



软件村——操作系统

化学工业出版社



DOS 中文平台

《软件村》编写组

UCDOS 7.0



73.87221

TP316

57672

《软件村》丛书包括下列12个系列

- | | | |
|------------|---------|--------|
| ◇办公系列 | ◇编程语言 | ◇操作系统 |
| ◇多媒体开发和工具 | ◇工业设计应用 | ◇实用小工具 |
| ◇数据库系列 | ◇图形图像工具 | ◇网络工具 |
| ◇系统检测与维护工具 | ◇压缩工具 | ◇游戏系列 |

软件村/操作系统

DOS中文平台UCDOS 7.0

《软件村》编写组编

策划编辑: 张文虎 郎红旗

组 织: Write Express

责任编辑: 郎红旗 汪能海

封面设计: 于 兵

*

化学工业出版社出版发行

(北京市朝阳区惠新里3号 邮政编码100029)

新华书店北京发行所经销

化学工业出版社印刷厂印刷

开本 787×1092毫米 1/32 印张 1 字数 23千字

1998年7月第1版 1998年7月第1次印刷

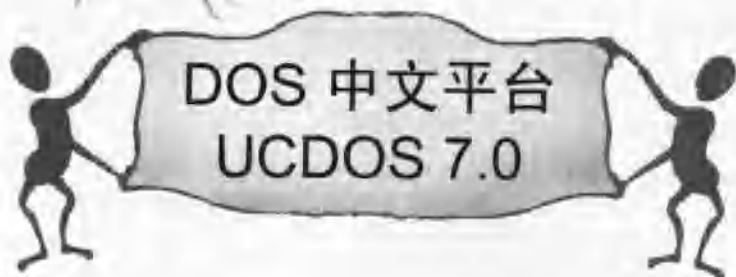
ISBN 7-5025-2184-4/TP·127

定价: 3.00 元

版权所有 违者必究

73.8724
T12316

57672



❏ UCDOS 7.0 简介	3
❏ UCDOS 7.0 安装	5
❏ UCDOS 平台基本操作	8
❏ 进入 UCDOS 中文系统	8
❏ 尝试输入中文	9
❏ 更灵活的中文输入	11
❏ UCDOS 热键的使用	12
❏ 退出 UCDOS	14
❏ 在 UCDOS 上运行其他软件	15
❏ 集成环境 UCSHELL 介绍	16
❏ UCDOS 7.0 的附件	20
❏ UCWORD for DOS 字处理软件	20
❏ UCDICT 双向英汉词典	21
❏ UCCARD 名片管理器	23
❏ 其他实用程序	24
❏ UCDOS 7.0 特殊显示功能	26
❏ 常见问题解答	28

我想，读者首先应该了解什么是中文平台。我们都知道，

不外乎

AT5411/06

目前所有的计算机的原始语言都是英语，大部分的操作系统也是英文的，这就给我们中国的使用者带来了许多不便。于是，国内的一些开发者开发出了一类软件，它们运行于西文环境下，但只是驻留在操作系统中，它们包含中文显示、输入、处理、打印等模块，为在西文操作系统中处理中文提供了可能，这一类软件称为中文平台。中文平台大体上可以分成两大类：DOS 下的和 Windows 下的。几乎所有早期的中文平台都运行于 MSDOS 下，其中出名的有金山公司的 SPDOS，四通公司的 STDOS，天汇中文平台等等；而在 Windows 下的中文平台中，中文之星、四通利方（Richwin）则是佼佼者。我们现在向您介绍的 UC DOS 7.0 是基于 MS-DOS 开发并与 Windows 和 Windows 95 保持兼容的一款极优秀的中文平台。



1 UCDOS 7.0 简介

看过开篇之后，读者可能关心这样的问题：UCDOS 到底是一个什么样的中文平台呢？在这里我们用一段文字向您介绍 UCDOS 的发展以及 UCDOS 7.0 的主要特色。

UCDOS 是北京希望新技术公司开发的基于 MS-DOS 的汉字平台。早在数年之前，希望公司就推出了 UCDOS 3.1 版本，并很快以其强大的兼容性，先进的内存管理模式，丰富的扩展功能占领了市场并广受用户好评。随后，UCDOS 又诞生了 5.0 版本，继续保持其技术优势（笔者认为 UCDOS 在各方面都超过了同时代的 SPDOS）。同年，希望公司还推出了 Windows 下的中文平台 UCWIN 3.1，但由于另一款平台软件中文之星的流行而未受到注意。在以后几年，UCDOS 6.0 和 UCDOS 7.0 相继问世，它们包含了更多的附件，而且增加了对 Windows 系列的支持，确立了 UCDOS 的地位。

UCDOS 7.0 是 UCDOS 的最新版本，它主要包括两个模块：中文系统模块和附加功能模块。中文系统模块就是 UCDOS 7.0 的核心，系统模块启动后就可以支持中文的录入和显示。所谓附加功能模块就像 Windows 里面的附件组（Application），这里面包括许多实用工具。

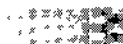
UCDOS 设计上有许多独到之处，从先进的内存管理到丰富的输入法，从易学实用的文字处理软件 UCWORD 到方便快捷的制表工具 UCTAB，UCDOS 为中文处理工作的用户提供了最好的作业环境。在后面的章节中，我们将一一介绍这些特点，这里我们只是让您有一个大概的了解。



UCDOS 7.0 的主要特点:

- ❑ 只要您的微机是 386 以上微机, 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 (640k), 即实现零内存占用。
- ❑ UCDOS 的 EMB 技术可以使其运行于 Windows 的 DOS 提示窗口。
- ❑ UCDOS 拥有完备的中文输入体系, 它提供了智能拼音、全拼、五笔、普通等十五种汉字输入法, 可以满足各类用户的需要; 此外 UCDOS 还包括了流行的自然码 5.2 版。
- ❑ UCDOS 为用户提供了极为丰富的字体, 并带有一个 Windows 字体驱动程序。UCDOS 的打印功能十分强大, 点阵字库与曲线字库的结合使大字小字效果俱佳。
- ❑ UCDOS 包括一个集成工作环境 UCSHELL, 它有着像 Windows 3.2 一样的图形界面和强大的管理功能。
- ❑ UCDOS 提供了字处理软件 UCWORD、表格工具 UCTAB 以及一套使用工具, 使您的工作格外便利。
- ❑ UCDOS 也为中文环境的编程人员提供了便利, 它的特殊显示和特殊打印功能使您事半功倍。

如果您看了这些介绍后一头雾水, 没关系, 读完全书您就都明白了, 您现在只需要知道 UCDOS 很棒就行。



2 UC DOS 7.0 安装

首先,请您找到 UC DOS 的安装文件 Install.exe,如果您的 UC DOS 是软盘版本,这个文件在第一张软盘的根目录;光盘版的安装文件在光盘的根目录。

虽然 UC DOS 是与 Windows 95 兼容的,我们还是建议您在 MSDOS 6.22 下执行安装程序,执行后应出现如图 2-1 所示画面。

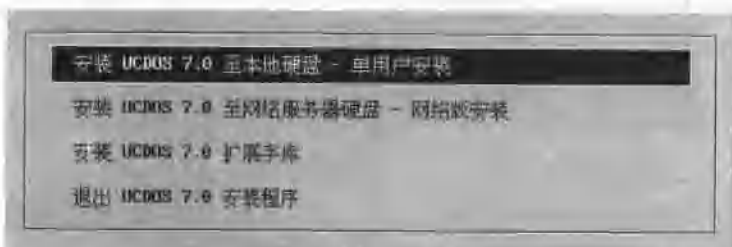


图 2-1 选择安装对象界面

图 2-1 所示的界面让您选择安装对象,您可以用上下光标键选择单用户版,网络版或安装字库。请注意,磁盘版的 UC DOS 不能安装字库,单用户版的 UC DOS 也不能被安装在网络上。一般的用户,请把蓝色光标移到第一项并回车。

接下来出现的一个界面请您选择安装路径(即安装在您的哪个盘上),用您的字母键确定盘符。

有些读者可能会问:为什么 UC DOS 安装程序没有询问我要将 UC DOS 装到哪个目录呢?其实,UC DOS 安装程序规定您必须将它安装在指定盘的 \UCDOS\ 目录下。

安装过程就是一系列文档的解压缩和拷贝（图 2-2），您不要动任何键，等它完成就行了。所有文件安装完毕后，系统发出“滴滴嘟”的响声告诉您可以退出安装程序了，此时您可以按 Esc 键退出安装回到 DOS 状态。

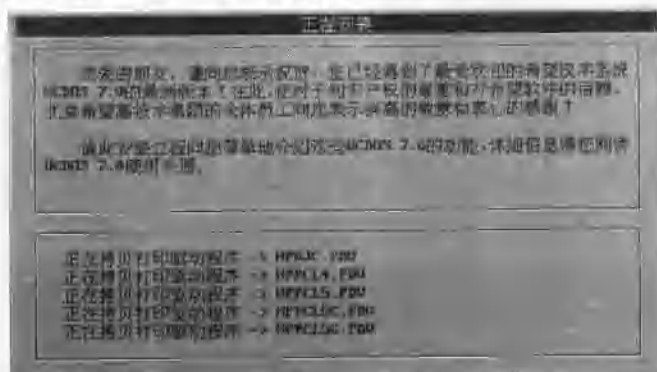


图 2-2 安装过程界面

如果您需要检查您的 UC DOS 装的是否完全，请您进入 \UCDOS\目录，打入 DIR 命令，您看到的是 UC DOS 的文件列表，笔者列表的结果是这样的（图 2-3）：

```
115 file(s)      6,386,104 bytes
8 dir(s)         20,709,376 bytes free
```

图 2-3 UC DOS 文件列表结果

其实，单机版的 UC DOS 占用了您硬盘大约 24MB 的空间，您在第一行看到的 6MB 只是 \UCDOS\目录下的文件。请您打入 DIR *.* 命令，您将看到 UC DOS\下的所有子目录。

这些子目录中保存了 UC DOS 的驱动程序，字体库等重要数据。如果您的 UC DOS 没有这些目录，说明您的 UC DOS

安装得不完全。此外，您还可以在 UC DOS 所在的硬盘的根目录中发现 UC DICT\ 目录，这是希望辞海的目录。

有些用户希望安装 UC DOS 的扩展字库，那么同样请您执行您的安装程序（必须是光盘版本），出现图 2-1 界面时选择第三项，然后系统会询问您将字库文件安装到哪个盘上，您选择后会出现字体选择画面（图 2-4）。



图 2-4 字体选择界面

您用上下光标选择了字体（注意，您看到的图 2-4 并不是全部，列表可以滚动），按回车后，安装程序会自动将选定的字库文件安装到目的盘上。

您的 UC DOS 7.0 安装到硬盘上之后，您就可以启动 UC DOS 中文平台了。

3 UC DOS 平台基本操作

在这一章中，我们将介绍 UC DOS 中文平台的基本操作，包括启动、退出、中文输入、设置等等，相信通过学习和实际演练，您会成为一个熟练的 UC DOS 操作员。

3.1 进入 UC DOS 中文系统

仅仅安装上 UC DOS 是不能够做任何事的，您必须在进行中文操作之前启动 UC DOS 中文系统。具体方法是在 UC DOS 目录下键入 UC DOS 后回车，屏幕上方出现图 3-1 所示图样，屏幕底端出现一个白色的长条，说明您已经成功地进入了 UC DOS。



图 3-1 UC DOS 7.0 界面

屏幕底端的长条称为状态条，它包含的主要信息是左边的当前输入法：

当前的输入法是**半角【英文】**，这时您输入的依然是英文，不过您已经处在 UC DOS 中文环境下了。您可以很容易的察觉到一些变化：比如键入 DIR 命令以后列文件的速度明显变慢了，这是所有中文系统的特点。再比如，您可以在 DOS 提示符下用 TYPE 命令显示一个中文文本文件，您可以看到中文而不是以前的乱七八糟的字符了。

如果您需要打印功能，那么您进入 UC DOS 的命令应该是 UP 而不是 UC DOS，因为 UP.BAT 包括了打印驱动程序的安装。

3.2 尝试输入中文

您当然想在 UC DOS 下进行中文输入，那么您就需要切换输入状态。记住，UC DOS 下输入状态的切换全部是用热键实现的，您不要试图键入某个命令以输入中文。

首先请您按热键 Ctrl-F9，您将发现左下角的文字由**半角【英文】**变成了**全角【英文】**，这时您再输入 DIR，屏幕上显示的是 DIR（每个字母占两个位置），回车以后 DOS 也不承认您的 DIR 命令了。这是因为在全角方式下，您输入的字母变得也和中文一样了。

下一步，按热键 Alt-F2，提示符改变，现在您可以输入中文了。您打入一个字的拼音，状态条的中央会显示出几个同音字，您用数字键选择；如果没有您要的字，可以按“+”键翻到下一页。您输入的汉字就显示在 DOS 提示行上，不过它不是 DOS 命令，您打回车只能看到错误信息。

当然，逐字输入是很慢的。UC DOS 7.0 的智能全拼支持词组的输入。例如您要输入“中国”，您不需要按 zhongguo

而按 zhg 就够了。当您输入一个词时，您只需要分别输入每个字的声母（当然输入完整拼音可以减少同音字）。

现在，您可以用中文写一封信或者录入一篇文章了。不过当然不是在 DOS 下。请您再将输入法改为 **半角【英文】**（Ctrl-F9 和 Alt-F6），在 \UCDOS 目录下键入 WPS 回车，可以进入 WPS 文字处理系统（图 3-2），很多读者对它很熟悉。您不会用它的话，也可以打入 EDIT 命令进入 DOS 的编辑工具。

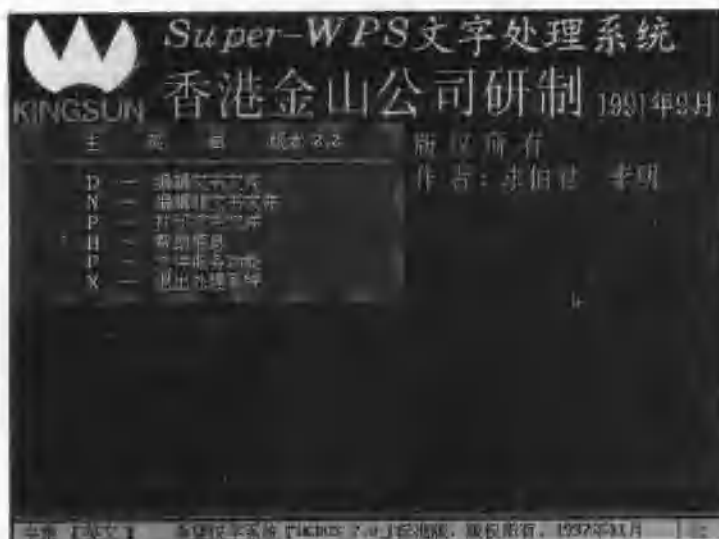


图 3-2 UC DOS 下的 WPS 软件

输入完您的文档后请存盘，您的 UC DOS 下的录入工作就完成了。

3.3 更灵活的中文输入

刚才我们只是用拼音输入法举了一个例子，您当然可以选择您拿手的输入方法：

半角 智能双拼

双拼输入法将每个字的声母、韵母各用一个键代表，您熟练掌握后可以将速度提高很多。按 Alt-F4 可以使用该输入法。

半角 【电报】

这是不常用的一种输入方法，按 Alt-F8 可以使用。注意，电报码并不是进入 UC DOS 以后就有的，如果要使用它，必须打入 TELE 命令。

半角 【区位】

区位输入法中每个汉字用四位数字表示，按 Alt-F1 可以使用。

半角 【五笔】

五笔字型可能是最流行的也是最快的输入法。使用它同样需要事先打入 WB 命令，再按 Alt-F5 使用。

自然

这是 UC DOS 附带的自然码输入法，它位于 UC DOS 所在盘的 \ZRM 目录下，您进入这个目录打 ZRM 命令可以加载它，使用时按 Ctrl-Alt-1 热键。

此外，UC DOS 还提供了很多输入法，例如五笔划，大众码、简拼等等。不过对于初学中文录入的读者，笔者建议使用智能拼音输入。如果您需要使用 UC DOS 没有提供的输入方法，您需要启动 UC DOS 的输入法管理程序，在这里不多讲了。

UC DOS 的中文输入支持词频调整功能，现在举一个例子说明：在 **半角 智能全拼** 方式下打入“jia m”，备选

词如下图所示:

智能全拼 jia m 1家门 2加码 3加密 4加冕 5假冒

当选择了 5 “假冒”以后,您再次打入“jia m”时,备选词变成了:

智能全拼 jia m 1假冒 2家门 3加码 4加密 5加冕

这是因为 UC DOS 在自动统计每个词的使用频率,并把常用的列在最前面,为中文输入提供了很大便利。

3.4 UC DOS 热键的使用

前面已经提到, UC DOS 平台的主要功能都是靠热键实现的。所以,读者有必要了解每一个热键的作用,熟练地运用热键是成为专业操作人员的必经之路。

UC DOS 的热键有几大类。Alt 和功能键(Fn)的组合是切换输入方法的热键,前面已经讲过,此外还有输入时选字的热键和系统功能键,下面一一介绍:

- “-” 当同音字(词)多于一页时,用于向上翻页。
- “+” 当同音字(词)多于一页时,用于向下翻页。
- **Alt+数字键** 按此热键可以重复输入上一个同音字(词)列表中的某一个。比如,我们已经键入 qinjin:

DOS> _
智能全拼 qin jin 1亲近

按 1 选择了“亲近”一词,显示:

DOS> 亲近
智能全拼 亲近 1亲近

此时按 Alt+1 热键，即又输入了一个“亲近”。

- **Alt+“+” Alt+“-”** 这两个热键与“+”、“-”功能相同，区别在于用“Alt+数字键”重复输入后依然有效。
- **右 Shift** 这是比较重要的一个系统键，读者可以试一下按了以后屏幕有什么变化。对，底端的状态条不见了，这时您可以输入英文。请注意，现在仍然处在 UC DOS 的控制下（不信的话您打一个 DIR 试试）。
- **Ctrl+Esc** 如果 UC DOS 的热键与您系统中别的程序的热键冲突，您可以用这个键改变 UC DOS 的热键设置。
- **Ctrl+F9** 前面用到了，是 UC DOS 输入的全角、半角切换键。请注意，全角方式和半角方式的标点符号是不同的，您打一个句号比较一下就知道了。
- **Ctrl+F7** 您按这个热键以后，屏幕有一个闪动，好像回到了西文 DOS，DIR 命令也快起来了。但是需要提醒您，现在 UC DOS 系统仍然存在，只不过是处于英文方式，您再次按此键会回到中文方式。
- **Ctrl+F5** 这个热键会激活系统状态设置菜单，其中第一、二项是存自定义词组和记忆词组，并不常用，第四项是退出 UC DOS，这一次是真正的完全退出。
- **Enter** 回车键在输入的时候有非常重要的作用，它可以在输入词组不存在的情况下转变为对每个字的单独输入，并在最后记忆这个新产生的词组。请看下面的例子：需要输入“处理器”，键入“chu li qi”后显示：

智能全拼 chu li qi 1出力 2矗立 3处理

这说明没有“处理器”这个词组，此时按回车，显示：

智能全拼 chu li qi 1出 2矗 3处 4除 5础 6初

变为单字输入，按 3 选定“处”：

智能全拼 处 **1** l q i 1 离奇 2 力气

仍然没有出现所要的词组，再按回车：

智能全拼 处 **1** l q i 1 理 2 利 3 力 4 立 5 位

变为单字输入，依次选定“理”，“器”显示：

C:\UCDOS>处理器
半角 智能全拼 处理器 1 企 2 其 3 器

词组输入完毕并且被 UC DOS 记录下来，下次再打可直接输入。

UC DOS 还有一些其他系统功能热键，上面只介绍了最常用的，请您务必记牢并反复练习。

3.5 退出 UC DOS

既然 UC DOS 有那么便利的功能，我们为什么不在开机时自动启动它，并一直让它处在运行状态呢？答案在于任何长驻的软件都会“吃”掉我们一部分内存，中文系统占用的最多。所以，我们不需要进行中文输入时要退出 UC DOS 系统。退出的方法有两种，其一是前面介绍的热键 Ctrl+F5，另一种是 UC DOS 提供的命令 quit，您在 DOS 方式下打入这个命令可以彻底退出 UC DOS。

有必要再次提醒您，按右 Shift 键和 Ctrl+F7 键都没有真正退出 UC DOS，可见，处在英文输入状态并不一定是退出了 UC DOS。

3.6 在 UCDOS 上运行其他软件

UCDOS 既然是一个平台, 就支持其他的软件(英文软件)运行在它的环境下。UCDOS 7.0 支持市面上几乎所有的 DOS 下英文编辑、编程软件, 例如: MS-DOS 里提供的 Edit 和 Qbasic, Borland 公司的 Turbo Pascal、Turbo C/C++ 以及 FoxBASE、FoxPro 等等。您可以先运行 UCDOS, 再运行这些西文软件, 这样您就可以在这些英文软件中处理中文了。

图 3-3 是 Edit 运行在 UCDOS 下的示例。

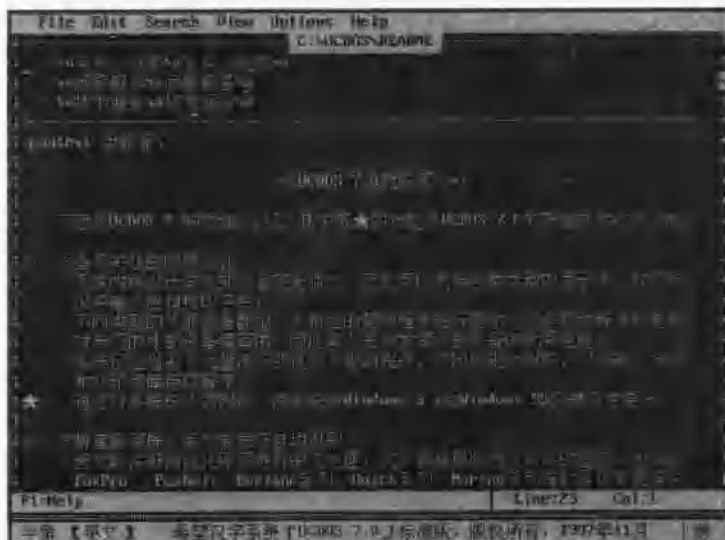


图 3-3 Edit 在 UCDOS 环境下运行