



数码宝贝万事通



罗振候 汪浩栋 等编著

数码相机 / 掌上电脑 / 笔记本电脑 / MP3 播放器
MD 播放器 / 移动硬盘 / 闪存盘 / 数码摄像机 /
数码摄像头 /



数码宝贝万事通

罗振候 汪浩栋等 编著

上海科学普及出版社

图书在版编目(CIP)数据

数码宝贝万事通/罗振候,汪浩栋等编著.—上海:上海科学普及出版社,2005.1
ISBN 7-5427-2755-9

I.数... II.①罗... ②汪... III.数字照相机—基本知识
IV.TB852.1

中国版本图书馆CIP数据核字(2004)第134559号

策 划 胡名正
责任编辑 徐丽萍

数码宝贝万事通

罗振候 汪浩栋 等编著
上海科学普及出版社出版发行
(中山北路832号 邮政编码200070)

<http://www.pspsh.com>

各地新华书店经销 上海译文印刷厂印刷
开本 787×1092 1/16 印张 20.75 字数 500 000
2005年1月第1版 2005年1月第1次印刷
印数 1—4100

ISBN 7-5427-2755-9/TP·555 定价:28.00元

本书如有缺页、错装或坏损等严重质量问题
请向出版社联系调换

内 容 提 要

本书详细地介绍了时下各种流行数码产品的入门、选购、使用及维护等方面的知识。内容涉及数码相机、掌上电脑、笔记本电脑、MP3 播放器、MD 播放器、移动硬盘、闪存盘、手机、数码摄像机和数码摄像头。

本书内容新颖、实用、丰富，条理清晰，语言通俗易懂，是用户了解、选购、使用数码产品的理想时尚伴侣。

前言

当电脑、网络的热潮还未退去的时候，又一个新名词——数码，已大行其道了。电视广播、网上专栏、杂志文摘、商场店铺，随处都能见到数码产品的身影，俨然一副“时代的新宠”的模样。手机、数码相机、MP3 播放器、掌上电脑，这些数码产品的中坚代表，更是走在时尚的最前沿，一举一动、一笑一颦都能成为万众瞩目的焦点。

数码产品除了拥有与生俱来的时尚高贵气质外，实用、高效、特色、科技含量高也是其突出优点，当然这也是它们如此风靡的制胜法宝。

●实用（典型代表：手机）

手机是现阶段普及程度最高的一类数码产品。相关权威资料显示，我国 2004 年第二季度手机用户数已突破 3 亿大关，稳居世界第一。手机的出现与普及给人们带来了前所未有的便利，其实用性毋庸置疑！

●高效（典型代表：数码相机）

数码相机具有成像速度快、相片编辑处理简单、复制传播便捷、安全性好、能耗低、明室操作等优点，因此顺理成章地取代了传统相机。

●特色（典型代表：所有数码产品）

MP3 播放器、数码摄像机、数码摄像头、笔记本电脑、移动硬盘、掌上电脑等数码产品无一不具有各自的特色，它们为音乐、摄像、移动办公、移动存储等领域开创了新纪元。

●科技含量高（典型代表：闪存盘）

目前闪存盘体积之小、重量之轻，让人叹为观止，真难想像，它能把一个大型图书馆的所有资料囊括其中，科技含量之高可见一斑。

就目前情况而言，各类数码产品的流行程度和被用户熟知程度的差别很大。比如用户比较熟悉的有手机、笔记本电脑、MP3 播放器、闪存盘等，而对于掌上电脑、MD 播放器、数码摄像机，用户就会感到比较陌生。价格、实用性是个不可否认的制约因素，但宣传力度、易用性也是两个比较关键的原因。因为很多用户对掌上电脑、MD 播放器等数码产品还不是了解，有的甚至连“它是什么”、“有什么用”还没有弄明白，而对于“怎么用”更是茫然。

黑格尔有句至理名言“存在即合理”，充分说明那些集智慧结晶的数码产品是值得被认知、被使用的。对于“数码时代”的人们来说，应该勇于接受新事物、新产品，我们深信它们能够为您带来意想不到的便利与惊喜！

本书是一本专门介绍时下各种流行数码产品入门、选购、使用及维护等方面知识的书籍。具体内容如下：

●入门部分

详细地介绍了数码产品的各项性能指标及相关基础知识。

●选购部分

介绍了数码产品选购注意事项及相关技巧、心得，同时还介绍各个品牌的主流产品。

●使用部分

介绍了数码产品的使用方法、操作技巧以及相关注意事项。

●维护部分

介绍了数码产品的保养知识及常见故障排除方法。

由于用户对各类数码产品的熟知程度不同,因此我们在编写过程中对于各类数码产品的介绍也各有侧重点。对于那些用户比较陌生的产品,比如掌上电脑、MD 播放器、数码摄像机等,我们偏重介绍了它们的基础知识和一些基本使用方法,便于用户了解、选购以及使用。而对于那些用户比较熟悉的产品,比如笔记本电脑、MP3 播放器、闪存盘等,我们偏重介绍了它们的选购技巧、使用技巧以及常见故障排除方法,便于用户选购、使用与维护。

全书共分为 9 章。第 1 章介绍了数码相机的基础知识、选购方法,以及一些使用与维护方面的知识;第 2 章介绍了掌上电脑的基础知识、选购方法、基本使用操作及一些常用软件;第 3 章介绍了笔记本电脑的选购技巧、使用技巧、维护知识及常见故障的排除方法;第 4 章、第 5 章分别介绍了 MP3 播放器和 MD 播放器的技术知识、选购技巧及常见故障的排除方法;第 6 章、第 7 章分别介绍了移动硬盘和闪存盘的选购、使用技巧和常见故障的排除方法;第 8 章介绍了手机的选购、使用、维护等方面的技巧知识;第 9 章介绍了数码摄像机和数码摄像头的选购、使用及维护等方面的知识。

上海振业电子科技有限公司组织本书的编写。本书主要由罗振候、汪浩栋编写,参加本书编写的还有李骥、杨海、潘晨灵、李志华、刘强、康熙岳等人。杨万里高级工程师和周红群教授级高级工程师认真、严谨地审阅了书稿,做了许多必要的修改和补充,在此一并致谢。

由于编者水平有限,又加上时间仓促,错误与不足之处在所难免,如读者在阅读过程中有什么意见或建议,请与我们联系,E-mail 发至 redfenyelin@etang.com。

编 者

2004 年 11 月

目 录

第 1 章 数码相机

第 1 节 数码相机入门与选购技巧	2
一、精通数码相机的各项性能指标	2
数码相机的成像传感器	2
数码相机的分辨率	3
数码相机的镜头	4
数码相机的聚焦方式	6
数码相机的色彩深度	6
数码相机的相当感光度	6
数码相机的连拍速率	7
数码相机的曝光方式和曝光补偿	8
数码相机的白平衡调整方式	10
数码相机的取景器	10
数码相机的存储介质	11
数码相机的数据传输接口	12
数码相机的闪光灯	13
数码相机的电池	14
数码相机的特色功能	14
二、各个品牌的主流机型搜索	16
柯达 DX6440	16
柯达 DX7630	17
柯达 DCS Pro SLR/n	18
柯达 CX7430	18
富士 FinePix S3 Pro	19
富士 FinePix S20 Pro	19
富士 FinePix A340	20
卡西欧 QV R41	20
卡西欧 Pro EX-P600	21
佳能 A75	21
佳能 PRO1	22
佳能 EOS 1D MARK II	22
尼康 Coolpix 5200	23
理光 Caplio RX	24
理光 Caplio GX	24
奥林巴斯 AZ-1	24

奥林巴斯 X-3	25
奥林巴斯 C-760UZ	25
三、选购的一些注意事项	26
明确购买需求	26
数码相机选购时的直观检查	27
数码相机选购时的试拍检测	28
正确看待价格和售后服务	30
第 2 节 数码相机的使用	30
一、数码相机附属设备的安装	31
安装吊带	31
安装电池	31
安装存储卡	32
使用交流电源	33
二、数码相机与输出设备的连接	34
数码相机与计算机的连接	34
驱动程序的安装	36
数码相机与电视机的连接	37
数码相机与打印机的连接	37
三、数码相机的操作及相关注意事项	38
数码相机的操作姿势	38
拍摄前的准备和检查	39
设置分辨率	40
设定测光方式	40
选择曝光方式	42
设置曝光补偿	42
调整白平衡	43
设置闪光灯	44
拍摄中的要点之一——取景	45
拍摄中的要点之二——构图	45
拍摄中的要点之三——对焦	46
拍摄中的要点之四——按动快门	46
照片拍摄后的操作	47
查询照片的拍摄参数	49
格式化存储卡	50
录音功能的使用	51
数码照片的常用格式	52
第 3 节 数码相机保养与维护	55
数码相机使用注意事项	56
数码相机存放的注意事项	57
镜头的保养与维护	58

LCD 显示屏的保养与维护	58
数码相机清洁常用工具	59

第 2 章 掌上电脑

第 1 节 掌上电脑入门与选购技巧	62
一、精通掌上电脑的各项性能指标	62
掌上电脑的操作系统	62
掌上电脑的处理器	66
掌上电脑的内存	68
掌上电脑的功能特色	69
掌上电脑的接口类型	70
掌上电脑的显示屏	71
掌上电脑的上网附件	72
掌上电脑的输入方式	73
掌上电脑的音响设备	73
二、各个品牌的主流机型搜索	73
PalmOne Tungsten T3	73
PalmOne Tungsten E	74
Palm Zire 21	74
PalmOne Zire 31	75
PalmOne Zire 72	75
Palm 游戏机 Zodiac	76
索尼 CLIE TH55	76
索尼 CLIE TJ37	76
索尼 CLIE PEG-UX50	77
索尼 CLIE PEG-UX80V	77
联想 P300	78
惠普 iPAQ 4150	79
惠普 iPAQ 4350	79
惠普 iPAQ 5550	80
东芝 e405	80
华硕 A620BT	81
华硕 A716	82
戴尔 Axim X3	82
戴尔 Axim X3i	82
神达 Mio 338 Plus	83
神达 Mio 336	83
神达 Mio 168	84
松日 i-mat IP 3230	85
宏基 N30	85
优派 V36	86

联想 XP618	87
联想 ET560	87
三、选购的一些注意事项	88
操作系统的选择	88
处理器主频的选择	89
显示屏的选择	89
内存容量的选择	90
接口的选择	90
功能的选择	90
外观的选择	91
注意随机附件和售后服务	91
第2节 掌上电脑的使用与常用软件简介	91
一、Palm 的使用与常用办公软件简介	91
Palm 的基本构件	92
实现计算机与 Palm 的同步	93
掌上电脑软件的获得	94
掌上电脑软件的安装	95
Palm 软件的卸载	95
汉化软件——CJK OS	95
手写软件——蒙恬手写	96
多任务软件——Hack/DA	97
电子文档软件——Quick Word	98
电子表格软件——Tiny Sheet	98
电子字典软件——KDic	98
界面设置软件——Launcher	99
电子书阅读软件	99
影片播放软件——Kinoma	101
解决掌上电脑的死机问题	102
Palm 使用中的注意事项	102
二、Pocket PC 使用与常用办公软件简介	103
实现计算机与 Pocket PC 的同步	103
在计算机上对 Pocket PC 的资料进行备份和还原	105
汉化软件——CE-Star Suite	106
电子词典软件——金山词霸	107
实现手机与 Pocket PC 的同步	108
界面设置软件——EXPerience	110
Pocket PC 的邮箱设置方法	112
用 Pocket PC 遥控家电	114
掌上电脑进水后的处理	116
三、Palm 主流游戏软件简介	117
飞行射击类游戏	117

赛车类游戏	118
益智类游戏	119
体育类游戏	119
模拟类游戏	120
四、Pocket PC 主流游戏软件简介	120
飞行射击类游戏	121
赛车类游戏	123
益智类游戏	123
体育类游戏	124

第3章 笔记本电脑

第1节 笔记本电脑入门与选购技巧	126
------------------	-----

一、精通笔记本电脑的各项性能指标	126
笔记本电脑的 CPU	126
笔记本电脑的液晶显示屏	127
笔记本电脑的内存	128
笔记本电脑的硬盘	128
笔记本电脑的光驱和软驱	129
笔记本电脑的主板	130
笔记本电脑的显示卡	131
笔记本电脑的电池	131
笔记本电脑的音箱	133
笔记本电脑的机壳材质	134
笔记本电脑的扩展接口	135
二、各个品牌的主流机型搜索	135
IBM T42	138
惠普 B2000	138
戴尔 Inspiron 1000	139
索尼 VAIO GRT50ZCP	139
索尼 A VGN-A70P	140
索尼 VAIO Z1VXCNP	140
富士通 MG75H	141
夏普 Mebius PC-MC30F	141
东芝 Dynabook VX	142
东芝 Satellite A50	142
夏新 V1	142
宏基 TravelMate 2500	143
宏基 TravelMate 6000	143
三、选购的一些注意事项	144
确定使用需求	144
正确看待一些问题	145

确定购买时机	145
笔记本电脑开机前的 4 项检查	145
注意售后服务	146
第 2 节 笔记本电脑的使用与优化	153
降低工作噪音	153
笔记本电脑电池的正确使用方法	153
笔记本电脑电池校准的方法	154
笔记本电脑电池节能技巧	157
笔记本电脑内存升级方法及相关注意事项	160
各品牌笔记本电脑进入 BIOS 方法	163
快速判断笔记本电脑散热情况	163
第 3 节 笔记本电脑维护与常见故障排除	164
一、笔记本电脑常见故障排除	164
笔记本电脑电池常见故障预防及对策	164
笔记本电脑的驱动程序无法完成安装	165
笔记本电脑没有待机功能	166
无法设置笔记本电脑的屏幕刷新率	166
查看笔记本电脑的设备属性时系统死机	167
笔记本电脑的动态显存不足	167
笔记本电脑的输入法无法切换	168
笔记本电脑的电池电量不足时没有警报声	168
笔记本电脑按键失灵	169
设置屏保后笔记本电脑还是会自动黑屏	169
笔记本电脑的快捷键启用失败	170
笔记本电脑工作时每隔一段时间就会发出很大的噪音	170
笔记本电脑的电池不充电	170
笔记本电脑的触控面板失灵	171
二、笔记本电脑的保养与维护	171
第 4 章 MP3 播放器	
第 1 节 MP3 播放器入门与选购技巧	178
一、精通 MP3 的各项性能指标	178
MP3 播放器的存储器	178
MP3 播放器支持的播放文件格式	179
MP3 播放器的附加功能	179
MP3 播放器的外观和材质	179
MP3 播放器的配件	179
MP3 播放器的传输接口	180
二、各个品牌的时尚机型搜索	180

怀旧经典 明基 Joybee121	180
首饰型 MP3 明基 Joybee102	180
电子宠物 明基 Joybee110	181
简约主义 爱国者 A18	182
小巧玲珑 联想 F858	182
酷劲十足 三星 YP-66	182
清新亮丽 iRiver iFP700	183
温馨浪漫 HY-206	184
三、选购的一些注意事项	184
确定购买需求	184
注意易用性、扩展性和兼容性	184
耳机的选购	185
确定购买时机	190
注意售后服务	190
了解产品所通过的质量认证	190
第 2 节 MP3 播放器使用与维护	192
注意 MP3 播放器所处的环境	192
防止 MP3 播放器表面磨损	192
正确使用耳机	192
把 CD 转换成 MP3 音乐	193
电池的正确使用	194
善于使用说明书	196
第 3 节 MP3 播放器常见故障排除	196
MP3 播放器无法播放	196
MP3 播放器在播放过程中不能对其进行任何操作	197
MP3 播放器在播放过程中经常死机	197
MP3 播放器的存储容量变小	198
MP3 播放器在播放过程中噪音很大	198
MP3 播放器无法播放某些歌曲	198
MP3 播放器受潮后歌曲播放不流畅	199
系统无法识别 MP3 播放器	199
MP3 播放器的电池消耗得很快	200
Windows 中出现两个可移动磁盘	200
系统提示错误拔除 USB 设备	200
MP3 播放器的耳机佩戴不适	201
第 5 章 MD 播放器	
第 1 节 MD 播放器入门与选购技巧	204
一、精通 MD 的各项性能指标	204

MD 播放器的芯片	204
MD 播放器的电池容量	204
MD 播放器的体积	204
MD 播放器的款式	205
MD 播放器的防震功能	205
MD 播放器的线控	205
二、各个品牌的时尚机型搜索	206
宁静安详 索尼 MZ-N920	206
清新自然 索尼 MZ-E720	206
可卷线控 索尼爱华 AM-PX38	207
简洁流畅 索尼爱华 AM-NX1	207
娇小轻薄 松下 SJ-MJ97	208
尊贵典雅 松下 MR240	208
模式众多 夏普 MD-DS70	209
万众瞩目 夏普 IM-DR80	209
简约主义 夏普 MD ST500	210
长气冠军 JVC XM-C3	211
音质清晰 健伍 DMC-S77	211
中规中矩 健伍 DMC-S9NET	212
三、选购的一些注意事项	213
了解各个品牌机器的特点	213
碟片的选购技巧	213
了解一些 MD 的技术原理	214
第 2 节 MD 播放器使用与维护	215
MD 播放器最基本的编辑操作	215
MD 录音前的一些准备工作	216
MD 机的录音操作	217
MD 机显示屏显示符号详解	217
实现 MP3 与 MD 机互相转录	219
MD 播放器的保养与维护	219
MD 播放器常见问题解答	220
第 3 节 MP3 与 MD 哪个更好	221
一、存储介质比较	221
二、音质比较	221
三、外观和体积	222
四、音乐的编录	222
五、连续播放时间的比较	222
六、版权问题探讨	223
七、价格方面比较	223
八、流行程度比较	223

第6章 移动硬盘

第1节 移动硬盘选购技巧	226
一、精通移动硬盘的各项性能指标	226
移动硬盘的存储容量	226
移动硬盘的接口类型	226
移动硬盘的缓存	227
移动硬盘的转速	227
移动硬盘的平均寻道时间	227
移动硬盘的存储介质	228
二、各个品牌的主流产品介绍	228
百事灵铂金经典系列（1.8 英寸移动硬盘）	228
百事灵金盾 3.5 英寸加密超大容量移动硬盘	229
百事灵 V8 系列——宙斯盾加密移动硬盘	229
百事灵超强抗震 V 系列移动硬盘	230
百事灵金盾 2.5 英寸加密超强抗震型移动硬盘	230
百事灵旗舰系列——湾流 SATA 移动硬盘	231
百事灵 1 英寸移动硬盘	231
爱国者移动存储王二代（智能安全型）	232
爱国者移动存储烽线王	232
爱国者移动存储加密王	233
爱国者微型存储王	233
爱国者数码相机伴侣王	234
艾美加 USB2.0	234
朗科 USB2.0（MHD）	234
纽曼之星 USB2.0	235
旅之星通用型（USB2.0）	235
怡华大仓库	235
IBM USB 2.0	236
清华同方 UD2181 迷你型	236
清华同方 小旋风	237
三、选购的一些注意事项	237
确定购买需求	237
购买质量有保证的产品	237
选择合适的接口类型	238
注意产品的体积和外观	238
选择附加值高的产品	238
注意售后服务	238
第2节 移动硬盘使用与维护	238
一、自制移动硬盘	239
二、移动硬盘的维护	239

在工作过程中不要随意移动	239
要定期整理移动硬盘上的信息	240
防止温度、湿度过高或过低	240
避免接近磁场	240
要定期对移动硬盘进行杀毒	240

第7章 闪存盘

第1节 闪存入门与选购技巧	242
---------------	-----

一、精通闪存的各项性能指标	242
闪存的存储容量	242
闪存的接口类型	242
闪存的特色功能	243
二、各个主流品牌的介绍	243
朗科超稳极致型	243
朗科加密极致型	244
朗科超稳雅致型	244
朗科超稳时尚型	245
朗科读卡闪存盘	245
爱国者迷你王（智能备份型）	246
爱国者迷你王（蝴蝶型）	246
爱国者迷你Ⅱ代（U盘型）	246
爱国者智慧棒	247
奥科都市丽人（四合一加强型）	247
奥科小玲通（超稳王系列）	248
神州神羿晶彩启动型	248
神州神羿智巧极速型	249
神州神羿精英型	249

第2节 闪存的使用与维护	250
--------------	-----

注意保存和清洁	250
防止错误插拔闪存	250

第3节 闪存常见故障的排除	250
---------------	-----

系统找不到闪存	250
忘拔闪存引起系统盘符错乱	251
启动型闪存无法引导系统	252
主板不支持闪存启动电脑	252
在安装闪存驱动程序时系统出现蓝屏	253
误插拔引起闪存盘符消失	253
闪存无法使用	253
闪存出现乱码目录	254

系统有时不能读取闪存中的文件	254
闪存与其他设备冲突导致无法被系统识别	255
闪存无法完成安装	255
系统无法同时识别多个 USB 存储设备	255
用闪存复制的文件不能读取	256
闪存不小心进水	257
使用闪存时经常死机	257
闪存引起光驱不读盘	258

第 8 章 手机

第 1 节 手机入门与选购技巧	260
-----------------------	-----

一、各个品牌的主流机型搜索	260
摩托罗拉 V1000	260
摩托罗拉 A890	261
摩托罗拉 V303	262
摩托罗拉 A1000	263
摩托罗拉 V690	264
诺基亚 6820	265
诺基亚 7200	266
西门子 CF62	267
西门子 Xelibri 8	268
飞利浦 639	268
TCL 728	269
熊猫 EMOL960	270
康佳 C988	271
波导 A150	271
夏新 CA6	273
海尔 彩智星 3600A	274
二、手机常用术语详解	275

第 2 节 手机使用与维护	283
---------------------	-----

手机电池的正确使用	283
呼叫转移功能的正确使用	284
手机受潮的处理	284
手机进水的处理	284
正确处理手机的辐射	285

第 9 章 数码摄像机与数码摄像头

第 1 节 数码摄像机入门与选购技巧	288
--------------------------	-----

一、精通数码摄像机的各项性能指标	288
------------------------	-----