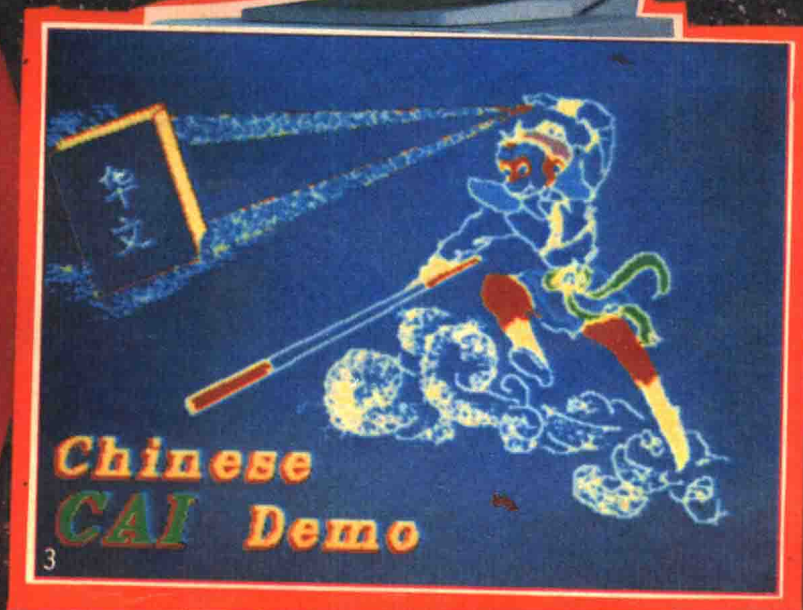


HOPE COMPUTER COMPANY LTD.

适用于各类微型机及网络

高级绘图软件 Draw Perfect使用手册

鹏飞 晓剑 编译



北京希望电脑公司

本书主要功能如下：

与Word Pefect配套；各种正文、图形与图表；演示、教学幻灯片制作；支持各种图形格式；支持各种针打、彩打、激光打印机绘图仪和缩微胶片记录仪。

适用于各类微型机及网络

高级绘图软件 DrawPerfect 使用手册

鹏飞 晓剑 编译

- ☐ 与 WordPerfect 配套
- ☐ 各种正文、图形与图表
- ☐ 演示、教学幻灯片制作
- ☐ 支持各种图形格式
- ☐ 支持各种针打、彩打
激光打印机、绘图仪
和缩微胶片记录仪

北京希望电脑公司
一九九一年十月

■北京市新闻出版局

准印证号: 3313—90313

■订购单位: 北京 8721 信箱资料部

■邮 码: 100080

■电 话: 2562329

■乘 车: 320、332、302路车至海
淀黄庄下车

■办公地点: 希望公司大楼 101 房间

前 言

高级绘图软件 DrawPerfect 是畅销字处理软件 WordPerfect 的配套产品,前者强大的图形功能和后者完美的字处理功能相结合,可以帮助用户制作出图文并茂、丰富多彩的图象、图表、正文和版式,满足用户的各种需求。

DrawPerfect 提供了多种基本图元、绘图属性、丰富的色彩和精美的字体,以及图形编辑与变换工具,便于用户绘制各种图形。

DrawPerfect 支持三种正文图表和八种图形图表,用户还可输入和处理由 Lotus 1—2—3、Microsoft Excel、PlanPerfect、Quattro Pro 以及其他软件建立的电子表格数据与图表。

DrawPerfect 提供了一个功能很强的图形格式转换实用程序,借助该工具,用户可以转换和处理几乎所有的图形格式,包括:CGM、DHP、DXF、EPS、GEM、HPGL、IMG、PCX、MSP、PIC、PNTG、PPIC、TIFF、WPG 等。

DrawPerfect 提供了宏命令和幻灯编辑功能,从而方便用户设计出产品的广告演示、教学幻灯片和动画片。

DrawPerfect 提供了一个正文屏幕截取和一个图形屏幕截取实用程序,用户可方便地在各类屏幕上获取所需的正文与图象,快速建立高质量的图形。

DrawPerfect 适用于各类微型计算机及网络,支持各种针式打印机、激光打印机、彩色打印机、绘图仪和缩微胶片记录仪。对于非标准输出设备,还可用图形系统软件 GSS 来构造新的驱动程序。

本书是《DrawPerfect 使用手册》。它全面讲述了 DrawPerfect 的基本组成、图形图表的绘制、宏命令、幻灯动画制作以及各个实用程序的使用方法。

译者于北京

1991 年 10 月

目 录

第一章 属 性

1.1 属性概述	1
1.1.1 选择属性	1
1.1.2 颜色属性	2
1.1.3 修改属性	2
1.2 箭头的宽度	2
1.3 填充属性	2
1.3.1 填充色和填充类型	3
1.4 Line 属性	3
1.4.1 线的颜色	3
1.4.2 线的类型	3
1.4.3 线的宽度	4

第二章 绘 图

2.1 绘图概述	6
2.1.1 图形图标	6
2.1.2 图像物体	7
2.1.3 图表物体	7
2.1.4 正文物体	7
2.1.5 图形物体	7
2.1.6 文件的扩展名	7
2.2 图 表	7
2.2.1 选择图表的类型	8
2.2.2 正文图表选项	8
2.2.3 图形图表选项	10
2.3 绘制物体	14
2.3.1 圆和椭圆	15
2.3.2 线和曲线	15
2.3.3 方框和圆角框	15
2.3.4 箭头	16
2.3.5 多边形	16
2.3.6 弧	16
2.4 图 像	16
2.4.1 查阅图象	17
2.4.2 查阅文件中的物体	17

2.4.3	文件和图象	18
2.4.4	分组	18
2.4.5	图象库	18
2.4.6	WordPerfect 用户	19
2.5	图形图表选项	19
2.5.1	Define(定义)	19
2.5.2	Move(移动)	26
2.5.3	Options(选项)	27
2.5.4	Import(输入)	31
2.5.5	GDF	33
2.5.6	WPG	33
2.5.7	exit&Save(退出与保存)	34
2.6	建立图形图表	34
2.6.1	Graph Data 屏幕	34
2.6.2	图形图表类型	35
2.6.3	并排显示图表	42
2.7	图形图表与日期	42
2.8	图形图表的格式	43
2.8.1	格式选项	44
2.9	图形图表的趋势线	45
2.9.1	趋势定义菜单	46
2.9.2	趋势定义选项	47
2.9.3	趋势分析区	50
2.9.4	注意事项	50
2.10	正文	51
2.10.1	添加正文	51
2.10.2	在正文方式下键入正文	52
2.10.3	向 WordPerfect 输入正文	53
2.10.4	编辑正文	53
2.10.5	字体	53
2.10.6	正文的属性	53
2.10.7	Bold(黑体)	53
2.10.8	Center(居中)	54
2.10.9	属性码	54
2.10.10	日期	55
2.10.11	删除属性码	55
2.10.12	删除正文	55
2.10.13	Flush Right	56
2.10.14	Format	56

2.10.15	自动缩进	57
2.10.16	替 换	57
2.10.17	搜 索	58
2.10.18	制表符	59
2.10.19	下划线	59
2.11	建立正文图表	59
2.11.1	正文图表的字体	60
2.11.2	选择图表的类型	60
2.11.3	正文图表选项	60

第三章 编 辑

3.1	编辑概述	63
3.1.1	选择物体	63
3.1.2	编辑操作	63
3.2	编辑操作	64
3.2.1	修改(Modify)	64
3.2.2	移动和复制(Move Copy)	64
3.2.3	删除>Delete)	65
3.2.4	误删恢复 Undelete	65
3.2.5	大小(Size)	65
3.2.6	旋 转	66
3.2.7	X 和 Y 轴镜象	67
3.2.8	层 次	67
3.2.9	对 齐	67
3.2.10	分 组	68
3.3	修改图表	68
3.3.1	按文件方式修改图表	69
3.3.2	按图像方式修改图表	69
3.4	修改图形物体	69
3.4.1	修改点	70
3.4.2	修改属性	72
3.5	修改图像	73
3.5.1	图形物体	73
3.6	修改正文	74
3.6.1	按文件方式修改正文	75
3.6.2	按图像方式修改正文	75
3.7	选择物体	76
3.7.1	选择区域	77
3.7.2	选择对象	77

第四章 文 件

4.1	File 概述	79
4.2	备 份	80
4.2.1	Timed Backup(定时备份)	80
4.2.2	Original Backup(原始备份)	81
4.3	移动的偏移量(Binding offset)	82
4.4	作废(Cancel)	82
4.4.1	不选择对象	83
4.4.2	退出菜单和选项	83
4.4.3	Help(帮助)菜单	83
4.4.4	宏	83
4.5	Clear(清屏)	83
4.6	Colors/Bold Display	83
4.6.1	菜单选项	84
4.6.2	Color Setings(颜色设置)	84
4.7	Curso Keys(光标键)	84
4.7.1	菜单选项	85
4.8	Date(日期)	86
4.8.1	日期格式	86
4.9	删除文件	87
4.9.1	多个文件	88
4.9.2	快速删除	88
4.10	目 录	88
4.10.1	缺省目录	88
4.10.2	列文件清单	89
4.10.3	删除目录	89
4.10.4	路径名	89
4.11	显示设置	89
4.11.1	菜单选项	90
4.11.2	Show Options(Grd Snp Frh Cns Str)	92
4.12	环 境	92
4.12.1	菜单选项	93
4.13	退 出	94
4.13.1	输入文件名	94
4.13.2	退出和保存	94
4.13.3	退出菜单和选项	95
4.13.4	退出多个图形	95
4.13.5	退出 DrawPerfect	95

4.14 输 出	95
4.14.1 输出文件	95
4.14.2 输出视面	96
4.14.3 一般输出信息	96
4.14.4 CGM 格式	97
4.14.5 EPS 格式	100
4.14.6 HPGL 格式	101
4.14.7 Lasergraphic Language 格式	102
4.14.8 PCX 格式	103
4.14.9 SCODL 格式	103
4.14.10 VideoShow 格式	106
4.14.11 幻灯服务	107
4.15 进入 DOS/进入 Shell	108
4.15.1 进入 DOS	108
4.15.2 进入 Shell	108
4.16 图形屏幕类型	109
4.16.1 菜单选项	110
4.16.2 未列出的显示卡或监视器	110
4.16.3 IBM EGA(Presentations)	111
4.17 初始设置	111
4.17.1 菜单选项	111
4.17.2 初始设置	112
4.18 键盘定义	114
4.18.1 交替键盘定义	115
4.18.2 键盘定义功能的使用	115
4.18.3 键盘定义选项	115
4.19 语 言	117
4.19.1 语言代码	117
4.19.2 语言资源文件	118
4.19.3 键盘定义	118
4.20 列文件清单	118
4.20.1 文件清单(List Files)屏幕	119
4.20.2 文件清单(List Files)菜单	120
4.20.3 标记文件	121
4.20.4 重新显示文件清单	121
4.21 文件位置(Location of File)	121
4.21.1 文件类型	121
4.22 查看(Look)	122
4.22.1 DrawPerfect 图形	123

4.22.2	目 录	123
4.22.3	文件名模式	123
4.23	宏	123
4.23.1	键盘定义	124
4.24	定义宏	124
4.24.1	鼠标器	125
4.24.2	链接宏	125
4.24.3	编辑宏	125
4.24.4	结束宏定义	126
4.24.5	宏命令	126
4.24.6	宏描述	126
4.24.7	命名宏	126
4.24.8	宏嵌套	127
4.25	执行宏	127
4.25.1	启动选项	127
4.25.2	路径名	127
4.25.3	终止宏	127
4.26	宏编辑器	128
4.26.1	插入正文	128
4.26.2	插入宏的编程命令	129
4.26.3	插入编辑键和键击命令	129
4.26.4	宏的大小限制	130
4.26.5	信息显示	130
4.26.6	编程命令	130
4.26.7	变量和表达式	130
4.27	制作幻灯片	130
4.27.1	制作幻灯	130
4.27.2	运行幻灯文件	131
4.27.3	VRS 文件	131
4.27.4	WPG 文件	132
4.27.5	实用程序	132
4.28	鼠标器的功能	132
4.28.1	移动光标	132
4.28.2	绘图和编辑	133
4.28.3	选择功能和选项	133
4.28.4	Cancel	133
4.28.5	敲击和双敲击	134
4.28.6	鼠标器与键盘	134
4.29	设置鼠标器	134

4.29.1 菜单选项.....	135
4.30 鼠标器的类型.....	136
4.30.1 未包含的鼠标器.....	136
4.30.2 MOUSE.COM	137
4.30.3 菜单选项.....	137
4.31 视 面.....	137
4.31.1 Add	138
4.31.2 Move	139
4.31.3 Delete	140
4.31.4 Override	140
4.31.5 Look	141
4.31.6 View	141
4.31.7 Print	141
4.31.8 Export	141
4.31.9 Copy	141
4.31.10 Save	142
4.31.11 Retrieve	142
4.31.12 Make Show	142
4.31.13 File Edit	142
4.31.14 特殊的图形视面驱动程序	142
4.31.15 特殊技术	143
4.31.16 实用程序	143
4.32 打 印.....	143
4.32.1 通用打印信息.....	143
4.32.2 Print 菜单选项	144
4.32.3 打印图形.....	146
4.32.4 在 List Files 菜单中打印	146
4.32.5 打印到磁盘.....	146
4.33 增加打印机的定义.....	147
4.33.1 Additional Printer 表	147
4.33.2 用 Additional Printers 选项来增加定义	148
4.33.3 用 Copy 增加打印机的定义	148
4.34 控制打印机.....	149
4.34.1 选项.....	149
4.34.2 打印机(缓冲区)中的数据.....	150
4.35 编辑打印机的定义.....	150
4.35.1 打印机的设置值.....	151
4.36 选择打印机.....	152
4.36.1 选 项.....	153

4.37 其它打印机.....	154
4.38 读 取.....	154
4.38.1 输入文件名.....	154
4.38.2 List Files	155
4.39 存贮.....	155
4.39.1 输入文件名.....	155
4.39.2 存贮已存在的文件.....	156
4.39.3 块存贮.....	156
4.39.4 Exit	156
4.40 设 置.....	157
4.40.1 设置选项.....	157
4.41 Shell	158
4.41.1 Go to DOS	159
4.41.2 Retrieve Clipboard	159
4.41.3 Save to the Clipboard	159
4.42 切 换.....	159
4.42.1 编辑两个图形.....	159
4.43 度量单位.....	159
4.43.1 输入度量单位.....	160
4.43.2 度量单位.....	160
4.44 查阅图形.....	160
4.45 WordPerfect	161
4.45.1 要 求.....	161
4.45.2 传送到 WordPerfect	161
4.45.3 传送到 DrawPerfect	162

第五章 字 体

5.1 字体概述	163
5.1.1 图形字体	163
5.2 字 符	164
5.2.1 在限制字符个数时使用 Compose	165
5.2.2 可打印字符	165
5.2.3 Drgraph, Symbols 和 Diacritics	165
5.3 字体的属性	167
5.3.1 Size	167
5.3.2 Appearance	167
5.3.3 Normal	167
5.3.4 Text Color 和 Text Pattern	168
5.3.5 Base Fonts	168

第六章 Help

6.1 Help 概述	170
6.1.1 Help 文件	170
6.2 获取帮助	170
6.2.1 Help 选项	171

第七章 选 项

7.1 选项概述	173
7.2 Constrain(限制)	173
7.3 Freehand	174
7.4 Grid(网格)	175
7.4.1 Grid Display	175
7.4.2 Grid Snap	175
7.4.3 定义网格	176
7.5 Page Options	177
7.5.1 选 项	178
7.6 Paper Size	179
7.6.1 添加定义	179
7.6.2 [ALL OTHERS]	180
7.6.3 拷贝定义	181
7.6.4 删除定义	181
7.6.5 编辑定义	181
7.6.6 Paper Size/Type	182
7.6.7 Paper Type and Orientaion	182
7.7 Position Display	182
7.7.1 光标的位置	182
7.7.2 旋转位置	182
7.8 Stretch	183
7.8.1 恢复拉伸后的正文	184

第八章 查 阅

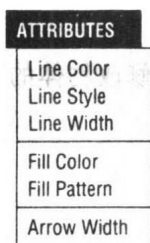
8.1 View 概述	185
8.1.1 Scroll Bar(滚动条)	185
8.2 Go To	185
8.3 Pan	185
8.3.1 平 移	185
8.4 Redraw	186
8.5 Reset View	186

8.6	滚动条	186
8.7	Zoom	187
8.7.1	Area	187
8.7.2	Zoom In	187
8.7.3	Zoom Out	188
附录 A	ASCII 转换字符	189
附录 B	图形格式转换程序	192
附录 C	DrawPerfect 和 DOS	196
附录 D	DrawPerfect 属性	200
附录 E	DrawPerfect 文件	204
附录 F	DrawPerfect 字体	207
附录 G	错误信息	213
附录 H	GSS 驱动程序	216
附录 I	输入格式	221
附录 J	键盘定义	226
附录 K	宏与表达式	227
附录 L	宏与信息显示	232
附录 M	宏与可编程命令	236
附录 N	宏与变量	268
附录 O	网络管理	270
附录 P	屏幕截取实用程序	282
附录 Q	启动选项	285
附录 R	模 板	289
附录 S	.DRS 修改程序	294
附录 T	正文屏幕捕获实用程序	296

第一章 属性

1.1 属性概述

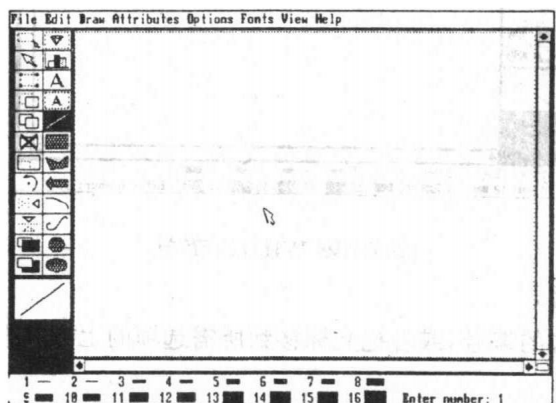
Attributes 下拉式菜单中的选项用于改变物体的属性,如选择线的宽度。例如,用户可用粗线或细线画图,还可以用各种颜色和填充类型来填充某个方框。



1.1.1 选择属性

属性可分为三类别:Line、Fill 和 Arrow。Line 属性影响所有物体的轮廓线。Fill 属性影响方框,圆角方框、椭圆、圆和多边形的内部区域。Arrow 属性影响箭头的宽度。在绘制物体之前可设置所需的属性。

在 Options 菜单中选择某种属性之后,屏幕将显示一个包含各种选项值的菜单。例如,Line Width 菜单包含 16 种不同的线宽选项。



LINE WIDTH 菜单

当前选项的编号(即当前线宽的编号)显示在菜单中。但是,如果已选择了某个物体,菜单中的编号将反映所选物体的属性。例如,如果线宽已设置为 16,菜单中列出的选项值将为 16。

1.1.2 颜色属性

DrawPerfect 使用的颜色取自标准的 IBM 彩色调色板。

如果监视器无法显示所选的颜色,DrawPerfect 将使用监视器上最近似的颜色(使用单色监视器时则与填充类型相匹配)。不过,用户可以在其它设备上重新生成这种颜色。

为了在屏幕或输出设备上得到某种颜色,屏幕和输出设备必须有能力显示或产生这种颜色。

1.1.3 修改属性

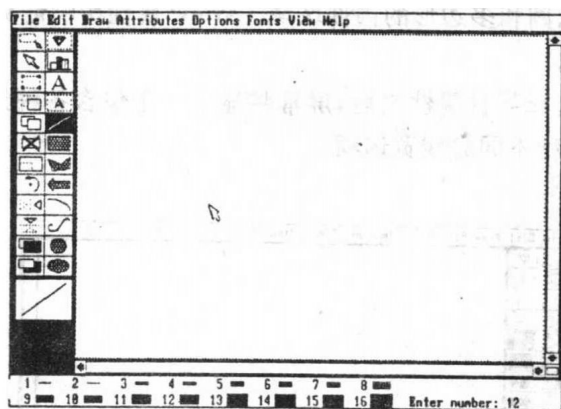
在 Edit 菜单中选择 Select Item 或 Select Area 选项后即可修改物体的属性(见第三章中的“修改物体”)。

1.2 箭头的宽度

箭头的宽度有 16 种。改变当前的箭头宽度时:

1. 选择 Attributes,显示 Attributes 菜单。
2. 在 Attributes 菜单中选择 Arrow Width。

此时,16 种箭头宽度显示在屏幕的底端。



ARROW WIDTH 菜单

确定所需的宽度后,

3. 键入选项值左边的编号,或者把光标移到所需选项的上方并按 Enter。
4. 绘制箭头。

状态区中的样本宽度是实际打印箭头时的宽度,不过,用户可以放缩和拉伸箭头,从而改变其宽度。

附录 D:“DrawPerfect 属性”,列出了各种箭头宽度。

1.3 填充属性

填充属性包含两种选项:填充色和填充类型。

1.3.1 填充色和填充类型

改变当前使用的颜色或填充类型时。

1. 选择 Attributes, 显示 Attributes 菜单。

2. 在 Attributes 菜单中选择 FillColor 或 FillPattern。

此时, 前 16 种颜色或填充类型显示在屏幕底端。

需要显示其它颜色或填充类型时, 选择 Next 或 Previous。共有 64 种填充类型和 256 种颜色。不过, 同时只能在菜单中显示 16 种颜色填充类型。

如果监视器无法显示所选的颜色, DrawPerfect 使用监视器上最近似的颜色(使用单色监视器时则使用与之相匹配的填充类型)。不过, 用户可以在其它设备上重新生成这种颜色。

在双色设备(即单色显示器或打印黑白两色的打印机)上, 实色将转换为填充类型。在彩色设备(即 EGA16 色监视器或彩色 postscript 打印机上), 颜色将匹配成最接近的屏幕颜色或打印机颜色。

确定所需的颜色或填充类型后,

3. 键入颜色或填充类型左边的编号, 或者把光标移到相应的颜色或填充类型上方并按 Enter。

4. 绘制物体。

所有的填充类型(类型 1 除外)均可与填充色组合使用。

为了在屏幕输出设备上得到某种颜色, 屏幕和输出设备必须有能力显示或产生这种颜色。

附录 D: DrawPerfect 属性列出了各种颜色和填充类型。

1.4 Line 属性

Line 属性包括线的颜色、类型和宽度。

1.4.1 线的颜色

改变线的当前颜色时,

1. 选择 Attributes, 显示 Attributes 菜单。

2. 在 Attributes 菜单中选择 Line Color。

前 16 种颜色显示在屏幕的底端。需要显示其它颜色时, 选择 Next 或 Previous。共有 256 种可选的颜色。

确定所需的颜色后,

3. 键入颜色左边的编号, 或者把光标移到相应颜色的上方并按 Enter。

4. 绘制物体。

为了在屏幕输出设备上得到某种颜色, 屏幕和输出设备必须有能力显示或产生这种颜色。

1.4.2 线的类型

绘图时可使用 16 种线型。