

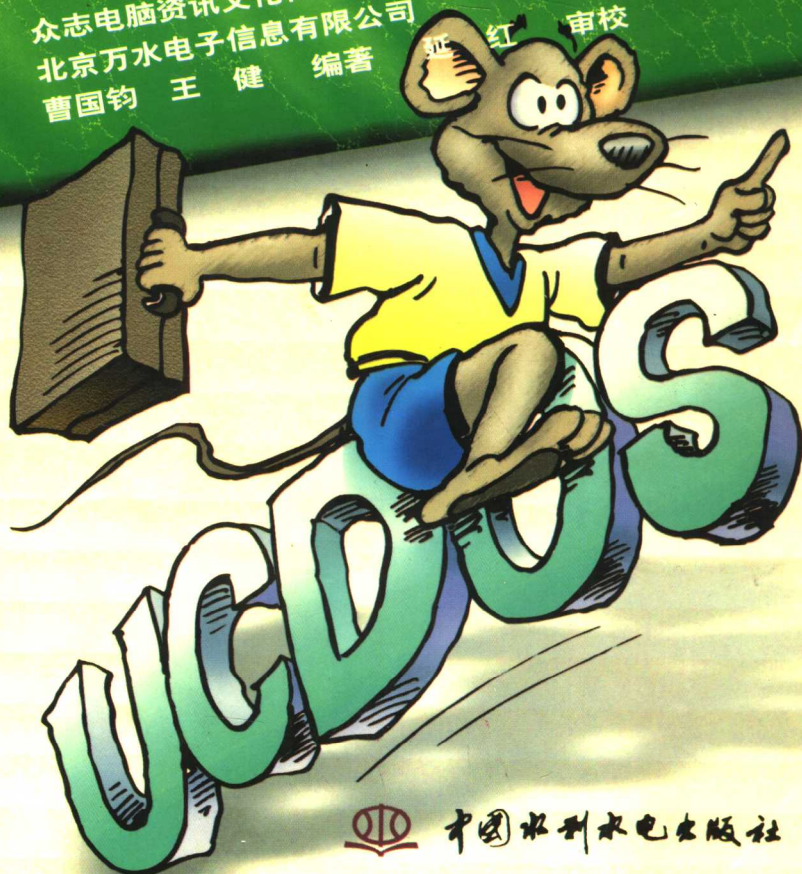
操作系统与中文平台专 辑

# 最新 UC DOS 汉字系统 学用指南

众志电脑资讯文化传播机构  
北京万水电子信息有限公司  
曹国钧 王 健 编著

策划  
出品  
审校

延 红



## 内容提要

CDOS 6.0 的新特点、安装与启动  
CDOS 6.0 的系统设置及其优化配置  
UCDOS 6.0 的汉字输入法及其使用  
UCDOS 6.0 新增的 UCSHELL 管理器  
在 UC DOS 6.0 实现系统级通讯  
UCDOS 6.0 的实用程序解析  
希望辞海 2.0 版  
特殊显示与特殊打印控制  
★ 更新的 WPS 2.2 文字处理系统  
★ 最新希望表格系统 UCTAB 3.0



中国水利水电出版社

73.9631

2X

大本

千种流行软件 百本电脑图书

---

操作系统与中文平台专辑

## 最新 UC DOS 汉字系统学用指南

|     |     |    |
|-----|-----|----|
| 曹国钧 | 王 健 | 编著 |
| 延 红 |     | 审校 |

中国水利水电出版社

## 内容提要

本书主要介绍新版 UC DOS 6.0 的最新成果。UC DOS 6.0 在 UC DOS 3.1、5.0 汉字系统的实用性、方便性、创新性等方面有了重大的进步。

随着 Windows 95 的发布和使用,UC DOS 6.0、WPS 2.2 文字处理系统可以在 Windows 3.X 和 Windows 95 中直接运行,这无疑给读者带来了福音。智能拼音输入法、万能汉字输入法、三次曲线汉字库和 UCTAB 表格系统等为 UC DOS 6.0 系统增添新的色彩。

本书文字严谨、流畅、循序渐进,但又不乏幽默,尤其是书中的配文插图和提示用户注意阅读的图标使得本书内容组织匠心独具。本书适合于计算机初、中级用户阅读,适合作自学教材。

### 图书在版编目(CIP)数据

最新UCDOS汉字系统学用指南/曹国钧 王健编著. —北京:中国水利水电出版社,1998,5

(千种流行软件 百本电脑图书·操作系统与中文平台专辑)

ISBN 7-80124-711-6

I.最… II.①曹… ②王… III.操作系统—UCDOS 学用指南  
IV.TP361.4

中国版本图书馆CIP数据核字(98)第11210号

|       |                                                                 |
|-------|-----------------------------------------------------------------|
| 书 名   | 最新UCDOS汉字系统学用指南                                                 |
| 版权授予  | 众志电脑资讯文化传播机构                                                    |
| 编 著 者 | 曹国钧 王 健                                                         |
| 审 校 者 | 延 红                                                             |
| 出 版 者 | 中国水利水电出版社(北京市三里河路6号 100044)<br>北京万水电子信息有限公司(北京市车公庄西路20号 100044) |
| 发 行 者 | 中国水利水电出版社(北京市三里河路6号 100044)                                     |
| 排 版   | 北京万水电子信息有限公司                                                    |
| 印 刷   | 北京市天竺颖华印刷厂                                                      |
| 开 本   | 787×1092毫米 16开本 15.5印张 305千字                                    |
| 版 次   | 1998年4月第1版 1998年4月第1次印刷                                         |
| 印 数   | 0001—6000册                                                      |
| 定 价   | 24.00元                                                          |

# 出版说明

---

## 一、出版宗旨

精心策划——因循读者认知规律,尊重知识体系结构;认真编撰——力求深入浅出,秉承国人科学严谨之优秀思维习惯,融合轻松幽默、讲求实效之先进教学方法。本书令电脑不再神秘,使您轻松学习、熟练应用,快速达成电脑操作行家里手之目标。

## 二、丛书简介

荟萃国内流行之电脑软件,首批推出 10 大专辑共计近百本精品电脑图书,其内容涵盖目前电脑应用的大部分领域,实为各行各业人员学用电脑之首选。

## 三、本书的创新

本书作为电脑知识的普及读物,在以下方面进行了新尝试!

1. 大众性。使用户对系统工作原理及术语有直观的理解和思路,不仅会操作,还要知道为什么这样操作。
2. 同步性。与读者学习思路保持同步,在课程内容及功能的讲述顺序上与读者接受的思路一致。
3. 多元性。增加了“实用技巧”、“注意事项”、“技术细节”等插入内容,丰富了课程。
4. 启发性。不仅要复习所学内容,还应启发读者去思考如何学习,如何前后贯通、归纳总结。

本书由于作者水平有限,错误和不当之处在所难免,敬请广大读者指正。

## 四、内容简介

本书属于《千种流行软件 百本电脑图书》的《操作系统与中文平台专辑》,它共分为 10 章,各章内容如下:

第 1 章 UCDOS 6.0 的新特点、安装与启动

**第2章 UCDOS 6.0 的系统设置及其优化配置**

**第3章 UCDOS 6.0 的汉字输入法及其使用**

**第4章 UCDOS 6.0 新增的 UCSHELL 管理器**

**第5章 在 UCDOS 6.0 实现系统级通讯**

**第6章 UCDOS 6.0 的实用程序解析**

**第7章 希望辞海 2.0 版**

**第8章 特殊显示与特殊打印控制**

**第9章 更新的 WPS 2.2 文字处理系统**

**第10章 最新希望表格系统 UCTAB 3.0**

相信这些内容的介绍,能使您对 **UCDOS 6.0** 汉字系统有一个新的认识与提高。

## **五、编者寄语**

亲爱的读者,不要惧怕前面提及的“陌生”术语,在我们的精心安排和您的全力配合下,您将很快成为操作“**UCDOS**”的高手。

在阅读本书过程中,如果您有任何的要求和疑问,请与北京万水电子信息有限公司联系,以便大家共同讨论,获得新的共知。

众志电脑资讯文化传播机构

**1998.2.14**

# 目 录

## 出版说明

## 第 1 章 初识 UCDOS 6.0 汉字系统 ..... (1)

### 1.1 UCDOS 汉字系统概述 ..... (1)

#### 1.1.1 UCDOS 3.1 所取得的成果 ..... (1)

#### 1.1.2 UCDOS 3.1 基本功能 ..... (1)

#### 1.1.3 UCDOS 5.0 的新特点 ..... (2)

#### 1.1.4 UCDOS 6.0 的新增(改进)功能 ..... (6)

### 1.2 UCDOS 6.0 系统要求与安装 ..... (8)

#### 1.2.1 UCDOS 6.0 系统要求 ..... (8)

#### 1.2.2 UCDOS 6.0 的安装 ..... (9)

### 1.3 UCDOS 6.0 的主要文件解说 ..... (16)

#### 1.3.1 环境变量 UCCFG 及其功能 ..... (17)

#### 1.3.2 UCDOS 6.0 的主要模块组成 ..... (17)

#### 1.3.3 UCDOS 6.0 安装后的目录结构 ..... (18)

#### 1.3.4 UCDOS.BAT 与 UP.BAT 批处理文件 ..... (19)

#### 1.3.5 启动 UCDOS 6.0 的各种方式 ..... (20)

#### 1.3.6 UCDOS 6.0 在 Windows 环境下启动时应注意的问题 ..... (23)

### 1.4 卸载 UCDOS 6.0 系统 ..... (24)

#### 1.4.1 运行系统退出程序 QUIT.COM ..... (24)

#### 1.4.2 使用 Ctrl + F5 功能键退出 UCDOS 6.0 ..... (24)

## 第 2 章 UCDOS 6.0 的系统设置及其优化配置 ..... (25)

### 2.1 UCDOS 6.0 系统优化原则 ..... (25)

#### 2.1.1 减少系统占用 DOS 常规内存 ..... (25)

#### 2.1.2 提高系统整体运行速度 ..... (25)

### 2.2 UCDOS 6.0 的系统设置 ..... (26)

#### 2.2.1 UCDOS 6.0 系统配置 ..... (26)

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| 2.2.2 UCDOS 6.0 的动态设置 .....    | (43) |
| 2.3 在 UCDOS 6.0 中实现零内存占用 ..... | (45) |

### 第 3 章 UCDOS 6.0 的汉字输入法及其使用 .....

(47)

|                             |      |
|-----------------------------|------|
| 3.1 UCDOS 6.0 的内部输入法 .....  | (47) |
| 3.1.1 英文输入法 .....           | (47) |
| 3.1.2 区位码输入法 .....          | (47) |
| 3.1.3 预选字输入法 .....          | (48) |
| 3.2 智能拼音输入法 .....           | (48) |
| 3.2.1 智能拼音输入法的加载 .....      | (48) |
| 3.2.2 智能拼音使用要点 .....        | (49) |
| 3.2.3 智能全拼输入法 .....         | (49) |
| 3.2.4 智能双拼输入法 .....         | (51) |
| 3.3 普通码汉字输入法 .....          | (51) |
| 3.4 英中输入法 .....             | (51) |
| 3.5 自然码输入法 .....            | (52) |
| 3.5.1 进入自然码输入状态 .....       | (52) |
| 3.5.2 自然码键位的用法 .....        | (52) |
| 3.5.3 自然码单字的输入 .....        | (52) |
| 3.5.4 自然码词组的输入 .....        | (55) |
| 3.5.5 自造词及自造短语的用法 .....     | (56) |
| 3.5.6 自然码特殊功能的使用 .....      | (57) |
| 3.5.7 自然码辅助功能的使用 .....      | (58) |
| 3.6 万能汉字输入法 .....           | (60) |
| 3.6.1 简拼输入法 .....           | (61) |
| 3.6.2 双拼输入方法 .....          | (61) |
| 3.6.3 五笔字型输入法 .....         | (61) |
| 3.7 UCDOS 6.0 的记忆词组功能 ..... | (65) |
| 3.8 UCDOS 6.0 的自定义词组 .....  | (66) |
| 3.8.1 动态定义自定义词组 .....       | (66) |
| 3.8.2 文件定义方法 .....          | (67) |
| 3.9 万能输入法管理器 IMDMNG .....   | (68) |
| 3.9.1 万能输入法管理器的运行格式 .....   | (68) |
| 3.9.2 IMD 文件的修改与完善 .....    | (68) |

## 第4章 UCDOS 6.0 新增的 UCSHELL 管理器 ..... (73)

|                             |      |
|-----------------------------|------|
| 4.1 进入 UCSHELL 操作 .....     | (73) |
| 4.1.1 UCSHELL 系统的组成 .....   | (73) |
| 4.1.2 UCSHELL 界面 .....      | (74) |
| 4.2 UCSHELL 操作与使用 .....     | (75) |
| 4.2.1 在桌面上创建程序组 .....       | (75) |
| 4.2.2 在程序组窗口中创建程序项 .....    | (76) |
| 4.2.3 窗口或程序项的排列 .....       | (77) |
| 4.2.4 程序组窗口的修改 .....        | (77) |
| 4.2.5 对程序项的操作 .....         | (78) |
| 4.2.6 执行外部命令 .....          | (79) |
| 4.2.7 进入 DOS Shell 状态 ..... | (79) |
| 4.3 如何配置 UCSHELL .....      | (80) |
| 4.3.1 桌面墙纸 .....            | (80) |
| 4.3.2 屏幕模式 .....            | (81) |
| 4.3.3 交换鼠标器左右键 .....        | (81) |
| 4.4 退出 UCSHELL 系统 .....     | (81) |
| 4.5 UCSHELL 实用技巧与常见问题 ..... | (81) |

## 第5章 在 UCDOS 6.0 实现系统级通讯 ..... (85)

|                           |      |
|---------------------------|------|
| 5.1 通讯程序 UCCOM .....      | (85) |
| 5.1.1 UCDOS 通讯员的启动 .....  | (85) |
| 5.1.2 UCCOM 操作与应用方法 ..... | (86) |
| 5.2 UCCOM 使用技巧与注意事项 ..... | (96) |

## 第6章 UCDOS 6.0 的实用程序解析 ..... (101)

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| 6.1 实用工具箱 UCT .....        | (101) |
| 6.2 打印与打印预览 .....          | (106) |
| 6.2.1 屏幕打印程序 PRTSC .....   | (106) |
| 6.2.2 打印预览程序 PREVIEW ..... | (106) |
| 6.3 英汉词典 UCDICT .....      | (107) |



|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| 6.4 造字程序 .....                       | (107) |
| 6.4.1 点阵造字程序 MKHZ .....              | (107) |
| 6.4.2 轮廓字造字程序 MKFNT .....            | (109) |
| 6.5 其他实用程序 .....                     | (111) |
| 6.5.1 图形鼠标驱动程序 .....                 | (111) |
| 6.5.2 简繁转换程序 .....                   | (112) |
| 6.5.3 内存使用状况查询 .....                 | (112) |
| 6.5.4 QUIT 卸载程序 .....                | (113) |
| 6.5.5 显示模式设置程序 .....                 | (113) |
| 6.5.6 显示卡类型识别程序 .....                | (113) |
| 6.5.7 2.13 打印控制仿真程序 .....            | (114) |
| 6.5.8 2.13 特殊显示仿真程序 .....            | (114) |
| 6.5.9 中文 Foxpro 2.5b 驱动程序 .....      | (114) |
| 6.5.10 大字打印程序 PRTLARGE .....         | (115) |
| 6.5.11 EJECT 打印机换页程序 .....           | (116) |
| 6.5.12 ETX 快速特殊显示程序 .....            | (116) |
| 6.5.13 演示程序 DEMO .....               | (116) |
| 6.5.14 ONLAN/PC 汉字输入程序 UCONLAN ..... | (117) |
| 6.5.15 帮助文件阅读器 README .....          | (118) |

## 第 7 章 希望辞海 2.0 版 ..... (119)

|                                          |       |
|------------------------------------------|-------|
| 7.1 英汉双向翻译器文件组成 .....                    | (119) |
| 7.1.1 英汉双向翻译器系统文件 .....                  | (119) |
| 7.1.2 希望辞海形成的文件 .....                    | (120) |
| 7.2 在 UC DOS 下启动与使用 UCDICT .....         | (120) |
| 7.2.1 UCDICT 的启动 .....                   | (120) |
| 7.2.2 使用 UCDICT .....                    | (120) |
| 7.3 在 Windows 3.x & 95 下使用希望辞海 2.0 ..... | (121) |
| 7.3.1 启动和退出 .....                        | (121) |
| 7.3.2 英汉查询 .....                         | (122) |
| 7.3.3 汉英查询 .....                         | (123) |
| 7.3.4 跟踪翻译 .....                         | (123) |
| 7.3.5 选取已经查过的词语 .....                    | (123) |
| 7.3.6 历史记录 .....                         | (124) |

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| 7.3.7 翻译结果回送 .....                    | (124) |
| 7.3.8 在 Windows 95 中使用希望辞海注意的问题 ..... | (124) |
| 7.4 词典编辑 .....                        | (125) |
| 7.4.1 用户字典编辑 .....                    | (125) |
| 7.4.2 系统字典编辑 .....                    | (125) |

## 第 8 章 特殊显示与特殊打印控制 .....

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| 8.1 UCDOS 6.0 的特殊显示 .....         | (127) |
| 8.1.1 特殊显示的基本原理 .....             | (127) |
| 8.1.2 特殊显示模块 .....                | (128) |
| 8.1.3 特殊显示功能的命令格式 .....           | (129) |
| 8.1.4 特殊显示命令 .....                | (130) |
| 8.1.5 FoxPro 调用 UCDOS 特显的例子 ..... | (134) |
| 8.2 特殊打印输出 .....                  | (136) |
| 8.2.1 启动特殊打印模块 .....              | (136) |
| 8.2.2 特殊打印的使用方法 .....             | (137) |
| 8.2.3 特殊打印控制命令 .....              | (138) |
| 8.2.4 UCDOS 6.0 的特殊打印功能的使用 .....  | (142) |

## 第 9 章 更新的 WPS2.2 文字处理系统 .....

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| 9.1 WPS 2.2 文字处理系统的介绍 .....          | (145) |
| 9.1.1 WPS 2.2 系统的组成 .....            | (145) |
| 9.1.2 WPS 2.2 的运行环境 .....            | (146) |
| 9.1.3 在 Windows 中运行 WPS 2.2 系统 ..... | (146) |
| 9.2 WPS 2.2 系统的使用 .....              | (153) |
| 9.2.1 WPS 2.2 中的基本概念 .....           | (153) |
| 9.2.2 WPS 2.2 的主菜单使用 .....           | (157) |
| 9.2.3 在 WPS 2.2 中编辑文本 .....          | (158) |
| 9.2.4 WPS 2.2 的文件操作 .....            | (162) |
| 9.2.5 WPS 2.2 的块操作 .....             | (164) |
| 9.2.6 查找与替换文本 .....                  | (168) |
| 9.2.7 设置打印控制符 .....                  | (171) |
| 9.2.8 窗口功能及其他功能 .....                | (179) |

|        |                 |       |
|--------|-----------------|-------|
| 9.2.9  | 文本排版及制表 .....   | (185) |
| 9.2.10 | 模拟显示与打印输出 ..... | (189) |
| 9.2.11 | 文件服务与帮助功能 ..... | (194) |

## 第 10 章 最新希望表格系统 UCTAB 3.0 ..... (197)

|         |                         |       |
|---------|-------------------------|-------|
| 10.1    | 自由表格制作 .....            | (197) |
| 10.1.1  | 进入自由表格制作环境 .....        | (197) |
| 10.1.2  | 开始建立一个新的规则表 .....       | (197) |
| 10.1.3  | 用快捷图标物理移动表格位置 .....     | (198) |
| 10.1.4  | 用功能键逻辑移动表格位置 .....      | (198) |
| 10.1.5  | 对表格进行放大或缩小 .....        | (198) |
| 10.1.6  | 设置当前表项 .....            | (199) |
| 10.1.7  | 表格中的区域操作 .....          | (199) |
| 10.1.8  | 表格中的短栏与通栏 .....         | (200) |
| 10.1.9  | 设置横线和竖线 .....           | (200) |
| 10.1.10 | 设置表格整个外框线型 .....        | (201) |
| 10.1.11 | 表格中的斜线操作 .....          | (202) |
| 10.1.12 | 表项处理 .....              | (203) |
| 10.1.13 | 表格的垂直与水平分割 .....        | (207) |
| 10.1.14 | 创建表中表 .....             | (207) |
| 10.1.15 | 横向与纵向复制操作区域 .....       | (208) |
| 10.1.16 | 表格的文字处理 .....           | (208) |
| 10.2    | 在自由表格中利用数据库 .....       | (215) |
| 10.2.1  | 单个数据库的记录处理 .....        | (215) |
| 10.2.2  | 多个数据库的记录处理 .....        | (217) |
| 10.2.3  | 代码转换与代码库 .....          | (219) |
| 10.2.4  | 使用总表、分表浏览数据库 .....      | (220) |
| 10.2.5  | 在与单库、多库链接的表格中添加记录 ..... | (222) |
| 10.2.6  | 删除表页或记录 .....           | (224) |
| 10.2.7  | 修改数据 .....              | (224) |
| 10.2.8  | 筛选条件 .....              | (224) |
| 10.2.9  | 什么是分类汇总 .....           | (225) |
| 10.2.10 | 打印与数据库链接的表格 .....       | (225) |
| 10.2.11 | 生成数据库报表模板 .....         | (226) |

|        |                    |       |
|--------|--------------------|-------|
| 10.3   | 定义录入表 .....        | (226) |
| 10.4   | 定义纵横向条件的统计表 .....  | (228) |
| 10.5   | 公式计算 .....         | (228) |
| 10.5.1 | 什么是计算项 .....       | (228) |
| 10.5.2 | 计算公式的组成 .....      | (229) |
| 10.5.3 | 定义计算公式 .....       | (230) |
| 10.5.4 | 定义列计算公式 .....      | (231) |
| 10.5.5 | 计算公式的编辑修改 .....    | (231) |
| 10.5.6 | 自动计算 .....         | (231) |
| 10.6   | 如何进入制式表格填写环境 ..... | (232) |
| 10.7   | 打印输出 .....         | (232) |
| 10.7.1 | 打印机驱动程序 .....      | (232) |
| 10.7.2 | 页面设置 .....         | (232) |
| 10.7.3 | 模拟显示 .....         | (232) |
| 10.7.4 | 执行打印 .....         | (234) |
| 10.8   | 存盘表格与退出系统 .....    | (234) |
| 10.8.1 | 存盘表格 .....         | (234) |
| 10.8.2 | 退出系统 .....         | (235) |

持任何显示设备和显示方式,支持任何打印设备。

(2) UC DOS 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。

(3) UC DOS 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。

(4) UC DOS 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。

(5) UC DOS 3.1 加强了系统的易用性,增加了 UCHELP 帮助系统。

### 1.1.3 UC DOS 5.0 的新特点

在 UC DOS 3.1 汉字系统的基础上,北京希望公司将 UC DOS 3.1 连升两级,隆重地推出了 UC DOS 5.0 版本。总的来说,UC DOS 5.0 具有如下特点:

#### 1. 设备无关性的内核设计

(1) 系统内核与外部设备完全独立,因此 UC DOS 5.0 可以支持各种显示卡和打印机。

(2) 不同类型的外部设备各由一个独立的驱动程序进行驱动,而驱动程序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。

(3) UC DOS 5.0 已经提供了大量的显示和打印驱动程序,这些驱动程序可以支持目前国内流行的各种显示卡和打印机。

#### 2. 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,例如原版 FoxPro、PCshell、Borland 系列、Quick 系列、Norton 系列等软件均可直接在 UC DOS 5.0 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,即可正确地识别英文制表符,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,例如 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。

#### 3. 零内存占用

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 637KB 内存空间。

#### 4. 完备的中文输入体系

(1) UC DOS 5.0 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) 普通输入法是一套为“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,只需稍加学习即可实现快速输入。

(4) 智能拼音充分利用和发挥汉字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,使拼音输入变得轻松自如。

(5) 提供自然码最新 5.2 版汉字输入法,方便自然码用户。

(6) 独创“记忆词组”,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、系统级的宏定义、整字处理等功能。

(8) 根据用户的反馈,增加了一百多个常用非国标字。

#### 5. 强大的打印功能

(1) UC DOS 5.0 提供 4 种点阵字库、26 种三次曲线字库(标准版提供宋仿黑楷 4 种,其他字库用户可自行选配)和 11 种英文曲线字库(1 种等宽字库,10 种比例字库)。

(2) 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,无需使用专门的大字打印程序。

(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) 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。

(5) 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。

(6) 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。

(7) 支持新一代汉字激光打印机,打印速度与西文完全相同,最快可达 16 页/分。

(8) 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。

(9) 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。

(10) 中文和西文制表符上下左右均可自动连接。

(11) 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。

(12) 全彩色打印支持,一行可分别打印 20 种不同的前景和背景颜色。

- (13) 提供 11 种打印前景和背景修饰。
- (14) 提供上下标、旋转、反白、反视、下划线、空心等修饰功能。
- (15) 预定义 14 种纸张类型,也可自定义纸张大小。
- (16) 允许设置拷贝份数。
- (17) 支持激光打印机的纸张旋转功能。

#### 6. 丰富的特殊显示功能

- (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,图像保存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) 特殊显示功能均可用于各种中文模式,包括  $1024 \times 768 \times 256$  色模式。
- (6) 特殊显示功能均可在各种编程语言(汇编、FoxBASE、dBASE、FoxPro、C/C++、BASIC 等)中十分方便地调用。

#### 7. 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。

#### 8. 英汉字典

- (1) 提供一个包含 4 万多条单词的英汉字典。
- (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,自动显示屏幕光标所在位置的英文单词的中文解释,光标位置可任意移动。

#### 9. 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) 该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。

## 10. 实用工具箱

UCDOS 5.0 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)、提醒簿等多项功能。

## 11. 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 相媲美。
- (3) 屏幕打印参数均可由程序进行设置。

## 12. 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,经过笔划的拼接和变形,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。

## 13. 可直接利用 WPS 进行文字处理

- (1) 在 UC DOS 5.0 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 UC DOS 5.0 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 版本提高 2~3 倍。
- (4) 在网络环境中,WPS 支持共享打印。
- (5) UC DOS 5.0 提供的 WPS,已经改正了原版 WPS 中存在的许多错误。

## 14. 系统设置程序

利用 UC DOS 5.0 系统的设置程序,可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。所有的配置项目都提供了在线帮助功能,使配置工作更容易。

## 15. 其他实用工具

- (1) 提供内存查询程序,查询 DOS 内存使用和 UC DOS 各模块的内存占用情况。
- (2) 显示方式设置程序既可设置显示方式,又可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。



## 16. 增加 UCTAB 自由报表软件

(1) UC DOS 5.0 提供了希望公司另一个产品自由报表软件 UCTAB 1.0, 它是一个仿 Windows 的界面。

(2) 彻底支持 DOS 5.0、DOS 6.x、DOS 7.0 和 DRDOS 6.0。

(3) UC DOS 5.0 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, 例如“上位内存(UMB)”。

## 1.1.4 UC DOS 6.0 的新增(改进)功能

### 1. 设备无关性的内核设计

(1) 不同类型的外部设备各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 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 格式的图像文件。在激光打印机上打印时图像位置可以任意指定。

### 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, 在该环境下既可进行