

2001

扫描仪

玩家实战

施威铭研究室 著

本书包含所有关于扫描仪的重要课题：
 最详尽的规格解说 最广泛的市场巡礼
 最中肯的试用报道 最完整的安装流程
 最实用的扫描设定 最贴心的运用巧思

◆友立资讯：PhotoImpact 5 中文试用版

◆力新国际：非常好色 3.0 网络下载试用版·非常写真 2.0 试用版

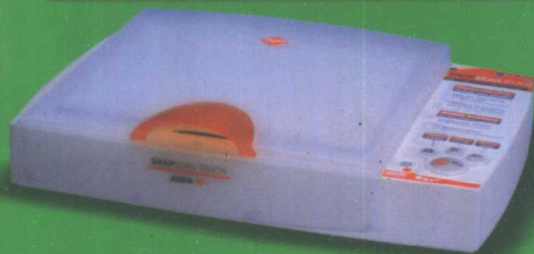
◆包罗万像试用版·丹青 4.0 中文辨识系统黄金体验版

◆赛门铁克：WinFax Pro 8.0 中文正式版

整合扫描、复印、打印、传真的多功能事务机

品尝**正、负片扫描仪**的专业**复印、传真**功能,只要**ONE TOUCH**享受**专业名片、台历、T恤**的制作乐趣见识**文字识别系统**的神奇

· 惟一真正软硬并重的扫描仪完全解决方案 ·



中国青年出版社

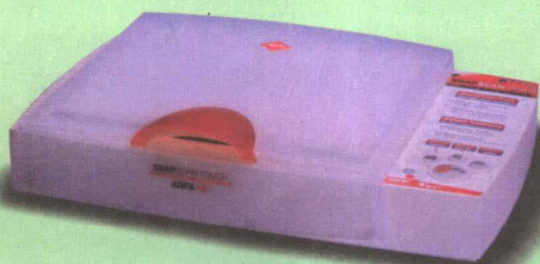
旗标

旗标出版股份有限公司

2000

扫描仪

玩家实战



中国青年出版社
CHINA YOUTH PRESS

J5523 / T2 07



(京)新登字 083 号

本书中文简体字版由旗标出版股份有限公司授权中国青年出版社独家出版。未经本书原版出版者和本书出版者书面许可,任何单位和个人不得以任何形式或任何手段复制或传播本书的部分或全部。

版权贸易合同登记号: 01-2000-2181

策 划: 胡守文

王修文

郭 光

责任编辑: 江 颖

朱新媛

责任校对: 肖新民

书 名: 《扫描仪玩家实战(2001)》

编 著: 施威铭研究室

出版发行: 中国青年出版社

地址: 北京市东四十二条 21 号 邮政编码: 100708

电话: (010) 64069368 传真: (010) 64053266

印 刷: 山东高唐印刷有限公司

开 本: 16 开

版 次: 2000 年 10 月北京第 1 版

印 次: 2000 年 10 月第 1 次印刷

印 数: 1-5000

标准书号: ISBN 7-5006-4036-6/TP · 98

定 价: 63.00 元 (1CD)

版 权 声 明

本书为台湾旗标出版股份有限公司独家授权的中文简化字版本。本书的专有出版权属中国青年出版社所有。在没有得到本书原版出版者和本书出版者的书面许可之前，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本书的部分或全部内容，以任何形式（包括资料和出版物）进行传播。

关于光盘.....



光有好书还不够,您还得需要好软件才成!本书随附的光盘收录了 WinFax Pro 8.0 中文正式版、PhotoImpact 5 中文试用版、非常好色 3.0 网络下载试用版、非常写真 2.0 试用版、包罗万像试用版、与丹青 4.0 中文辨识系统黄金体验版。其中各软件的安装情形请参考附录 A,而其储存位置依序说明如下:

- **WinFax Pro 8.0 中文正式版:** 位于 Winfax80 目录下,安装时请于该目录执行 Setup.exe 即可进行安装的动作。
- **PhotoImpact 5 中文试用版:** 位于 Pi5trial 目录下,安装时请于该目录执行 Setup.exe 即可。
- **非常好色 3.0 网络下载试用版:** 位于光盘根目录下,安装时请直接执行 PM30.exe 即可进行安装的动作。
- **非常写真 2.0 试用版:** 位于 palbum 目录下,安装时请于该目录执行 Setup.exe 即可。



●包罗万像试用版：位于 pm50 目录下，安装时请于该目录执行 Setup.exe 即可进行安装的动作。

●丹青 4.0 中文辨识系统黄金体验版：位于 maxread 目录下，安装时请于该目录执行 Setup.exe 即可。

本书所附的软件中，WinFax Pro 8.0 是中文正式版，敬请安心“服用”；若您上网注册，还可以低于五折的价格升级为 9.0 版哦！而其余的 5 套软件虽是试用版本，但都是扫描应用的好帮手；如果觉得这些软件用起来得心应手的话，不妨去买套正式版吧！

序

生活电脑化的开始

当您在苦思如何从生活的框架中追寻科技感之时,我们正在着手策划“PCDIY 2000 扫描仪玩家实战”,因为就大部分人来说,扫描仪将是一个帮您快速步入信息化的好帮手。从简单的扫描照片开始,到利用它来传真、复印、中文输入、制作月历、名片、网页……,都是一蹴而就的事。换句话说,把生活中的大小事变成数字资料,就是这么地轻而易举。

懂电脑的人愈来愈多,表示这门“学问”是没有门槛限制的,若是您对“懂”电脑充满了恐惧与不安,那么本书只是要让您“玩玩”电脑而已……

我们不希望您在寻找资料、观察市场、研究产品等方面花太多的时间,因此收集、整理了不同厂商、各具特色的扫描仪一一介绍;我们不希望您雾里看花,所以每项产品都有深入的试用心得;当然,也不希望您让我们牵着鼻子走,所以相关的规格项目都有详尽的解释与说明。总而言之,我们希望您可以用最轻松的方式获得最有用的信息。

序

写作期间除了同伴们夜以继日地不停工作之外,更蒙受了许多贵人相助。例如 Agfa 的叶副理、郭专员、洪专员不仅提供本书好用的网线测试器帮我们上了一堂影像管理概论课;新友科技的孔副理、林工程师、宋小姐也提供不少资料解决写作上的问题。当然其他各家厂商如力捷 (UMAX) 等的全力配合,也都是本书顺利完成的动力,没有他们的热心帮助,读者们就无缘认识这么丰富的产品种类,在此一并感谢!

2000 年 4 月于 施威铭研究室

目录

第一章 了解扫描仪与工作原理

1-1 认识扫描仪	2
1-2 漫谈扫描仪的结构与扫描程序	9

第二章 规格与选购

2-1 扫描仪规格	18
2-2 选购原则	32

第三章 产品导览 ——热门机种介绍

3-1 满足基本需求的入门机种	40
3-2 适合一般用途的主流机种	48
3-3 专业人士的理想机种	105
3-4 正负片专用扫描仪	126
3-5 OA 事务机	161

第四章 各种扫描仪的安装与设定

4-1 安装 USB 接口的扫描仪	176
4-2 安装 Parallel Port 接口的扫描仪	186
4-3 安装 SCSI 接口的扫描仪	195
4-4 加装扫描仪光罩	208

目录

第五章 数字影像导论

5-1 数字影像基础	212
5-2 还我真实色彩	225

第六章 扫描仪操作大全

6-1 基本扫描操作	236
6-2 扫描的参数设定	244
6-3 从影像软件调用扫描仪的 TWAIN 界面	261
6-4 扫描结果的后续处理	264

第七章 实战 OCR

7-1 何谓光学文字辨识 (OCR)	274
7-2 英文文件的实际扫描识别——使用 OmniPage	277
7-3 中文稿件的实际扫描与识别 —— 使用蒙恬认识王	283
7-4 使用丹青中英文文件辨识系统	301
7-5 提高辨识率的小秘诀	313

第八章 永不褪色的电子相簿

8-1 认识电子相簿	318
------------------	-----

目录

8-2 用非常写真制作第一本电子相簿	319
--------------------------	-----

8-3 相簿也可以——“好东西要和好朋友分享”	333
-------------------------------	-----

第九章 扫描仪也可以传真、复印

9-1 轻松拥有彩色复印机	338
---------------------	-----

9-2 买扫描仪“附赠”传真机	348
-----------------------	-----

第十章 制作个性化 T-恤

10-1 拒绝被复制	358
------------------	-----

10-2 T-恤图案 DIY	358
----------------------	-----

第十一章 制作网页的影像

11-1 网络上应用的影像	371
---------------------	-----

11-2 扫描网页影像时的锦囊妙计	377
-------------------------	-----

第十二章 利用非常好色制作名片月历

12-1 利用非常好色制作名片	382
-----------------------	-----

12-2 利用非常好色制作月历	397
-----------------------	-----

第十三章 设计海报的终极绝招

13-1 利用扫描仪来快速绘制版面配置	408
---------------------------	-----

目录

13-2 利用扫描仪来获得自然笔触的影像	414
----------------------------	-----

第十四章 制作个性化贴纸——大头贴

附录 A 本书附赠光盘软件安装说明

A-1 力新包罗万象试用版	426
A-2 力新丹青 4.0 中文辨识系统黄金体验版	427
A-3 力新非常好色 3.0 网络下载试用版	429
A-4 力新非常写真 2.0 试用版	430
A-5 友立 PhotoImpact 与中文试用版	432
A-6 Symantec WinFax PRO 8.0中文正试版	433

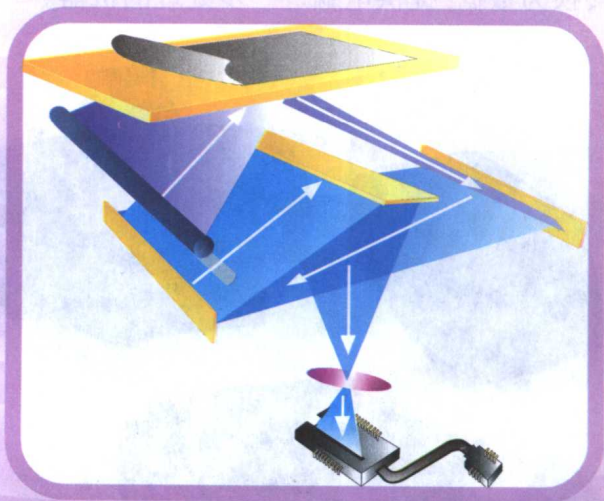
附录 B 扫描仪玩家攻略手册

B-1 疑难杂症的故障排除	436
B-2 建构最佳化环境	439

CHAPTER

1

了解扫描仪与工作原理



电脑与日常生活的紧密结合,对现代人来说,似乎是司空见惯的事;不过一般人使用电脑的范畴大多仅止于开开 Word、玩玩 Game,甚至上上 Internet、发发 E-mail 等平常工作。现在有了“扫描仪”的协助,您就可以施展出许多令人望尘莫及的电脑绝活,摇身一变成为生活数码化的创意魔法师!

1-1 认识扫描仪

接下来,就让我们一道认识电脑周边的首选设备——扫描仪。



► 什么是扫描仪

什么是扫描仪? 俗话说得好,“没吃过猪肉,也看过猪走路!” 嗯……?! 对不对,现在应该是“没看过猪走路,也该吃过猪肉!” 不管怎么说,所谓的扫描仪,就是一种通过光学扫描(类似复印机的扫描动作)将图片或文字转换为数据,提供电脑进一步处理的机器。



不同厂商生产的扫描仪造型多样化,且各不相同





所以扫描仪就是将图片转成电脑图档的工具啰？那有什么用呢？

呵呵！将图片扫进电脑后，可做的事就多了，等一下再说给您听；至于详细的应用操作，就请看8-14章的精采表演了！



► 扫描仪的应用

扫描仪可以干嘛？不清楚？那您就太逊了，简单地说它可以将图片转换成数字图形文件，但转换之后的应用可就千变万化，各出奇招了！现在就实际举出一些例子，让您知道数字影像原来可以这么“玩”！

创造与众不同的耀眼文件

过去处理文本时，一般常见的招数充其量只是修改字体、变换颜色，要不然就是附加一、二个美工图案。然而多了扫描仪的辅助后，除却上述把戏，您尚可增添其他内涵，例如整合个人照片的履历表、嵌入产品照片的企划案、甚至匠心独具的卡片、名片等，在在皆更具吸引力与说服力。



有了扫描仪，您也可以让自己的创意与风格完全融入作品中



取代传统复印的新兴选择

无论学生或白领阶层,使用复印机的机会都相当频繁。在学校或公司倒还好,一旦回到家里,若是临时急需复制文件,那就免不了要出门跑一趟了。不过现在只要您拥有电脑、打印机、与扫描仪3项工具,就可以取代传统复印机的所有功能,举凡多份打印、放大、缩小等各种要求,都可以轻易办到。



类似复印机面板的操作界面,就算电脑新手也无需担心不会使用了

制作别出心裁的电子相簿

照片向来是保存回忆、记录事件的最佳工具,但是却很难通过时间的考验,只要日子一久,泛黄、斑驳、散失等问题都会浮现出来;另一方面,相簿因为体积过大而不易收藏,要是您正为橱柜内数叠厚重的相本烦恼,扫描仪正是脱离困境的最佳秘密武器。



同时市面上也有许多不错的电子相簿软件,除了方便您将所有心爱的照片集合在电脑中,还能同时保存声音、文字等信息;接着只要搭配合宜的保存媒体(如光盘),要保存个数十年也不是问题。



爱用照片写日记的您,赶紧使用电子相簿来管理相片吧!

超酷的网页制作

其实扫描仪的应用范围并不仅上面这些,像最近网页(HomePage)的影像制作也是相当热门的应用方式——能将自己美丽的身影传送到世界各地,或是拥有独具个人色彩的网页,这可是连作梦都会笑的哦!如果您想像力丰富,想制造目睹幽灵、与ET共舞、和偶像共进烛光晚餐的“证据”,一点都不难哟!