



清华松岗系列丛书

中文版

EXCEL 7.0

使用手册

雷邵辰 编著

清华大学出版社



中文版 EXCEL 7.0 使用手册

雷邵辰 编著



清华大学出版社

(京)新登字 158 号

北京市版权局著作权合同登记号: 01-96-0972 号

中文版 Excel 7.0 使用手册

雷邵辰 编著

本书中文繁体字版(原书名为中文版 Excel 7.0 試算使用手册)由台湾松岗电脑图书资料股份有限公司出版,1996。本书中文简体字版经台湾松岗电脑图书资料股份有限公司授权由清华大学出版社与北京清华松岗电脑信息有限公司合作出版,1996。任何单位或个人未经出版者书面允许不得用任何手段复制或抄袭本书内容。

本书是一本介绍最新中文版 Excel 7.0 for Windows 95 的使用手册。

中文版 Excel 7.0 包含在中文 OFFICE 7.0 中,作为最新推出的 Windows 95 中文版的应用软件,相信必将为广大用户所接受。本书站在用户立场写作,以范例、说明以及图示的形式,分别介绍了 Windows 95 中文版的基本概念、用户环境、Excel 7.0 的指令和功能,以及与 Excel 有关的打印机控制等诸多内容。

本书文字简洁,内容简单明了,便于各类读者学习使用。

版权所有,翻印必究。

本书封底贴有台湾松岗电脑图书资料股份有限公司防伪标签,无标签者不得销售。

图书在版编目(CIP)数据

中文版 EXCEL 7.0 使用手册/雷邵辰编著. —北京:清华大学出版社,1996.10
ISBN 7-302-02321-2

I. 中… II. 雷… III. 电子表格系统, Excel 7.0-技术手册 IV. TP391.4-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(96)第 19421 号

出版者:清华大学出版社(北京 清华大学校内,邮政编码:100084)

责任编辑:王炼韧

印刷者:北京市怀柔县王史山胶印厂

发行者:新华书店总店北京科技发行所

开本:787×1092 1/16 印张:16.5 字数:391 千字

版次:1996 年 12 月第 1 版 1997 年 4 月第 2 次印刷

书号:ISBN 7-302-02321-2/TP·1144

印数:5001—13000

定价:28.00 元

出版说明

本书原版（中文繁体字版）是由台湾松岗电脑图书资料股份有限公司出版。由于海峡两岸计算机科技术语的译名不一致，因此在出版中文简体字版的时候，对正文中的术语进行了转译。但由于书中的屏幕显示图采用照相制版方式，故其中文字仍为繁体字，且专业术语亦未转译过来。为便于读者阅读查对，现将图中有关术语与文中所用译名对照列出如下：

繁体字版术语

控制台
印表机
资源回收筒
内容
功能表
档案
资料夹
语系
程式
稽核
分析蓝本
巨集
枢纽分析
××精灵
对话方块
检视
说明
磁片
工作列
重叠显示
水平并排
垂直并排
萤幕保护装置

简体字版术语

控制面板
打印机
资源回收站
属性
菜单
文件
文件夹
语言
程序
审核
方案
宏
数据透视
××向导
对话框
查看
帮助
盘片
任务栏
层叠显示
横向平铺
纵向平铺
屏幕保护程序

序 言

中文版 Excel 7.0 电子表

对于报表系统而言,中文版 Excel 7.0 在电脑上强大的功能,早已抛弃传统纸、笔计算的时代,成为电脑使用者十分熟悉的套装软件。

多年以来,Excel 套装软件在商用电子表领域,一直占有广大的市场,并深受使用者喜爱。

Microsoft 于 1985 年推出 Windows 后,广为好评,1995 年推出中文版 Office 7.0 (内含中文版 Excel 7.0),中文版 Excel 7.0 突破传统,配合中文版 Windows 95 一起操作,借助 Windows 及自己本身的菜单、工具栏、对话框、系统按钮及鼠标,充分展现了 Excel 的方便性及实用性,使用户能以很简单的步骤完成一张工作图表。同时,中文版 Excel 7.0 更提供了全屏幕及辅助中文操作命令功能,更为广大读者所接受。

本书结构

全书共分十四章,三个附录,内容务求简单明了,其中有关命令部分,全部以范例、图表、并配合说明来阐述,以减少用户出错的次数及清楚地引导读者了解命令的用法,以收立竿见影的效果。

同时,本书亦包含了中文版 Windows 95 基本概念、使用者环境及系统建立,中文输入系统及打印机控制等功能,以使读者除了解中文版 Excel 7.0 命令功能外,也能认识与 Excel 有关的电脑知识。

致 谢

本书编著承蒙松岗图书公司大力赞助及诸多友人的协助,才得以顺利完成,特此敬致十二万分谢意。

雷邵辰 谨识

1996 年 2 月 1 日

• III •

本书特色

本书是站在使用者的立场来写作，书中内容，全部以命令范例及说明来阐述，希望能减少用户出错（Try error）的次数，并且经由范例的指引及说明，可使读者快速且清楚地了解中文版 Excel 7.0 的功能。

本书特色，概述分为：

1. 以范例及说明阐述中文版 Excel 7.0 命令及功能。
2. 附章节习题及解答。
3. 以图形配合说明。
4. 包含系统环境建立。
5. 包含中文输入法。
6. 附 Excel 函数说明。
7. 包含打印机控制功能。
8. 包含 BIG-5 内码表及 ASCII 字符集。

本书内容，从中文版 Windows 95 基本概念、使用者环境建立、中文版 Excel 7.0 指令功能，到与 Excel 有关的打印机控制及中文系统等，皆有详尽的范例及说明，强调的是快速简易地把 Excel 学会，同时融汇贯通与 Excel 有关的软、硬件功能，以使用户能把书读活、读通，并减少用户出错（try error）的次数。

本书在各章节后，亦附有习题及解答，用户可借此练习，自我测试，以使用户对中文版 Excel 7.0 各章节命令的了解有所帮助。

目 录

第一章 中文版 Windows 95 操作系统	(1)
1-1 中文版 Windows 95 操作系统介绍	(1)
1-2 中文版 Windows 95 画面说明	(2)
1-2-1 “我的电脑”	(3)
1-2-2 资源回收站	(4)
1-2-3 任务栏	(5)
1-3 中文版 Windows 95 基础	(10)
1-3-1 鼠标与键盘按键功能	(10)
1-3-2 如何使用菜单	(12)
1-3-3 如何使用对话框	(14)
1-3-4 联机帮助	(16)
1-3-5 工具栏	(18)
第二章 中文输入法	(20)
2-1 安装中文输入法	(20)
2-2 使用中文输入法	(21)
2-2-1 使用输入法图标	(21)
2-2-2 使用切换按键	(21)
2-2-3 使用快捷键	(21)
2-3 中文模拟键盘	(23)
第三章 中文版 Excel 7.0 介绍	(25)
3-1 认识中文版 Excel 7.0	(25)
3-2 传统报表与电子报表	(25)
3-3 中文版 Excel 7.0 词汇说明	(27)
3-4 中文版 Excel 7.0 功能综述	(31)
第四章 安装/启动中文版 Excel 7.0	(36)
4-1 中文版 Excel 7.0 所需配置	(36)
4-1-1 软件配置	(36)
4-1-2 硬件配置	(36)
4-2 安装中文版 Excel 7.0	(36)

4-3	启动中文版 Excel 7.0	(41)
4-4	工作簿画面说明	(42)
4-4-1	标题栏	(43)
4-4-2	菜单栏	(44)
4-4-3	工具栏	(45)
4-4-4	数据编辑栏	(50)
4-4-5	工作表工作区	(51)
4-4-6	状态栏	(52)
4-4-7	按钮功能	(52)
4-5	键盘按键功能	(53)
4-6	认识鼠标	(54)
4-7	LOTUS 1-2-3 文件转换	(55)
第五章	编辑工作表	(58)
5-1	数据输入	(58)
5-2	编辑工作表	(63)
5-3	数值运算	(65)
5-4	插入列与行	(67)
5-5	保存工作表	(69)
5-6	完成一份工作表	(70)
5-6-1	文件查找	(70)
5-6-2	输入公式	(72)
5-6-3	复制公式	(75)
5-6-4	SUM 函数	(77)
5-6-5	相对单元格引用与绝对单元格引用	(79)
5-6-6	保存文件	(82)
5-6-7	退出 Excel	(82)
5-7	习题	(83)
5-8	解答	(85)
第六章	改善工作表	(89)
6-1	修改工作表	(89)
6-1-1	插入行与划横线	(89)
6-1-2	更改列宽度	(91)
6-1-3	加入标记与数值范围	(93)
6-1-4	加入日期与时间	(95)
6-2	编辑范围名称	(98)
6-2-1	命名范围名称	(98)

6-2-2	范围名称命令	(99)
6-2-3	范围名称公式	(100)
6-2-4	范围名称一览表	(101)
6-3	帮助功能	(103)
6-4	删除单元格	(104)
6-5	设置工作表名称	(105)
6-6	打印工作表	(107)
6-7	习题	(107)
6-8	解答	(109)
第七章	连接工作簿工作表	(113)
7-1	在工作簿间复制数据	(113)
7-2	连接工作簿工作表	(114)
7-3	工作簿工作表	(116)
7-4	工作表分级显示模式	(117)
7-5	设置工作组	(119)
7-6	合并数据运算	(121)
第八章	绘制折线图	(125)
8-1	图形形状	(125)
8-2	绘制折线 (LINE) 图	(126)
8-3	图形命名与保存	(129)
8-4	清除/隐藏图形设置	(130)
8-5	图案及字体设置	(131)
8-6	习题	(132)
8-7	解答	(134)
第九章	绘制柱形图及饼图	(137)
9-1	绘制柱形 (BAR) 图	(137)
9-2	绘制三维柱形图	(140)
9-3	绘制饼 (PIE) 图	(141)
9-4	绘制 3D 饼图	(144)
9-5	习题	(149)
9-6	解答	(151)
第十章	数据库结构	(155)
10-1	数据库表结构	(155)
10-2	设计数据库表	(159)

10-2-1	设计字段名称	(159)
10-2-2	更改列宽	(160)
10-2-3	设计字段内容	(161)
10-3	数据库表排序	(163)
10-4	在数据库表中增加记录 (行)	(165)
10-5	在数据库表中增加字段 (列)	(167)
10-6	习题	(171)
10-7	解答	(173)
第十一章	数据库查询与建立数据表	(177)
11-1	数据库查询方式	(177)
11-2	条件查询	(178)
11-3	筛选摘取	(180)
11-4	建立数据表	(186)
11-4-1	建立单向 (单变量) 数据表	(186)
11-4-2	管理数据表文件	(192)
11-5	习题	(194)
11-6	解答	(196)
第十二章	数据分析	(199)
12-1	为范围、公式或数值命名	(199)
12-2	模拟运算表	(201)
12-3	方案管理器	(207)
12-4	数据透视表	(210)
第十三章	宏命令应用	(214)
13-1	宏命令介绍	(214)
13-2	宏命令应用一 (建立保存宏)	(214)
13-3	宏命令应用二 (记录另一个宏)	(217)
13-4	宏命令应用三 (设置按钮)	(219)
第十四章	打印机控制	(222)
14-1	打印机安装	(222)
14-2	打印预览	(223)
14-3	设置打印格式	(224)
14-4	打印工作表	(227)
14-5	打印图表	(227)

附录 A	BIG-5 内码表及符号对照表	(229)
附录 B	ASCII 字符集	(237)
附录 C	函数	(241)

第一章 中文版 Windows 95 操作系统

1-1 中文版 Windows 95 操作系统介绍

1995 年下半年, 微软 (Microsoft) 公司以雷霆万钧之势, 全球同步上市 Windows 95, 造成喜爱 Windows 的使用者的抢购, 并大肆地在各大媒体造成新闻, 一时之间, Windows 95 变成各方瞩目的焦点。

基本上, 中文版 Windows 95 是用于以 Intel 处理器为中央处理单元的电脑系统, 例如: Intel 80386DX、80486 和 Pentium 等系统, 主要用于个人电脑或便携式个人电脑, 系统功能着重于易于使用、功能强大、网络连结能力及系统管理能力等, 而且必须和目前的软件及驱动程序能兼容, 例如: 文字处理、数据库、报表分析、多媒体、游戏程序及连接能力等。

长久以来, Windows 操作系统一直广为社会大众所普遍采用, 而中文版 Windows 95 更是一个具有许多特性的窗口操作系统, 并具备多任务的窗口环境。其主要功能如下所示:

- 一个新的图形使用者界面 (User Interface, UI)。
- 即插即用 (Plug and play) (只要将新的硬件安装上去, 它即刻就能使用)。
- 长文件名 (放弃 MS-DOS 使用传统的文件名格式限制)。
- 系统内建的网络功能 (可支持 NetWare、IPX/SPX、TCP/IP、NetBEUI、MDIS 或 OSI 等)。
- 登录操作, 可记录系统的资源, 包括硬件、软件、使用者密码、及工业标准接口 (ISA) 等。
- 多窗口操作。
- 可支持 32 位 Win32 的 API 应用程序。
- 可支持多媒体, 例如: 视频播放驱动程序和光盘系统。
- 可支持多功能服务, 例如: 电子邮件 (Microsoft Mail, Internet)、网络 (Microsoft NetWork) 及联机服务等。
- 程序的兼容性, 包括和 MS-DOS, Windows 3.1 的界面及外设驱动程序等。

中文版 Windows 95 是个图标 (icon) 化, 并且具有多任务 (Multitasking) 能力的窗口操作系统, 同时借助窗口操作功能, 用户可以有效地管理程序、文件及数据, 并集成其它应用程序。

1-2 中文版 Windows 95 画面说明

当用户启动中文版 Windows 95，并以全桌面显示时，屏幕上会显示图 1-1 画面。

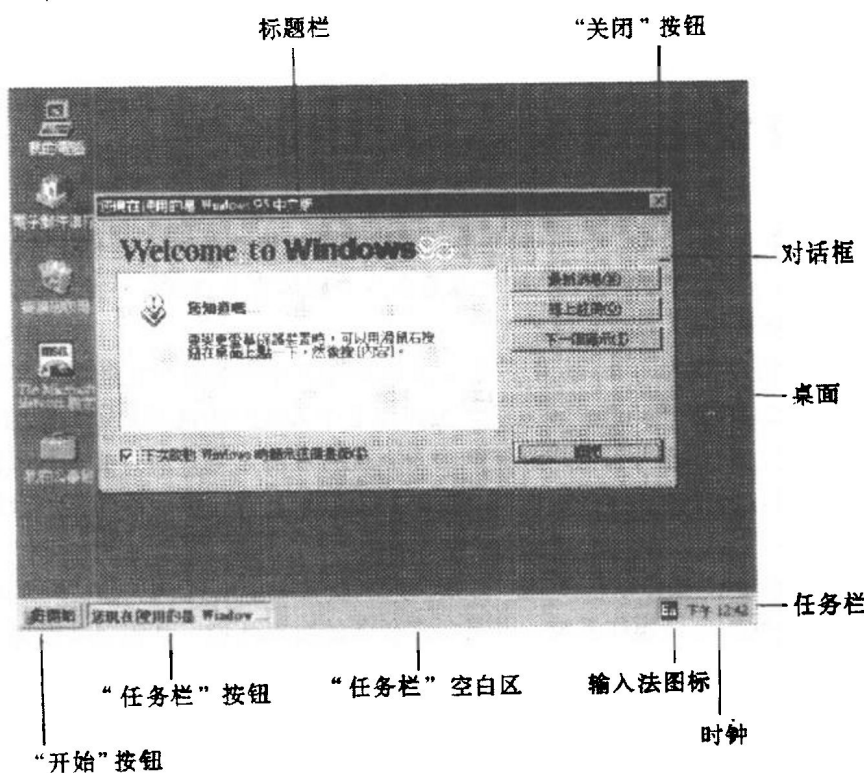


图 1-1 窗口画面组成

说明：

图 1-1 及图 1-2 窗口元件说明如下：

- | | |
|----------------------|---|
| 窗口标题栏
(Title bar) | 此栏位显示窗口标题及窗口名称。单击并拖拉（按住鼠标左键不放）标题栏，可移动窗口。 |
| 菜单栏
(Menu bar) | 菜单栏包含下列菜单选项：
文件 (F) 此选项可打开文件。
编辑 (E) 此选项可编辑文件程序。
查看 (V) 此选项可设定显示的窗口及工具栏。
帮助 (H) 此选项可显示帮助说明信息。 |

“系统”按钮 (System button)	位于窗口标题栏左侧按钮，单击此按钮，可显示系统按钮菜单，双击此按钮，可关闭窗口。
“最小化”按钮 (Minimize button)	位于窗口标题栏右侧，单击此按钮，可将窗口缩小成图标，并置于任务栏上，而成为“任务栏”按钮。
“最大化”按钮 (Maximize button)	位于窗口标题栏右侧，单击此按钮，可将窗口放大到整个屏幕。
“复原”按钮 (Restore button)	当用户“最大化”窗口后，在菜单栏右侧，会显示此按钮，单击此按钮，可将“最大化”窗口复原成原来大小的窗口。
窗口边界 (Border)	位于窗口四周，拖拉边界，可单向改变窗口大小，拖拉窗口一角，可双向改变窗口大小（窗口“最大化”时，窗口边界会消失）。
滚动条 (Scroll bar)	当窗口太小无法容纳数据时，滚动条才会显示在窗口的右侧或下方。单击滚动按钮及滚动块之间的滚动条，则可逐页（一个窗口）滚动窗口内数据。
“滚动”按钮 (Scroll bar button)	位于滚动条的两侧，单击此按钮，可水平或垂直逐步滚动窗口内数据。
滚动块 (Scroll box)	位于滚动条上可移动的小方块，滚动块在滚动条上的位置，表示目前可见窗口数据，是在整个窗口数据的那一个部分。如果直接按住鼠标左键，拖拉滚动块，则可快速显示窗口内数据。
“关闭”按钮 (Close button)	位于窗口标题栏右侧，单击此按钮，可关闭对话框或文件夹窗口。

1-2-1 “我的电脑”

使用鼠标左键连续按两下（双击）“我的电脑”图标，就可以看到用户个人电脑中的内容，并可使用户管理文件，如图 1-2 所示。

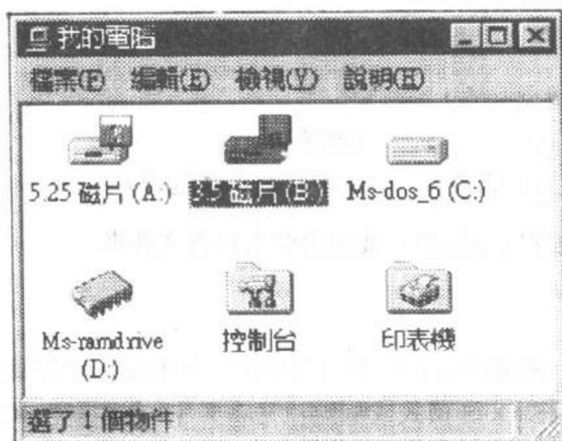


图 1-2 “我的电脑”窗口

在中文版 Windows 95 中,用户可在“我的电脑”中查看电脑中的软件与硬件,例如:盘片内容、程序、文件、数据库、磁盘驱动器、控制面板或打印机等。只要用户用鼠标连按两下(双击)图标,即可显示其图标内容说明。

图 标	说 明
 5.25 盘片 (A:)	此可显示 5.25 英寸 软盘驱动器中盘片的内容
 3.5 盘片 (E:)	此可显示 3.5 英寸 软盘驱动器中盘片的内容。字体反白,表示用户已选定此选项
 Ms-dos_6 (C:)	此可显示硬盘驱动器中的内容
 控制面板	此可显示“控制面板”的内容,用户可以使用“控制面板”来变更屏幕色彩,安装或变更硬件及软件的设定值、设定或变更网络的设定值等
 打印机	此可显示有关打印机及打印文件的信息,并可新增及设定打印机

1-2-2 资源回收站

“资源回收站” (Recycle Bin) 其功能可暂存删除的文件，用户可恢复（救回）删错的文件。在“资源回收站”清空之前，文件都还没有实际从磁盘中删除。

双击：“资源回收站”图标

此时屏幕上会显示图 1-3 画面。

单击: (文件或文件夹)

单击: 编辑 (E) (菜单)

单击：撤消 (U) 删除 (下拉式菜单选项)

此时，用户即可恢复（或检回）被删除的文件或文件夹。

说明:

1. 用户需定期从“资源回收站”中清空文件，以免占用太多磁盘空间。
2. 如果用户是从 MS-DOS 模式或从盘片删除文件，此删除的文件不会送到“资源回收站”中。

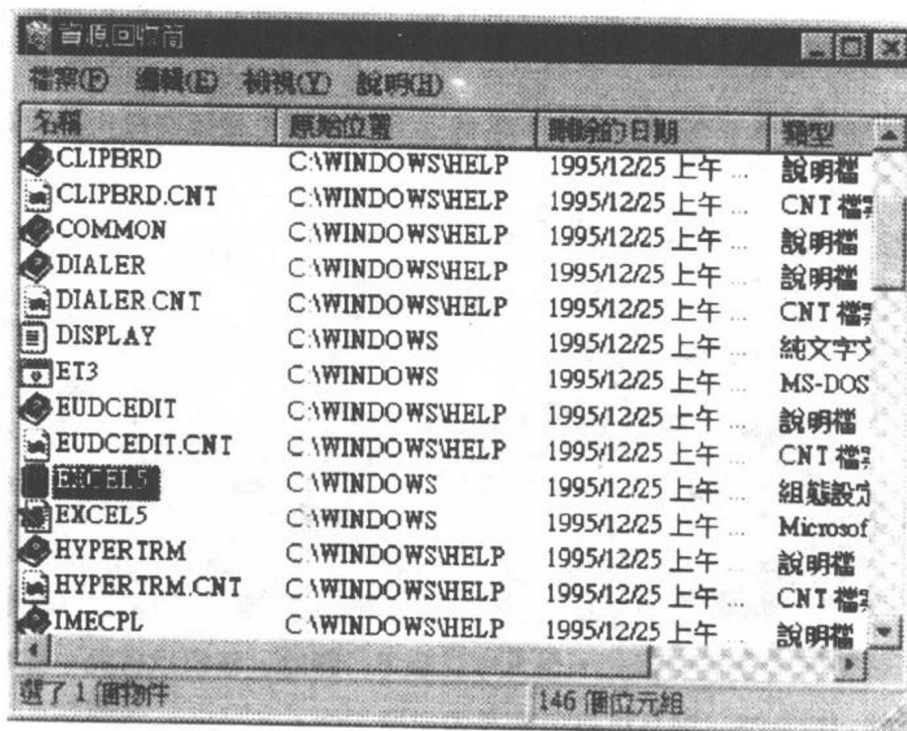


图 1-3 “资源回收站”窗口

3. 删除文件（或整个文件夹）的快速方法，就是把文件拖曳到“资源回收站”中。
4. 图 1-3 中，文件删除后，即暂存于资源回收站中，以备日后处理。
5. 有些文件夹是不可删除的，例如打印机或控制面板。

1-2-3 任务栏

任务栏功能

中文版 Windows 95 的“任务栏”（Task Bar），其主要的功能是用来启动程序及切换程序。用户可以按下“开始”按钮以启动一个程序或打开一份文件，并且可以很容易地切换工作。

当用户启动中文版 Windows 95 时，在桌面的下方即会显示“任务栏”，此“任务栏”包含了“开始”按钮及可启动的程序、文件夹、文件、文档、输入法图标及时钟等。

说明：

1. 当用户启动程序时，此程序即会在任务栏上显示工作按钮。关闭此程序时，此工作按钮亦会在任务栏上消失。
2. 如果用户打开的窗口太多，这些窗口会互相重叠，用户只要单击（或按下）任务栏

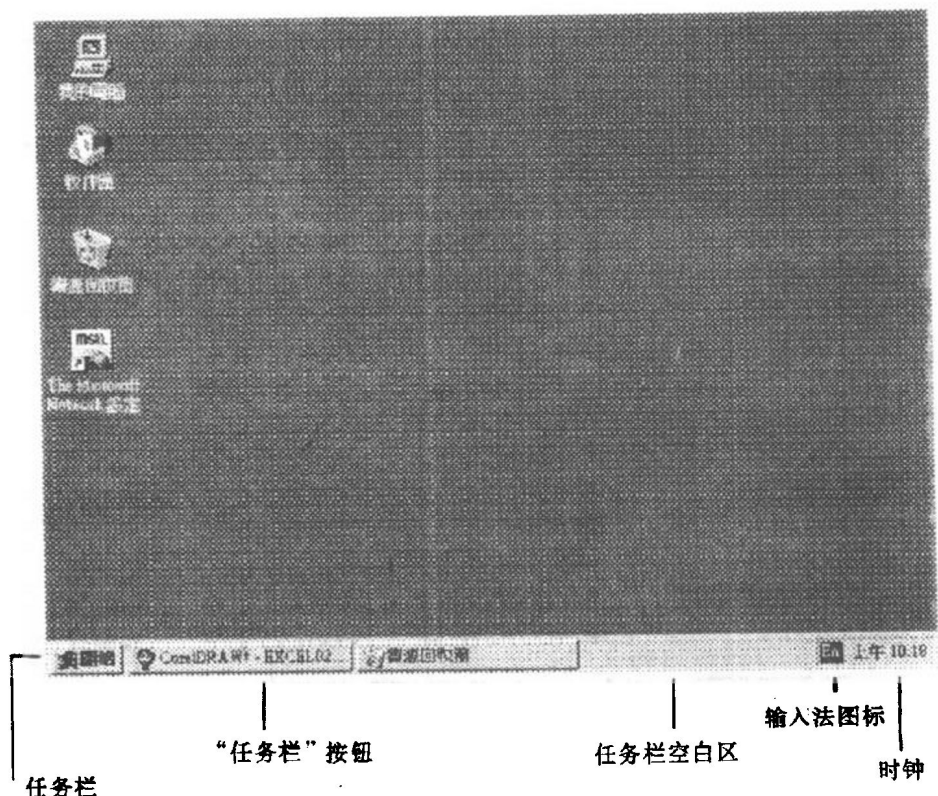


图 1-4 “任务栏”画面

上的工作按钮，即可将该工作按钮窗口提到最上面，而成为活动窗口。

3. 如果工作按钮太多，或工作按钮名称太长，此时，用户可向上拖曳任务栏边框，以放大任务栏。
4. 任务栏布告区显示的可能是输入法、打印机、或电池符号等。
5. 连接两下（双击）“时钟”，用户即可查看或变更日期及时间的设定值。

双击：（时钟）

此时，屏幕上会显示图 1-5 画面。

6. 单击输入法图标，即可使用户设定中文输入方式。

单击：输入法图标 （尚未安装其它输入法）

此时，屏幕上会显示图 1-6 画面。

任务栏操作

中文版 Windows 95 任务栏是预设于屏幕的下方，事实上，用户亦可用鼠标左键，按住任务栏不放，然后拖曳到屏幕的左方、上方或右方等。

用户亦可在任务栏空白区，按下鼠标右键，以显示快捷菜单，如图 1-7 所示。