

UCDOS

高级汉字系统用户手册

(V2.0)

H

中国科学院希望高级电脑技术公司

一九九〇年十一月

UCDOS高级汉字系统用户手册

V2.0

中国科学院希望高级电脑技术公司

目 录

欢迎您使用 UC DOS 汉字系统	(1)
1. 该手册所包含的内容	(2)
2. 您所需要的运行环境	(4)
3. UC DOS 汉字系统运行中 所包括的	(4)
4. UC DOS 汉字系统的特点	(5)
UC DOS 汉字系统安装	(8)
1. UC DOS 汉字系统的软盘	(8)
2. UC DOS 汉字系统的安装	(10)
3. UC DOS 汉字系统 24 点阵 打印字库安装	(12)
UC DOS 汉字系统配置	(14)
1. 字库设置	(17)
2. 显示设置	(23)
3. 打印设置	(24)
4. 系统裁减	(29)

5. 窗口设置	(30)
UCDOS 汉字系统装载	(33)
UCDOS 汉字系统检查	(35)
UCDOS 汉字系统卸载	(36)
UCDOS 汉字系统键盘	(37)
UCDOS 汉字系统打印	(39)
UCDOS 汉字系统接口	(42)

UCDOS 汉字系统用户手册

UCDOS 是由中国科学院希望高级电脑技术公司开发成功的高级汉字系统。它与 CCDOS 等现有汉字系统兼容，可以运行 CC-DOS 环境下开发的各种应用软件。

随着计算机技术的发展，计算机设备的性能不断提高，系统的资源更加丰富。现有的汉字系统也面临升级换代的问题，如果您拥有一台 PC286, 386 等高档微机，您一定希望最充分地利用已有的资源，肯定不会置主机 1M, 2M 或更多的内存空间不顾，而另行购置汉卡；也不会放弃彩色而去使用单色的汉字系统；更不会满足于 10 行的汉字显示能力。UCDOS 的出现，为您提供了最良好的汉字环境，将成为您的最佳选择。

1. 该手册所包含的内容

• 系统安装

系统安装部分将告诉您，您在安装系统时需要些什么，如何进行安装，安装过程中将会出现什么样的提示，您应该如何处理。

• 系统配置

这一部分将指导您正确、有效地配置 UC DOS 汉字系统，还将告诉您在配置过程中可能遇到的问题，以及您将如何解决它们。

• 系统装载

这一部分将会告诉您如何将 UC DOS 汉字系统装载到 MS-DOS 操作系统当中去。

• 系统检查

该部分将给您一种简单地查看 UC DOS 汉字系统配置的方法。

• 系统卸载

您也许会想到要将 UCDOS 汉字系统从操作系统中卸下来，这一部分将给您卸下 UCDOS 汉字系统的方法。

• 系统键盘

这一部分将向您介绍 UCDOS 汉字系统的功能键定义，以及各种汉字输入方法的特点和利用键盘控制屏幕底色和提示窗口颜色的方法。

• 系统打印

打印是 UCDOS 汉字系统的重要组成部分。这一部分将向您介绍如何用 UCDOS 汉字系统所提供的汉字打印功能，以及如何打印出令您满意的汉字。

• 系统接口

这一部分将为您提供 UCDOS 汉字系统所特有的系统接口，您可以利用程序更好地控制系统的显示和打印。

2. 您所需要的运行环境

- 一台 PC AT 机 (286 或 386) 及其兼容机, 带有 10MB 以上空间的硬盘。

- 最少 640KB 内存, 最好扩充至 1MB 或更多。

- EGA, VGA 或 Color400 显示器及适配卡。

- MS DOS 2.0 版以上的操作系统。

3. UCDOS 汉字系统包中所包括的

- 这本用户使用手册

- UCDOS 汉字系统盘两张 (1[#]与 2[#])。

- UCDOS 汉字系统 24 点宋体打印字库盘两张 (3[#]与 4[#])。

另外, UCDOS 汉字系统还为您准备了其它三种 24 点打印字库。它们不包含在 UCDOS 汉字系统包中, 但它们能使 UCDOS 更完善。

- UCDOS 汉字系统 24 点黑体打印字库

盘两张 (5# 与 6#)。

- UCDOS 汉字系统 24 点楷体打印字库盘两张 (7# 与 8#)。

- UCDOS 汉字系统 24 点仿宋体打印字库盘两张 (9# 与 10#)。

- 以上 10 张软盘均为 5" 1/4 360KB 软盘。其中 1~4 号盘是必备盘, 5~10 号盘是可选盘。

4. UCDOS 汉字系统的特点

- 25 行彩色汉字, 可以支持与西文字符相同的字符彩色属性, 使在 UCDOS 汉字系统下运行的软件具有更加鲜艳、稳定和清晰的屏幕效果。

- 系统可以根据需要构成。您可以选择不同的显示卡; 可以将显示字库放在扩展内存中, 以节省主存空间。还可以方便地将系统中某些部分裁减掉, 以便更大的程序可以运行。

- 系统装卸自如。可以不重新启动操作系统,用命令将UCDOS汉字系统从内存中消除,而不破坏MSDOS的操作环境。

- 显示与打印字库的安装灵活有效。您可以根据您的系统资源与工作需要,将字库放在不同的存储区。这样可以达到节省主存空间、充分利用机器资源的目的。

- 多种汉字方案,并全部可以使用单字联想功能。

- 汉字输入提示采用窗口方式,最有效地提高屏幕的有效使用面积。

- 支持多种24点阵打印机进行汉字打印,可以用程序指定汉字打印的放大倍数。

- 可以用命令或程序控制,同时打印四

种字体的 24 点汉字。

UCDOS 汉字系统安装

UCDOS 汉字系统，需要由安装程序装入硬盘后才可以正确工作。在进行安装之前，请检查提供给您的软盘是否正确。

1. UCDOS 汉字系统的软盘

UCDOS 汉字系统共包括 10 张软盘（其中 6 张是可选盘）：

• 1 号盘 (NO. 1)：系统盘，包含如下文件：

UCD00

UCD01

UCD02

UCD03

UCD10

UCD20

UCD21

UCD22

UCD30

UCD40

UCD50

LX · DAT

PY · DAT

INSTALL · EXE

UCDOS · EXE

INSTALL · UCD

其中 UCD00~UCD50 是 UCDOS 汉字系统基础程序；LX · DAT 是联想词典；PY · DAT 是拼音词典；INSTALL · EXE 程序是 UCDOS 汉字系统安装程序，它将 UCDOS 汉字系统从软盘上装入硬盘中；INSTALL · UCD 是安装程序所用的数据文件。UCDOS · EXE 是 UCDOS 汉字系统的主程序，完成 UCDOS 汉字系统的配置、装载、检查和卸载。

· 2 号盘 (NO. 2)：系统盘，包含如下文件：

CCLIB · DAT

WBH · DAT

WBZX · DAT

PRI · EXE

其中 CCLIB · DAT 是标准 16×16 点阵显示字库；WBH · DAT 是五笔划输入方案码表；WBZX · DAT 是五笔字型的码表。PRI · EXE 是格式化输出程序。

· 3~10 号盘：字库盘，包括宋、黑、楷和仿宋体字模。这 8 张盘系用 MSDOS 中的 BACKUP 命令备份的。所以，需要使用 RESTORE 命令将其还原到系统中去。

2. UCDOS 汉字系统的安装。

将 UCDOS 汉字系统的 1 号盘(NO. 1)插入 A 驱动器，然后，键入如下命令：

A: <CR>

INSTALL <CR>

INSTALL 程序启动后，将给出如图 1 提示。

The default path is as following:

C: \UCDOS

Using <ENTER> key to use default.

Or input a directory for installation.

图 1

如果您不想改变安装程序约定的安装目录，只需按回车（<CR>）键，INSTALL 程序将把 UCDOS 汉字系统安装在 C 盘的 \UCDOS 目录中。

如果您希望把 UCDOS 汉字系统安装到硬盘的其它地方，则用键盘键入您选择的目录。

安装程序将把您所指定的目录做为 PATH 的一部分，记入 AUTOEXEC.BAT 文件。如果该文件不存在时建立这个文件。

如果您不想继续安装过程，请您按 <ESC> 键，INSTALL 程序自动返回到 DOS 的提示符下。

当您选择了正确的安装目录后，INSTALL 程序开始进行安装。在屏幕上将出现如下提示：

Copy Files!!! Please Waiting

而后，随着文件的复制，您将在屏幕上看到复制文件提示（·）出现。当第一号盘的程序复制完毕后，自动提示您插入二号盘。如果您插入的不是二号盘，程序将提示您换盘。如果此时您不再想继续安装，可以按〈ESC〉键退回到DOS提示符下。在这种情况下，您的UCDOS汉字系统将无法正确工作。

INSTALL程序运行结束之后，将自动进入UCDOS系统配置画面。此时，您可以简单地退出，或者进行所需设置。注意，因为此时汉字打印所用的24×24点阵字库尚没有装入到硬盘中，所以，您不能选择24点阵打印。

UCDOS汉字系统必须装入到某个子目录中，不能装入到根目录下。请您不要试图这样做。

3. UCDOS汉字系统24点阵打印字库安装

UCDOS汉字系统的24点阵打印字库，

必须装在 C 盘的根目录之下。如果您没有正确地安装，在您希望打印时，将会使您无法得到正确结果。

UCDOS 汉字系统的 24 点阵宋体打印字库，应该被命名为 CLIB。黑体字库名为 CLIBH，楷体为 CLIBK，仿宋体为 CLIBF。如果系统中有重名文件，请您小心处理。

安装 24 点阵安库的过程如下：

将打印字库某种字体的第一张盘插入 A 驱动器中，然后键入 `RESTORE A: C:\UCDOS\`

`RESTORE` 程序将自动提示您插入第二张盘。`RESTORE` 程序完成后，~~该种字体的字库~~就安装完毕了。

如果硬盘空间允许，您最好将四种字体的字库全部安装。这样，您的打印将会更完美。

完成以上工作后，您的 UCDOS 汉字系统即安装完毕了。请您仔细地保管好软盘，以便在需要时重新装入。