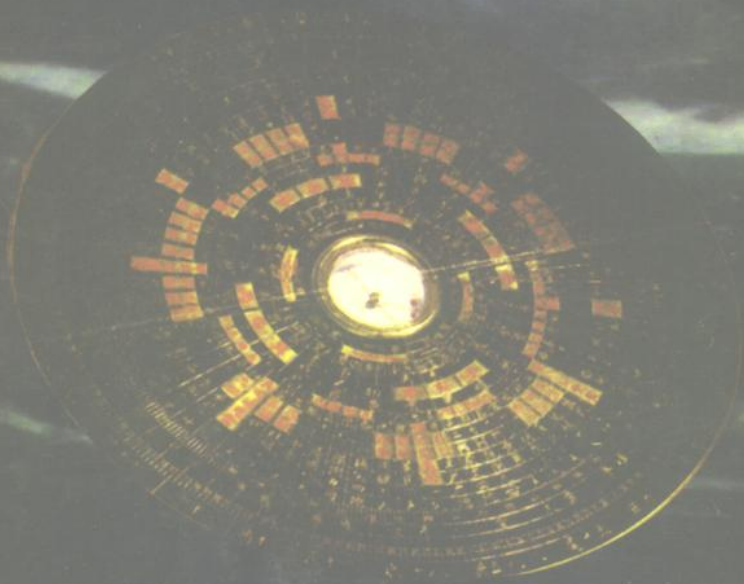


流行软件指南丛书

# UCDOS 5.0

## 使用指南

吕建忠 孙栗辉 李兆豫  
卜栗东 魏 平 编著



清华大学出版社

流行软件指南丛书

---

# UCDOS 5.0 使用指南

吕建忠 孙栗辉 李兆豫 编著  
卜栗东 魏 平

清华大学出版社

(京)新登字 158 号

### 内 容 简 介

UCDOS 是北京希望电脑公司推出的优秀的 DOS 中文平台。本书全面系统地介绍了 UCDOS 5.0 的使用技术,并简介了其开发技术。内容涉及基本操作、汉字输入、内带的 WPS 和实用工具、特殊显示和特殊打印。全书内容循序渐进,主次分明,适合于使用 UCDOS 3.0~5.0 版和利用 UCDOS 开发应用程序的读者学习和参考。

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 5.0 使用指南/吕建忠等编著. —北京:清华大学出版社,1996.12  
(流行软件指南系列丛书/沈金发主编)  
ISBN 7-302-02396-4

I. U… II. 吕… III. 操作系统, DOS-指南 IV. TP316-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (96) 第 24491 号

JS338/13

出版者:清华大学出版社(北京清华大学校内,邮编 100084)

印刷者:北京清华园胶印厂

发行者:新华书店总店北京科技发行所

开 本:787×1092 1/16 印张:16.75 字数:419 千字

版 次:1997 年 1 月第 1 版 1997 年 1 月第 1 次印刷

书 号:ISBN 7-302-02396-4/TP·1200

印 数:00001~10000

定 价:22.50 元

## “流行软件指南丛书”编辑委员会

主 编 沈金发

副主编 熊桂喜

委 员 李幼哲 周海鹏 郑南京 李振格 王 敏  
赵仲明 王园印 郑全战 谷彦国 薛继峰

## “流行软件指南丛书”序

近年来,计算机以前所未有的速度发展和普及,一些优秀的计算机软件广泛流行。人们已离不开这些流行软件。学习这些软件,掌握与使用这些软件已是广大计算机用户的迫切愿望。

围绕着流行软件,国内许多出版社已翻译出版了不少国外图书,这无疑对广大用户用好这些软件起到了积极作用。但是,由于许多软件需要或已经汉化,国内也不断自行开发出一些优秀软件,加之文化背景的不同,仅靠翻译书远不能满足广大用户的需要。国内众多出版社虽然也组织编写了不少有关计算机软件的图书,但是无论从选题规模、组织方式还是人力投入上都不能和国外知名的软件丛书相比。针对这种状况,我们在清华大学出版社的大力支持下,组织国内一些长期从事计算机教学、科研与应用的专家和技术人员,精选那些为我国广大计算机用户普遍认同的优秀流行软件,精心策划了这套“流行软件指南丛书”。

“流行软件指南丛书”面向初级和中级用户,每一本介绍一种流行软件,内容基本覆盖该软件的全部功能;全书以功能为主线,组织方式与人们学习和使用软件的方式相一致;采用通俗易懂、循序渐进的方式讲解与阐述软件的各种使用方法和所涉及背景知识;根据每种软件的特点,配有针对性的图示和实例。总之,力求使本丛书中的每一本书既是学习软件的好教材,又是可以方便查阅的好参考书。

多年来,清华大学出版社在广大读者的关心和支持下,出版了不少深受欢迎的计算机图书。现在,本丛书编委会将以极大的热情、严谨的态度来组织编写这套面向广大计算机用户的普及读物,希望通过我们的努力,使这套丛书能真正成为大家工作与学习的好帮手。

最后,衷心地希望广大读者对本丛书的不足和缺点提出批评,对本丛书今后的发展提出宝贵意见。

丛书编委会

# 前 言

UCDOS 是北京希望高技术集团研制和开发的汉字系统,经过不断的锐意创新,历经几代产品更新,从 UCDOS 1.0 开始,已经发展到 UCDOS 5.0。从最初的“超级组合”核心模块到最新的“超级组合”强大的中文平台、字处理程序、实用工具和开发函数包,UCDOS 已经成为我国目前 DOS 中文平台的霸主。

本书详细地介绍 UCDOS 3.0~5.0 的功能和使用方法,重点介绍 UCDOS 5.0 的功能和使用技术,同时也介绍与低版本的不同之处。

本书与 UCDOS 的用户手册不同,不是简单介绍 UCDOS 的各种功能,而是从 UCDOS 的使用和开发出发,从实用的角度介绍 UCDOS 的功能和技术。

本书共分十一章,第一章为 UCDOS 概述,第二章讲述 UCDOS 5.0 的安装、配置和优化,第三章讲述汉字的输入方法,介绍了在 UCDOS 5.0 中汉字输入法的一般使用方法,第四章讲述的是最常用的汉字编辑器 WPS 的使用,第五章给出了 UCDOS 5.0 的实用工具。为了用户更好地利用 UCDOS 的特显功能,分别在第六章到第九章介绍了如何在 QuickBASIC, FoxPro, FoxBASE 和 C 语言中使用特显功能,给出了丰富而生动的例子。第十章描述了 UCDOS 的特殊打印功能。

为了简化在 FoxPro, Turbo C 和 Borland C++ 等语言中设计应用程序时中文界面和图形的开发工作, SDK for FoxPro 和 SDK for C/C++ 提供了现成的函数和命令,让用户调用来设计包括桌面、窗口、菜单、按钮、单选钮、复选钮、输入框、列表框、组合框、分组框、标签、滚动条和文本等的用户界面,处理图形和图象,以便在 DOS 环境中开发出具有 Windows 外观的应用程序。第十一章对新推出的 UCDOS SDK for FoxPro 和 UCDOS SDK for C/C++ 开发工具包的函数和命令作了简要介绍,并给出了一些开发的例子。

本书在编写过程中,得到了许多专家的热情指导和帮助,在此我们谨向他们表示谢意。

本书可供广大计算机用户、有关专业的教师和学生及计算机应用程序开发人员参考使用。

由于编者的水平有限,编写时间仓促,书中定会有许多不足和错误,希望广大读者批评指正。

编者

# 目 录

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| 第一章 概述                      | 1  |
| 1.1 UCDOS 的发展历史             | 1  |
| 1.2 UCDOS 5.0 的新增功能简介       | 2  |
| 第二章 UCDOS 5.0 的安装和配置        | 3  |
| 2.1 UCDOS 5.0 的安装           | 3  |
| 2.1.1 安装前应注意的问题             | 3  |
| 2.1.2 单机使用——单用户版的安装         | 4  |
| 2.1.3 网络共享——网络版安装           | 10 |
| 2.1.4 扩展字库的安装               | 16 |
| 2.2 计算机的内存及 UCDOS 5.0 系统的优化 | 16 |
| 2.3 运行 Setup ——系统的静态设置      | 17 |
| 2.3.1 配置 CONFIG.SYS         | 18 |
| 2.3.2 配置 AUTOEXEC.BAT       | 19 |
| 2.3.3 选择汉字输入法               | 20 |
| 2.3.4 选择显示驱动程序              | 20 |
| 2.3.5 选择打印驱动程序              | 21 |
| 2.3.6 选择显示字库读取方式            | 21 |
| 2.3.7 选择其他可加载模块             | 22 |
| 2.3.8 显示模式及直接写屏设置           | 23 |
| 2.3.9 汉字输入参数设置              | 25 |
| 2.3.10 设置系统打印参数             | 26 |
| 2.3.11 设置系统配置和字库目录          | 27 |
| 2.3.12 恢复缺省系统参数值            | 27 |
| 2.3.13 放弃/保存修改内容并返回 DOS     | 27 |
| 2.4 动态设置                    | 28 |
| 第三章 UCDOS 5.0 的基本操作及汉字输入    | 29 |
| 3.1 启动与退出 UCDOS 5.0         | 29 |
| 3.1.1 启动 UCDOS 5.0          | 29 |
| 3.1.2 启动命令的参数及使用            | 30 |
| 3.1.3 设置批处理命令               | 31 |
| 3.1.4 退出 UCDOS 汉字系统         | 32 |
| 3.2 系统功能键的定义                | 32 |
| 3.2.1 系统功能键一览表              | 32 |
| 3.2.2 系统功能键的重新定义            | 33 |

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| 3.2.3 中英文输入状态操作方式的切换             | 33 |
| 3.3 基本操作                         | 33 |
| 3.3.1 预选字的输入                     | 33 |
| 3.3.2 反查汉字输入码                    | 34 |
| 3.3.3 从上一行复制字符                   | 35 |
| 3.3.4 允许/禁止整字识别                  | 35 |
| 3.3.5 动态词组存盘                     | 35 |
| 3.3.6 动态释放系统模块                   | 36 |
| 3.3.7 允许/禁止联想输入                  | 36 |
| 3.3.8 中西文显示方式切换                  | 36 |
| 3.3.9 全角/半角字符输入切换                | 36 |
| 3.3.10 动态系统设置                    | 37 |
| 3.3.11 定义宏及宏执行功能                 | 37 |
| 3.4 汉字输入                         | 37 |
| 3.4.1 智能全拼输入法                    | 38 |
| 3.4.2 智能双拼输入法                    | 42 |
| 3.4.3 五笔字型输入法                    | 43 |
| 3.4.4 其他输入方法                     | 55 |
| 3.4.5 自定义词组                      | 57 |
| 3.4.6 记忆词组                       | 58 |
| 3.4.7 中文标点的输入                    | 58 |
| 3.4.8 万能输入法管理器                   | 59 |
| <b>第四章 UC DOS 5.0 系统 WPS 的使用</b> | 62 |
| 4.1 UC DOS 5.0 系统 WPS 的特点        | 62 |
| 4.2 如何启动和退出 WPS                  | 62 |
| 4.2.1 如何启动 WPS                   | 62 |
| 4.2.2 如何退出 WPS                   | 63 |
| 4.3 WPS 主菜单的使用                   | 63 |
| 4.3.1 主菜单功能说明                    | 63 |
| 4.3.2 主菜单的使用                     | 64 |
| 4.4 如何编辑文本                       | 64 |
| 4.4.1 编辑屏幕                       | 64 |
| 4.4.2 基本编辑方法                     | 65 |
| 4.4.3 使用命令菜单                     | 67 |
| 4.4.4 文件操作                       | 67 |
| 4.5 如何提高编辑效率                     | 69 |
| 4.5.1 块操作                        | 69 |
| 4.5.2 查找与替换文本                    | 71 |
| 4.5.3 编辑控制                       | 73 |



|            |                             |           |
|------------|-----------------------------|-----------|
| 4.5.4      | 制表格                         | 74        |
| 4.5.5      | 多窗口编辑                       | 77        |
| 4.5.6      | 重复执行命令                      | 78        |
| 4.6        | 如何排版和打印                     | 78        |
| 4.6.1      | 排版                          | 79        |
| 4.6.2      | 模拟显示                        | 85        |
| 4.6.3      | 打印输出                        | 86        |
| 4.6.4      | 小结                          | 87        |
| <b>第五章</b> | <b>UCDOS 5.0 实用程序</b>       | <b>88</b> |
| 5.1        | CONVERT 简繁转换程序              | 88        |
| 5.2        | DEMO 系统演示程序                 | 88        |
| 5.3        | DICT 英汉词典                   | 89        |
| 5.4        | DMODE 显示模式设置程序              | 90        |
| 5.5        | EJECT 打印机换页程序               | 90        |
| 5.6        | ETX 快速特殊显示程序                | 90        |
| 5.7        | FOXGB ——中文 FoxPro 2.5b 驱动程序 | 91        |
| 5.8        | Free 内存分配状态显示程序             | 92        |
| 5.9        | MKHZ 点阵造字程序                 | 92        |
| 5.10       | MKPS 轮廓字造字程序                | 97        |
| 5.11       | PREVIEW 打印预览程序              | 103       |
| 5.12       | PRNT213 2.13 打印控制仿真程序       | 104       |
| 5.13       | PRTSC 屏幕打印驱动程序              | 104       |
| 5.14       | QUIT 卸载程序                   | 105       |
| 5.15       | README 文件阅读器                | 105       |
| 5.16       | TX213 2.13 特殊显示仿真程序         | 107       |
| 5.17       | UCT 实用工具箱                   | 107       |
| 5.17.1     | 【微计算器】                      | 108       |
| 5.17.2     | 【邮政查询】                      | 108       |
| 5.17.3     | 【名片管理】                      | 109       |
| 5.17.4     | 【ASCII 码】                   | 110       |
| 5.17.5     | 【汉字码表】                      | 111       |
| 5.17.6     | 【万年历】                       | 112       |
| 5.17.7     | 【提醒簿】                       | 112       |
| 5.18       | UCONLAN 汉字输入程序              | 113       |
| 5.19       | UCMOUSE 图形鼠标驱动程序            | 113       |
| 5.20       | VIDEOID 显示卡类型识别程序           | 113       |
| 5.21       | UCTAB 制表软件                  | 113       |
| 5.21.1     | UCTAB 1.0 的制表环境             | 114       |
| 5.21.2     | 菜单系统说明                      | 114       |

|            |                                           |            |
|------------|-------------------------------------------|------------|
| 5. 21. 3   | 快捷图标及功能说明 .....                           | 119        |
| 5. 21. 4   | 公式窗简介 .....                               | 119        |
| 5. 21. 5   | 有关制表的概念、术语解释 .....                        | 119        |
| 5. 21. 6   | 建立一个表格 .....                              | 120        |
| 5. 21. 7   | 编辑表项 .....                                | 121        |
| 5. 21. 8   | 表格中的文字处理 .....                            | 123        |
| 5. 21. 9   | 表项文字的风格设定 .....                           | 124        |
| 5. 21. 10  | 设置表格文字的对齐方式 .....                         | 124        |
| 5. 21. 11  | 设置表格的表头、表尾、表翼文字 .....                     | 125        |
| 5. 21. 12  | 制作一个财务表格 .....                            | 125        |
| 5. 21. 13  | 模拟打印及打印输出 .....                           | 128        |
| <b>第六章</b> | <b>UCDOS 5.0 的特殊显示 .....</b>              | <b>129</b> |
| 6. 1       | 特殊显示的原理 .....                             | 129        |
| 6. 2       | 启动特殊显示模块 .....                            | 129        |
| 6. 3       | 特殊显示命令的使用格式 .....                         | 130        |
| 6. 4       | 特殊显示使用格式举例 .....                          | 130        |
| 6. 5       | 特殊显示命令一览表 .....                           | 131        |
| 6. 6       | 特殊显示命令详解 .....                            | 134        |
| 6. 6. 1    | 文字显示 .....                                | 134        |
| 6. 6. 2    | 作图功能 .....                                | 139        |
| 6. 6. 3    | 图象处理 .....                                | 141        |
| 6. 6. 4    | 音乐演奏 .....                                | 145        |
| 6. 6. 5    | 其它特殊显示功能 .....                            | 145        |
| <b>第七章</b> | <b>UCDOS 的特殊显示在 QuickBASIC 下的使用 .....</b> | <b>147</b> |
| 7. 1       | QuickBASIC 编程环境简述 .....                   | 147        |
| 7. 1. 1    | 窗口与菜单的操作 .....                            | 147        |
| 7. 1. 2    | 程序的调试和运行 .....                            | 148        |
| 7. 1. 3    | 把 .BAS 文件编译成 .EXE 文件 .....                | 148        |
| 7. 2       | 如何在 QB 下使用 UCDOS 的特殊显示 .....              | 148        |
| 7. 2. 1    | QB 的显示模式 .....                            | 148        |
| 7. 2. 2    | 在文本模式下使用 UCDOS 的特殊显示 .....                | 149        |
| 7. 2. 3    | 在图形模式下使用 UCDOS 的特殊显示 .....                | 149        |
| 7. 3       | 编程实例 .....                                | 149        |
| 7. 3. 1    | 汉字的显示 .....                               | 149        |
| 7. 3. 2    | 制作一个漂亮的封面 .....                           | 151        |
| 7. 3. 3    | 一个具有 Windows 风格的窗口 .....                  | 153        |
| 7. 3. 4    | 一个码表转换小工具 .....                           | 154        |
| 7. 3. 5    | 后台音乐的演奏 .....                             | 159        |
| 7. 3. 6    | 统计图 .....                                 | 159        |

|                                        |     |
|----------------------------------------|-----|
| <b>第八章 C 语言环境下的特殊显示</b> .....          | 161 |
| 8.1 C 语言概述 .....                       | 161 |
| 8.2 创建特显时的 C 语言环境 .....                | 161 |
| 8.3 特殊显示功能函数描述 .....                   | 163 |
| 8.4 C 语言特显技巧 .....                     | 168 |
| 8.5 UCDOS 5.0 下特显综合实例 .....            | 179 |
| 8.6 综合菜单程序设计 .....                     | 186 |
| <b>第九章 FoxPro 中文界面和特殊显示的设计技术</b> ..... | 198 |
| 9.1 FoxPro 语言概述 .....                  | 198 |
| 9.2 如何在 UCDOS 下启动 FoxPro .....         | 198 |
| 9.3 使用 FoxPro 编制菜单 .....               | 198 |
| 9.3.1 如何编制菜单条 .....                    | 199 |
| 9.3.2 如何编制下拉式菜单 .....                  | 202 |
| 9.4 如何用 FoxPro 实现特显功能 .....            | 206 |
| 9.4.1 FoxPro 关于特殊显示的基本规则 .....         | 206 |
| 9.4.2 FoxPro 菜单结合特殊显示功能 .....          | 207 |
| 9.5 如何编写漂亮的特殊显示模块 .....                | 209 |
| 9.5.1 随机变化的实现 .....                    | 209 |
| 9.5.2 图象的处理 .....                      | 211 |
| 9.5.3 特殊汉字的处理 .....                    | 212 |
| 9.5.4 编写迥然不同的中文菜单 .....                | 214 |
| 9.5.5 小结 .....                         | 220 |
| <b>第十章 UCDOS 的打印输出</b> .....           | 221 |
| 10.1 启动打印驱动模块 .....                    | 221 |
| 10.2 特殊打印控制命令 .....                    | 222 |
| 10.3 屏幕打印 .....                        | 229 |
| 10.4 打印预览功能 .....                      | 231 |
| 10.5 在程序中使用特殊打印功能 .....                | 232 |
| <b>第十一章 UCDOS 5.0 SDK 简介</b> .....     | 241 |
| 11.1 UCDOS 5.0 SDK 内容简介 .....          | 241 |
| 11.1.1 UCDOS 5.0 SDK for C/C++ .....   | 241 |
| 11.1.2 UCDOS 5.0 SDK for FoxPro .....  | 246 |
| 11.2 SDK 实例程序 .....                    | 250 |
| <b>附录 A UCDOS 5.0 的文件速查表</b> .....     | 253 |
| <b>附录 B UCDOS 系统功能键一览表</b> .....       | 258 |

# 第一章 概述

DOS 中文平台是对 DOS 的扩展,主要作用是使 MS-DOS 和 PC-DOS 支持中文输入、显示和打印,增强原 DOS 比较弱的功能,比如通讯、防治病毒和图象处理等。

在国内有众多的 DOS 中文平台,曾经或者现在还比较著名的有 UCDOS 中文系统、天汇双字系统、中国龙汉字系统、2.13 汉字系统、SPDOS、CCDOS 和启明星中文系统。有的技术比较先进,但研制者缺乏市场推广能力,昙花一现,如过眼云烟;有的几经周折,曾经辉煌,但由于经营或管理不善,或者开发人员跳槽,已趋败落。

北京希望电脑公司的 UCDOS 经历了发展中的艰难困苦,现在已是占全国市场份额最大的 DOS 中文平台。

## 1.1 UCDOS 的发展历史

UCDOS 的发展历程是我国软件产业发展的一个缩影,伴随我国软件业的发展,UCDOS 走过一段曲折的路。中文平台的发展历程是我国软件业发展的一个典型,UCDOS 的发展在中文平台中又极具代表性。

1987 年,北京希望电脑公司推出 UCDOS 1.0。UCDOS 1.0 首次采用模块化和组合可配置式的结构,汉字处理字符化,首次可使用 EMS 内存,总占用内存量和占用常规内存量都比当时其它中文平台少,系统也相对稳定。由于当时人们对纯软件汉字系统的价值认识不足,热衷于汉卡,加上知识产权宣传得不够,北京希望电脑公司获得了声誉,但没有获得经济效益。虽然被解密之后的 UCDOS 1.0 不是十分稳定,但用户非常之多,在其上开发的应用程序也很多。当时最流行的搭档是 dBASE II 和 dBASE III 加上 UCDOS 1.0,用来开发信息管理系统。

1988 年,北京希望电脑公司推出 UCDOS 2.0。UCDOS 2.0 没有太多的特色,与当时的中文平台相比虽然中文平台技术指标还领先,但与当时的 SPDOS 相比,有很多的差距。当时的计算机用户已从简单的了解计算机的状态中走出来,开始用计算机进行字处理、画图和信息管理事务,SPDOS 明智地在中文平台中加入了字处理和画图工具,并且其字处理程序 WPS 非常实用,具有当时最流行的字处理软件 WordStar 功能,兼容 WordStar 的操作和键设置。UCDOS 在 1.0 的辉煌之后,几近谷底。

当时国内软件市场上,比较能站得住脚的是中文平台,这是由于人们对纯软件和汉卡的认识已然成熟,汉卡的弊端也已暴露。当时比较著名的中文平台有 2.13 和 SPDOS。同时期的产品,虽然较好地解决了图形方式中文处理的问题,但在与英文软件的兼容性方面做得很差,即在中文平台中不能使用国外特别是美国的软件产品。

到了 1991 年,随着天汇中文平台的推出,中文平台进入了中西文应用程序兼容的时代。由于采用了“直接写屏”的技术,中文和西文的应用程序都可以在中文平台上运行。

北京希望电脑公司感到了压力,在公司内部组织了精干人员着手 UCDOS 2.2 的开发。

同时,收购了当时比较优秀的中文平台,即鲍岳桥先生的 PTDOS 1.0。UCDOS 2.2 的开发遇到了技术实现的困难,但同时鲍先生的 PTDOS 1.0 和 2.0 却大受用户的欢迎。

在人才竞争的年代里,北京希望电脑公司的管理人员独具慧眼,不拘一格重用了鲍岳桥先生。在鲍岳桥先生的主持下,结合了 UCDOS 2.2 和 PTDOS 1.0 的特点,北京希望电脑公司在 1993 年金秋推出了第一个名利双收的 UCDOS 产品 UCDOS 3.0。它克服了 UCDOS 纯粹作为平台的弱点,从金山公司购得 WPS 2.2 的使用许可,并在其 UCDOS 的产品中包含了 WPS 2.2 和一些相当实用的工具;增强了中文显示和打印功能,丰富了字库的种类,进一步减少了内存使用瓶颈,即常规内存的使用量。

当时的软件市场已越来越成熟,UCDOS 3.0 的销售策略也很对路,升级 UCDOS 的老用户;交叉优惠升级其他中文平台的用户;向国家部门推广等。

1994 年推出的 UCDOS 3.1 更加稳固了北京希望电脑公司在 DOS 中文平台的霸主地位,UCDOS 3.1 非常稳定,兼容性强,系统核心作了较大改良,增加了多种输入法,提供了丰富的实用程序,是 UCDOS 中文平台系列产品不可多得的佳作。

北京希望电脑公司越战越勇,在 1995 推出了 UCDOS 5.0。下面介绍 UCDOS 5.0 的新增功能和特点。

## 1.2 UCDOS 5.0 的新增功能简介

(1) 在汉字输入方面,UCDOS 5.0 增加了许多新的功能。比如“智能拼音输入法”等,使输入效率有了较大提高,而且对以前的输入法功能也做了许多改善,像拼音输入法可以支持多单字,拼音输入法和普通输入法增加了多词组等,这样使得用户能够更快速、更方便地进行汉字输入。

(2) UCDOS 5.0 增加了许多功能强劲的实用程序。它不仅对 UCDOS 3.1 实用程序进行了优化和改造,而且增添了许多更新更强的工具,像“英汉字典”提供了 4 万多条单词,可以自动显示屏幕光标位置英文单词的中文解释。“图形鼠标驱动程序”彻底解决了文本鼠标和特殊显示的冲突问题。“UCTAB”可以方便地进行汉字表格处理等等。这些工具的提供使我们与电脑靠得更近了,UCDOS 也成了我们离不开的伙伴。

(3) 特殊显示功能大大增强。UCDOS 5.0 改进了特殊显示的实现方法,避免了直接写屏与特殊显示的冲突,尤其是在图象功能的处理方面,它比以往的版本有了大幅度的提高,图象可以方便的移动,可以自由地放大和缩小,而且速度也非常快,这些功能对软件设计人员来说无疑是一个惊喜。

(4) UCDOS 5.0 对打印进行了大幅度的改进。一方面由于采用了设备无关性的内核设计,UCDOS 5.0 可以支持各种各样的打印机,并且可以充分利用打印机硬字库,使中文打印速度与西文打印速度完全相同;另一方面打印字库取消了原来的矢量字库,而改用了三次曲线字库,使得打印质量尤其是大字打印质量明显提高。

(5) 在程序模块安装及系统目录管理方面 UCDOS 5.0 也有了较大改进。系统可以自由选择需要安装的组件,并增加了西文安装程序。此外根据文件用途,UCDOS 将 100 个文件安装在系统目录、驱动目录、配置目录、打印字库目录、编程目录中,克服了 UCDOS 目录中文件太多的缺点。

## 第二章 UCDOS 5.0 的安装和配置

### 2.1 UCDOS 5.0 的安装

#### 2.1.1 安装前应注意的问题

##### 1. 硬件要求

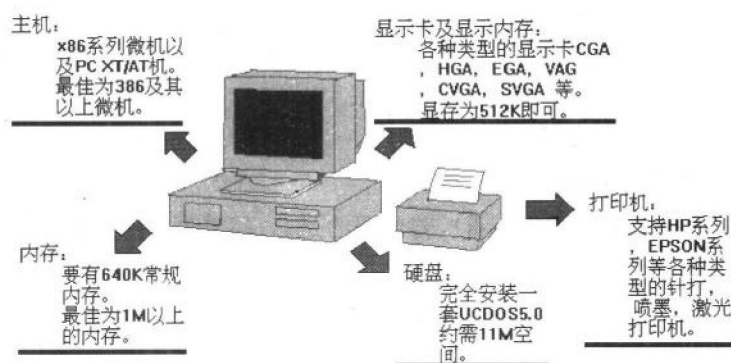


图 2.1 硬件配置

##### 2. 软件运行环境

支持UCDOS5.0的操作系统:

MSDOS3.0, PCDOS3.0及以上版本, DRDOS6.0等。

UCDOS5.0

支持UCDOS5.0的网络系统:

NOVELL3.x或4.x, D-LINK网, 3+网等。

UCDOS5.0

图 2.2 软件环境

##### 3. 检查您的安装软件

UCDOS 5.0 安装软件有单用户版和网络版两个版本, 都是九张三寸盘和一个加密狗组成, 另有使用手册等资料。

### 2.1.2 单机使用——单用户版的安装

在安装单用户版的 UCDOS 5.0 时,可按以下几个步骤安装:

#### 1. 开启计算机,插入软件狗

开启您的计算机,DOS 正常启动后,把软件狗插入并行打印口 1。如图 2.3 所示。

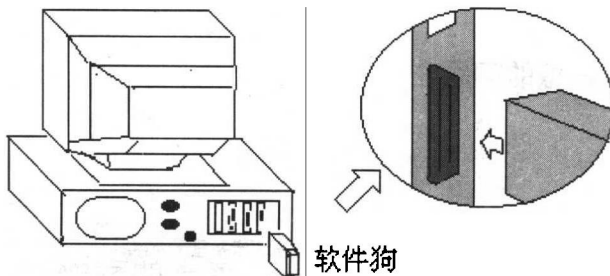


图 2.3 插入软件狗

#### 2. 运行 install 安装程序

首先,插入第一张盘(install Disk),若使用的是 A:驱动器,则运行命令:

A: \install

此时屏幕显示如图 2.4 所示。

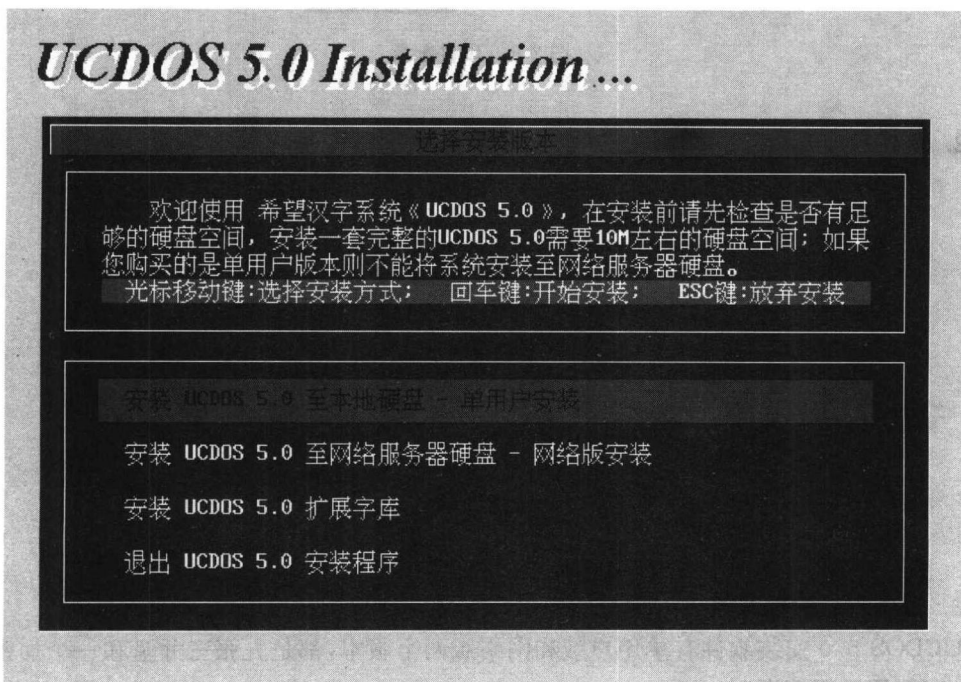


图 2.4 install 安装窗口

用户可以移动光标键来对这几项安装类型进行选择,并按回车键确定。如果是单机安装,可选择第一项“安装 UCDOS 5.0 至本地硬盘”,然后回车。若是在网络上安装,可选第二项,但对于单用户版的安装软件,此项呈暗色,是不能选择安装的。

安装类型确定后,安装程序将接着提示您选择源盘及目标盘驱动器。如图 2.5 所示。

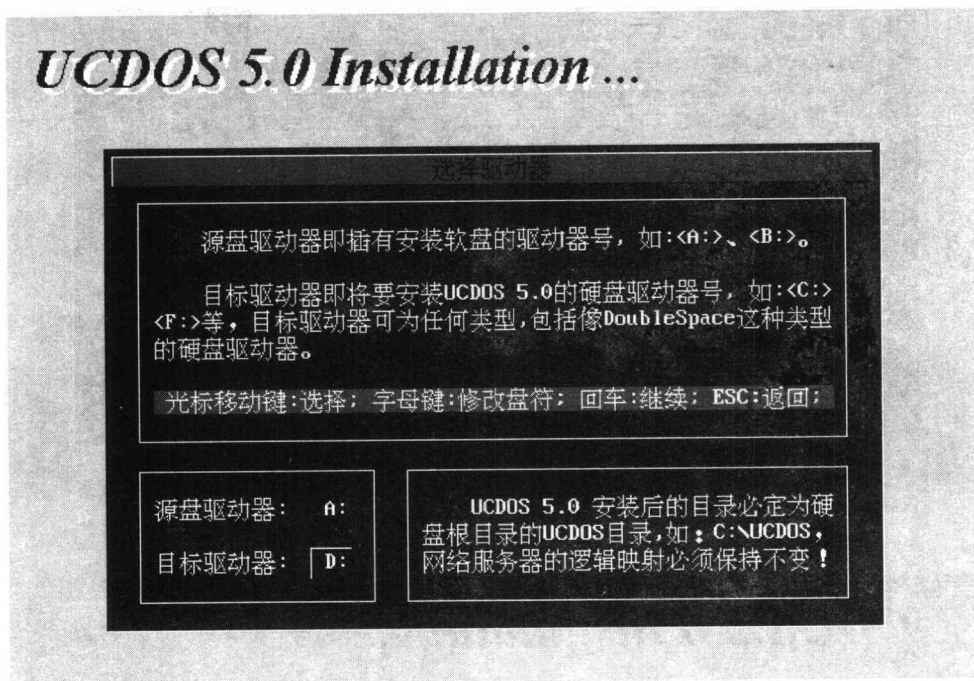


图 2.5 确定驱动器

这时,您可以用光标键和字母键进行选择和修改,然后回车确定。

例如要用软驱 A: 进行安装(源盘驱动器只能是 A: 或 B:),装至硬盘 D: (目标驱动器可是 C: ~Z: 之间的)上,则选用光标键把方框移至“源盘驱动器”选项上,键入字母 A;然后再用光标键把方框移至“目标盘驱动器”选项上,键入字母 D,按回车即可。

继安装类型之后,是安装方式的选择。UCDOS 5.0 提供了三种安装方式,如图 2.6 所示。

若选择“最小化安装”,则安装程序只安装最基本的模块,占用的硬盘空间很小,约 2 兆左右。

若选择“缺省安装”,则大部分程序都安装。

以上两种方式选择确定后,系统会自动进行后续安装,直至完成。

若选择“定制安装”,则安装程序会继续提示您进行其它选择项的安装。

### 3. 定制安装

若选择了“定制安装”,则安装程序首先让您进行六项内容的选择安装。如图 2.7 所示。



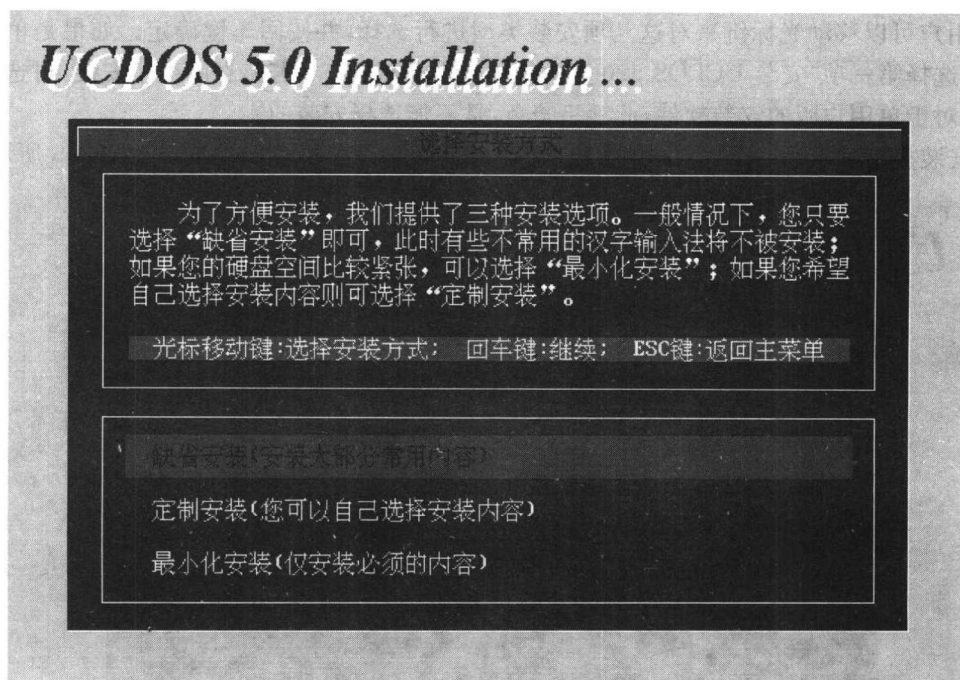


图 2.6 安装方式的确定

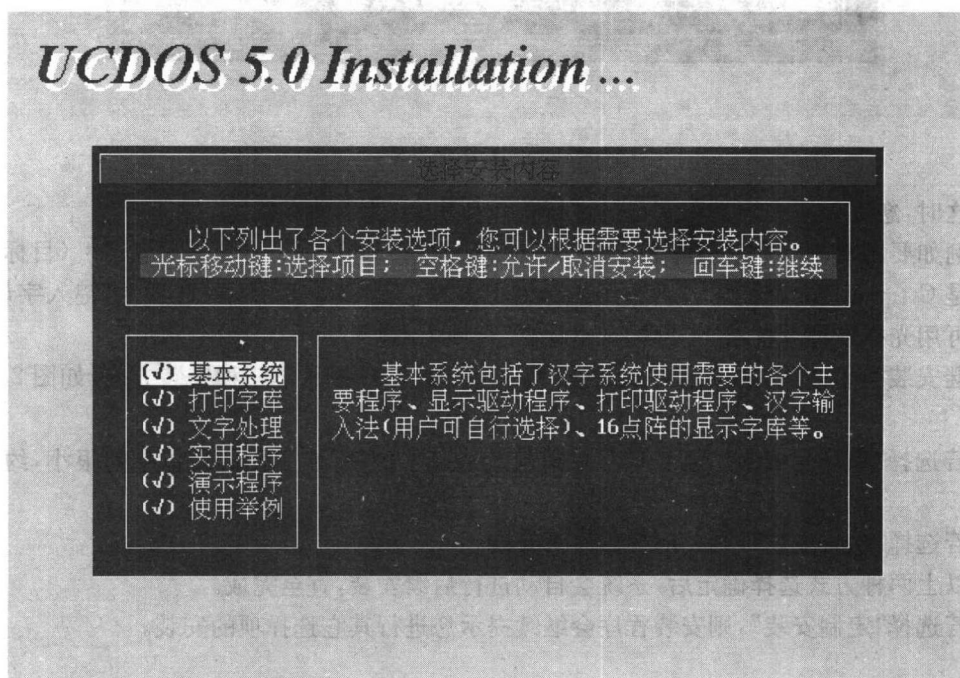


图 2.7 定制安装窗口

此时，您可以通过光标键进行选择，用空格键进行设置或取消安装，用回车键确定。用空格键进行设置，则中括号内有“✓”，否则就没有“✓”。系统默认是全部安装。