

<<玩转扫描仪 扫描仪实战与技巧>>

图书基本信息

书名：<<玩转扫描仪 扫描仪实战与技巧>>

13位ISBN编号：9787900118813

10位ISBN编号：7900118810

出版时间：2002-11

出版时间：北京希望电子出版社

作者：北京希望电子出版社 总策划

页数：328

字数：504

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<玩转扫描仪 扫描仪实战与技巧>>

### 内容概要

本书是数字化时代新生活丛书之一。

本书对扫描仪的功能、结构、安装维护、操作应用及后期处理等方面进行了详细讲解，并在附录中对市面上所有主流的扫描仪产品进行了简单介绍，具有一定参考价值。

本书内容新颖、全面。

全书共分9章，第1、2、3章主要介绍了扫描仪的特点、工作原理、性能指标以及购买等方面的知识；第4、5、6章主要介绍了使用方面的知识和经验；第7章介绍了如何提高扫描技术的要点；第8章较为详细地介绍了清华紫光最新版OCR软件的操作要领；第9章介绍了数字图像应用方面的实例，意在帮助读者开拓思路；附录A提供了主流扫描仪产品简介，附录B是相关名词快速参考，附录C提供了主要扫描仪厂商的网址。

本书既可作为已有扫描仪用户的使用工具书，也可作为即将购买扫描仪用户的参考书，对于图像处理专业人员以及IT工作者等都有重要的参考价值。

## <<玩转扫描仪 扫描仪实战与技巧>>

### 书籍目录

#### 第1章 认识扫描仪

##### 1.1 扫描仪能干什么

###### 1.1.1 数字图像的特点

###### 1.1.2 扫描仪的功能

###### 1.1.3 扫描仪的应用领域

##### 1.2 平台式扫描仪的类型

###### 1.2.1 家用扫描仪

###### 1.2.2 商用(办公)扫描仪

###### 1.2.3 专业级扫描仪

###### 1.2.4 网络型扫描仪

###### 1.2.5 便携式扫描仪及名片扫描仪

###### 1.2.6 独立式多功能扫描仪

#### 第2章 深入扫描仪

##### 2.1 扫描仪的构成和工作原理

###### 2.1.1 扫描仪的构成

###### 2.1.2 扫描仪的感光器件

###### 2.1.3 扫描仪的工作原理

###### 2.1.4 CCD型扫描仪与CIS型扫描仪的比较

##### 2.2 扫描仪的接口

###### 2.2.1 EPP接口

###### 2.2.2 SCSI接口

###### 2.2.3 USB接口

###### 2.2.4 USB2.0标准

###### 2.2.5 IEEE1394接口

#### 第3章 扫描仪的性能指标与选购

##### 3.1 扫描仪的主要性能指标

###### 3.1.1 分辨率

###### 3.1.2 色彩深度和灰度级

###### 3.1.3 密度范围

###### 3.1.4 扫描幅面

###### 3.1.5 扫描速度

##### 3.2 家用扫描仪的选购

###### 3.2.1 明确需求

###### 3.2.2 了解市场动态及发展趋势

###### 3.2.3 如何选择扫描仪

###### 3.2.4 实际检测

###### 3.2.5 要点提示

#### 第4章 扫描仪的安装与维护

##### 4.1 扫描仪硬件的安装

###### 4.1.1 USB接口扫描仪的安装

###### 4.1.2 SCSI接口扫描仪的安装

##### 4.2 扫描仪软件的安装

###### 4.2.1 Windows 98系统中的安装

###### 4.2.2 Windows XP系统中的安装

##### 4.3 启动扫描仪

## <<玩转扫描仪 扫描仪实战与技巧>>

- 4.3.1 在Windows 98系统中的启动
- 4.3.2 在Windows XP系统中的启动
- 4.4 扫描仪的维护
  - 4.4.1 扫描仪的日常维护
  - 4.4.2 扫描仪的清洁与保养
- 第5章 扫描仪的一般操作
  - 5.1 快捷键的使用
    - 5.1.1 扫描键的使用
    - 5.1.2 如何发电子邮件
    - 5.1.3 如何使用复印功能
    - 5.1.4 如何发传真
    - 5.1.5 oCR键的使用
    - 5.1.6 快捷功能的参数设定限制
    - 5.1.7 个性化功能设置
  - 5.2 图像扫描
    - 5.2.1 图像扫描的一般程序和设置
    - 5.2.2 如何设置扫描参数
    - 5.2.3 如何修正扫描效果
    - 5.2.4 图像的特效处理
    - 5.2.5 批处理功能
- 第6章 扫描图像的后期处理
  - 6.1 “我形我速” 4.0(中文版)简介
    - 6.1.1 操作界面
    - 6.1.2 修整图像的主要工具
  - 6.2 智能改善图像效果
  - 6.3 旋转或翻转图像
  - 6.4 修整图像
  - 6.5 调整图像大小
  - 6.6 调整图像的清晰度
  - 6.7 调整图像照明效果
  - 6.8 调整图像色彩
  - 6.9 略图的应用和设置
  - 6.10 要点提示
- 第7章 扫描仪操作进阶
  - 7.1 如何审稿
    - 7.1.1 原稿类型
    - 7.1.2 通过审稿建立思路
  - 7.2 如何把握分辨率
    - 7.2.1 与分辨率有关的概念
    - 7.2.2 分辨率的作用和影响
    - 7.2.3 如何控制分辨率
    - 7.2.4 像素、英寸与分辨率的换算
    - 7.2.5 参考方案
  - 7.3 图像的保存
    - 7.3.1 图像文件的保存方法
    - 7.3.2 图像文件的格式
    - 7.3.3 图像的转换与调整

## <<玩转扫描仪 扫描仪实战与技巧>>

### 7.4 图像的打印输出

#### 7.4.1 普通打印

#### 7.4.2 平铺打印

#### 7.4.3 打印海报

#### 7.4.4 T恤打印

#### 7.4.5 多个打印

#### 7.4.6 其他打印工具

#### 7.4.7 打印图像时应注意的问题

#### 7.4.8 经验点滴

### 第8章 紫光千禧版OCR及其使用

#### 8.1 OCR简介

##### 8.1.1 OCR技术的发展过程

##### 8.1.2 OCR的基本原理

##### 8.1.3 紫光千禧版OCR简介

#### 8.3 安装与使用

##### 8.3.1 安装紫光千禧版OCB

##### 8.3.2 紫光千禧版OCR的操作界面

#### 8.4 一般操作程序

#### 8.5 操作方法详解

##### 8.5.1 设置

##### 8.5.2 扫描

##### 8.5.3 版面处理

##### 8.5.4 识别

##### 8.5.5 编辑修改

##### 8.5.6 输出

### 第9章 数字图像应用实例

#### 9.1 用扫描仪获取图像

#### 9.2 制作日历

##### 9.2.1 获取相片

##### 9.2.2 设计布局

##### 9.2.3 修改微调

##### 9.2.4 输出日历

#### 9.3 制作Windows墙纸

#### 9.4 制作动画

##### 9.4.1 制作万花筒效果的动画

##### 9.4.2 制作烟花效果的动画

##### 9.4.3 制作魔方效果的动画

#### 9.5 制作电子贺卡

#### 9.6 扫描大幅面图像的拼接

##### 9.6.1 利用Photoshop软件拼接

##### 9.6.2 利用Photoshop 4.0中文版软件拼接

### 附录A 主流扫描仪产品概览

#### A.1 Microtek产品系列

##### 1.Phantom e 8 / f8

##### 2.ScanMaker 3800

##### 3.ScanMaker 4800i

##### 4.ScanMaker 4900

<<玩转扫描仪 扫描仪实战与技巧>>

- 5.ScanMaker XI2USL
- 6.ScanMaker 5600
- 7.ScanMaker 6700
- 8.ScanMaker 8700
- 9.ScanMaker 9600XL
- 10.ScanMaker 9SOOXL
- 11.ArtixScan 6020
- 12.ArtixScan 1O1OPlus
- A.2 HP 产品系列
  - 1.Scanlet 2200C
  - 2.ScanJet 4400C
  - 3.ScanJet 4470C
  - 4.ScanJet 5400C
  - 5.ScanJet 5470C
  - 6.ScanJet 6300C
  - 7.ScanJet 6350 C
  - 8.ScanJet 7400C/7450C
- A.3 清华紫光产品系列
  - 1.Uniscan A600IV
  - 2.Uniscan 1236U
  - 3.Uniscan 1236Uf
  - 4.Uniscan 1248US
  - 5.Uniscan 1248 UN Plus
  - 6.Uniscan 2100K
  - 7.Uniscan 3100K
  - 8.Uniscan 4100K
  - 9.Unicolor 12UK
  - 10.Uniscan D1000
  - 11.Uniscan D2000
  - 12.Uniscan 01000
  - 13.Uniscan 02000
  - 14.Uniscan 2400U
  - 15.Uniscan B6200
  - 16.Uniscall B6400
  - 17.Uniscan M600
  - 18.Uniscan M1200
  - 19.Uniscan M1600
  - 20.Uniscan F16/F16A
  - 21.Uniscan BO630
- A.4 明基产品系列
  - 1.Acer 640BT
  - 2.Acer 640BU
  - 3.Acer 1200
  - 4.Acer 1240UT
  - 5.Acer 5000u/5000E
  - 6.Acer 5300U
  - 7.Acer S2W4300U

<<玩转扫描仪 扫描仪实战与技巧>>

8.Acer Scan Premio STI220ST

9.Acer 4500i

A.5 方正产品系列

1.Founder F4180

2.Founder F4280

3.Founder F5180

4.Founder F5180Plus

5.Founder F5280

6.Founder F5580

7.Founder F6180U

8.Founder F6688

9.Founder F7100

10.Founder F7150

11.Founder F8180Plus

12.Founder F8288

13.Founder Z310

14.Founder Z810

A.6 爱普生产品系列

1.Perfection 610

2.Perfection 640U

3.Perfection 1200

4.Perfection 1240U

5.Perfection 1250

6.Perfection 1640SU/1640SU Photo

7.Perfection 1650/1650 Photo

8.Perfection 2450 Photo

9.ES-2200/ ES-6000HS

10.Expression 1640XL

A.7 佳能产品系列

1.蓝精灵D646U

2.全能D660U

3.Canoscan N656U

4.Canoscan N670U

5.Canoscan N1240U

6.Canoscan FB-636U

7.Canoscan FB1210U

8.Canoscan D1230UF

9.Canoscan D2400UF

10.Canoscan D1250U2/D1250U2F

A.8 Umax 产品系列

1.Astra 1220

2.Astra 2000U

3.Astra 2100U

4.Astra 2100S

5.Astra 2400S

6.Astra 3400/3450

7.Astra 4000U

<<玩转扫描仪 扫描仪实战与技巧>>

- 8.Astra 4400
- 9.Astra 5400
- 10.Astra 6400
- 11.Astra MX3
- 12.Mirage II
- 13.Power Look III
- 14.Power Look I IOO
- 15.Power Look 2100XL
- 16.Power Look 3000

A.9 爱克生产品系列

- 1.Snapscan e20
- 2.Snapscan e25
- 3.Snapscan e40
- 4.Snapscan e50
- 5.Snapscan 1212U
- 6.Snapscan 1236U
- 7.Duoscan T1200
- 8.Ouoscan F40
- 9.Arcus 1200

附录B 相关名词快速参考

附录C 扫描仪要厂商地址及联系方式

- 1.清华紫光股份有限公司扫描仪事业部
- 2.上海中晶电脑有限公司
- 3.Umax亚洲有限公司北京代表处
- 4.鸿友科技股份有限公司中国区总代理--中科物资装备总公司
- 5.Acer 苏州明基电脑有限公司
- 6.北大方正电子有限公司
- 7.Plustek(精益科技)中国总代理--冠玮电子扫描仪行销集团
- 8.Epson (中国) 有限总司
- 9.中国惠普有限公司
- 10.佳能(中国) 有限公司

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>