第一图书网, tushu007.com

<<扫描仪使用与维修>>

图书基本信息

书名：<<扫描仪使用与维修>>

13位ISBN编号：9787118052015

10位ISBN编号：7118052019

出版时间：2007-7

出版时间：国防工业出版社（图书发行部）（新时代出版社）

作者：张景生

页数：150

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书是现代办公设备使用与维修丛书之一。
本书详细介绍了扫描仪的基本知识、扫描仪使用与维护技巧、扫描仪实际应用内容。
全书共分14章，第1、2、3章介绍了扫描仪的发展历程及扫描仪有关的色彩、图像文件格式等方面的知识；第4、5、6章介绍了扫描仪的基本工作原理、种类、主要性能指标；第7、8章介绍了扫描仪的安装及扫描参数设置、操作技巧；第9、10章介绍了扫描仪的维护保养及故障处理；第11、12、13、14章分别介绍了文字识别、图像加工处理、制作电子书和制作电子相册方面的内容。
本书可作为扫描仪用户使用的工具书，办公设备维修人员、家电维修人员的参考书，也可以作为职业院校、短训班的培训教材。

书籍目录

第1章 引论　1.1 概述　1.2 扫描仪的发展历程第2章 色彩　2.1 概述　2.1.1 色的感觉　2.1.2 色彩的三个属性　2.2 色彩空间　2.2.1 加色空间　2.2.2 减色空间　2.2.3 直接色彩空间　2.3 色彩管理系统　2.3.1 简介　2.3.2 色彩管理过程　2.3.3 色彩转换第3章 图像文件格式　3.1 图像文件的种类　3.2 BMP　3.2.1 简介　3.2.2 BMP格式的特点　3.2.3 文件结构　3.3 FIFF　3.3.1 简介　3.3.2 FIFF、格式的特点　3.3.3 文件结构　3.4 GIF　3.4.1 简介　3.4.2 GIF格式的特点　3.4.3 文件结构　3.5 JPEG　3.5.1 简介　3.5.2 JPEG 2000格式的特点　3.5.3 文件结构　3.6 PNG　3.6.1 简介　3.6.2 PNG格式的特点　3.6.3 文件结构第4章 扫描仪组成及工作原理　4.1 基本原理　4.2 光电转换部件　4.2.1 电荷耦合器件　4.2.2 接触式图像传感器　4.2.3 光电倍增管　4.2.4 三种感光器件性能对比　4.3 扫描仪的光源　4.4 A／D转换器　4.5 扫描仪主板　4.6 机械传动部分　4.7 扫描仪工作原理　4.7.1 工作原理　4.7.2 图像扫描方式　4.8 CCD型扫描仪与CIS型扫描仪的比较第5章 扫描仪种类及接口类型　5.1 种类　5.1.1 按原理分类　5.1.2 按介质分类　5.1.3 按图像幅面分类　5.1.4 按用途分类　5.2 接口类型　5.2.1 SCSI接口　5.2.2 EPP并口　5.2.3 USB接口　5.2.4 IEEE 1394接口　5.2.5 几种接口的比较第6章 扫描仪主要性能指标　6.1 分辨率　6.1.1 光学分辨率　6.1.2 插值分辨率　6.2 位数　6.3 密度范围　6.3.1 密度范围的理论公式　6.3.2 位数与密度范围　6.3.3 原始图像的密度范围　6.4 扫描速度　6.5 扫描幅面第7章 扫描仪的安装　7.1 TWAIN接口标准　7.1.1 概述　7.1.2 基本组成　7.1.3 基本结构　7.1.4 界面格式　7.1.5 TWAIN各部分之间的信息交换　7.1.6 TWAIN基于状态的协议　7.1.7 TWAIN々数据传输模式　7.2 硬件连接　7.2.1 EPP并行接口连接方式　7.2.2 SCSI接口连接方式　7.2.3 USB接口连接方式　7.3 软件安装　7.4 网络扫描仪的安装　7.4.1 安装扫描软件　7.4.2 添加协议　7.4.3 设置扫描仪共享第8章 扫描过程及步骤　8.1 基本过程　8.2 扫描仪的准备　8.3 原稿的定位　8.4 运行扫描仪软件　8.5 扫描设置　8.5.1 设置原稿　8.5.2 选择扫描模式　8.5.3 选择输出目的　8.6 预扫描　8.6.1 预扫描的作用　8.6.2 预览图像的剪辑　8.7 参数调整　8.7.1 设置分辨率　8.7.2 亮度与对比度调整　8.7.3 高亮点和阴影点的设置　8.7.4 灰度系数的调整　8.7.5 颜色增强和校正　8.7.6 锐化和非锐化屏蔽　8.7.7 使用滤镜工具　8.8 最终扫描　8.9 特殊原稿的扫描　8.9.1 印刷品扫描　8.9.2 线条图扫描　8.9.3 实物扫描　8.9.4 分割扫描　8.9.5 扫描透射稿　8.10 后处理第9章 扫描仪的日常保养与维护　9.1 保持良好的工作环境　9.1.1 支撑稳固　9.1.2 环境清洁　9.1.3 温度适宜　9.1.4 避免遭受极端环境　9.2 保证供电安全可靠　9.3 保护稿台玻璃　9.4 选择扫描原稿　9.5 及时更换老化部件　9.6 避免震动　9.7 注意噪声污染　9.8 定期清洁第10章 扫描仪常见故障及处理　10.1 扫描仪的拆卸　10.1.1 拆除玻璃平台　10.1.2 拔下数据软排线　10.1.3 拆卸扫描头　10.1.4 取下灯管　10.1.5 拆除电路板　10.2 排查故障的基本原则　10.2.1 从调查开始，熟悉使用状况　10.2.2 从外壳开始，检查物理连接　10.2.3 从装置开始，按照顺序排查　10.2.4 从类型开始，先软后硬　10.2.5 从卫生开始，定期清洁检修　10.2.6 从电源开始，确保供电稳定　10.3 扫描仪使用常见问题　10.3.1 打开扫描仪开关时，扫描仪发出异常响声　10.3.2 扫描时显示“扫描仪没有准备就绪”　10.3.3 扫描时显示“没有找到扫描仪”　10.3.4 扫描时出现“硬盘空间不够或内存不足”的提示　10.3.5 扫描使噪声奇大　10.3.6 扫描时间过长第11章 OCR文字识别　11.1 概述　11.2 OCR的基本原理　11.3 文字识别过程　11.3.1 图文输入　11.3.2 预处理　11.3.3 单字识别　11.3.4 后处理　11.4 OCR文字识别技巧　11.4.1 原稿　11.4.2 扫描原稿的操作技巧　11.4.3 识别前的图像处理　11.4.4 分辨率　11.4.5 亮度和对比度　11.4.6 区域选择　11.4.7 识别后的处理第12章 扫描图像的后处理　12.1 常用图像处理软件　12.1.1 Photoshop　12.1.2 ACDSee　12.1.3 Microsoft office Picture Manager　12.2 图像的简单加工处理　12.3 图像的高级加工处理　12.3.1 调整照片整体色调　12.3.2 抠图　12.3.3 裁切工具　12.3.4 修补照片　12.3.5 用照片制作素描画第13章 扫描制作电子书　13.1 PDF电子书概述　13.1.1 PDF的跨平台性　13.1.2 PDF结构　13.1.3 特点　13.2 扫描图像制作PDlF电子书　13.2.1 基本流程　13.2.2 使用软件扫描图像　13.3 PDF文档的进一步处理　13.3.1 超级链接　13.3.2 书签　13.3.3 加密及保护　13.3.4 设置文档初始化属性第14章 电子相册制作　14.1 电子相册　14.2 电子相册的制作方法　14.2.1 Windows Movie Maker　14.2.2 会声会影（U1ead Video Studio）

第一图书网, tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

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