

ZUIXIN DIANNAOWAISHE YINGYONG
JINXUANWENDA

最新 电脑外设应用 精选问答



徐 林 ©主编

Computer

石油工业出版社

电脑小百科

最新电脑外设应用精选问答

徐林 主编

石油工业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

最新电脑外设应用精选问答 / 徐林主编.
北京: 石油工业出版社, 2005.1
(电脑小百科)
ISBN 7-5021-4916-3

I. 最…

II. 徐…

III. 电子计算机-外部设备-问答

IV. TP334-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 135129 号

书名: 最新电脑外设应用精选问答

作者: 徐林主编

出版发行: 石油工业出版社

(北京安定门外安华里二区一号楼 100011)

网 址: www.petropub.cn

总 机: (010) 64262233 发行部: (010) 64262233-3603

经 销: 全国新华书店

印 刷: 北京晨旭印刷厂印刷

2005 年 1 月第 1 版 2005 年 1 月第 1 次印刷

850×1168 毫米 开本: 1/64 印张: 7.25

字数: 265 千字 印数: 1—10000 册

定价: 12.00 元

(如出现印装质量问题, 我社发行部负责调换)

版权所有, 翻印必究

编委会名单

主 编：黄 胜

编 委：王 茜 史 卉 史俊杰
刘平洋 刘红彬 刘学民
吕小晴 许建明 许振文
齐日华 严行方 张伟娜
张洪伟 李 兵 李舒亚
李舒明 杨文雄 陈勇大
陈 媛 郑 彪 段 磊
胡治国 赵国锋 袁 博
崔永普 黄丹霞 彭义珠
程 渡

前 言

现在，人类已经进入了信息时代，随着各种最新电脑外部设备的不断发展，以及更新换代，计算机的各种潜在功能被充分地发挥出来了，漂亮的图片、精彩的影音节目等，它扩展了我们的娱乐空间，使生活变得更加丰富多彩。各种最新电脑外部设备的正确使用更能方便我们的工作和娱乐。本手册精选了各种最新电脑外部设备的选购和使用方面遇到的典型问题，读者可从中受益。

本手册包含如下几方面内容：

1. 数码相机

包括数码相机的相关常识，以及数码相机的选购、使用和维护等方面的知识。

2. 数码摄像机

包括数码摄像机的相关常识，以及其使用和维护等方面的知识。

3. MP3

包括MP3播放器的选购、使用和维护等方面的知识。

4. 传真机

包括传真机的相关常识，以及传真机的选购、使用 and



维护等方面的知识。

5. 扫描仪

包括扫描仪的选购、使用和维护等方面的知识。

6. 打印机

包括打印机的选购、使用和维护等方面的知识。

7. 闪存和移动硬盘

包括闪存和移动硬盘的选购、使用和维护等方面的知识。

8. 光电鼠标和手写产品

包括其选购和使用等方面的知识。

9. 其他数码外设

包括刻录机、摄像头、录音笔和 UPS 电源等数码外设的选购等知识。

本书由徐林主编。在编写过程中得到了王茜、吕小晴、崔永普、刘学明、刘红彬、许振文、张伟娜、黄丹霞、胡治国等同志的帮助，在此表示衷心的感谢！

由于计算机技术的飞速发展，加上时间紧迫，所以书中的错误和不足之处在所难免，恳请广大读者给予批评和指正。

编 者

目 录

第一章 数码相机 (1)

第一节 数码相机的常识 (1)

1. 什么是数码相机? (1)
2. 数码相机的工作原理是什么? (2)
3. 数码相机有哪些常见术语? (4)
4. 什么是数码相机中的白平衡? (17)
5. 光学变焦与数字变焦的区别是什么? (20)
6. 数码相机与光学相机成像景深的差别是什么? (22)
7. 数码相机的电池分为哪几类? (26)

第二节 数码相机的选购 (29)

1. 选购数码相机须遵循的原则是什么? (29)
2. 选购数码相机时需要考虑的几个主要因素是什么? (31)
3. 选购数码相机时怎样辨别各种参数? (33)
4. 怎样选购二手数码相机? (39)
5. 数码相机的主流产品有哪些? (43)
6. 怎样选购数码相机的电池? (45)



第三节 数码相机的使用	(47)
1. 使用数码相机的一般步骤是什么?	(47)
2. 拍摄数码相片之前需要注意哪些问题?	(50)
3. 数码相机有哪些使用技巧?	(53)
4. 晚间拍摄有人无景怎么办?	(66)
5. 数码相机的电池使用中需要 注意什么问题?	(67)
6. 数码摄影的辅助器材有哪些, 各有什么作用?	(68)
7. 数码相机的图片有必要保存为 TIFF 格式吗?	(71)
8. 如何解决数码相机存储卡容量 不够用的问题?	(73)
9. 怎样利用数码相机的“伴侣”扩展 数码相机的功能?	(75)
第四节 数码相机的维护	(78)
1. 怎样维护数码相机?	(78)
2. 数码相机的常见故障有哪些, 怎样解决?	(86)
3. 怎样检测数码相机 CCD 的坏点?	(90)
4. 怎样更换/增加 DC 镜头?	(92)
5. 数码相机外加镜头可能引起的问题有哪些, 怎样解决?	(93)



第二章 数码摄像机..... (95)

第一节 数码摄像机的常识..... (95)

1. 什么是数码摄像机, 它有何特点? (95)
2. 数码摄像机的常用术语有哪些? (97)
3. 数码摄像机各个接口的作用是什么? (103)

第二节 数码摄像机的使用及维护..... (106)

1. 如何进行构图? (106)
2. 摄像构图中应该避免哪些误区? (109)
3. 摄像时如何使画面稳定? (110)
4. 如何使用数码摄像机的手动功能? (115)
5. 摄影时有哪些聚焦技术? (116)
6. 如何运用变焦镜头? (120)
7. 设置广角和远距镜头有什么好处? (121)
8. 应该在什么时候使用三角支架? (122)
9. 怎样才能三角支架上平稳地
移动摄像机? (122)
10. 拍摄角度有什么技巧? (122)
11. 如何用摄影机进行动态拍摄? (126)
11. “摇摄”有什么技巧? (127)
13. 移动拍摄有哪些技巧? (131)
14. 旅游录像片有什么拍摄技巧? (135)
15. 室内拍摄模糊不清怎么办? (136)



16. 焦点不正前朦后清怎么办? (137)
17. 拍摄整体效果暗淡无光怎么办? (138)
18. 动态效果不理想怎么办? (138)
19. 怎样实现数码摄像机的渐变效果? (139)
20. 如何实现数码摄像机的各种图像效果? (141)
21. 如何用摄像机实现特殊的数字效果? (142)
22. 应该为摄影包准备哪些部件? (143)
23. 怎样保养与维护数码摄像机? (148)

第三章 MP3..... (151)

第一节 MP3 播放器基础..... (151)

1. MP3 播放器的优点是什么? (151)
2. 选购 MP3 播放器时有什么好的策略? (153)
3. 如何选购高档 MP3 播放器? (155)
4. 目前的 MP3 播放器都有哪些功能? (159)
5. MP3 播放器上各种参数的含义是什么? (160)
6. 什么是微型硬盘 MP3 播放器,
它有何优点? (164)
7. 什么是便携式 MP3 播放机? (166)

第二节 MP3 播放器的应用..... (167)

1. 如何安全地将 MP3 由电脑传输给
便携式 MP3? (167)
2. 怎样给 MP3 播放器扩容? (168)





3. 怎样升级 MP3 播放机?.....	(169)
-----------------------	---------

第四章 传真机..... (173)

第一节 传真机的基础知识及选购..... (173)

1. 什么是传真机?..... (173)
2. 传真机分哪些种类?..... (173)
3. 传真机有哪几种工作方式?..... (177)
4. 什么是传真—计算机通信系统?..... (177)
5. 选购传真机需要遵循哪些原则?..... (178)
6. 选购传真机时需要注意哪些重要方面?..... (180)
7. 传真机有哪些常见产品?..... (185)
8. 选购传真机时如何进行检测?..... (186)

第二节 传真机的使用及维护..... (189)

1. 传真机有哪些功能?..... (189)
2. 怎么使公司名称和电话号码在对方
传真稿上打印出来?..... (193)
3. 如何利用 Modem 与传真机
相互收发传真?..... (193)
4. 为什么传真机可以复印、打电话,
但不能收发传真?..... (193)
5. 为什么传真机复印和接到的传真稿件
都是白纸一张?..... (194)



6. 为什么传真机在发送时对方稿件上能见到一条长长的黑线? (194)
7. 为什么传真机一拿起听筒就“嘟——嘟”报警? (194)
8. 原稿在发报时堵塞如何处理? (195)
9. 怎样对传真机进行日常维护? (195)

第五章 扫描仪 (198)

第一节 扫描仪的选购 (198)

1. 什么是扫描仪? (198)
2. 扫描仪分哪几类? (199)
3. 扫描仪的技术指标有哪些? (202)
4. 如何选购扫描仪? (210)
5. 选购时怎样检测扫描仪的使用效果? (213)
6. 扫描仪的主流产品有哪些? (215)

第二节 扫描仪的使用和维护 (221)

1. 怎样将扫描仪连上计算机? (221)
2. 如何在 Windows 98 中安装 USB 接口扫描仪? (222)
3. 如何在 Windows XP 下安装与启动扫描仪? (224)
4. 操作扫描仪的一般步骤是什么? (225)
5. 扫描图片如何设定分辨率? (225)



- 6. 扫描时如何确定色彩的位数? (227)
- 7. 怎样扫描得到电脑配件的图像? (229)
- 8. 如何提高 OCR 的识别率? (230)
- 9. 为何保存文件时不能保存为 JPEG 格式? ... (233)
- 10. 扫描仪出现“硬盘空间不够或内存不足”
 的提示怎么解决? (233)
- 11. 扫描界面出现乱码如何处理? (234)
- 12. 如何使扫描仪处于良好的工作状态? (234)

第六章 打印机 (236)

第一节 打印机的选购 (236)

- 1. 打印机可分为哪几类? (236)
- 2. 各种打印机各有什么特点? (237)
- 3. 打印机主要的技术指标有哪些? (239)
- 4. 如何选购打印机? (243)
- 5. 怎样选购针式打印机? (248)
- 6. 如何选购省墨的彩喷打印机? (252)
- 7. 打印机的主流产品有哪些? (255)

第二节 打印机的使用和维护 (259)

- 1. 怎样巧妙设置打印参数以
 提高工作效率? (259)
- 2. 如何巧用喷墨打印机? (275)
- 3. 怎样优化打印机? (278)



- 4. 怎样在局域网中共享打印机? (280)
- 5. 如何保证网络打印机的共享安全? (281)
- 6. 如何维护喷墨打印机? (284)
- 7. 怎样解决打印机的几种常见共性故障? (290)
- 8. 打印机遭遇病毒怎么办? (299)

第七章 闪存和移动硬盘 (301)

第一节 闪存的选购 (301)

- 1. 什么是闪存? (301)
- 2. 闪存有什么特点? (303)
- 3. 闪存的构造是怎样的? (304)
- 4. 闪存分为哪些类型? (305)
- 5. 闪存的主要技术指标是什么? (309)
- 6. 怎样根据需要来购买闪存? (310)
- 7. 选购闪存时需要注意什么? (312)
- 8. 闪存的主流产品有哪些? (315)
- 9. 有哪些实用的带 MP3 功能的闪存? (320)

第二节 闪存的使用和维护 (329)

- 1. 怎样安装和使用闪存? (329)
- 2. 怎样使用加密型闪存? (332)
- 3. 如何实现闪存启动功能? (335)
- 4. 怎样利用闪存的数据压缩功能? (339)
- 5. 怎样对闪存进行日常的维护? (342)





6. 如何解决 USB 移动存储设备冲突的问题?	(344)
7. 启动型闪存无法引导系统怎么办?	(346)
8. 闪存有哪些常见问题, 如何解决?	(347)
第三节 移动硬盘的选购和维护	(348)
1. USB 移动硬盘的特点是什么?	(348)
2. 怎样选购 USB 移动硬盘?	(350)
3. USB 移动硬盘的主流产品有哪些?	(352)
4. 如何选择移动硬盘盒?	(356)
5. 怎样自己动手“制作”移动硬盘?	(358)
6. USB 移动硬盘使用时需要注意哪些问题?	(361)
7. 怎样维护移动硬盘?	(361)
第八章 光电鼠标和手写产品	(365)
第一节 光电鼠标的选购和使用	(365)
1. 什么是光电鼠标?	(365)
2. 怎样选购光电鼠标?	(366)
3. 光电鼠标的产品有哪些?	(367)
4. 怎样优化光电鼠标?	(372)
5. 光电鼠标使用中应注意哪些问题?	(374)
6. 光电鼠标维修时需要注意什么?	(377)
7. 怎样处理光电鼠标的按键故障?	(378)





8. 光电鼠标定位不准怎么办?	(379)
9. 光电鼠标灵敏度变差怎么办?	(379)
10. 光电鼠标电缆芯片断线怎么办?	(382)
第二节 手写产品及其选购	(383)
1. 什么是手写产品?	(383)
2. 手写板分哪几种类型?	(385)
3. 手写键盘有什么特点?	(389)
4. 手写输入设备选购时应该注意什么?	(391)
5. 主流的手写产品有哪些?	(396)
第九章 其他数码外设	(405)
第一节 刻录机及其选购	(405)
1. 什么是刻录机?	(405)
2. 刻录机分为哪几类?	(406)
3. 刻录机有哪些主要的性能指标?	(407)
4. 如何选购刻录机?	(411)
5. 刻录机的主流产品有哪些?	(415)
第二节 摄像头及其选购	(419)
1. 什么是摄像头?	(419)
2. 摄像头分哪几种类型?	(420)
3. 摄像头有哪些技术指标?	(422)
4. 如何选购摄像头?	(427)
5. 摄像头的主流产品有哪些?	(428)



第三节 录音笔及其选购	(430)
1. 录音笔有什么特点?	(430)
2. 如何选购录音笔?	(432)
3. 与录音笔该选哪一种?	(434)
4. 如何选购带有相机功能的数码录音笔?	(436)
第四节 UPS 电源及其选购	(438)
1. 什么是 UPS 电源?	(438)
2. 各类 UPS 电源分别有什么特点?	(439)
3. UPS 采用的主要技术有哪些?	(440)
4. 如何选购 UPS 电源?	(443)
5. UPS 电源的主流产品有哪些?	(444)