

<<最新扫描仪的原理、使用与维修>>

图书基本信息

书名：<<最新扫描仪的原理、使用与维修>>

13位ISBN编号：9787505376120

10位ISBN编号：7505376128

出版时间：2002-6-1

出版时间：电子工业出版社

作者：韩雪涛,吴瑛

页数：308

字数：460

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>

## <<最新扫描仪的原理、使用与维修>>

### 内容概要

本书以当前流行的扫描仪为例，系统地介绍了扫描仪的种类特点、基本结构、工作原理和维护保养方法。

重点介绍了扫描仪的安装、连接和使用方法，特别是对扫描图像的处理方法，如对扫描图像的亮度、色度等各种调整方法、图像缺陷的修补、数字图像的再加工等处理方法，以及图像处理软件的使用和操作细节通过实际演示进行了详尽的介绍。

本书最大的特点是通俗易懂，以实际机型的应用为例，图文并茂。

从用户的实际出发，还专门对扫描仪的选购、应用实例、在使用过程中的故障处理和检修方法进行了专门的介绍，是一本集扫描仪硬件和软件技术于一体的实用教材。

读者对象：本书适用于从事计算机外围设备的科研、生产、营销和维修人员阅读，也可以作为各类专业院校的教材使用。

## &lt;&lt;最新扫描仪的原理、使用与维修&gt;&gt;

## 书籍目录

目 录	第1章 初步认识扫描仪	11.1 什么是扫描仪	21.2 扫描仪的类型	31.2.1 按价格分	31.2.2 按用途分	41.2.3 按扫描方式分	61.2.4 按接口方式分	91.2.5 按扫描速度分	101.3 扫描仪的特点	111.4 扫描仪的用途																																		
第2章 扫描仪的内部结构和工作原理	192.1 扫描仪的组成结构	202.2 扫描仪的工作原理	232.2.1 平板式扫描仪的工作原理	232.2.2 线性CCD结构和光学成像系统	242.2.3 色分离技术	252.2.4 滚筒式扫描仪的工作原理	282.3 扫描仪的性能指标	302.3.1 扫描仪的感光器件	302.3.2 分辨率	322.3.3 信噪比	342.3.4 动态范围	352.3.5 密度范围	352.3.6 位深度	362.3.7 清晰度																														
第3章 扫描仪的安装与连接	373.1 扫描仪的硬件连接	393.1.1 并行接口连接方式	393.1.2 USB接口连接方式	423.1.3 SCSI接口连接方式	453.2 扫描仪软件的安装	493.2.1 TWAIN标准	503.2.2 安装扫描仪的驱动程序	523.2.3 安装专用扫描软件	573.2.4 安装常用的图像处理软件																																			
第4章 正确扫描图像	674.1 扫描系统的色彩校正	684.1.1 有关色彩的知识	684.1.2 扫描系统的色彩校准	714.2 扫描基本参数的设置	824.2.1 扫描模式的选择	824.2.2 分辨率的选择	844.2.3 色彩位的选择	864.2.4 动态范围和密度范围	874.2.5 去网线数(Descreen)的设置	884.2.6 图像的输入和输出尺寸	894.2.7 扫描文件(图像)的大小控制	904.2.8 锐化设置	924.2.9 扫描速度	934.3 扫描步骤及操作技巧	934.3.1 评价原稿和明确扫描用途	944.3.2 将扫描实物朝着镜头的位置放在扫描仪上	944.3.3 确定合适的扫描方式	944.3.4 预览	954.3.5 选择扫描区域	954.3.6 优化扫描仪分辨率	954.3.7 控制文件的大小	964.3.8 扫描后的色调校准	974.3.9 使扫描图像色域最大化	974.3.10 使用锐化和去网技术(印刷原稿)	984.3.11 扫描并选择正确的文件格式进行保存	984.3.12 常用扫描技巧	984.4 扫描图像的修正	1044.4.1 进行设备的色彩调校	1054.4.2 剪裁和根本性改动	1054.4.3 调整曝光量	1054.4.4 调整亮度和对比度	1064.4.5 扩大动态范围	1074.4.6 调节亮暗部偏色	1094.4.7 锐化图像	1094.4.8 采用灰度扫描	1094.4.9 修饰小缺陷	1104.4.10 扫描软件的色彩设置	1104.5 扫描文件的存储及文件格式	1154.6 OCR文字识别系统	1244.6.1 综述	1244.6.2 OCR工作原理	1254.6.3 OCR识别软件的安装	1264.6.4 OCR识别软件介绍	1314.6.5 OCR文字识别技巧
第5章 扫描仪的应用方案	1375.1 修复“老照片”	1385.2 使用扫描仪“拍摄照片”	1495.2.1 几何体的扫描	1495.2.2 不规则物体的扫描	1545.2.3 底片的扫描	1585.3 制作个人的电子相册	1675.3.1 建立自己的个人相册	1675.3.2 消除照片中的红眼	1725.3.3 为照片添加文字效果	1785.3.4 制作个人的“日历桌布”	1845.3.5 制作自己的“屏幕保护”	1895.4 用扫描仪“打印文字”	1925.5 用电子邮件传送数字图像	2035.5.1 申请电子信箱	2035.5.2 压缩数字图像的方法	2085.5.3 图像文件传输前的处理	2085.5.4 文件的压缩处理	2125.5.5 发送电子邮件																										
第6章 扫描仪的选购和测试技巧	2216.1 扫描仪的选购技巧	2226.1.1 需求、价格定位	2226.1.2 规格分析	2236.1.3 品牌、生产厂商的选择	2236.1.4 外观的设计需求	2236.1.5 驱动程序及附赠软件	2246.1.6 性能指标的衡量	2256.1.7 注意接口等传输设置	2266.2 扫描仪的测试方法	2276.2.1 简易操作	2276.2.2 扫描仪的性能测试	2276.2.3 扫描效果的测试	2326.2.4 其他注意事项	2406.3 介绍几款扫描仪	2416.3.1 爱克发AGFA	2416.3.2 全友中晶MICROTEK	2436.3.3 尼康Super	2466.3.4 力捷(UMAX)	2486.3.5 佳能Canon	2506.3.6 爱普生EPSON	2536.3.7 惠普HP	2566.3.8 Mustek	2596.3.9 Visioneer OneTouch	2616.3.10 奥林巴斯 ES-10	2626.3.11 海德堡 Nexscan F4200	2636.3.12 美能达Dimage Scan Speed	2636.3.13 索尼(Sony)	2646.3.14 清华紫光	2676.3.15 方正															
第7章 扫描仪的保养维护	271																																											
第8章 扫描仪疑难解答	285																																											
附录A 扫描仪的相关概念	297																																											

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>