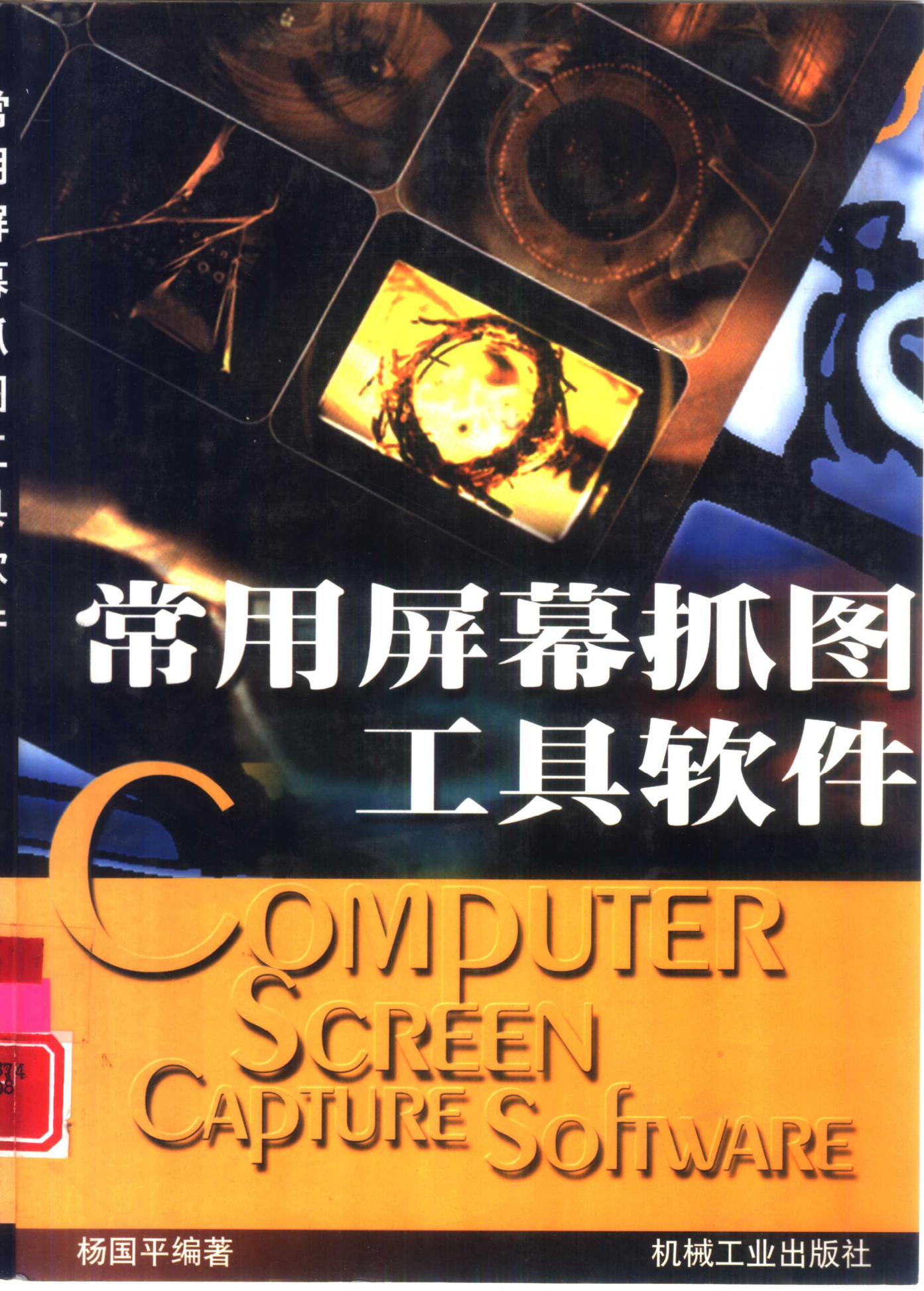




常用屏幕抓图 工具软件

COMPUTER
SCREEN
CAPTURE SOFTWARE

杨国平编著

机械工业出版社

常用屏幕抓图工具软件

杨国平 编著

李自光 主审



机械工业出版社

本书按照由浅入深的原则,介绍了常见的具有屏幕抓图功能的程序和软件,以及各种环境(如 DOS 或 Windows 环境)下运行的最常用的计算机屏幕抓图软件。最后,还介绍了如何用 Netscape 浏览器抓取网上信息的操作。

本书是电脑美术、广告设计、建筑装潢、电子出版、多媒体制作、摄影、文秘等领域工作人员及广大电脑爱好者必备的实用工具书。文中含有大量插图,全书图文并茂,可使读者对计算机屏幕抓图工具迅速了解和掌握。

本书收录了目前市面上最为流行和实用的基于 IBM PC 环境下运行的计算机屏幕抓图软件和具有抓图功能的常用软件及程序命令,近 30 余款。内容范围较广,代表性强,可满足多数电脑爱好者的要求。

图书在版编目(CIP)数据

常用屏幕抓图工具软件/杨国平编著. —北京:机械工业出版社, 1999. 6
ISBN 7-111-07291-X

I. 常… II. 杨… III. 图形软件—软件工具, 抓图 IV. TP311. 56

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 22611 号

出 版 人: 马九荣 (北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037)

责任编辑: 曲彩云 责任校对: 刘 丽

封面设计: 姚 毅 责任印制: 路 琳

北京市密云县印刷厂印刷·新华书店北京发行所发行

1999 年 5 月第 1 版第 1 次印刷

787mm×1092mm1/16 18·5 印张 446 千字

0001—5000 册

定价: 29.80 元

凡购本书, 如有缺页、倒页、脱页, 由本社发行部调换

前 言

在许多书刊杂志上和广告画面中，我们经常可以看到许多应用程序窗口界面和各种各样精美的图形图像画面。难道这些图形图像画面都是通过 Photoshop5.0、Corel8.0 和 3DSMA2 等图形图像处理软件一笔一画地制作出来的吗？许多电脑用户经常问到这个问题，答案是否定的。其实，我们利用屏幕抓图软件可以轻而易举地将所有能在计算机屏幕上显示的任何精美的图形图像画面抓取下来插入您所需的文本文件中，使您的著作或作品等图文并茂，省去了繁琐的图形图像制作过程，大大提高了您的工作效率。

屏幕抓图软件是多媒体工具软件的一个重要部分，本书收录了目前市面上最为流行和实用的基于 IBM PC 环境运行的计算机屏幕抓图软件和具有抓图功能的常用软件及程序命令，近 30 余款。内容范围较广，代表性强，可满足多数电脑爱好者的要求。

本书是电脑美术、广告设计、建筑装潢、电子出版、多媒体制作、摄影、文秘等领域工作人员及广大的电脑爱好者必备的实用工具书，内容编排由浅入深，几乎每种软件都有操作实例；并且文中含有大量插图，全书图文并茂，可使读者在最短的时间内快速了解和掌握计算机屏幕抓图这一新工艺。

本书由杨国平编著，由李自光教授主审。此外，杨生、刘将、舒林秋、帅可力、宋琼芝等同志参加了部分编写与整理工作。

由于时间仓促，书中难免存在一些错误和不妥之处，望广大读者原谅，并请提出宝贵意见。

作 者

目 录

前言

第 1 章 概述	1
1.1 屏幕抓图软件的简介	1
1.2 屏幕抓图软件的应用	3
第 2 章 具有屏幕抓图功能的常用软件	4
2.1 MS-DOS 的屏幕抓图功能	4
2.1.1 利用功能键进行屏幕信息的抓取	4
2.1.2 利用 DOS 的 GRAPHICS 命令进行屏幕图形的抓取	5
2.2 Windows95 的图形抓取工具-剪贴板	6
2.2.1 用 Windows95 剪贴板抓取屏幕或窗口	7
2.2.2 特别技巧-抓取对象或区域	8
2.2.3 在 DOS 窗口中使用剪贴板	9
2.2.4 Windows95 抓图功能的优缺点	11
2.3 UCDOS5.0 以上版本的动态屏幕抓图功能	12
2.3.1 UCDOS6.0 动态抓图功能的启动方法	12
2.3.2 UCDOS6.0 动态抓图功能的快捷操作键	12
2.3.3 UCDOS6.0 动态抓图功能的操作方法	13
2.3.4 在 UCDOS 状态下直接观看 PCX 格式图像文件的技巧	14
2.4 超级解霸 5.02	14
2.4.1 超级解霸 5.02 的简介	14
2.4.2 超级解霸 5.02 的启动	15
2.4.3 超级解霸 5.02 的界面	16
2.4.4 超级解霸 5.02 的功能热键	16
2.4.5 超级解霸 5.02 的抓图功能	17
2.5 图像编辑软件 PhotoStudio 的抓图功能	19
2.5.1 PhotoStudio 的概述	19
2.5.2 PhotoStudio 的抓图功能	20
2.6 整人专家 FPE Ver 6.02 的抓图功能	22
2.6.1 整人专家 FPE Ver 6.02 的概述	22
2.6.2 整人专家 Fix People Expert 6.0 (FPE) 的抓图功能	23
2.6.3 查看整人专家 FPE Ver 6.02 的所抓图形	24

2.7 游戏修改大师 Game Wizard Pro 32 的抓图功能.....	25
2.7.1 设置 GW 的运行环境.....	26
2.7.2 利用GW进行屏幕抓图.....	27
2.8 图片查看软件Picture Viewer 2.40的抓图功能.....	28
2.9 图片分类软件PixFolio Image Catalog System的抓图功能.....	32
2.10 屏幕拷贝软件 PrintScreen95.....	34
2.11 图形转换软件 Conversion Artist/95 的屏幕抓图功能.....	36
2.11.1 利用 Conversion Artist/95 抓图的菜单功能.....	36
2.11.2 利用 Conversion Artist/95 进行屏幕抓图.....	38
2.12 屏幕打印软件 ScreenPrint Gold 2.01 的屏幕抓图功能.....	39
2.12.1 设置 ScreenPrint Gold 2.01 的参数.....	40
2.12.2 ScreenPrint Gold 2.01 的捕捉热键.....	41
2.12.3 ScreenPrint Gold 2.01抓图操作.....	41
第3章 专业级屏幕抓图软件Snagit/32 4.2.....	44
3.1 Snagit/32 的简介.....	44
3.2 Snagit/32 所要求的系统配置.....	44
3.3 Snagit/32 的安装.....	44
3.4 Snagit/32 的启动.....	51
3.5 Snagit/32 的主屏幕状态栏与菜单功能	52
3.6 Snagit/32 的应用实例.....	61
3.7 如何捕捉文本信息.....	65
3.8 如何捕捉视频信息.....	68
3.9 设置 Snagit/32 的运行环境.....	69
第4章 职业抓图软件 Capture Professional 3.03.....	75
4.1 CP 安装与启动.....	75
4.2 CP 的主窗口.....	79
4.3 CP 的菜单功能.....	79
4.4 CP 的抓图热键和功能组合键.....	88
4.5 CP 的工具图标.....	89
4.6 CP 的应用实例.....	92
第5章 屏幕大盗 Screen Thief.....	96
5.1 ST for DOS 1.58.....	96
5.1.1 STDOS 主要特点.....	96
5.1.2 STDOS 系统要求.....	96

5.1.3	STDOS 启动	97
5.1.4	STDOS 的命令行参数	98
5.1.5	STDOS 的常用的命令行参数	101
5.1.6	STDOS 的配置文件 CONFIG. ST	103
5.2	Screen Thief for Windows95 1.01	104
5.2.1	STWIN 的安装与启动	104
5.2.2	STWIN 的主窗口	107
5.2.3	STWIN 的菜单功能	108
5.2.4	STWIN 的工具栏	114
5.3	屏幕大盗 Screenn Thief 的实例	115
第 6 章	Hyper Snap-DX 3.1	120
6.1	Hyper Snap-DX 3.1 的概述	120
6.2	Snap-DX 的安装	121
6.3	Snap-DX 的启动与卸载	123
6.4	Snap-DX 软件的菜单功能	124
6.5	Snap-DX 软件的使用	131
第 7 章	Gorbit Pro 5.0 抓图大师	134
7.1	Gorbit Pro 5.0 的概述	134
7.2	Gorbit Pro 5.0 的安装与启动	134
7.3	Gorbit Pro 5.0 抓图功能和设置	137
7.4	Gorbit Pro 5.0 功能菜单	138
7.5	Gorbit Pro 5.0 的抓图方法	141
7.6	如何用 Gorbit Pro 5.0 的操作技巧	142
第 8 章	抓图及看图软件 Hijaak95	147
8.1	Hijaak95 的安装与启动	147
8.2	Hijaak95 抓图程序的功能	148
8.3	Hijaak95 的抓图程序 (或称 Hijaak95 Capture) 的抓图的优缺点	150
8.4	Hijaak95 看图程序的功能	151
8.5	Hijaak95 抓图与看图实例	158
第 9 章	Hijaak 抓图软件	161
9.1	Hijaakfor DOS 2.1 的主要特点	161
9.2	Hijaak 文件构成	161
9.3	Hijaak 安装与启动	162
9.4	Hijaak 的菜单功能	163

9.5	在 DOS 环境下抓图.....	168
9.6	在 Windows 95 下抓图.....	170
9.7	图像格式转换.....	171
第 10 章	专业屏幕抓图软件 Hi jaak PRO for DOS & Windows.....	175
10.1	Hi jaak PRO 的安装与启动.....	175
10.2	Hi jaak PRO 的菜单功能.....	180
10.3	在 Windows 环境下捕捉的全屏幕图形.....	186
10.4	如何捕捉 DOS 环境下的屏幕图形.....	187
10.5	如何查看 Hi jaak PRO 所抓屏幕图形.....	188
第 11 章	共享屏幕抓图软件 Professional Capture System.....	192
11.1	PCS 的安装与启动.....	192
11.2	DOS Capture 的使用.....	194
11.3	JAS Capture 的使用.....	197
第 12 章	职业抓图软件 Hardcopy 1. 22.....	204
12.1	Hardcopy 1. 22 的系统要求.....	204
12.2	Hardcopy 1. 22 的安装与启动.....	204
12.3	Hardcopy 1. 22 的窗口功能.....	208
12.4	Hardcopy 1. 22 的实例.....	211
第 13 章	Snap Shot/32 职业抓图软件.....	217
13.1	Snap Shot/32 的配置.....	217
13.2	Snap Shot/32 的捕捉操作.....	219
13.3	Snap Shot/32 的编辑处理.....	220
13.4	Snap Shot/32 的保存.....	220
13.5	Snap Shot/32 的实例.....	221
第 14 章	在 DOS 环境下工作的抓图软件.....	225
14.1	屏幕抓图软件 Grabber 3. 98.....	225
14.1.1	Grabber 软件的使用.....	225
14.1.2	Grabber 软件形成的*. EXE 图形文件的开关参数.....	226
14.1.3	利用 Grabber 制作漂亮的启动菜单.....	226
14.1.4	利用 Grabber 抓图屏幕图形.....	227
14.1.5	将截得的 EXE 文件转换为图形格式文件.....	228
14.1.6	使用鼠标进行屏幕截图.....	228
14.1.7	编辑 GRABBER 截得的 EXE 文件.....	229
14.1.8	卸载 GRABBER.....	229

14.2	GETCAP (狩猎者 2 号)	229
14.2.1	GETCAP 的文件组成	230
14.2.2	GETCAP 的安装和执行	230
14.2.3	GETCAP 的使用	233
14.2.4	GETCAP 的其它功能	234
第 15 章	动态屏幕抓图软件	238
15.1	动画录像机 (Hypercam)	238
15.1.1	功能介绍	238
15.1.2	Hypercam 的特点	238
15.1.3	文件安装	238
15.1.4	文件的构成	241
15.1.5	软件使用说明	241
15.2	屏幕动画录象软件 Animation Grabber	248
15.2.1	AG 软件的系统文件	248
15.2.2	AG 软件安装	249
15.2.3	AG 软件的加载	249
15.2.4	AG 的抓图操作	249
15.2.5	播放 AG 所抓动画	251
15.2.6	AG 的卸载	251
15.2.7	AG 动画录像操作键盘说明	252
15.2.8	AG 路径设置	252
15.2.9	AG 注意事项	252
15.3	动态抓图软件 Vide CAPTURE	253
15.3.1	Vide CAPTURE 的启动与卸载	253
15.3.2	Vide CAPTURE 的功能菜单	254
15.3.3	Vide CAPTURE 的工具栏	257
15.3.4	Vide CAPTURE 的典型例子	257
15.4	莲花动态屏幕摄像机 LOTUS ScreennCam	259
15.4.1	LOTUS ScreennCam 的特点	259
15.4.2	LOTUS ScreennCam 的安装与启动	259
15.4.3	LOTUS ScreennCam 的菜单功能	260
15.4.4	LOTUS ScreennCam 的快捷键	261
15.4.5	LOTUS ScreennCam 的应用实例	261
第 16 章	用 Netscape 浏览器捕获网上信息 (包括文本和图像等)	268

16.1	捕获 Web 页面的文字内容	268
16.2	捕获 Web 页面的图像	272
16.2.1	捕获页面的内嵌图像	272
16.2.2	捕获页面的背景图案	274
16.2.3	将页面图像设置为 Windows 系统的背景图案	274
16.3	阅读和获取 Web 页面的源文本	275
16.3.1	Web 页面源文本的阅读	275
16.3.2	Web 页面源文本的获取	275
16.4	直接捕获链接的页面内容	276
16.5	获取页面链接的 URL 地址	276
16.6	直接从 Web 页面下载文件	277
16.7	从 Netscape 的信息缓冲区中捕获信息	278
16.8	获取更多类型的图像	279
16.8.1	辅助应用程序的配置	280
16.8.2	Netscape 浏览器显示图像所需的硬件环境	283
16.8.3	Netscape 浏览器的图像显示机制和设置方法	284
16.8.4	辅助 Netscape 浏览器显示图像的应用软件	285

第1章 概 述

计算机多媒体化,是将人们喜闻乐见的电视式的视听信息传播能力与计算机交互控制功能相结合,取长补短创造出集图、文、声、像于一体的全新的信息处理和交流方式。将来计算机不再是一种严肃的投资类产品,而是一种娱乐性的消费类产品。

在人类接收的信息中有 80%来自视觉或者说为图像信息,随着计算机的普及和推广,人们越来越多地利用计算机帮助人类获取和处理信息。计算机屏幕抓图软件正是人们获取图像信息的一个非常重要的手段。

1.1 屏幕抓图软件的简介

在许多介绍 Windows 及应用软件的书籍(报刊)上和琳琅满目的广告册子中,我们经常见到一个个 Windows 应用程序窗口界面和各种各样精美的图形图像画面。这些图形图像画面是怎样制作出来的呢?许多电脑用户经常问到这个问题。其实,我们利用屏幕抓图软件可以轻而易举地实现这一操作。

屏幕抓图软件是多媒体工具软件的一个重要部分,由于操作系统的不同,此类软件可分为 For DOS 和 For Windows 两种版本。DOS 环境下工作的抓图软件我们已经见得很多了,如 Grabber、Pizazz Plus (PZP)、狩猎者 (GetCAP) 2 号等。在 Windows 下的屏幕抓图软件随着操作系统格局的变化,近几年才逐渐增多,比如 Snagit/32、Hyper Snap-DX、Gorbit Pro5.0、Capture Professional、HardCopy、Paint Shop Pro、Hijaak95 等。此外还出现了许多既可抓 DOS 环境下的图形图像,又可抓 Windows 环境下的图形图像的抓图软件,如 Screen Thief、Hijaak Pro、Professional Capture System (PCS)、Graffix 等。绝大多数此类软件尽管在界面、抓图能力和效果、默认抓图热键等方面各有不同,但功能用法却是大同小异,一款成功的屏幕抓图软件应该有以下特点:

- 1) 强大的拦截能力。
- 2) 支持多种显示卡。
- 3) 比较小的驻留内存,最好能够上 UMB。
- 4) 能够抓非标准 VGA 图像,比如 320×240、640×400 等。
- 5) 抓取图像能够直接或者转换为普通图像模式,比如 GIF、PCX、BMP 等。

此外,想必用户一定会想如果能够将自己在电脑上操作的过程、演示的动画以及电脑游戏和 VCD 片段,甚至电视节目完整地抓取下来,并形成可播放的 AVI 文件该多好啊!其实能实现这一操作的软件叫做动态屏幕抓图软件,如 Hypercam、ScreenCam for Windows、

Animation Grabber、Moviemkr for DOS 等。本书也将给予介绍。

当您漫游在 Internet 丰富的资源中时，一定会有许多精美的图片资料吸引着您，并欲将其抓为己用，本书将介绍如何利用 Netscape 软件抓取网上图片的方法

在这里先介绍一下抓图软件的常用功能，便于读者对屏幕抓图软件有个初步印象，各种各样的抓图软件有着不同的界面和功能，但它们最基本的功能有如下几点：

1) 抓图方式：如果是在 DOS 下抓图，一般只有抓取全屏幕图像一种，而在 Windows 下抓图，除了抓取全屏幕图像方式之外，则还有抓取窗口、对象和区域三种方式，甚至更多。这里先介绍一下抓取对象和抓取区域的概念。

抓图时所指的对象是指 Windows 中的各种实体，如对话框、工具栏、滚动条等。我们常常需要抓取这些对象用于自己的应用程序或软件的开发中。

对于区域，也很好理解，就是指屏幕上任意一个矩形框中的内容。运用区域的抓图方式，可以抓取屏幕、窗口和对象中部分内容，例如图标、菜单等。抓取区域一般有两种操作方式。一种是由用户拖动鼠标来框住所需的屏幕图像；另一种是用户定义好区域的大小、然后拖动方框来框住所需的内容。

显然，一个抓图软件支持的抓图方式越多，就越能适应众多的抓图需求，也更加方便用户的应用。

2) 热键使用：一个优秀的抓图软件，首先要有很强热键激活能力。如果我们按下热键却没有反应，即相应抓图软件不能激活，那么即使该抓图软件的其它功能再强再好，也只能是“英雄无用武之地”。

热键不能激活的原因，在 DOS 下大多是因为该热键被当前应用程序屏蔽，在 Windows 下则大多数是与当前应用程序的功能键相冲突。例如，F12 在 Word97 中为“另存为”的热键。如果有抓图软件使用 F12 作为捕捉热键，其抢抓能力又不是很强，那么用户按下 F12 键之后，就可能只能执行“另存为”命令，而不是激活该抓图软件。

因此，Windows 下的抓图软件，其激活热键是否能够重新设定就十分重要。同时，能够由用户任意设定热键，就可以适应用户的不同习惯，带给用户极大的方便。

3) 输出方式：输出方式是指对所抓图像怎么处理。在 DOS 下抓图仅有一种输出方式，即直接将所抓图像保存为文件。在 Windows 下抓图则一般有四种输出方式，即输出到剪贴板、输出到文件、输出到打印机和输出到应用程序，有些抓图软件甚至能将所抓图像以电子邮件输出。

输出到剪贴板是 Windows 下抓图的基本输出方式，凡是 Windows 下的抓图软件都应该能运行。在将所抓图像输出到剪贴板后，用户就可以将所抓图像“粘贴”到画图或其它图像处理程序中，对所抓图像进行加工处理。当然也可以将所抓图像“粘贴”到 Word97 等文字处理软件中作为文本文件中的插图。

输出到文件是指直接将所抓图像保存为文件。在输出到文件时，我们希望抓图软件能够支持多种图像格式。抓图软件是否支持丰富的图像格式是决定抓图软件性能的重要指标。

输出到打印机一般来说并不太重要，因为可以先在画图等图像处理软件中调出所抓图像，再进行打印。但是如果抓图软件能够将所抓图像直接输出到打印机，就可以省去中间的操作过程，极大方便用户输出图像。

输出到应用程序是指直接将所抓图像输送到图像处理软件中。这与输出到剪贴板不同的是，图像处理程序是自动启动的，从而不再需要不断地在图像处理软件 and 应用程序之间切换。

4) 可选功能：Windows 下抓图工具往往还提供一些可选的功能，方便用户对所抓图像进行处理。如①鼠标指针的抓取：有时抓图需要同时抓取鼠标指针，而有时则不需要。一个好的抓图软件自然应该可由用户自由选择。②图像处理功能：有的抓图软件除了可以抓图，还可以对所抓图像进行加工处理，例如将彩色图像转换成灰色。或许该抓图软件提供的图像处理功能并不强，但也会在某个方面、某个程度上方便了用户。

1.2 屏幕抓图软件的应用

1) 利用屏幕抓图软件可对屏幕显示的各种文本和图形界面进行截图，并生成标准的 PCX (GIF) 图形和 TXT 的文本文件。还可以生成可在 DOS 环境下直接进行显示的 exe 文件。

2) 利用屏幕抓图软件可把屏幕上的一切动作（包括鼠标运动、菜单变化等）捕捉下来，存在一个动画文件（AVI 或其它格式）中。例如，有很多教学软件，用若干的图像动画文件记录下所介绍软件的界面，并且伴随着解说演示介绍软件的具体操作。

3) 在许多介绍 Windows 及应用软件的书籍（报刊）上，经常见到一个个 Windows、DOS 应用程序的窗口界面，其实，利用屏幕抓图工具可以实现这一操作。

4) 在编写学位或学术论文时，往往需要计算程序运行过程中的一些中间过程图形图像，利用屏幕抓图软件也可以轻而易举地实现这一操作。

5) 利用屏幕抓图软件可以抓取动画软件、游戏软件、电影遇到的精彩画面，以便以后慢慢欣赏。

6) 抓取 Internet 网上的图片。

7) 可用软件开发，即将遇到的某些优美画面利用屏幕抓图软件截取下来，设计为自己软件的界面等。

8) 屏幕抓图软件还广泛应用于广告设计、室内装修设计、电脑美术设计等领域。

第2章 具有屏幕抓图功能的常用软件

在介绍专用抓图之前，先对具有抓图功能的软件及程序进行叙述。常用的有：DOS 操作系统、Windows95 操作系统、UCDOS5.0 以上版本中文操作系统、超级解霸 5.02 等。下面做一详细介绍。

2.1 MS-DOS 的屏幕抓图功能

DOS 是磁盘操作系统（Disk Operation System）的简称，它提供的命令可管理信息，也可管理微机系统的硬件及其外设（如驱动器、显示器、打印机等）。它的功能之一就是屏幕抓图，但这一功能非常简单，只能将屏幕信息和一些简单的图形输出到打印机上，而不能将作为图形文件存盘或送到其它应用中。DOS 提供了两种屏幕抓取的方法：第一是利用功能键抓取屏幕信息，第二是利用 Graphics 命令抓取屏幕图形。

2.1.1 利用功能键进行屏幕信息的抓取

1) [Ctrl + Prtscr]或[Ctrl + P]组合键：这两个键是反复键。当按下[Ctrl]键并保持，再按[Prtscr]，然后松开二键，就接通了打印机。之后，输入的命令或执行命令后在屏幕上显示的所有信息均在打印机上输出，直到再次按下第二个，才停止向打印机输出。虽然这可以使打

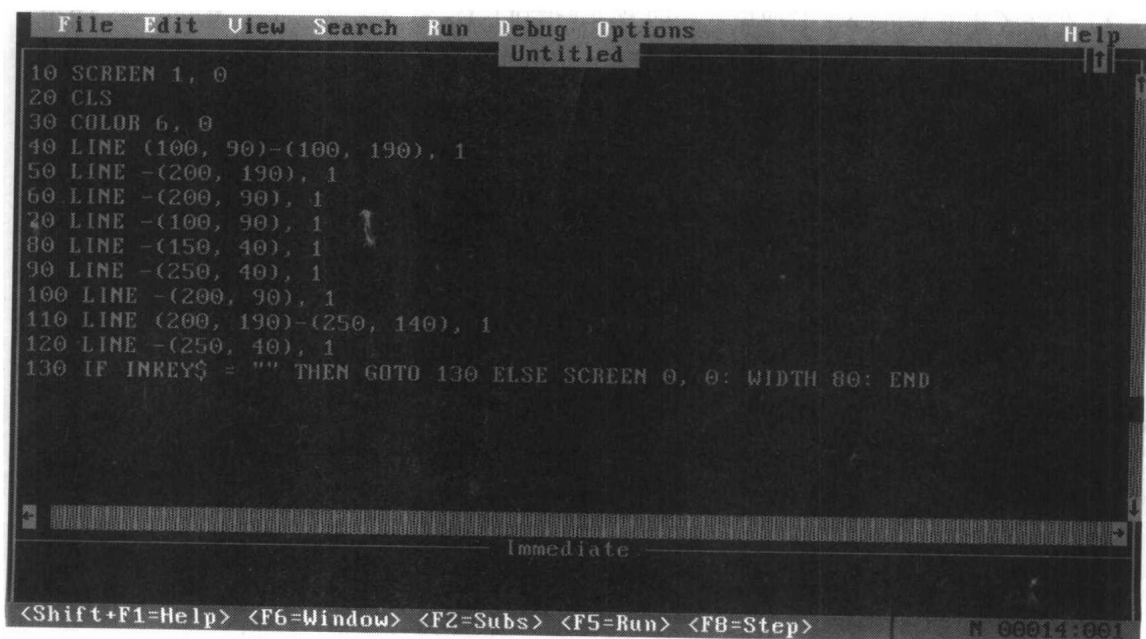


图 2-1 用 DOS 功能抓取的示例图（一）

印机起到记录系统运行过的作用，但它会降低操作速度，因为在打印期间，计算机要等待。

2) F6 键：该功能键作用与[Ctrl + Prtscr]或[Ctrl + P]组合键相同。

注意：[Ctrl + Prtscr]或[Ctrl + P]组合键以及 F6 不能抓取 DOS 环境下的某些应用程序中的屏幕图形，只能从打印机输出，由功能键盘所截信息示例图见图 2-1。

2. 1. 2 利用 DOS 的 Graphics 命令进行屏幕图形的抓取

1. 功能

使用彩色/图形适配卡时，利用此命令可将屏幕上的图形输出到打印机。此命令可在网络上执行。

2. 格式

[d:][path]Graphics[print type][profile][/r][/b][/Lcd][/printbox: stdm | /printbox: Lcd]

3. 说明

1) [d:][path]：用来指定含 Graphics 命令文件所在的驱动器名与其路径。

2) [print type]参数：包含下列数种：

COLOR1	黑色带的 IBM 彩色打印机
COLOR4	RGB 色带（红、绿、蓝）的 IBM 彩色打印机
COLOR8	CMR（青蓝、紫红、黄色、黑色）色带的 IBM 彩色打印机
HPDEFAULT	任何 PCL HP 打印机
Graphics	IBM 个人图形打印机、IBM Proprinter 或 IBM Quietwriter 打印机
GraphicsWIDE	11in 宽的盒式 IBM 图形打印机
LASERJETII	HP Laserjet II 激光打印机
PrintJET	HP Printjet 打印机
QUIETJET	HP Quietjet 打印机
QUIETJET PLUS	HP Quietjet plus 打印机
RUGGED WRITERWIDE	HP Rugged Writerwide 打印机
THERMAL	IBM 微机可转换型打印机
THINKJET	HP Thinkjet plus 打印机

3) [profile]参数：指定包含所有支持打印机信息的文件名。如果此参数省略，则 MS-DOS 将在当前目录寻找一文件名为 Graphics.PRO 的文件。

4) [/r]参数：若指定此参数，则打印出来的图形黑白部分与屏幕相同。未指定时，则为反白的颜色。

5) [/b]参数: 指定要印出背景的颜色, 但只能用于 COLOR4 及 COLOR8 的打印机。

6) [/Lcd]参数: 用 Lcd 像素比例的方式打印图像。此参数与 printbox: [Lcd]相同。

7) [/printbox: stdm | /printbox: Lcd]参数: 选择打印盒容量大小。可将 printbox 简写 pb。必须检查包含在 Graphics.PRO 内 printbox 语句的第一个运算域并指定[/printbox: std] (如果运算域是 sad) 或[/printbox: Lcd]参数 (如果运算域是 Lcd)。

8) 正常情况下, 只能将文字输出到打印机上。如果微机的屏幕是 320×200 分辨率的彩色屏幕模式, 而且搭配的打印机型式是 COLOR1 或 Graphics, 则 Graphics 命令所印出的内容将包含四种灰度的阴影。如果微机的屏幕是 640×200 分辨率的彩色屏幕模式, 则 Graphics 命令所打印的内容将在打印机的边上。

9) Graphics 命令占用一部分内存。

10) 如果已经装入了一个打印机的前置文件 (PRO), 然后还要使用此命令来装入另一个文件, 则此新的前置文件必须比已装入的前置文件还小。如果新的前置文件比已装入的前置文件大, 则请重新启动。若试装入一比已装入的前置文件大的新前置文件, MS-DOS 将显示错误信息: Unable to reload with profile supplied

4. 范例 (用户可自己试一试)

C: \>Graphics COLOR8/b/r

此例可将打印屏幕的功能在系统中建立起来, 并且在印出屏幕内容时, 使用 COLOR8 型的打印机。另外在打印时, 会印出背景色, 并且若屏幕为白色, 则印出来的就是白色; 屏幕若为黑色, 印出来的就是黑色。示例图请看图 2-2 所示。当然用户在选参数时, 应根据自己的具体情况而定。



图 2-2 用 DOS 功能抓取的示例图 (二)

2. 2 Windows95 的图形抓取工具 剪贴板

Windows95 系统提供了一个图形抓取工具——剪贴板,它可以抓取 Windows95 下的图形,并可以把文件的部分正文、图像、声音等粘接在一起,形成一个图文并茂、有声有色的文档。剪贴板是程序之间静态交换信息的重要途径。简单的讲,剪贴板是剪切或复制信息的一个暂存之地,它总留在 Windows95 内,不管什么时候剪切、复制和粘贴信息,都得用上它。本节我们介绍中文 Windows95 版本下的剪贴板的使用。

2.2.1 用 Windows95 剪贴板抓取屏幕或窗口

Windows95 的抓图功能只能抓取整个屏幕或者当前窗口,并且只能输出到剪贴板。运用 Windows95 的抓图功能进行抓图的基本方法如下:

1) 启动映像程序:选中[开始]\[程序]\[附件]\[映像]项即可启动映像程序(见图 2-3),映像程序是 Windows95 中文版的一个附件,对应英文 Windows95 是 Parnt 程序。



图 2-3 启动映像程序

2) 如果要抓取整个屏幕,按[Print Screen] 键,如图 2-4 所示。

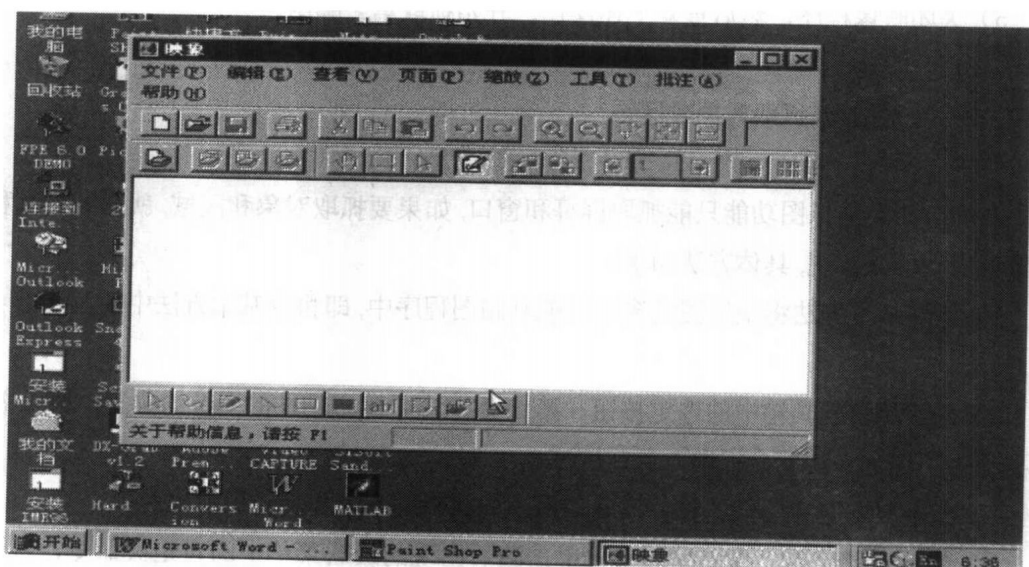


图 2-4 整屏抓取示例