拼音输入法、五笔划等。
- (2) 原矢量字库改成了三次曲线字库,新增 10 种英文曲线字体。
- (3) 改进了汉字显示方法,提高了汉字显示速度。
- (4) 改进了特殊显示,避免与直接写屏冲突。
- (5) 增加了对硬字库打印的支持,提高了中文打印的速度。
- (6) 改进了安装程序,使安装更简单、更方便。
- (7) 内嵌了 WPS2.2 汉字处理系统。
- (8) 增加了多种实用工具箱,如微型计算器、万年历、内存查询程序等。
- (9) 提供了图形鼠标驱动程序,避免了文本鼠标与特殊显示的冲突。
- (10) 提供了一个包含 4 万多条单字的英汉字典。

与 UCDOS 5.0 相比,UCDOS 6.0 又新增或改进了许多功能。

#### 1. 设备无关性

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. 内存管理

首次提出了内存共享的概念,使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。

## 3. 中文输入法

(1) 智能拼音增加了单字调频功能。

(2) 为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。

## 4. 打印功能

(1) 与字库格式无关的字库还原核心程序,使 UCDOC 6.0 可以支持各种点阵字库、矢量字库和曲线字库;其他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 UCDOC 6.0 下正常使用。

(2) 提供 Windows TrueType 字库的驱动程序 WinFnt,使 TrueType 字库可以直接在 UCDOC 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 格式的图像文件,在激光打印机上打印时图像位置可以任意指定。

## 5. 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。

## 6. 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。

## 7. 通讯支持

(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,使您的应用程序也具有通讯功能。

## 8. 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 s~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。

## 9. 造字程序

支持 PCX 图像自动轮廓化。

## 10. 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。

## 11. 对 WPS 的改进

(1) 由于 WPS 仅支持少量的打印机,许多 UCDOC 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 UCDOC 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,可在 UC DOS 6.0 下直接使用 WPS NT 1.2 版。

#### 12. 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。

#### 13. 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。

#### 14. 大字打印程序

提供专用的大字打印程序,操作简单,最大可以打印 20 m<sup>2</sup>(180dpi 时)的汉字或英文。

#### 15. 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) 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。

#### 16. 其他实用工具

(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。

## 第二章 安 装

本章主要介绍 UCDOS 6.0 单机版和扩展字库的安装。

### 2.1 UCDOS 6.0 单机版的安装

#### 1. 运行安装程序 INSTALL

在 DOS 提示符下,将 UCDOS 6.0 的安装盘(#1 盘)插入软盘驱动器中,从安装盘上运行安装程序 INSTALL.EXE。例如,安装盘在软盘驱动器 A:中,则键入如下命令:

A:INSTALL

#### 2. 选择安装类型

执行安装程序 INSTALL 后,出现一个如图 2.1 所示选择安装类型的窗口。

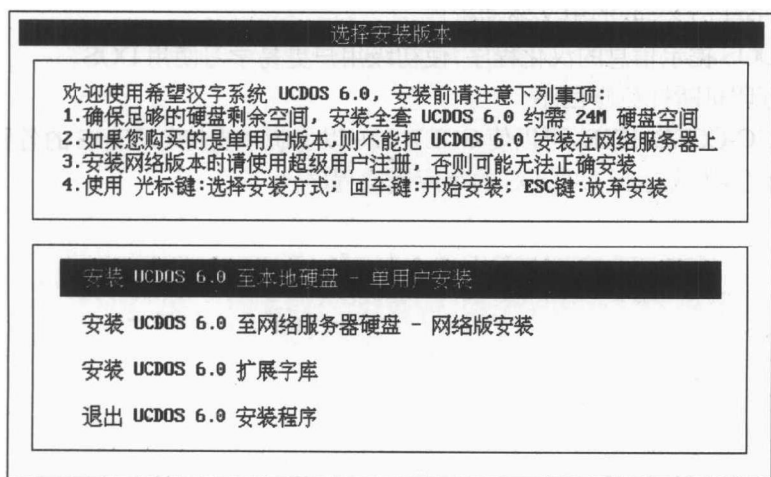


图 2.1 选择安装版本

用户可以通过光标上下键移动亮条来选择安装类型, 亮光标条的菜单项表示被选中, 按回车键后即可进行安装。

选择“安装 UCDOS 6.0 至本地硬盘—单用户安装”, 进行单用户版安装。

选择“安装 UCDOS 6.0 至网络服务器硬盘—网络版安装”, 进行网络版安装。

选择“安装 UCDOS 6.0 扩展字库”, 进行扩展字库安装。

选择“退出 UCDOS 6.0 安装程序”, 可以退出 UCDOS 6.0 的安装。

注意, 单用户版 UCDOS 6.0 只能安装至本地硬盘, 不能安装至网络服务器; 而网络版 UCDOS 6.0 两者均可。