

## <<电脑外设选购与使用>>

### 图书基本信息

书名：<<电脑外设选购与使用>>

13位ISBN编号：9787115091178

10位ISBN编号：711509117X

出版时间：2001-3

出版单位：人民邮电出版社

作者：刘金喜 徐建平 徐沛然

页数：191

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>

## <<电脑外设选购与使用>>

### 内容概要

本书是一本关于个人计算机辅助设备选购与使用的指导性书籍。

全书共分9章，分别介绍了硬盘与光驱、光盘刻录机、DVD驱动器、打印机、扫描仪、调制解调器、数码相机、多功能一体机与UPS的特点、功能、选购与使用。

本书内容丰富，条理清晰，繁简得当，所介绍的技术与产品如实地反映了当前各领域的最新发展情况，可供各类电脑爱好者阅读。

# <<电脑外设选购与使用>>

## 书籍目录

第1章 硬盘和光驱选购与使用	1
1.1 硬盘接口技术	1
1.1.1 IDE/ATA接口	1
1.1.2 SCSI接口	2
1.1.3 Fibre Channel接口	3
1.1.4 IEEE 1394接口	3
1.1.5 USB接口	4
1.2 硬盘选购指南	5
1.2.1 硬盘的主要指标	5
1.2.2 硬盘选购	6
1.3 光驱选购指南	8
1.3.1 CD-ROM盘片与驱动器基本常识	8
1.3.2 光驱的测试和速度	10
1.3.3 光驱的选购	11
1.4 硬盘与光驱使用要点	11
1.4.1 如何安装双硬盘	11
1.4.2 轻松搞定大容量硬盘	12
1.4.3 硬盘常见故障修复	16
1.4.4 硬盘优化	19
1.4.5 光驱头组件被卡住的处理	23
1.4.6 如何找回不被识别的光驱	24
1.4.7 因DMA设置不当而导致光驱丢失	25
1.4.8 如何改善光驱的读盘能力	27
1.4.9 高速光驱性能改进	27
第2章 光盘刻录机选购与使用	29
2.1 认识光盘刻录机	29
2.1.1 认识光盘刻录机	29
2.1.2 光盘刻录机的安装	30
2.2 刻录机市场分析及选购指南	31
2.2.1 刻录机市场分析	31
2.2.2 如何选购光盘刻录机	32
2.3 光盘刻录机产品介绍	34
2.3.1 HP 9310i 10X4X32 CD-RW	34
2.3.2 Sanyo CRD-BP3 SCSI刻录机评测	36
2.3.3 Plextor Plex光盘刻录机	37
2.3.4 5款8倍速刻写的IDE刻录机性能测试	39
2.4 常用刻录软件	49
2.4.1 刻录VCD影碟的利器-Myflick 2.0	49
2.4.2 专业光盘刻录软件-DiscJuggler 3.0	52
2.4.3 使用Easy CD Creator 4.0制作数据CD、音乐CD与VCD	56
2.4.4 使用Nero-Burning Rom 5.0制作可启动光盘	70
2.4.5 刻录注意事项	73
2.4.6 VCD制作要点	74
2.4.7 CD-R盘片选购	75
第3章 DVD驱动器选购与使用	76

## <<电脑外设选购与使用>>

- 3.1 DVD综述 76
  - 3.1.1 DVD的主要特点 77
  - 3.1.2 DVD盘的物理结构 78
  - 3.1.3 DVD的加密防拷技术 79
  - 3.1.4 DVD的激光头 80
  - 3.1.5 DVD驱动器的区码问题 82
  - 3.1.6 利用录像机拷贝DVD影片的解决办法 84
- 3.2 DVD驱动器选购 85
  - 3.2.1 DVD影碟机选购 85
  - 3.2.2 几款DVD产品的特色 86
- 第4章 打印机选购与使用 90
  - 4.1 有关打印的概念 90
  - 4.2 打印机种类及其市场 90
    - 4.2.1 针式打印机及其市场 91
    - 4.2.2 喷墨打印机及其市场 91
    - 4.2.3 激光打印机及其市场 93
    - 4.2.4 打印机市场总概况 93
  - 4.3 常见打印机介绍 94
    - 4.3.1 常见针式打印机 94
    - 4.3.2 常见喷墨打印机 94
    - 4.3.3 常见激光打印机 95
  - 4.4 彩色激光打印机介绍 96
    - 4.4.1 彩色激光打印机技术 96
    - 4.4.2 典型彩色激光打印机介绍 97
  - 4.5 如何选购打印机 100
  - 4.6 如何提高打印速度 101
  - 4.7 打印机常见故障排除 103
    - 4.7.1 常见针式打印机断针的原因及维护方法 103
    - 4.7.2 激光打印机常见故障及处理方法 104
    - 4.7.3 打印机使用注意事项 105
- 第5章 扫描仪选购与使用 107
  - 5.1 扫描仪基本常识 107
    - 5.1.1 扫描仪的工作原理 107
    - 5.1.2 常见的扫描仪技术 108
  - 5.2 CIS扫描仪的特点 110
    - 5.2.1 单光源CIS扫描仪的扫描头结构 111
    - 5.2.2 三色光源CIS扫描仪 111
    - 5.2.3 CIS扫描仪与CCD扫描仪的技术对比 112
  - 5.3 扫描仪的安装 113
    - 5.3.1 扫描仪的接口 113
    - 5.3.2 三类接口扫描仪的安装 114
  - 5.4 选购扫描仪 116
    - 5.4.1 扫描仪的类型 116
    - 5.4.2 扫描仪的选购 117
    - 5.4.3 大幅面扫描仪 120
  - 5.5 扫描仪的使用 123
    - 5.5.1 使用扫描仪的步骤 123

## <<电脑外设选购与使用>>

5.5.2 使用扫描仪输入图像时应考虑的几个因素	124
5.5.3 如何提高扫描仪的OCR识别率	126
5.6 扫描仪日常维护及故障排除	127
5.6.1 扫描仪的维护	127
5.6.2 扫描仪常见故障及排除	128
第6章 调制解调器选购与使用	129
6.1 Modem基本常识	129
6.1.1 V.90、K56Flex、X2数据传输	129
6.1.2 支持V.42, MNP2-4 and MNP10纠错协议	130
6.1.3 V.42bis and MNP5数据压缩	130
6.1.4 DTE速度可达115200bit/s	130
6.1.5 可用CTS/RTS或Xon/Xoff流量控制 (Flow control)	130
6.1.6 ADPCM压缩/解压缩	131
6.1.7 DTMF信号侦测/产生	131
6.2 Modem选购要点	131
6.2.1 选择Modem的种类	131
6.2.2 其他要考虑的因素	132
6.3 利用MightyFAX配一部免费的传真机	133
6.3.1 功能概述	133
6.3.2 操作简介	133
6.3.3 设置要点	137
6.4 Modem常见故障	138
6.4.1 导致Modem掉线的几种原因	138
6.4.2 Modem不执行拨号操作的处理	138
6.4.3 因电阻击穿导致的Modem故障修复	139
6.4.4 因插槽引起的内置Modem问题处理一例	140
6.4.5 常用的Modem提速软件	140
6.5 ISDN应用详解	144
6.5.1 ISDN常用术语	144
6.5.2 快速认知ISDN硬件	145
6.5.3 ISDN硬件选购	147
6.5.4 ISDN安装方法	148
6.5.5 ISDN使用疑难	149
6.6 网络快车ADSL	150
6.6.1 技术原理	150
6.6.2 与其他接入技术的比较	151
6.6.3 ADSL的接入安装与应用	152
第7章 数码相机选购与使用	153
7.1 数码相机的特点	153
7.1.1 数码相机是怎样工作的	154
7.1.2 数码相机的新特点	154
7.1.3 数码相机的类型	155
7.1.4 生产数码相机的公司	155
7.1.5 数码相机的主要部件	155
7.1.6 高级成像系统APS	155
7.1.7 数码相机的像素	156
7.1.8 数码相机的数据存储	156

## <<电脑外设选购与使用>>

- 7.2 数码相机选购与应用 157
  - 7.2.1 数码相机选购要点 157
  - 7.2.2 几款家用数码相机点评 159
  - 7.2.3 数码相机拍摄要点 164
- 7.3 数字摄像头选购 166
  - 7.3.1 数字摄像头的选购要点 166
  - 7.3.2 主流产品评述 168
- 7.4 数码摄像机选购 169
  - 7.4.1 DV摄像机的特点 169
  - 7.4.2 DV摄像机品牌大检阅 171
- 第8章 多功能一体机选购与使用 173
  - 8.1 多功能一体机的特点 173
    - 8.1.1 多功能一体机的种类 173
    - 8.1.2 多功能一体机的基本结构 174
  - 8.2 多功能一体机的选购 175
    - 8.2.1 确定功能组合 175
    - 8.2.2 选择技术类型 175
    - 8.2.3 考虑价格因素 175
    - 8.2.4 性能与售后服务 175
- 第9章 UPS选购与使用 177
  - 9.1 认识UPS 177
    - 9.1.1 UPS分类 178
    - 9.1.2 UPS相关术语 179
  - 9.2 UPS市场概况 180
    - 9.2.1 UPS厂商的竞争策略 181
    - 9.2.2 UPS新产品技术 183
  - 9.3 如何选购UPS 185
    - 9.3.1 典型UPS产品介绍 186
    - 9.3.2 UPS的选购 188
  - 9.4 UPS的保养与维护 190

## <<电脑外设选购与使用>>

### 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>