

数码产品选购与使用丛书

掌上电脑

选购、使用与维护

麻信洛 牟书海 牟书贞 郝明 等编著



国防工业出版社

National Defence Industry Press <http://www.ndip.cn>

■ 数码产品选购与使用丛书 ■■

掌上电脑

选购、使用与维护

麻信洛 牟书海 牟书贞 郝明 等编著



国防工业出版社

· 北京 ·

内 容 简 介

掌上电脑作为一种随身数码设备,可以给我们的生活带来很多方便。为了有一个称心如意的掌上电脑,无论是选购,还是使用、维护,我们都要下一点工夫。

本书汇集了 100 多种国内外的掌上电脑产品,既有 Pocket PC、Palm、PDA 等中、高端产品,也有广受消费者欢迎的电子词典、电子记事本等低端产品,以及常用的掌上电脑配件,每种产品均附有基本配置、功能介绍及精美图片。本书还介绍了主流的掌上电脑制造商、操作系统和应用程序,以及选购掌上电脑的方法和使用掌上电脑的经验、技巧。

本书适合于掌上电脑爱好者及准备选购掌上电脑的消费者阅读。

图书在版编目(CIP)数据

掌上电脑选购、使用与维护 /麻信洛等编著. —北京:
国防工业出版社,2004.1

(数码产品选购与使用丛书)

ISBN 7-118-03343-X

I. 掌... II. 麻... III. ①微型计算机—选购②微
型计算机—使用 IV. TP368.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 113558 号

国防工业出版社出版发行

(北京市海淀区紫竹院南路 23 号)

(邮政编码 100044)

腾飞胶印厂印刷

新华书店经售

*

开本 787×960 1/16 印张 15¼ 302 千字

2004 年 1 月第 1 版 2004 年 1 月北京第 1 次印刷

印数:1—4000 册 定价:22.00 元

(本书如有印装错误,我社负责调换)

前 言

掌上电脑的概念外延是相当宽广的：既包括代表高配置、高性能的 Pocket PC，也包括以实用为宗旨的 Palm；既包括颇受消费者欢迎的电子词典、电子记事本等低端产品，也包括广泛应用于各种行业的许多手持数码设备。作为一种发展时间并不长的数码产品，掌上电脑以其外型时尚、方便携带又易于使用而受到越来越广泛的关注。据不完全统计，国内掌上电脑用户早已突破千万人大关，掌上电脑已经成为 IT 产品中一支不可忽视的力量。

掌上电脑的市场是变幻不定的。在全球市场销售低温的影响下，2002 年的国内掌上电脑市场终于停下了高速增长的脚步。无论是国外的 Palm 还是国内的商务通、名人等厂商均在产品销售方面遭遇黄牌。虽然市场现状不容乐观，但各厂商却对未来的掌上电脑市场充满信心。一方面，各大公司都在寻求新的突破方向，不断提高技术水平并降低产品价格；另一方面，掌上电脑的消费群体开始从追求新奇和移动的专业人士市场逐渐转到主流消费者和公司市场。随着新一轮技术更新及价格调整的逐步实施，相信国内掌上电脑市场的回暖为期不远。

掌上电脑的前景是美好的。计算机技术已开始全面向嵌入式方向发展，而掌上电脑则是嵌入式技术最典型和最具代表性的运用。2002 年至 2003 年，各个掌上电脑厂商都打出了“无线上网”这张牌，不论是“智能手机”、“无线数字助理”还是“移动多媒体终端”，其宗旨都在于借助于彻底的无线解决方案使掌上电脑真正移动起来，使人们能够更方便地办公、娱乐与沟通。现在，掌上电脑的配置越来越高，功能越来越广泛，软硬件扩充能力越来越强，已开始在许多工作领域取代不便于携带的笔记本电脑。

本书分为 6 章：第 1 章综合介绍了掌上电脑的产品、市场和技术，包括不同类型的掌上电脑操作系统；第 2 章简要介绍了一些著名的掌上电脑制造商；第 3 章和第 4 章汇集了 100 多种国内外具有代表性的掌上电脑产品；第 5 章介绍了掌上电脑的选购原则、方法及掌上电脑的常用配件；第 6 章介绍了掌上电脑的使用、维护经验及各种常用的掌上电脑软件。

本书第1章、第2章由牟书海和郝明编写，第4章由牟书贞编写，第3章、第5章、第6章由麻信洛编写，全书由张景生、麻信洛统稿。另外，徐文军、葛长涛、马红召、蒙瀚、苏炽才、柳春、葛长涛、马红、苏健等同志也参与了本书的资料整理和排版工作，在此一并致以真挚的谢意。

编 者
2003年6月

目 录

第 1 章 掌上电脑产品及技术综述	1
1.1 掌上电脑的产品定位	2
1.1.1 掌上电脑的三大种类: 随身电脑、PDA 和电子词典	2
1.1.2 掌上电脑的功能	3
1.1.3 掌上电脑与台式机、笔记本电脑的不同点	4
1.2 掌上电脑的硬件构成	5
1.3 掌上电脑常用的操作系统	7
1.3.1 掌上电脑与嵌入式操作系统	8
1.3.2 Palm OS	9
1.3.3 Windows CE	11
1.3.4 Pocket PC 2002	15
1.3.5 Pocket PC 2002 手机版	18
1.3.6 嵌入式 Linux	18
1.3.7 Hopen	19
1.3.8 桑夏 2000/3000	21
1.4 掌上电脑的应用与发展	24
1.4.1 掌上电脑在行业中的应用	24
1.4.2 国内掌上电脑市场的发展趋势	26
1.4.3 普及掌上电脑需要解决的 4 个问题	28
第 2 章 掌上电脑开发商简介	31
2.1 国外开发商简介	32
2.1.1 Palm Computing	32
2.1.2 Microsoft (微软)	33
2.1.3 HP (合并后的惠普和康柏)	35
2.1.4 Sony (索尼)	35
2.1.5 Motorola (摩托罗拉)	37
2.1.6 卡西欧电子(中山)有限公司	41
2.1.7 Toshiba (东芝)	41

2.2 国内开发商简介	42
2.2.1 联想集团	42
2.2.2 海尔集团	46
2.2.3 中山名人电脑科技有限公司	46
2.2.4 海信集团	48
2.2.5 TCL 电脑科技有限责任公司	51
2.2.6 方正科技电脑系统有限公司消费电子产品部	52
2.2.7 桑夏高科技股份有限公司	53
2.2.8 蓝火信息科技有限公司	53
2.2.9 Acer 集团	54
2.2.10 神达电脑股份有限公司	55
2.2.11 权智(国际)有限公司	57
2.2.12 英瑞得资讯股份有限公司	58
第3章 国内制造商掌上电脑产品集萃	59
3.1 随身电脑	60
3.1.1 联想天玑 1000	60
3.1.2 联想天玑 2000	61
3.1.3 联想天玑 3000	62
3.1.4 联想天玑 5000	63
3.1.5 联想天玑 5100	63
3.1.6 联想天玑 6800	65
3.1.7 联想天玑 XP100	65
3.1.8 联想天玑 XP210	67
3.1.9 联想天权 2000	68
3.1.10 联想天权 3000	69
3.1.11 联想 Palm 168 (Palm)	70
3.1.12 联想 ET180 (智能手机)	71
3.1.13 神达 Mio 338	72
3.1.14 神达 Mio 528A	74
3.1.15 清华同方真情 6100	75
3.1.16 清华同方 e 彩 K100	76
3.1.17 金长城小神通	77
3.1.18 方正风行 500	78
3.1.19 方正风行 2000	79
3.1.20 海信 HS2000	80

3.1.21	华硕 MyPal A600.....	81
3.1.22	华硕 MyPal A620.....	82
3.1.23	Acer s10 (Palm)	83
3.1.24	国众千禧彩	84
3.1.25	权智 V2002 (Linux)	85
3.1.26	PANDA CH860 (智能手机)	86
3.2	PDA	87
3.2.1	联想天玑 A32	87
3.2.2	联想天玑 A51 (小红外)	89
3.2.3	联想天玑 E316.....	89
3.2.4	联想天玑 E320.....	90
3.2.5	联想天玑 800.....	92
3.2.6	联想天玑 810.....	93
3.2.7	联想天玑 911.....	94
3.2.8	联想天玑 911 增强型	95
3.2.9	联想天玑 e 卡通.....	96
3.2.10	联想天玑股龙	97
3.2.11	金长城掌上王 1688	98
3.2.12	金长城掌上王 2001	98
3.2.13	方正风行 180	99
3.2.14	方正风行 200	100
3.2.15	方正风行 300	101
3.2.16	海尔小游龙 800	102
3.2.17	海尔小超龙 1000	103
3.2.18	海尔小超龙 1100/1100A.....	104
3.2.19	名人智能王	105
3.2.20	名人无线电子邮件王 MR-368.....	106
3.2.21	权智掌讯通 e938 (智能手机)	107
3.2.22	权智掌讯通 e698 (智能手机)	108
3.2.23	权智手帐王 V28	109
3.2.24	权智快译通 V68	110
3.2.25	权智快译通 V88R.....	111
3.2.26	实达天籁之星 PDA7000C.....	112
3.2.27	兰德 HT-1820.....	113
3.2.28	兰德 HT-2800.....	113

3.2.29	蓝火随身 e.....	114
3.2.30	桑夏财富 6688	115
3.3	电子词典	116
3.3.1	联想天玑小新 I.....	116
3.3.2	联想天玑小新 II LN750	116
3.3.3	联想天玑小新 II LN850	117
3.3.4	联想天玑小新 II LP880.....	117
3.3.5	联想 LN3000.....	118
3.3.6	联想 LP5500.....	119
3.3.7	名人学生王子 IQ100	119
3.3.8	文曲星 GP-100.....	120
3.3.9	文曲星 GP-150.....	121
3.3.10	文曲星 PC2000A.....	121
3.3.11	诺亚舟 NH8000.....	122
3.3.12	译达 PC730DE (德语)	123
第 4 章	国外制造商掌上电脑产品集萃	125
4.1	随身电脑	126
4.1.1	Cassiopeia E-105	126
4.1.2	Cassiopeia E-105	126
4.1.3	Cassiopeia E-115	127
4.1.4	Cassiopeia E-125	127
4.1.5	Casio Pare E-707	129
4.1.6	Cassiopeia EG-800	130
4.1.7	Cassiopeia EM-500.....	131
4.1.8	HP Jornada 428.....	132
4.1.9	HP Jornada 545.....	133
4.1.10	HP Jornada 548.....	135
4.1.11	HP Jornada 560.....	135
4.1.12	HP Jornada 568.....	137
4.1.13	HP Jornada 680E	138
4.1.14	HP Jornada 688.....	140
4.1.15	HP Jornada 720.....	141
4.1.16	iPAQ H5450.....	143
4.1.17	iPAQ Pocket PC H3630.....	144
4.1.18	iPAQ Pocket PC H3650.....	146

4.1.19	iPAQ Pocket PC H3660	147
4.1.20	iPAQ Pocket PC 3835	148
4.1.21	iPAQ Pocket PC H3850	149
4.1.22	iPAQ Pocket PC H3870	150
4.1.23	iPAQ 3950	151
4.1.24	iPAQ 3970	152
4.1.25	Genio Pocket PC	153
4.1.26	MOTOROLA 宝典 828+	154
4.1.27	Sony PEG-SL10	155
4.2	PDA	156
4.2.1	Palmi 705	156
4.2.2	Palm IIIc	157
4.2.3	Palm IIIe	158
4.2.4	Palm IIIxe	159
4.2.5	Palm m100	160
4.2.6	Palm m105	160
4.2.7	Palm m125	161
4.2.8	Palm m130	162
4.2.9	Palm m500	163
4.2.10	Palm m505	164
4.2.11	Palm m515	165
4.2.12	Palm V	166
4.2.13	Palm Vx	167
4.2.14	Palm VII	168
4.2.15	Palm Tungsten T	169
4.2.16	Casio PV-200	171
4.2.17	CLIE PEG-NR70	172
4.2.18	CLIE PEG-NR70V	173
4.2.19	CLIE PEG-T415	174
4.2.20	CLIE PEG-T600C	175
4.2.21	CLIE PEG-T650C	176
4.2.22	CLIE PEG-N610C	177
4.2.23	CLIE PEG-N710C	178
4.2.24	CLIE PEG-N760C	179
4.2.25	CLIE PEG-S300	180

4.2.26	CLIE PEG-S320	181
4.2.27	Handspring Visor Treo90	182
4.2.28	Handspring Treo180	183
4.2.29	Handspring Visor Platinum	184
4.2.30	Handspring Visor Deluxe	185
4.2.31	Handspring Visor Prism	185
4.2.32	Accompli A6188	186
4.2.33	IC35	187
4.2.34	Linux Pda	188
4.2.35	Casio PV-200	189
4.2.36	Maestro PDA	190
4.2.37	Sharp Zaurus SL-5000D LINUX PDA	191
第 5 章	如何选购掌上电脑	193
5.1	选购掌上电脑的原则和方法	194
5.1.1	选购掌上电脑的两大大原则	194
5.1.2	选购掌上电脑的三个误区	194
5.1.3	正确看待低端与高端掌上电脑的区别	196
5.1.4	选购掌上电脑的一些要素	197
5.2	主流随身电脑简介	202
5.2.1	豪华型	202
5.2.2	实用型	204
5.2.3	入门型	205
5.3	掌上电脑扩展配件	206
5.3.1	掌上电脑的便携存储器——CF 卡	206
5.3.2	掌上电脑的便携存储器——SD 卡	207
5.3.3	掌上电脑的多功能读卡器——Compact TRIO	208
5.3.4	掌上电脑的外置 Modem 卡——Compact Modem	209
5.3.5	掌上电脑的外置网卡——Compact LAN	209
5.3.6	扩展掌上电脑的“蓝牙”功能——Compact BT	210
5.3.7	将掌上电脑变成“全球定位系统”——Compact GPS	210
5.3.8	将掌上电脑变成移动电话——Compact GSM/GPRS	211
5.3.9	将掌上电脑变成数码相机——Compact Camera	212
5.3.10	掌上电脑的显示输出卡——PK203 简报精灵卡	212
5.3.11	将掌上电脑变成调频收音机——FM201 广播精灵卡	213
5.3.12	掌上电脑音响 Mio-100	213

第6章 掌上电脑应用与维护	215
6.1 掌上电脑常用软件介绍	216
6.1.1 办公类	216
6.1.2 工具类	218
6.1.3 娱乐休闲类	222
6.2 掌上电脑使用经验、技巧与实例	225
6.2.1 掌上电脑无线上网的5种方法	225
6.2.2 “掌上电脑+手机”无线上网实战	226
6.2.3 用 Pocket PC 播放 MP3 的注意事项	228
6.2.4 利用掌上电脑管理手机	229
6.2.5 如何让 Pocket PC 更省电	230
6.2.6 正确使用 ActiveSync 进行同步	231
6.2.7 Palm 软件安装详解	232
6.2.8 如何提高使用 Palm 时的手写输入效率	233
6.2.9 Palm 应用小技巧	233
6.3 掌上电脑的日常维护	235
6.3.1 掌上电脑的硬件维护	235
6.3.2 掌上电脑的软件维护	236
6.3.3 掌上电脑也要防病毒	237
6.3.4 掌上电脑遇到死机怎么办	238
6.4 掌上电脑资源站点	239

第1章

掌上电脑产品及技术综述



在如今这个信息爆炸的时代，许多人都有这样的感觉：每一天都有大量的新信息蜂拥而至，同时又有大量的旧信息需要查询使用，常常忙得焦头烂额、丢三落四。因此，电脑已日益成为人们不可缺少的助手。由于普通电脑（包括笔记本电脑在内）携带不便，于是各种小巧玲珑的掌上产品如随身电脑、PDA、电子记事簿、电子词典等应运而生，品牌各异、种类繁多。

全世界第一款 PDA 产品 Newton 是 Apple 公司在 20 世纪 90 年代推出的，问世后引起了很大轰动（但市场销售情况很糟糕）。1998 年，3Com 公司的 Palm Pilot 风靡北美，随后，微软推出了专为掌上电脑而设计的操作系统 Windows CE。从此，掌上电脑市场日新月异，新产品层出不穷，而掌上电脑产品定义的外延也日益丰富。

掌上电脑作为新生的电子产品，以其外型时尚、方便携带又易于使用而受到越来越广泛的关注。以“随身电脑”以及各类 PDA 为代表的掌上电脑在性能上正向台式机和笔记本电脑靠拢。另据不完全统计，国内掌上电脑用户早已突破千万人大关，掌上电脑已经成为 IT 产品中一支不可忽视的力量。随着现代社会信息化的程度日益提高，掌上电脑将在人们日常工作生活中起到越来越重要的作用。

1.1 掌上电脑的产品定位

有人说，现在的掌上电脑市场十分混乱，让人不知道如何选择。事实上，掌上电脑市场并不乱，乱的是掌上电脑的概念。

近年来，由于电子记事簿、电子词典的广告铺天盖地，再加上这些产品的外观与高端掌上电脑相似，使得普通用户对掌上电脑的产品定位及用途了解不够。这一方面导致了电子记事簿、电子词典类产品的热销，另一方面也导致一些高端的掌上电脑产品甚至不敢用“掌上电脑”这个称呼，而使用“随身电脑”、“手持电脑”等名称。

因此，在这里，我们有必要先明确一下掌上电脑的相关概念。

1.1.1 掌上电脑的三大种类：随身电脑、PDA 和电子词典

到目前为止，关于掌上电脑的分类仍有多种不同的观点。不过，从应用的角度来说，掌上电脑可分为随身电脑、PDA（个人数字助理）和电子词典这三大类。一些著名厂商也采用了这种方式对自己的掌上产品进行分类。例如，联想就将天玑 XP210、天玑 6800、天玑 5100、天玑 XP100 等产品归入随身电脑范畴；将天玑 E316、天玑 A70、天玑 A80、天玑 911、天玑 E320 等产品归入 PDA 范畴；将天玑小新、LN3000、LP5000、LP5500 等归入电子词典范畴。

事实上，将掌上电脑分为随身电脑、PDA 和电子词典，这只是一种大致的分类方法。随着技术的发展，各类产品的功能已日益增加、交叉和融合，它们之间的界



限已不是很清晰。换言之,一种掌上电脑产品究竟是被称为随身电脑或 PDA 已不再重要,重要的是它能实现哪些功能。

1) 随身电脑

虽然随身电脑与 PDA 长得很像,但二者的发展方向却是不同的。随身电脑跳出了以往 PDA 只能用做资料收集和保管的范围,把功能扩展到其本身能够独立作业的领域,具有更多样化的软硬件扩充能力及更快的处理速度,并在低端工作领域取代不适合携带的笔记本电脑。根据所配置的操作系统不同,目前随身电脑的两大阵营为 Palm 和 Pocket PC。

2) 个人数字助理(PDA)

PDA 是“Personal Digital Assistant”(个人数字助理)的缩写,其本意是指为个人提供数字服务的掌上电子产品。这类产品的主要特点是能存入庞大的常用资料,让使用者能在需要时方便地查询和交换,一些高端 PDA 产品还具备有线或无线通信功能以及多媒体功能。PDA 的另一个特点是大多采用封闭式的操作系统,使用者无法依自己的需求随意加入新功能。也有一些采用开放式架构的 PDA,如著名的 Newton、Palm-Polit 及商务通等。

现在,许多 PDA 产品开始集成计算、电话、传真和网络等多种功能,不仅可用来管理个人信息(如通信录、计划等),更重要的是还可以通过无线方式上网浏览、收发 Email 和传真,甚至还可以当做手机使用。当然,并不是任何 PDA 都具备以上所有功能,即使具备,也可能由于缺乏相应的服务而不能实现。但可以预见,PDA 发展的趋势和潮流就是计算、通信、网络、存储、娱乐、电子商务等多功能的融合。

根据适用范围、市场对象和服务等条件,PDA 还可进一步细分为普通个人 PDA、专家 PDA 以及行业 PDA 等。

有人认为,PDA 和随身电脑分别代表着低端与高端掌上电脑,这种观点是不太正确的。我们认为,PDA 和随身电脑实际上代表了掌上电脑的两种不同的发展方向,分别适用于不同的用户群。

3) 电子词典

尽管有些业内人士坚持认为电子词典、电子记事本不属于掌上电脑,但这并不影响以文曲星、快译通、联想天玑小新等为代表的电子词典产品在市场上的热销,这充分反映了消费者对低端掌上电脑的需求。

电子词典类产品的操作系统都很简单,硬件配置也不高,一般采用 16 位 CPU,主频为 16MHz~33MHz,内存容量一般不超过 8MB。在输入方式上既有使用触控笔的产品,也有采用键盘输入方式的产品。

1.1.2 掌上电脑的功能

一般来说,掌上电脑的基本功能是进行个人信息管理,在此基础上,通过增强

一些其他应用功能来提高掌上电脑的整体能力。

1) 个人信息管理

个人信息管理是掌上电脑最初诞生的主要原因之一，主要包括以下功能模块。

存储名片资料：能详细地记录联系人的各项资料，并提供方便的检索方式。

工作任务表：能够按照任务的重要程度和先后顺序安排工作任务并定时提醒。

备忘录：将需要备忘的信息记录下来，可随时查看和修改。

约会：安排各种约会，可按设置的方式提前或定点提示。

闹钟：代替闹钟和手表的功能。

计算：包括通用计算和科学计算以及汇率换算、度量衡等。

电子辞典：这是一般 PDA 产品必备的功能之一。

自动同步：能够和台式机或笔记本电脑进行数据同步。

2) 增强功能

增强功能是体现掌上电脑高、中、低档的主要标准，正是由于各种增强功能的出现，才使得掌上电脑告别了单一的信息管理工具，开始向随身网络、随身办公、随身娱乐方向发展，并能突破笔记本电脑的防线，大范围应用于各种行业中。

掌上电脑的增强功能通常包括以下模块。

网络功能：支持拨号上网以及无线上网；可以离开 PC 而实现随时随地的上网浏览以及收发电子邮件。

字处理、表格处理：完成较为复杂的文件和表格的设计排版。

播放音乐：可以作为媒体播放器，播放 MP3、MIDI 或者 WMA 音乐。

视频播放与输出：可以播放 MPEG 和 AVI、WMV 等格式视频文件，借助视频输出装置，可以输出到其他设备上。

图片浏览：可以存储大量图片供随时浏览。

电子书籍：有许多网站提供免费的电子书下载，从四书五经、诗词歌赋到流行小说无所不有。把它们装到自己的掌上电脑中随时阅读，实在是其乐融融。

掌上游戏：掌上电脑通常提供一些比较经典的小游戏，如吃豆子、挖地雷、纸版、拖拉机、麻将、魂斗罗等等；当然，配置高一些的掌上电脑还可以玩一些多媒体游戏及精美的 3D 游戏。

1.1.3 掌上电脑与台式机、笔记本电脑的不同点

从应用的角度来看，掌上电脑旨在实现普通电脑的部分或相关功能，同时进一步简化操作及方便携带，因此有些掌上电脑产品也称自己为便携电脑或随身电脑。

掌上电脑特别适合作为随身的数字伙伴，你不仅可以在这个迷你的机器中保存大量重要资料，还可以随时随地编辑文档或利用电子邮件、传真与他人联络。另外，掌上电脑与普通个人电脑之间还可以取长补短，由于许多掌上电脑都采用了与

Windows 相关的操作系统及应用软件，因此掌上电脑可以和个人电脑之间实现同步传输及编辑。

掌上电脑的便携性是台式机及笔记本电脑无法比拟的，它的体积小、重量轻，可以很方便地置于口袋或皮夹中。在这一点上，台式机根本谈不上便携性，而笔记本电脑最初也只是为了解决在狭小的办公空间内使用电脑的问题。

掌上电脑与台式机及笔记本电脑的另一不同是操作上的方便性。例如，掌上电脑不像普通电脑那样需要花费较长的时间启动之后才能使用，只要按下掌上电脑的开始键即可马上使用。再例如，我们可以使用触控笔在掌上电脑的液晶显示屏上直接手写输入，无需再反复练习那些烦人的键盘输入法。

1.2 掌上电脑的硬件构成

俗话说“麻雀虽小、五脏俱全”，掌上电脑其实就是普通计算机缩小后的结果。一般来说，掌上电脑的硬件构成主要包括外壳、按键、处理器、内存、通信端口、闪存卡插槽、显示屏、触控笔、电源等，此外还有其他一些选配件，如闪存卡、Modem、连线等。以下简要介绍一些对掌上电脑性能有较大影响的部件。

1) 处理器

高端掌上电脑的处理器一般为 32 位嵌入式 CPU，主频在 100MHz 以上，比较有代表性的是 Intel 的 Strong ARM 系列及 XScale 系列，目前后者的最高主频已经达到了 1GHz。中、低端掌上电脑大多采用 16 位 CPU，主频通常在 33MHz~60MHz 之间。

2) 存储器 (RAM 和 ROM)

如同一般的计算机系统，掌上电脑系统中也有 RAM 和 ROM，但容量要比 PC 机少得多，并且在使用时有一些特殊要求。

掌上电脑中的 RAM 主要用于运行程序。高端掌上电脑 RAM 容量通常可达 16MB~64MB，而一些低端掌上电脑的 RAM 容量只有 64KB~512KB。

ROM 在掌上电脑中的作用相当于“电子磁盘”，用于存储操作系统及应用程序，容量通常在 2MB~64MB 不等。早期的掌上电脑只采用了 Mask ROM，即我们通常所说的“只读存储器”。随着技术的发展，一种名为 Flash ROM（闪存）的新型存储器问世了，这是一种非易失性存储器，具有价格便宜、可擦写、掉电后数据不丢失等特点，这使得这种存储器非常适合用在掌上电脑中。目前主流的掌上电脑在配置中均采用了 Mask ROM 与 Flash ROM 搭配使用的方式，后者主要用于存储用户数据。

3) 扩展插槽

对于普通计算机来说，扩展插槽基本上是可有可无的。但对于那些容量本来就很小的各种数码设备来说，能够扩充存储容量的扩展插槽则显得极为必要。扩展