

<<数码影像硬件工厂>>

图书基本信息

书名：<<数码影像硬件工厂>>

13位ISBN编号：9787115092403

10位ISBN编号：7115092400

出版时间：2001-05-01

出版时间：人民邮电出版社

作者：余东峰

页数：264

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>

## <<数码影像硬件工厂>>

### 内容概要

本书介绍了家庭数码影像系统中的打印机、扫描仪、数码相机、光盘刻录机及视频采集卡等常用硬件设备，讲述它们的选购知识、安装和使用方法。

## &lt;&lt;数码影像硬件工厂&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第1章 家庭数码影像系统的硬件配置

- 1.1 家庭数码影像系统的组成 2
- 1.2 多媒体电脑 2
  - 1.2.1 选择品牌机 3
  - 1.2.2 组装兼容机 9
- 1.3 外设部分 19
  - 1.3.1 扫描仪 20
  - 1.3.2 打印机 21
  - 1.3.3 数码照相机 22
  - 1.3.4 光盘刻录机 23
  - 1.3.5 视频采集压缩卡 24

## 第2章 打印机

- 2.1 喷墨打印机 26
  - 2.1.1 彩色喷墨打印机的分类 27
  - 2.1.2 彩色喷墨打印机的最新技术 29
  - 2.1.3 彩色喷墨打印机的特点 30
  - 2.1.4 市场上常见的喷墨打印机 31
  - 2.1.5 打印机选购标准 46
  - 2.1.6 喷墨打印机选购指南 47
- 2.2 激光打印机 47
  - 2.2.1 激光打印机工作原理 48
  - 2.2.2 激光打印机选购指南 49
  - 2.2.3 市场上主流激光打印机性能详解 50
- 2.3 彩色热转印打印机 62
  - 2.3.1 热蜡式彩色打印机 62
  - 2.3.2 染料升华式彩色打印机 63
- 2.4 打印机部件和控制面板功能 64
  - 2.4.1 打印机部件 64
  - 2.4.2 控制面板 65
- 2.5 打印机驱动程序设置 66
  - 2.5.1 设置介质类型 67
  - 2.5.2 使用自动设置 67
  - 2.5.3 使用 Photo Enhance 设置 68
  - 2.5.4 使用用户自定义设置 68
  - 2.5.5 使用高级设置 69
  - 2.5.6 保存和删除您的设置 70
  - 2.5.7 使用保存的设置 71
  - 2.5.8 改变页面设置 71
  - 2.5.9 用户自定义打印纸尺寸 72
  - 2.5.10 修改版面 73
  - 2.5.11 设置打印时间 77
  - 2.5.12 打印预览 78
  - 2.5.13 将打印数据保存到文件 80
- 2.6 打印机的保养 80
  - 2.6.1 清洁打印机 80

## &lt;&lt;数码影像硬件工厂&gt;&gt;

- 2.6.2 检查打印头喷嘴 81
- 2.6.3 清洗打印头 82
- 2.6.4 校准打印头 83
- 2.7 打印机的维护技巧 84
  - 2.7.1 提高打印质量 84
  - 2.7.2 更换空墨盒 86
  - 2.7.3 更换旧的或坏的墨盒 87
  - 2.7.4 检查墨水供应状态 88
- 第3章 扫描仪
  - 3.1 扫描仪概述 92
    - 3.1.1 扫描仪的发展 92
    - 3.1.2 买台扫描仪做什么 93
    - 3.1.3 扫描仪的关键技术-CCD与CIS的比较 95
  - 3.2 扫描仪的概述 97
    - 3.2.1 扫描仪的结构 97
    - 3.2.2 选购扫描仪时必须注意的技术指标 99
    - 3.2.3 扫描仪的选购对策 103
  - 3.3 市面上常见的扫描仪 105
    - 3.3.1 清华紫光 ( Uniscan ) 105
    - 3.3.2 力捷 ( UMAX ) 的世纪2000系列扫描仪 107
    - 3.3.3 AcerScan Prisa 620U 109
    - 3.3.4 Genius创彩彩色扫描仪 113
  - 3.4 扫描仪的安装和使用概述 115
    - 3.4.1 扫描仪与计算机和打印机的联接 115
    - 3.4.2 安装TWAIN驱动程序 116
    - 3.4.3 扫描仪操作 117
    - 3.4.4 扫描图像 118
  - 3.5 使用扫描仪中经常遇到的问题 122
    - 3.5.1 扫描的图像被破坏或变色 124
    - 3.5.2 从书本和杂志扫描的图像, 部分模糊 124
    - 3.5.3 图像很模糊或不能生成 125
    - 3.5.4 扫描的图像尺寸太小 126
    - 3.5.5 屏幕显示错误信息 127
    - 3.5.6 扫描高分辨率的图像太慢 127
    - 3.5.7 BMP图像数据量太大 128
    - 3.5.8 扫描图像呈现波纹状 129
    - 3.5.9 扫描的图像太亮 130
    - 3.5.10 亮度和对比度不合理 131
    - 3.5.11 扫描图像太鲜艳 133
- 第4章 数码相机
  - 4.1 了解数码相机 136
    - 4.1.1 什么是数码相机 136
    - 4.1.2 数码相机的分类 137
    - 4.1.3 数码相机的工作原理 141
    - 4.1.4 数码相机的三大部件 142
  - 4.2 选购数码相机时应注意的因素 146
    - 4.2.1 感光成像部分 146

## &lt;&lt;数码影像硬件工厂&gt;&gt;

- 4.2.2 分辨率、像素和色彩位数 148
- 4.2.3 镜头 150
- 4.2.4 可移动存储介质 151
- 4.2.5 其他与专业摄影有关的特性 152
- 4.3 市面上常见的数码相机 154
  - 4.3.1 Sony (索尼) 154
  - 4.3.2 Olympus(奥林巴司) 156
  - 4.3.3 Epson (爱普生) 157
  - 4.3.4 Canon (佳能) 160
  - 4.3.5 AGFA (爱克发) 161
  - 4.3.6 Kodak (柯达) 165
  - 4.3.7 Nikon (尼康) 167
  - 4.3.8 Ricoh(理光) 168
  - 4.3.9 Fujifilm(富士) 168
  - 4.3.10 Philips (飞利浦) 170
  - 4.3.11 Toshiba(东芝) 171
  - 4.3.12 Casio(卡西欧) 172
  - 4.3.13 Konica(柯尼卡) 173
  - 4.3.14 HP (惠普) 174
- 4.4 选购数码相机的意见 174
  - 4.4.1 搞清购买意图 175
  - 4.4.2 选购的建议 175
- 4.5 安装数码相机硬件 176
  - 4.5.1 安装可移动存储介质 177
  - 4.5.2 安装交流变压器 177
  - 4.5.3 安装电池 178
  - 4.5.4 与计算机的接口 179
- 4.6 用数码相机摄影 180
  - 4.6.1 拍照前的设置 180
  - 4.6.2 数码摄影基本技巧 186
- 4.7 数码相机的维护 188
  - 4.7.1 照相机使用过程中的维护 189
  - 4.7.2 清洁照相机 190
  - 4.7.3 储存照相机 191
- 第5章 光盘刻录机
  - 5.1 初步了解CD-R、CD-RW 195
    - 5.1.1 CD-R、CD-RW的概念 195
    - 5.1.2 CD-R、CD-RW的结构原理 196
    - 5.1.3 光盘刻录机的分类 196
  - 5.2 光盘刻录机的选购 198
    - 5.2.1 衡量刻录机质量的性能指标 198
    - 5.2.2 市场上常见的光盘刻录机及其性能 200
    - 5.2.3 CD-R和CD-RW的选购建议 205
  - 5.3 CD-R、CD-RW光盘片的结构及选购 206
    - 5.3.1 CD-R光盘片结构 206
    - 5.3.2 CD-R记录原理 206
    - 5.3.3 CD-R光盘片的种类 208

## &lt;&lt;数码影像硬件工厂&gt;&gt;

- 5.3.4 CD-R光盘片与写入速度的关系 211
- 5.3.5 CD-RW光盘片的结构 212
- 5.3.6 光盘片的选购 212
- 5.4 常用的光盘刻录软件 215
  - 5.4.1 Nero-Burning ROM 215
  - 5.4.2 WinOnCD 215
  - 5.4.3 Direct CD 216
  - 5.4.4 Disc Juggler 216
  - 5.4.5 Easy-CD Pro 217
  - 5.4.6 Easy CD Creator 217
  - 5.4.7 CD-Right Plus 218
- 5.5 Easy-CD Creator软件简介 219
  - 5.5.1 Easy-CD Creator软件的安装 219
  - 5.5.2 Easy-CD creator的启动 219
  - 5.5.3 Easy-CD Creator Deluxe的界面介绍 220
- 5.6 Easy-CD Creator软件的使用 221
  - 5.6.1 菜单栏 221
  - 5.6.2 常用工具栏 230
  - 5.6.3 文件管理器 230
- 第6章 视频采集压缩卡
  - 6.1 视频采集压缩卡 234
    - 6.1.1 选购视频采集压缩卡时应注意的性能指标 235
    - 6.1.2 市场上常见的视频采集压缩卡 237
  - 6.2 TV电视、图像采集二合一卡 245
  - 6.3 视频采集压缩卡与电脑的连接 246
  - 6.4 Video CD简介 247
    - 6.4.1 Video CD 247
    - 6.4.2 Video CD 基本组件 248
    - 6.4.3 Video CD 的结构 249
    - 6.4.4 Video CD的目录 250
  - 6.5 影像资料的五种获取方法 251
  - 6.6 用视频捕捉卡制作高品质VCD 251
    - 6.6.1 制作准备 252
    - 6.6.2 视频捕捉 253
    - 6.6.3 编辑制作MPG文件 254
  - 6.7 用影像捕捉卡制作影音光盘 255
    - 6.7.1 软件操作界面 256
    - 6.7.2 格式设定 257
    - 6.7.3 AVI文件2.1 GB 的上限 258
    - 6.7.4 VCD 2.0 的制作 258
  - 6.8 MPEG文件加字幕 261

#### 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>