

短期培训的首选
轻松上手的导师



UCDOS 7.0 汉字系统用户

短期培训教程

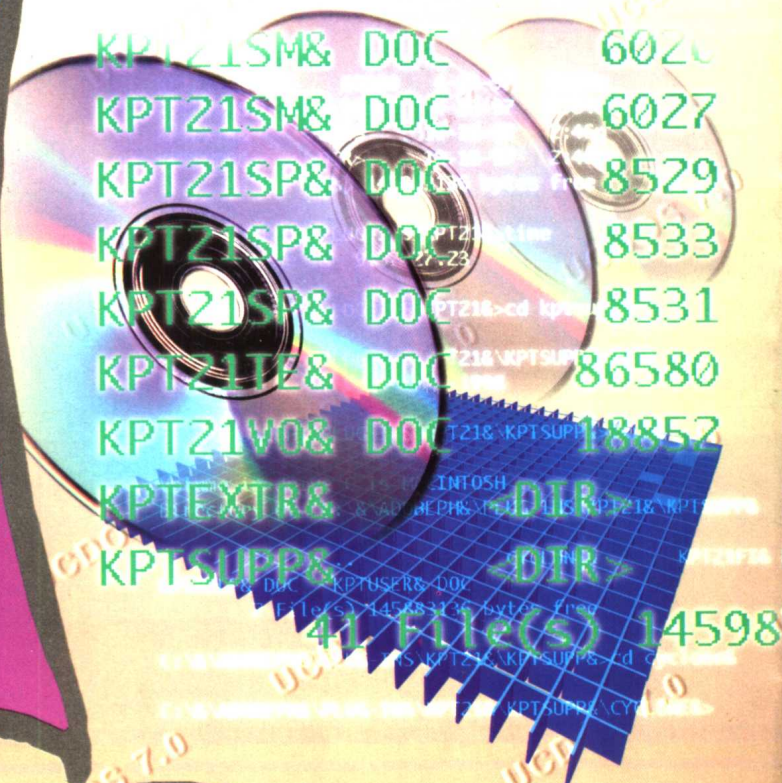
王明天 主编

廖庆扬 王明天 张彦 编著

全新的课程安排

本书介绍UCDOS 7.0 汉字操作系统的基本概念与基本操作。全书共13课,主要内容有:

- 第1课 UCDOS 7.0 的特点与安装
- 第2课 UCDOS 7.0 的启动和退出
- 第3-4课 UCDOS 7.0 的输入法
- 第5课 程序管理器UCShell
- 第6课 系统的设置及优化
- 第7-10课 WPS文字处理系统
- 第11-12课 UCDOS 7.0 的实用工具程序
- 第13课 使用UCWIN Gold 1.0



北京工业大学出版社

内 容 提 要

本书是普及性的电脑科技读物,介绍 UC DOS 7.0 汉字操作系统的基本概念与基本操作。全书共 13 课,主要内容有:UCDOS 7.0 的特点与安装(第 1 课)、UCDOS 7.0 的启动和退出(第 2 课)、UCDOS 7.0 的输入法(第 3、4 课)、程序管理器 UCShell(第 5 课)、系统的设置及优化(第 6 课)、WPS 文字处理系统(第 7~10 课)、UCDOS 7.0 的实用工具程序(第 11、12 课)、使用 UCWIN Gold 1.0(第 13 课)。

本书文字流畅,编排新颖、有特色,可作为电脑用户入门的首选教科书。

书 名	UCDOS 7.0 汉字系统用户短期培训教程		
编 著 者	王明天 主编 廖庆扬 王明天 张 彦 编著		
责 任 编 辑	丁文健		
出 版 者	北京工业大学出版社出版(北京市朝阳区平乐园 100 号 100022)		
发 行 者	北京工业大学出版社发行部		
印 刷	徐水宏远印刷厂		
开 本	787×1092 毫米	1/16	11.75 印张 200 千字
书 号	ISBN 7-5639-0708-4/T·85		
版 次	1998 年 8 月第 1 版	1998 年 8 月第 1 次印刷	
印 数	0001~5000		
定 价	17.50 元		

编写说明

当前,电脑科技已经成为推动社会全面进步的最活跃因素之一。学习和使用电脑已经成为人们步入新世纪的必备素质之一。电脑早已从科学家的实验室中走出来,深深地扎根于广阔的社会生活之中。

但是,随着电脑的迅速普及,也出现了一个问题,那就是如何学习电脑,如何以更加通俗的方式去表达抽象的电脑知识,以便对各阶层社会成员进行电脑普及教育。《电脑用户短期培训教程》就是按照这个思路来编写的。

一、我们的宗旨

精心策划,认真编撰,力求深入浅出,秉承科学严谨的思维习惯,融合轻松幽默、讲求实效的教学方法。本书令电脑不再神秘,使您轻松学习、熟练应用,快速成为电脑操作的行家里手。

(1)因为使用了电脑,可能改变您原来的工作方式,使您产生畏难心理,因为电脑——这个新的朋友还有待于您去认识。《电脑用户短期培训教程》就是针对这些读者的需要编写的。

(2)或许您没有机会通过系统的教育去学习电脑知识,但却面临着要使用电脑去工作、学习这个紧迫的任务,《电脑用户短期培训教程》也适用于这方面的读者。

(3)或许您正准备去参加一个电脑的应用培训班,多如牛毛的各类培训班着实让您难以抉择,那么,就请您阅读《电脑用户短期培训教程》中的各个分册吧,它一定会成为您学习电脑知识的第一个启蒙老师。

(4)或许您在大学期间接受过系统的电脑科技的教育,那么您在使用电脑上是不是还经常遇到一些麻烦呢?是的,因为电脑技术发展得太快了,随时有新的知识等待您去学习,那么,《电脑用户短期培训教程》将使您在较短的时间内对最新的电脑科技有一个概要性的了解。

二、我们的创新

为了更好地达到读者对电脑普及读物的需求,本书编者在以下几方面作了新的尝试:

(1)短期培训的首选:贯彻“短期培训是实际技能的培训”这个宗旨,依据读者的实际需

要,组织本书的知识结构,回避过多的理论,直接针对实际操作,解决实际问题。“学以致用、即学即用”的编写思路使本丛书比其他电脑入门书籍略胜一筹,成为您参加电脑短期培训的首选。

(2)轻松上手的导师:学电脑是一个人与电脑互相交流,培养默契的过程,我们力求做到对于实际操作过程的描述“不离屏幕”、“不离键盘”、“不离鼠标”,让您在实际操作中逐渐感悟出与电脑打交道的套路,循循善诱的编辑理念使本丛书成为您轻松上手的导师。

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。

三、内容简介

本书是普及性的电脑科技读物,介绍 UC DOS 7.0 汉字操作系统的基本概念与基本操作。全书共 13 课,主要内容有:UC DOS 7.0 的特点与安装(第 1 课)、UC DOS 7.0 的启动和退出(第 2 课)、UC DOS 7.0 的输入法(第 3、4 课)、程序管理器 UC Shell(第 5 课)、系统的设置及优化(第 6 课)、WPS 文字处理系统(第 7~10 课)、UC DOS 7.0 的实用工具程序(第 11、12 课)、使用 UC WIN Gold 1.0(第 13 课)。

本书是集体劳动的成果,参加编写的有:王明天、廖庆扬、张彦、袁亮、武杰、何言、陈思正、王旭仁等,本书由王明天主编。

编 者
1998.4.30

目 录

编写说明

第 1 课 UC DOS 7.0 的特点与安装

UCDOS 7.0 新功能	2
系统的快速安装	5

第 2 课 UC DOS 7.0 的启动和退出

UCDOS 7.0 的启动	10
UCDOS 7.0 的退出	15
帮助系统	16
功能键	17

第 3 课 UC DOS 7.0 的输入法 (I)

输入法简介	22
内部输入法	24
外部输入法	26

第 4 课 UC DOS 7.0 的输入法 (II)

万能输入法	36
记忆和自定义词组	41
万能输入法管理器	45

第 5 课 程序管理器 UCShell

启动 UCSHELL	50
UCShell 的组成	51
操作程序组	56
操作程序项	60
运行程序	61
配置 UCSHELL	62
退出 UCSHELL	65

第 6 课 系统的设置及优化

系统的静态设置	68
系统的动态设置	79
零内存占用	81

第 7 课 WPS 文字处理系统 (I)

启动 WPS	84
WPS 的主菜单	87
基本编辑操作	90
文件操作	93
移动光标	94
删除	95

第 8 课 WPS 文字处理系统 (II)

块操作	100
寻找替换	104
打印控制	109

第 9 课 WPS 文字处理系统 (III)

版面控制	116
编辑控制	119
其它	124

第 10 课 WPS 文字处理系统 (IV)

窗口	130
模拟显示	133
文件打印	136

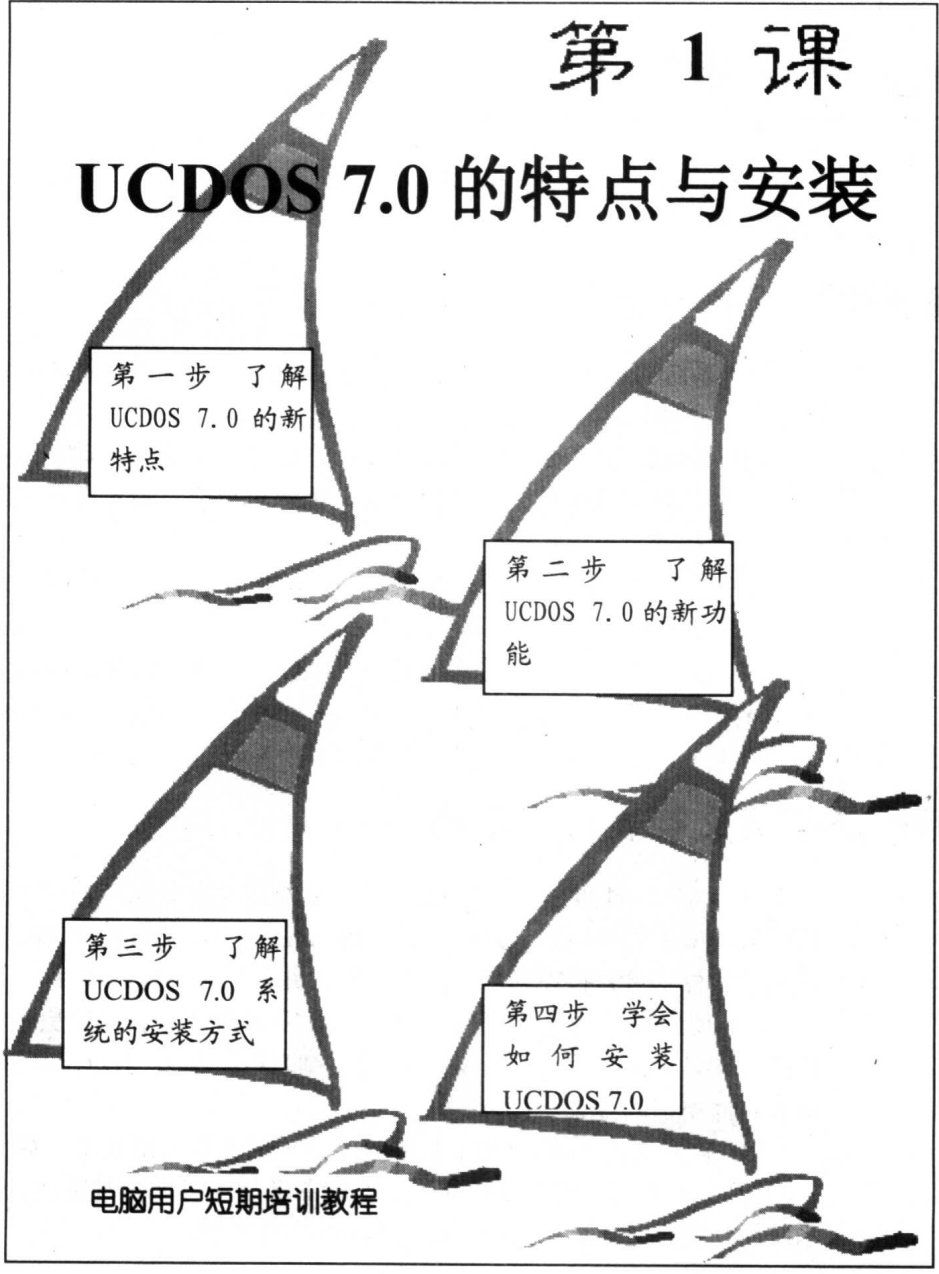
第 11 课 UC DOS 7.0 的实用工具程序

大字打印程序	142
--------------	-----

屏幕打印程序	144	希望辞海 2.0 版的使用	156
打印预览程序	145	在 Windows 3.x & 95 下使用希望辞海 2.0 ...	158
DOS 汉化工具	146	字典编辑	163
简繁转换程序	147		
UCT 实用工具箱	147		
第 12 课 UCDOS 7.0 的实用工具程序(II)			
造字程序	152		
		第 13 课 使用 UCWIN Gold 1.0	
		启动和退出	166
		系统菜单	169
		输入法	176

第 1 课

UCDOS 7.0 的特点与安装



第一步 了解
UCDOS 7.0 的新
特点

第二步 了解
UCDOS 7.0 的新功
能

第三步 了解
UCDOS 7.0 系
统的安装方式

第四步 学会
如何安装
UCDOS 7.0

电脑用户短期培训教程

UCDOS 7.0 新功能

UCDOS 7.0 是 UCDOS 6.0 的升级版本, 在其基础上新增或改进了许多功能。

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) 不同类型的外部设备都由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。

(3) 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。

(4) 通过对 UCDOS 系统核心的改进, 使系统与 Windows 3.x 和 Windows 95 的兼容性更好, 例如, 在 Windows 3.x 或者 Windows 95 的 DOS 窗口下可以实现汉字输入与输出等操作。

直接写屏与英文制表符的自动识别

(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。

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) EMB 支持 Windows 的 DOS 提示窗口，即在 DOS 提示窗口内也可让 UCDOS 模块共享内存，其运行速度不会因为共享内存的创建而降低。

完备的中文输入体系

(1) UCDOS 7.0 提供了智能拼音、全拼、简拼、双拼、五笔、普通、自然码、天然三维等 15 种汉字输入法，可以满足各类用户的需要。

(2) 自然码最新 5.2 版汉字输入法，给广大自然码用户带来了福音。

(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) UCDOS 7.0 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。

(6) 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展内存(XMS)中。

强大的打印功能

(1) UCDOS 7.0 提供的与字库格式无关的字库还原核心程序，使得 UCDOS 7.0 可以支持各种点阵字库、矢量字库和曲线字库(如 UCDOS 3.0~6.0 的字库)，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 UCDOS 7.0 下正常使用。

(2) 提供 Windows 的 TrueType 字库(TTF)的驱动程序 WinFnt，使得 TrueType 字库可以直接在 UCDOS 下使用。

(3) UCDOS/Win 7.0 光盘版包含 27 种三次曲线字库，并附加 47 种希望 TTF 字库。

(4) 新增了 12、40、48 点阵的宋体字库(HZK12S、HZK40S、HZK48S)。

(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 5120×8000(以点为单位)的汉字,使用大字打印程序时最大可打印 20 平方米的汉字。

(6) 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。

(7) 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。

(8) 允许设置拷贝份数。

(9) 支持激光打印机的纸张旋转功能。

其他新增或增强的功能

系统设置程序 Setup

利用系统设置程序 Setup,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。UCDOS/Win 7.0 系统以光盘方式提供,这样安装起来更为方便,实为便携机、笔记本电脑用户的最佳选择。

造字程序

(1) 提供点阵字库 MKHZ 和曲线字库造字程序 MKPS、MKFNT。

(2) 利用现有汉字,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。

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。

增强的双向英汉字典 UCDICT

(1) 提供一个包含 10 万多条单字、词组、同义词、反义词的双向英

汉字典 UCDICT。

(2) 英汉字典常驻内存(约占 3.5K 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.x 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。

(4) 英汉字典的取词准确率更高,与 Windows 95 的兼容性更好。

此外,与 UCDOS 6.0 一样,UCDOS 7.0 也提供了大字打印程序 PRTLARGE、打印预视程序 PREVIEW、屏幕打印程序 PRTSC 等小巧的实用程序。

系统的快速安装

UCDOS 7.0 是 UCDOS/Win 7.0 的一部分,因而,在 UCDOS/Win 7.0 光盘中,UCDOS 7.0 以一个子目录“\UCDOS70”形式存储在光盘上。在该目录中提供了一个未加密的安装程序 Install.exe,执行该安装程序即可。

UCDOS 7.0 的安装步骤如下:

选择安装类型

在光驱中放入 UCDOS/Win 7.0 光盘,然后在 DOS 提示符下键入 INSTALL,则出现如图 1-1 所示的屏幕画面。

其中出现了四个安装类型。

(1) 若安装单用户版的 UCDOS 7.0,则应选择“安装 UCDOS 7.0 至本地硬盘—单用户安装”,此时,第二种安装“安装 UCDOS 7.0 至网络服务器硬盘—网络版安装”显示为灰色,说明该安装类型不能选择。反之亦然。

(2) 若安装 UCDOS 7.0 的中文扩展字库,则可选择第三种安装类型“安装 UCDOS 7.0 扩展字库”。

(3) 第四种安装类型就是退出 UCDOS 7.0 的安装程序,与 Esc 键功能相同。

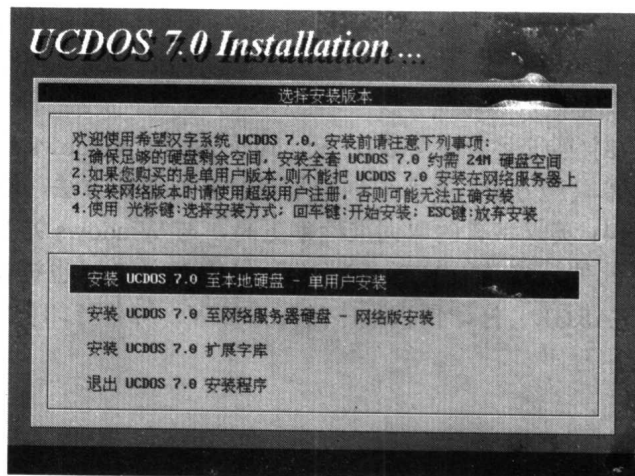


图 1-1 选择安装类型

下面以单用户 UCDOS 7.0 的安装为例说明 UCDOS 7.0 的全部安装过程。对于网络版 UCDOS 7.0 可参照安装。

选择驱动器

在上面画面的第一种安装类型上按回车键后，则出现如图 1-2 所示的“选择驱动器”画面。

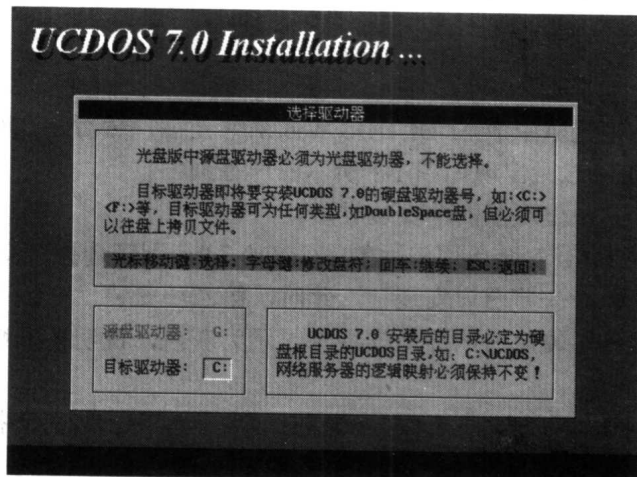


图 1-2 选择驱动器

在此屏幕画面中可以指定安装 UCDOS 7.0 的源盘驱动器和目标驱动器。安装程序默认的源盘驱动器为执行 Install.exe 命令所在的驱动器, 这里为 G:(光盘驱动器的盘符), 目标驱动器默认为 C:。用光标键移动光标到修改位置, 然后, 键入目标驱动器的字母指定目标驱动器, 例如, 在“目标驱动器”后键入 D, 则指定目标驱动器为 D 盘。

选择安装方式

选择好源盘和目标驱动器后, 按回车键就出现如图 1-3 所示的画面。

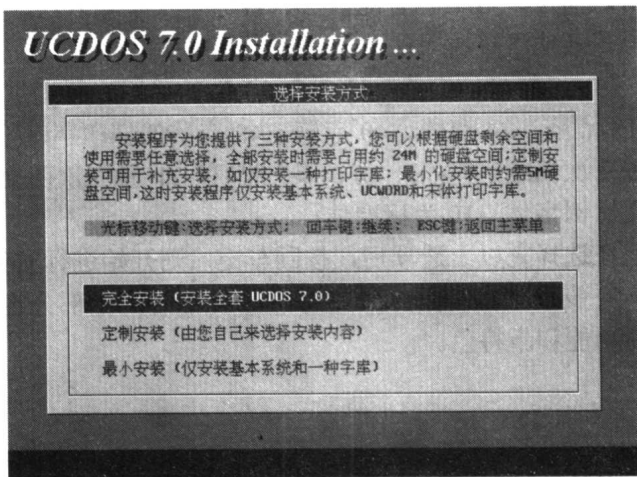


图 1-3 选择安装方式

在图 1-3 的画面中, 安装程序为用户提供了三种安装方式:

- (1) 完全安装(安装全套 UCDOS 7.0)。
- (2) 定制安装(由用户指定安装内容)。
- (3) 最小安装(仅安装基本系统和一种字库)。

可以根据硬盘空间来选择合适的安装方式。另外, 若已经安装了 UCDOS 7.0 的基本部分或在使用过程中 UCDOS 7.0 的曲线字库已经损坏, 就可利用“定制安装”方式来增加其他部分或重新安装损坏的部分。

若选择了“完全安装”或者“最小安装”, 则安装程序开始拷贝文件。若选择“定制安装”, 则还需执行下面的步骤:

- (1) 选择显示驱动程序: UCDOS 7.0 的安装程序具有自动检测当前显示卡类型的功能。安装程序将根据检测的结果, 选择合适的显示驱动程序。UCDOS 7.0 提供了十分丰富的显示驱动程序, 支持目前绝大多数

显示卡。

注意：这些显示驱动程序扩展名为.DRV，放在\UCDOS\DRV子目录下。

(2) 选择打印驱动程序：可以根据机器所连的打印机类型选择合适的打印机驱动程序。

注意：这些打印驱动程序扩展名为.PDV，放在\UCDOS\DRV子目录下。

(3) 选择汉字输入法：UCDOS 7.0 提供了多种汉字输入法，例如，全拼、双拼、简拼、五笔、智能拼音、普通、自然码等。可以根据需要选择适当的汉字输入法。若选择了完全安装方式，只能安装默认的全拼、双拼、简拼、五笔、智能拼音、普通等汉字输入法。定制安装可选择自然码等其他汉字输入法。

(4) 选择打印字库：UCDOS 7.0 的单用户版提供的打印字库主要包括 12 点阵、24 点阵、40 点阵、48 点阵的打印字库(宋、仿、黑、楷)、四种三次曲线字库(宋、仿、黑、楷)和 11 种三次西文曲线字库(0~9 为西文比例字体，10 为标准体)。

在选择完以上选项后，按回车键，则开始进行文件的拷贝工作。

安装程序在拷贝文件的同时，屏幕的上半部分也介绍 UC DOS 7.0 的新功能和新技术。

放弃安装

另外，在安装过程中，若想放弃安装，只需按 Esc 键，此时，在屏幕上出现如图 1-4 所示的画面。

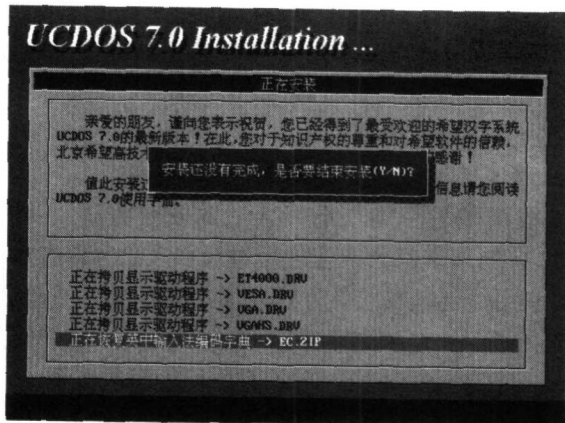
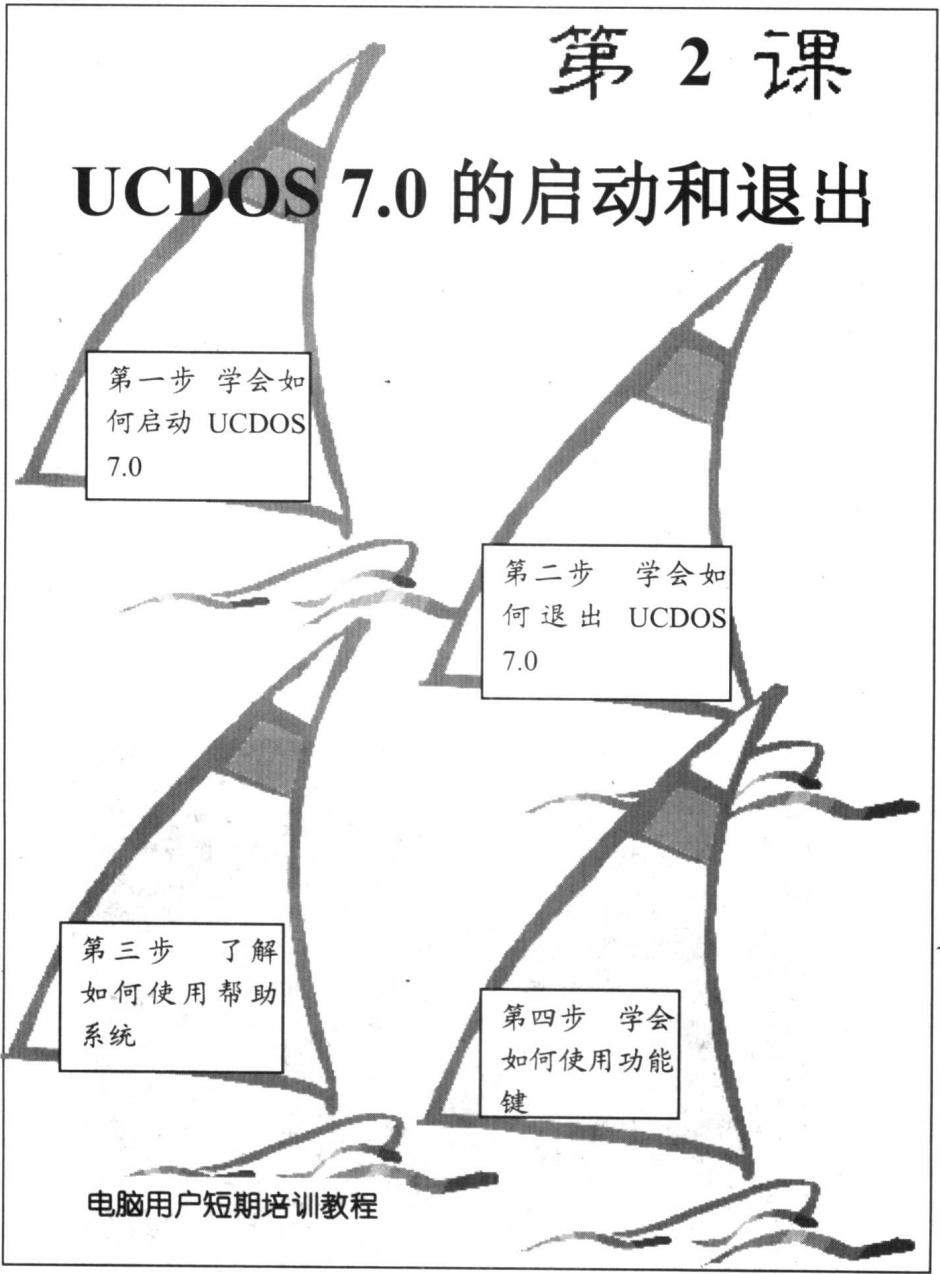


图 1-4 退出安装提示信息

按“Y”键，则放弃安装。按“N”键，则继续安装。

第 2 课

UCDOS 7.0 的启动和退出



第一步 学会如何启动 UCDOS 7.0

第二步 学会如何退出 UCDOS 7.0

第三步 了解如何使用帮助系统

第四步 学会如何使用功能键

电脑用户短期培训教程

UCDOS 7.0 的启动

安装 UCDOS 7.0 后，将在 UCDOS 目录下生成了两个启动 UCDOS 7.0 的批处理文件，分别为：

UCDOS.BAT

UP.BAT

运行这两个批处理文件之一，均可启动 UCDOS 7.0。只不过 UP.BAT 多加载了打印字库读取模块和汉字打印模块。

用户可以在 DOS 提示符下键入命令：

ucdos

或者键入：

up

启动 UCDOS 7.0 系统，屏幕显示如图 2-1 所示。

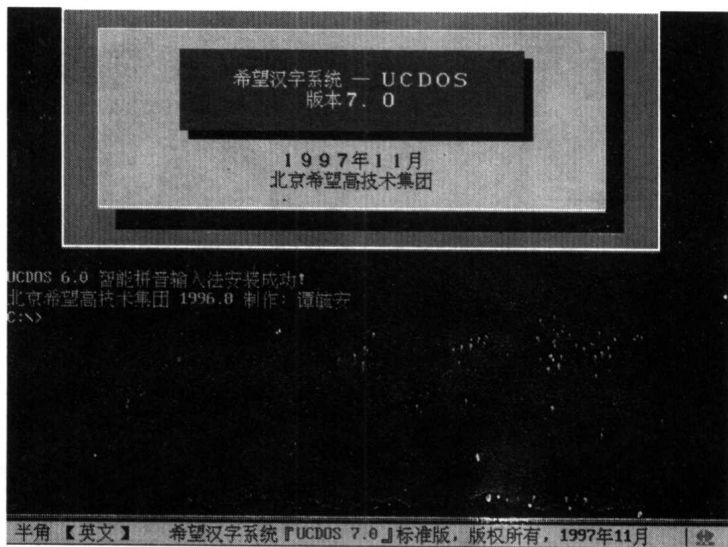


图 2-1 启动 UCDOS 7.0

屏幕上部的图案表示 UCDOS 7.0 启动成功，它告诉用户 UCDOS 的

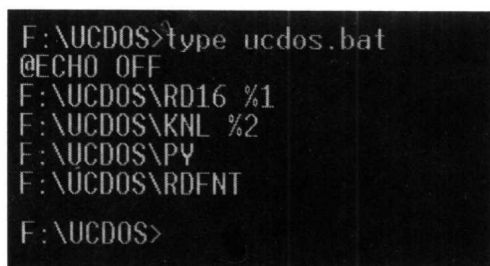
版本号和出品公司。屏幕的底部显示了一条提示行，它可以显示一些提示信息。

UCDOS.BAT 和 UP.BAT

用户可以使用 `type` 命令查看 UCDOS.BAT 的具体内容，看一看它到底是如何执行的。键入命令：

F:\UCDOS>type ucdos.bat

后，屏幕显示如图 2-2 所示。



```
F:\UCDOS>type ucdos.bat
@ECHO OFF
F:\UCDOS\RD16 %1
F:\UCDOS\KNL %2
F:\UCDOS\PY
F:\UCDOS\RDFNT
F:\UCDOS>
```

图 2-2 UCDOS.BAT 的内容

各命令说明如下：

- `@ECHO OFF` 关闭命令显示。
- `RD16` 加载显示字库读取模块 `RD16.COM`。
- `KNL` 加载汉字显示和键盘控制模块 `KNL.COM`。
- `PY` 加载智能拼音输入法 `PY.COM`。该命令也可以是其他汉字输入法。例如，用户需要使用五笔字型输入法，可在该行后面添加命令行：

F:\UCDOS>LIMD WB

• `RDFNT` 加载打印字库读取模块 `RDFNT.COM`。要执行 `UCTab 4.0`、`WPS 2.2`、`UCWOD 1.0 for DOS` 等 UCDOS 7.0 的应用程序，则需要执行该命令。

批处理文件 `UP.BAT` 的内容如下：

```
@ECHO OFF
F:\UCDOS\RD16 %1
F:\UCDOS\KNL %2
F:\UCDOS\PY
F:\UCDOS\RDFNT
F:\UCDOS\PRNT
```