

微机应用上机操作与习题集

尤 枫 编

微机应用上机操作与习题集

化学工业出版社

计算机上机操作与实验

第 2 版



清华大学出版社

17-26
YF/1

微机应用上机操作与习题集

尤 枫 编

化 学 工 业 出 版 社

• 北 京 •

(京)新登字 039 号

图书在版编目(CIP)数据

JS281.12

微机应用上机操作与习题集/尤枫编. —北京: 化学工业出版社, 1999.9

ISBN 7-5025-2641-2

I. 微… II. 尤… III. 微型计算机-基本知识 IV.TP36

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (1999) 第 42987 号

微机应用上机操作与习题集

尤 枫 编

责任编辑: 武志怡

责任校对: 蒋 宇

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

北京市云浩印制厂印刷

北京市同文印刷厂装订

*

开本 787×1092 毫米 1/16 印张 7 字数 158 千字

1999 年 9 月第 1 版 1999 年 9 月北京第 1 次印刷

印 数: 1—4000

ISBN 7-5025-2641-2/TP·247

定 价: 12.00 元

版权所有 违者必究

如有缺页、倒页、脱页者, 本社发行部负责退换

目 录

第一部分 上机操作实验	1
实验 1 DOS 系统的启动和键盘操作	1
实验 2 DOS 常用命令 (一)	3
实验 3 DOS 常用命令 (二)	7
实验 4 Windows 95 的启动和退出	11
实验 5 Windows 95 的文件和文件夹管理	15
实验 6 运行程序和打开文档	18
实验 7 Windows 95 的记事本、画图程序使用	20
实验 8 Windows 95 系统设置	23
实验 9 Word 的基本操作	28
实验 10 Word 的文本编辑和排版	31
实验 11 页面、模板和表格	36
实验 12 图形、图片的插入、编辑和排版	43
实验 13 Excel 7.0 的基本操作	47
实验 14 数据与图表的格式化	53
实验 15 数据清单的排序和管理	58
实验 16 多媒体实验	61
实验 17 Visual FoxPro 3.0 基本操作	65
实验 18 数据库与表	67
实验 19 查询和视图	73
实验 20 菜单设计和程序设计	79
实验 21 项目管理器	81
第二部分 习题集	84
习题 1	84
习题 2	85
习题 3	86
习题 4	86
习题 5	89
习题 6	91
习题 7	93
习题 8	95
习题 9	99
习题 10	100
参考答案	102

第一部分 上机操作实验

实验 1 DOS 系统的启动和键盘操作

一、目的与要求

- ① 熟悉微机的开机和关机。
- ② 熟悉 DOS 系统冷启动和热启动的方法。
- ③ 熟悉微机键盘的分布。
- ④ 指法训练。

二、内容和步骤

1. DOS 系统的启动

(1) 开机

先打开显示器电源开关，然后打开主机电源开关。

(2) 冷启动

当开启电源后，计算机首先进行硬件检测，若您的计算机没有安装 Windows 95 系统，数秒钟后，屏幕上会显示出 DOS 的系统提示符“C:\>”，表示系统启动成功；若您的计算机安装了 Windows 95 系统，为了在启动后能进入 DOS 操作系统，当硬件检测完毕，迅速按 F8 键，此时屏幕会显示如下的菜单：

Microsoft Windows 95 Startup Menu

1. Normal
2. Logged (\BOOTLOG.TXT)
3. Saft mode
4. Saft mode with network support
5. Step-by-step confirmation
6. Command prompt only
7. Saft mode command prompt only
8. Previous version of MS-DOS

Enter a choice:1

该菜单包括有 8 个菜单项，选择其中的第 6 个菜单项，即：

6. Command prompt only

计算机将直接进入 DOS 操作系统，出现系统提示符“C:\>”。

(3) 热启动

当计算机处于开启状态时，同时按下 Ctrl、Alt、Del 三个键或按主机箱面板上的 RESET 按钮，可重新启动计算机。计算机处于开启状态的任何时候都可进行热启动。

2. 熟悉键盘

(1) 熟悉 101 标准键盘

了解字母键、数字键、符号键、功能键和控制键在键盘上的位置。

(2) 熟练字母输入, 熟悉上档转换键 Shift 和字母锁定键 Caps Lock 的使用

① 小写字母练习

反复键入下列字母:

(中行左手手指键)

gggg ffff dddd ssss aaaa
gfdsa gfdsa gfdsa gfdsa gfdsa

(中行右手手指键)

hhhh jjjj kkkk llll ;;; '""
hjl;' hjl;' hjl;' hjl;' hjl;'

(上行左手手指键)

tttt rrrr eeee wwww qqqq
trewq trewq trewq trewq trewq

(上行右手手指键)

yyyy uuuu iiii oooo pppp
yuiop yuiop yuiop yuiop yuiop

(下行左手手指键)

bbbb vvvv cccc xxxx zzzz
bvcxz bvcxz bvcxz bvcxz bvcxz

(下行右手手指键)

nnnn mmmm ,,, ///
nm ,./ nm ,./ nm ,./ nm ,./ nm ,./

综合练习:

ghfjdksla;' ghfjdksla;' ghfjdksla;'
tyrueiwoqp tyrueiwoqp tyrueiwoqp
bnwmc,x.z/ bnvmc,x.z/ bnvmc,x.z/

② 大写字母练习

按下 Caps Lock 键, 使键盘处于大写状态 (Caps Lock 灯亮), 反复键入下面的字母:

THE QUICK BROWN FOX JUMPS OVER A LAXY DOG
NOR ODD OUR RIP SEE SAD SET ORIENT NOW PIE
TESTING DROGRAMS AT THE CONSOLE TERMINOLOGY

③ 运用 Shift 键练习大、小写交错输入

按住 Shift 键, 再按字母键, 松开 Shift 键, 再按字母键, 运用 Shift 键练习大、小写交错输入, 反复键入下列字母:

The Quick Brown Fox Jumps Over A Laxy Dog Nor Odd
Our Rip See Sad Set Orient Now Pie Rome China Japan
London Vatican Bulgaria Tanzania Guinea Brazil Labanon Not

④ 数字、符号的输入

按住 Shift 键, 再按数字键, 松开 Shift 键, 再按数字键, 按住 Shift 键, 再按符号键。运用 Shift 键练习数字、符号的输入, 反复键入下列数字和符号:

1234567890 -=\~!@#\$%^&* () _ + | : " < > ? { }

⑤ 辅助键盘练习

按数字转换键 Num Lock，使辅助键盘处于数字输入状态（Number 灯亮），用右手使用辅助键盘输入如下数字：

789 123 456 987 654 321 147 258 369 0123456789.9876543210

⑥ 指法综合练习

输入如下一段文字：

What is MS-DOS?

Microsoft's MS-DOS is an operating system. Basically, an operating system is a group of programs act as a translator between you and your computer. MS-DOS is your 'silent partner' when you are using the computer; it can be compared to electricity in a house – you need it for the toaster and blender to work, but you're not always aware that it's there.

3. 关机

当结束所有的工作后，就可以关闭计算机了。先关主机的电源，然后再关显示器电源，完成关机操作。

实验 2 DOS 常用命令（一）

一、目的与要求

- ① 熟悉 DOS 的命令格式。
- ② 理解当前目录、当前盘和文件标识符等概念。
- ③ 掌握 DOS 常用的系统类命令、磁盘操作类命令和目录类命令的使用。

二、内容和步骤

1. 系统类命令

(1) 清除屏幕显示命令 CLS

```
C:\>cls ✓
```

清除屏幕上的所有信息，系统提示符出现在屏幕的左上角。

(2) 显示 DOS 版本号命令 VER

```
C:\>ver ✓
```

显示所使用操作系统的版本号。若使用的是 DOS 6.22 版操作系统，屏幕显示：

```
Microsoft (R) MS-DOS (R) Version 6.22
```

若使用的是 Windows 95 操作系统，屏幕显示：

```
Windows 95 . [Version 4.00.1111]
```

(3) 系统日期显示与设置命令 DATE

① 显示系统日期

```
C:\>date ✓
```

屏幕显示：

```
Current date is Mon 05-24-1999
```

```
Enter new date (mm-dd-yy) : _
```

按回车键✓，返回命令行提示符。

② 修改系统日期

```
C:\>date ✓
```

屏幕显示:

```
Current date is Mon 05-24-1999
```

```
Enter new date (mm-dd-yy) : _
```

键入 03-10-98 并按回车键✓, 返回系统提示符, 此时系统日期被修改为“1998 年 10 月 3 日”, 可再次使用 DATE 命令查看日期。

(4) 系统时间显示与设置命令 TIME

① 显示系统时间

```
C:\>time ✓
```

屏幕显示:

```
Current time is 20:35:16.40
```

```
Enter new time : _
```

按回车键✓, 返回系统提示符。

② 修改系统时间

```
C:\>time ✓
```

屏幕显示:

```
Current time is Mon 20:35:16.40
```

```
Enter new time: _
```

键入 10:12:15.30 并按回车键✓, 返回系统提示符, 此时系统时间被修改为“10 时 12 分 15.30 秒”, 可再次使用 TIME 命令查看时间。

(5) 改变系统提示符命令 PROMPT

① 改变系统提示符为 DOS>

```
C:\>prompt DOS $g ✓
```

此时, 系统提示符变为 DOS>。

② 改变系统提示符为当前盘当前目录加大于号

```
C:\>prompt $p$g ✓
```

此时, 系统提示符变为 C:\>。

(6) 更改当前驱动器

① 将当前驱动器由 C 驱动器改为 A 驱动器

```
C:\>a: ✓
```

此时, 系统提示符变为 A:\>, 表示当前驱动器为 A 驱动器。

② 将当前驱动器由 A 驱动器改为 C 驱动器

```
A:\>c: ✓
```

此时, 系统提示符变为 C:\>, 表示当前驱动器又变为 C 驱动器。

2. 磁盘操作类命令

(1) 磁盘格式化命令 FORMAT

① 将一张软磁盘插入磁盘驱动器中，关上驱动器的小门。

② 格式化软磁盘。

```
C:\>\dos\format a:/s ✓
```

屏幕显示：

Insert new diskette for drive A:

and press ENTER when ready ..._

按回车键✓，格式化开始，屏幕显示：

Checking existing disk format.

Formatting 1.44M

0 percent completed.

当格式化完成后，屏幕显示：

Format complete.

System transferred

Volume label (11 characters, ENTER for none) ?_

输入 11 个字符以内的卷标，并按回车键或直接按回车键，此时屏幕显示：

1,457,664 bytes total disk space	(整个磁盘可用空间)
377,334 bytes used by system	(系统文件占用的磁盘空间)
3,584 bytes in bad sectors	(坏扇区占用的磁盘空间)
1,076,736 bytes available on disk	(用户可用磁盘空间)
512 bytes in each allocation unit	(每个分配单元所占字节数)
2,110 allocation units available on disk	(磁盘可分配单元数)
Volume Serial Number is 0E60-12E9	(分配给磁盘的序列号)
Format another (Y/N) ?	

若要继续格式化磁盘，键入 y；若要退出格式化，键入 n，返回系统提示符 C:\>。

(2) 检查磁盘命令 CHKDSK

```
C:\>\dos\chkdsk c:/
```

系统检查 C 盘目录和文件分配表，并给出磁盘和内存空间使用的情况报告。

3. 目录类命令

(1) 查看文件目录命令 DIR

① 显示文件目录

```
C:\>dir ✓
```

显示 C 盘根目录的所有文件和子目录名。

② 逐屏显示文件目录

```
C:\>dir /p ✓
```

逐屏显示 C 盘根目录的所有文件名子目录名。

③ 宽行显示文件目录

```
C:\>dir /w ✓
```

宽行显示 C 盘根目录的所有文件和子目录名。

④ 显示确定类型的文件目录

```
C:\>dir *.com ✓
```

显示 C 盘根目录下所有扩展名为 .com 的文件和子目录名。

⑤ 显示子目录文件

```
C:\>dir \dos ✓
```

显示 C 盘 DOS 子目录下所有文件和子目录名。

⑥ 显示子目录中确定类型的文件

```
C:\>dir \dos\*.com ✓
```

显示 C 盘 DOS 子目录下所有扩展名为 .com 的文件和子目录名。

⑦ 显示含有确定字符确定长度的文件目录

```
C:\>dir c?.* ✓
```

显示 C 盘根目录下由两个字符组成，且第一个字符为 c 的所有文件和子目录名。

⑧ 显示含有确定字符的文件目录

```
C:\>dir c*.* ✓
```

显示 C 盘根目录下主文件名第一个字符为 c 的所有文件和子目录名。

(2) 建立目录命令 MD

① 在 C 盘的 DOS 子目录下建立一个子目录 USER。

```
C:\>md dos\user ✓
```

② 查看 DOS 目录下是否有 USER 子目录。

```
C:\>dir c:\dos ✓
```

③ 显示 C 盘 DOS 目录下的 USER 子目录的所有文件和子目录名。

```
C:\>dir c:\dos\user ✓
```

(3) 改变当前目录命令 CD

① 逐级进入子目录并显示子目录文件，再逐级返回到根目录。

```
C:\>cd \dos ✓
```

```
C:\DOS>dir ✓
```

```
C:\DOS>cd user ✓
```

```
C:\DOS\USER>dir ✓
```

```
C:\DOS\USER>cd .. ✓
```

```
C:\DOS>cd .. ✓
```

② 越级进入子目录并显示子目录文件，再越级返回到根目录。

```
C:\>cd \dos\user ✓
```

```
C:\DOS\USER>dir ✓
```

```
C:\DOS\USER>cd\ ✓
```

(4) 删除子目录命令 RD

① 删除子目录 USER。

```
C:\>rd \dos\user ✓
```

② 查看是否已删除了 USER 子目录。

```
C:\>dir \dos ✓
```

(5) 显示文件系统的目录结构命令 TREE

```
C:\>\dos\tree✓
```

显示从根目录向下的文件系统结构（只显示子目录名，不显示文件名）。屏幕显示类似如下的文件系统结构：

```
c:\
├── asession
│   ├── midi
│   └── wave
├── dos
├── dt
│   ├── wbxwt
│   └── wt
├── ucdos
│   ├── data
│   ├── drv
│   ├── src
│   └── tx
│       ├── bas
│       ├── c
│       └── prg
├── wd6
│   ├── setup
│   └── startup
```

实验 3 DOS 常用命令（二）

一、目的与要求

- ① 掌握 DOS 系统文件类命令的使用。
- ② 了解系统管理文件 Autoexec.bat 和 config.sys。

二、内容和操作

1. 文件类命令

(1) 复制文件命令 COPY

将软盘插入软盘驱动器中，关上驱动器的小门。

① 文件的同名复制

```
C:\>copy \dos\*.com a:✓
```

执行结果是将 C 盘 DOS 子目录下所有扩展名为.com 的文件以同名复制到 A 盘上。

② 文件的异名复制

```
C:\>copy autoexec.bat auto.bat✓
```

执行结果是将 C 盘根目录下的 autoexec.bat 文件复制到 C 盘根目录下，文件名为 auto.bat。

③ 键盘拷贝

下面是使用键盘在 A 盘上建立一个名为 you.txt 的文件。操作为：先输入命令“copy con a:you.txt”，按回车键，待光标移到下一行后，键入文件内容，然后按组合键 Ctrl+Z，文件即被建立。操作如下：

```
C:\>copy con a:you.txt ✓
```

```
I am a student. ✓
```

```
I am 17 old years. ✓
```

I am studying English. ✓

Ctrl+Z ✓

输入的内容将以 you.txt 存到 A 盘上。

④ 文件合并复制

C:\>copy auto.bat+a:you.txt a:you1.txt ✓

执行结果是将 C 盘根目录下的文件 auto.bat 和 A 盘根目录下的文件 you.txt 顺序合并成一个文件，存到 A 盘根目录下，文件名为 you1.txt。

⑤ 显示文件内容

C:\>copy a:you1.txt con ✓

将 A 盘上的 you1.txt 文件内容显示在屏幕上。

(2) 显示文件内容命令 TYPE

C:\>type auto.bat ✓

显示 C 盘根目录下文件 auto.bat 的内容。

(3) 文件更名命令 REN

将软盘插入软盘驱动器中，关上驱动器的小门。

① 将 C 盘根目录下的文件 auto.bat 更名为 yf1.txt。

C:\>ren auto.bat yf1.txt ✓

② 将 A 盘根目录下的文件 you.txt 更名为 yf.txt。

C:\>ren a:you.txt yf.txt ✓

(4) 删除文件命令 DEL (或 ERASE)

将软盘插入软盘驱动器中，关上驱动器的小门。

① 删除 C 盘根目录下的文件 yf1.txt。

C:\>del yf1.txt ✓

② 删除 A 盘根目录下的所有文件。

C:\>del a:*. * ✓

屏幕显示:

All files in directory will be deleted!

Are you sure (Y/N)?

键入 y 再按回车键✓，完成删除操作。

2. 两个重要的系统文件

(1) 了解自动批处理文件 autoexec.bat

① 将当前目录设置为 C 盘根目录，即系统提示符为 C:\>。

② 显示 autoexec.bat 文件的内容。

C:\>type autoexec.bat ✓

屏幕显示类似如下的文件内容（使用不同的操作系统，autoexec.bat 文件的内容会有所不同）。

```

C:\DOS\MSCDEX.EXE /D:RAPCD001 /M:10
rem - By Windows Setup - C:\WINDOWS\COMMAND\MSCDEX.EXE /D:MSCD001 /M:8 /V
@ECHO OFF
PROMPT $p$g
rem C:\DOS\MSCDEX.EXE /D:RAPCD001 /M:10
PATH C:\WINDOWS; | C:\WINDOWS\COMMAND;C:\PROGRA~1\MICROS~2\OFFICE;
C:\DOS;C:\TC\BIN
SET TEMP=C:\windows\temp

```

(2) 了解系统配置文件 config.sys

① 将当前目录设置为 C 盘根目录，即系统提示符为 C:\>。

② 显示 config.sys 文件的内容。

```
C:\>type config.sys ✓
```

屏幕显示类似如下的文件内容（使用不同的操作系统，config.sys 文件的内容会有所不同）：

```

rem DEVICE=C:\SB\CD\DRV\SBIDE.SYS /V /D:MSCD001 /P:1e8,11
rem DEVICE=C:\RAPCDATA\RAPCD.SYS /D:RAPCD001 /L:US
DEVICE=C:\WINDOWS\SETVER.EXE
DEVICE=C:\WINDOWS\HIMEM.SYS
DEVICE=C:\RAPCDATA\RAPCD.SYS /D:RAPCD001 /L:US /Q:1
LASTDRIVE=N
DOS=HIGH
FILES=40

```

(3) 综合练习

```
C:\>cd \dos ✓
```

改变当前目录到 C:\DOS。

```
C:\DOS>dir ✓
```

显示当前目录（C:\DOS）下所有文件和子目录名。

```
C:\>cd \ ✓
```

返回根目录。

```
C:\>md \ls ✓
```

用绝对路径名建立一个子目录 C:\LS。

```
C:\>cd ls ✓
```

用相对路径名改变当前目录到子目录 C:\LS。

```
C:\LS>dir ✓
```

显示子目录 C:\LS 内容。

```
C:\LS>copy c:\*.com ✓
```

复制根目录下扩展名为.com 的所有文件到当前目录中。

```
C:\LS>copy c:\*.bat ✓
```

复制根目录下扩展名为.bat 的所有文件到当前目录中。

```
C:\LS>dir ✓
```

显示当前目录内容, 查看新复制的文件。

```
C:\LS>md er ✓
```

用相对路径名建立一个二级子目录。

```
C:\LS>dir ✓
```

显示当前目录内容, 确信新建的子目录已经存在。

```
C:\LS>cd er ✓
```

改变工作目录到 C:\LS\ER。

```
C:\LS\ER>cd.. ✓
```

返回上级目录。

```
C:\LS>rd er ✓
```

删除子目录 (当前目录下的子目录 ER)。

```
C:\>type autoexec.bat ✓
```

显示根目录下的自动批处理文件 autoexec.bat 内容。

```
C:\>type c:\ls\autoexec.bat ✓
```

显示 C:\LS 目录下的 autoexec.bat 文件内容。

```
C:\>cd ls ✓
```

用相对路径名改变工作目录到子目录 C:\LS。

```
C:\LS>dir ✓
```

显示并确信工作目录为 C:\LS。

```
C:\LS>del autoexec.bat ✓
```

删除子目录 C:\LS 下的文件 autoexec.bat。

```
C:\LS>dir ✓
```

显示 LS 子目录内容, 确定 autoexec.bat 文件已经删除。

```
C:\>copy con pp1.txt ✓
```

用 COPY 命令建立一个文本文件 pp1.txt。

```
C:\>copy con pp2.txt ✓
```

用 COPY 命令建立一个文本文件 pp2.txt。

```
C:\>dir ✓
```

显示 C 盘文件目录, 以确信上述两个新文件已在当前目录下存在。

```
C:\>type pp1.txt ✓
```

显示文本文件 pp1.txt 的内容。

```
C:\>type pp2.txt ✓
```

显示文本文件 pp2.txt 的内容。

```
C:\>copy pp?.txt con ✓
```

用 COPY 命令将两个文本文件复制到屏幕, 这是用 COPY 命令显示多个文本文件的方法, 如此做的原因是 type 命令不能识别通配符 “*” 和 “?”。

```
C:\>copy pp1.txt+pp2.txt pp.txt ✓
```

将两个文本文件合并, 合并的新文件名为 pp.txt。

```
C:\>dir ✓
```

显示 C 盘文件目录, 查看 pp1.txt、pp2.txt、pp.txt 文件是否存在。

```
C:\>type pp.txt ✓
```

查看合并文件 pp.txt 的内容。

```
C:\>ren pp.txt pp ✓
```

将文件 pp.txt 更名为 pp。

```
C:\>dir ✓
```

显示 C 盘文件目录, 查看 pp.txt 文件是否已被更名为 pp。

```
C:\>type pp ✓
```

显示更名后的文件 pp 的内容。

```
C:\>del pp ✓
```

删除文件 pp。

```
C:\>dir ✓
```

显示目录内容, 确信文件 pp 已经被删除。

实验 4 Windows 95 的启动和退出

一、目的与要求

- ① 熟悉 Windows 95 系统的启动和退出。
- ② 熟悉 Windows 95 的用户界面。
- ③ 了解 Windows 95 的任务栏、开始菜单和对话框。

二、内容和步骤

1. Windows 95 的启动

Windows 95 系统在开机后就可自动启动, 启动后屏幕上即出现 Windows 95 的用户界面, 如图 4-1 所示。

Windows 95 用户界面包括“桌面”和“任务栏”两部分, 桌面上摆放的是应用程序的快捷方式图标, 双击某一应用程序的快捷方式图标将立即执行该程序。

2. 任务栏

任务栏处于屏幕的最底端, 可以用鼠标将任务栏拖曳到屏幕的顶部、左侧、右侧位置。任务栏由三部分组成: 左边的是“开始”按钮, 中间的是任务图标 (多个图标即标识有多个任务正在运行), 右边的是时间和输入方式选择按钮 (初始时输入方式为“En”, 即英语方式)。

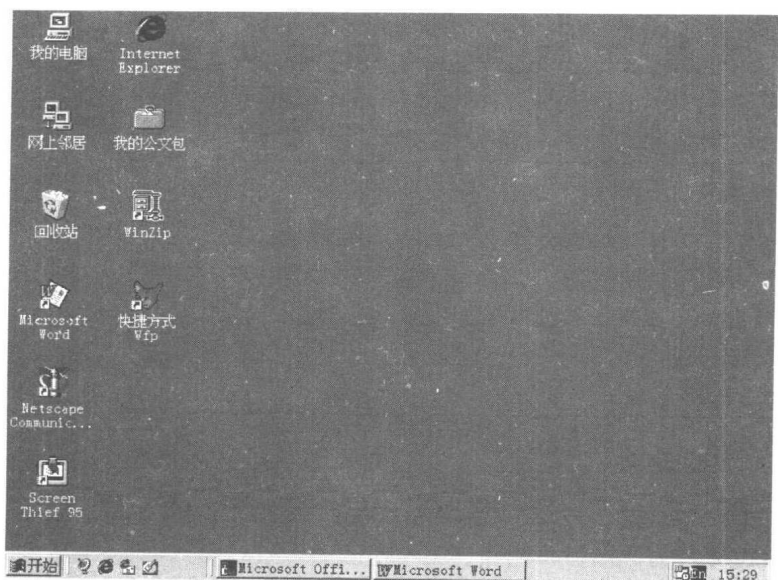


图 4-1 Windows 95 用户界面

(1) 选择输入方式

① 单击任务栏的输入方式按钮（现为 En），打开输入方式列表，如图 4-2 所示。

② 单击“智能 ABC 输入法”项，此时系统立即将输入方式按钮改为智能 ABC 的图标，并弹出一个浮动的功能选择栏，如图 4-3 所示。此时，输入方式即为“智能 ABC”。

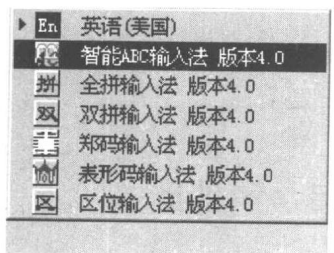


图 4-2 输入方式列表



图 4-3 输入方式的功能选择栏

(2) “开始”菜单

单击任务栏的“开始”按钮可打开“开始”菜单。该菜单是多层联级菜单。将鼠标移到该菜单的“程序”项，系统立即显示该项的子菜单——第二层菜单，包括附件、启动、MS-DOS 方式和 Windows 95 资源管理器等项。这种只要鼠标经过就立即响应的特点称为“智能感知”功能。现在再将鼠标移动到第二层菜单的“附件”项，系统又自动显示出第三层菜单，操作至此屏幕如图 4-4 所示。

3. 窗口基本操作

以“画图”程序为例熟悉窗口的基本操作。

(1) 打开窗口

选择“开始/程序/附件/画图”命令，运行“画图”程序，屏幕上显示一个“画图”程序窗口。

(2) 鼠标操作

移动鼠标，使其通过窗口的各个部分及窗口的边框线和四角。注意鼠标在窗口的不同位