

Book

远望图书 | book.cnlib.com

Pocket PC

随身电脑宝典

远望图书部 编



中国惠普有限公司

Microsoft

微软(中国)公司

推荐阅读



海洋出版社



前言 ...

话说远望图书众小编历经数月之功，终于将一页页书扉，铸造成读者诸君手中这一本《Pocket PC随身电脑宝典》。回想当年，苏乞儿也是在最后的紧急关头，翻读奇书（只不过加快了其速度而已），才发出那招“神龙见首不见尾”的降龙十八掌最后一击（俺们），焉可不敢保证阅读本书有如此功效！当然，那是电影艺术，看上去简单易行，我们毕竟是生活在现实中，任何事都不是偶然天成，小编们勤练《Pocket PC随身电脑宝典》，凭借“落霞与孤鹜齐飞，秋水共长天一色”的功力，终将所有精华浓缩在以下这三招里

第一招：“广而告之”。当今世界，微软与HP公司可谓IT业界两大巨头，远望图书这回借“Pocket”（口袋）之力，首次与巨人携手，科技魅力与合作精神尽在书中

第二招：“全彩出击”。细看此书，所有版面尽量淡雅清新，图文结合的方式让文章通俗易懂

第三招：“刚柔并济”。外练筋骨皮，内练一口气。宝典由硬至软，历数“Pocket PC”的历史，当今概况，从初识“Pocket PC”到简单操作预置程序，再扩展至双机交流，上网浏览，然后针对不同用户的需要，塑造出家庭大户室，移动办公室，随身影院……考虑到“Pocket PC”影响日渐扩大，还有不少针对行业的应用方案，如零售、保险等，更有开发指南符合有志于开拓掌上电脑的人士需要

这正是：

远望图书出宝典，移动异彩在其中！

Pocket PC有何难？随身使用自无忧

目录CONTENTS

第一章 概述篇...

第一节 Pocket PC 的由来	2
一、随身电脑——Pocket PC	2
二、PDA 简史	3
三、Pocket PC 大事记	7
第二节 Pocket PC 的发展现状	9
一、Windows CE 的发展	9
二、Pocket PC 与 Palm	11
三、Pocket PC 与其他 PDA	15
第三节 Pocket PC 的未来	18

第二章 入门篇...

第一节 Pocket PC 产品介绍	20
一、惠普 Jornada 545	20
二、康柏 iPAQ H3630	23
三、卡西欧 E-125 Cassiopeia	24
四、联想 天玑 5000	25
第二节 初识 Pocket PC	26
一、产品构成	26
二、图解惠普 Jornada 545	28
第三节 Pocket PC 第一次上手	30
一、硬件上手	30
二、Pocket PC 软件设置	36
第四节 Pocket PC 预置程序的操作	47



一、电子邮件工具——Inbox	47
二、Pocket PC的浏览器——Pocket Internet Explorer	49
三、文字处理工具——Pocket Word	53
四、电子表格——Pocket Excel	56
五、多媒体播放器——Windows Media Player	60
六、任务和名片管理工具——Pocket Outlook	60
七、袖珍词典	65

第三章 实用篇...

第一节 Pocket PC的保养	68
第二节 双机信息交流	70
一、Pocket PC与台式PC的信息交流	70
二、Pocket PC与Pocket PC的信息交流	83
三、Pocket PC与其他PDA的信息交流	86
第三节 资料备份	87
一、用Microsoft ActiveSync进行备份	87
二、用HP备份软件进行备份	91
三、通过同步功能备份	96
第四节 上网方式与技巧	97
一、通过手机无线上网	97
二、通过CF MODEM上网	101
三、通过外置MODEM上网	104
四、通过CF网卡上网	106
第五节 第三方软件	110
一、媒体播放	110
二、图片浏览	111

三、传真	113
四、个人理财	117
五、游戏	125
第六节 个人信息安全	129
一、如何设置 Pocket PC 保护个人信息安全	129
二、关于病毒的防护	134
第七节 扩展配件介绍	137
一、HP 公司配件介绍	137
二、其他厂商提供的配件介绍	139
第八节 个性化设置	141
一 StarTap V4.93的属性设置及使用	141
二、Pocket PC 墙纸欣赏	146

第四章 应用篇 ...

第一节 个人应用方案	148
一、随身办公室	148
二、随身图书馆	157
三、随身影院	167
四、随身大户室	182
第二节 行业应用方案	187
一、HP Jornada 545 系列随身电脑面向零 售制造业的解决方案	187
二、HP Jornada 545 系列随身电脑面向政 府部门（公安、武警、交警）的解决方案	189
三、HP Jornada 545 系列随身电脑面向保 险行业的解决方案	192
四、HP Jornada 545 系列随身电脑面向股 票证券业的解决方案	194





五、HP Jornada 545 系列随身电脑面向医 疗卫生行业的解决方案	196
--	-----

第五章 开发篇 ...

第一节 WinCE 和 WinCE SDK 的基本架构介绍	200
一、WinCE 基本架构介绍	200
二、WinCE SDK 的基本架构介绍	204
第二节 Pocket PC 配件的软件开发综述	205
一、概述	205
二、接口方式	205
第三节 软件开发需要的资源和提供资源的 渠道	206
一、系统平台	206
二、开发工具包	207
三、开发指南	207
第四节 软件开发面向的几个领域和典型软 件开发方案	208
一、操作系统	208
二、应用程序	208
三、可用 SDK	209
四、设备驱动程序	209

附录 ...

一、支持热线	210
二、网站精选	211
三、常见问题解答	212

概述篇

- 
- 002 第一节 Pocket PC 的由来
- 009 第二节 Pocket PC 的发展现状
- 018 第三节 Pocket PC 的未来

Pocket PC 的由来

第·一·节

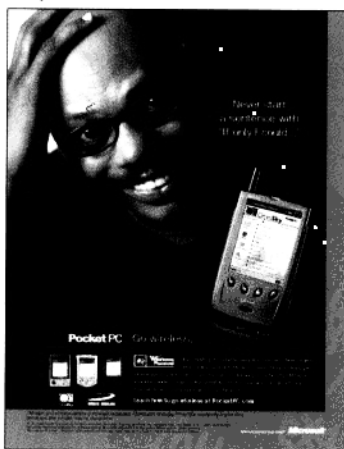
一、随身电脑——Pocket PC

电脑已经深入到人们生活的方方面面,随着网络与移动通信技术的发展,人们不再满足于只坐在电脑面前来处理各种事务。如今,随时随地将信息掌握在手中,才是成功的关键。这就是移动互联和移动办公时代。在这个时代,电脑就在您的掌心,电脑就在您的口袋。您可以随时随地娱乐、办公,随时随地互联互通。这

一切都有赖于个人数字助理——PDA (Personal Digital Assistant)。

PDA 的范围非常广,产品众多, Pocket PC 正是高端 PDA 中的佼佼者。它基于微软的 Windows CE 3.0 操作系统,微软特地给它起名为“Pocket PC”。Pocket PC 的中文版则被形象地命名为“随身电脑”。它的目标是给用户带来便捷、自由、高效的个人移动计算体验和随时随地获得所需信息的能力。

Pocket PC 具有强大的移动办公和通讯功能,加之丰富的多媒体与游戏软件,使您真正地做



① Pocket PC 的广告之一,宣告无线办公时代的开始

到把功能强大的电脑放进口袋里，随身携带，既提高了工作效率又能在自由自在之中享受轻松时刻。口袋中有了它，无论何时何地，我们几乎都能想到做到。

二、PDA 简史

1. PDA 序曲

最早出现于20世纪80年代的PDA是电子记事本，后来在电子记事本的基础上又加入了中英文字典、名片存储等功能形成了电子辞典。Tandy 电脑公司制造了 TRS-80 袖珍型电脑，它可能算是最早可以真正装在衣服口袋中的袖珍型电脑了。它看上去就像一个带有数字和字母键盘的计算器，基于DOS操作系统。虽然 TRS-80 袖珍型电脑的显示屏较小，储存容量也有限，但仍有不少效仿者。随后，其他一些基于DOS的便携式电脑也纷纷出现。这些电脑产品可以算是PDA的先驱了。

2. Newton 引发 PDA 潮流

先前的便携式电脑由于功能有限等诸多原因，并没有引起人们的关注。直到苹果电脑公司加入PDA开发的行列，情况才发生了很大的变化。1993年，苹果电脑公司推出了真正意义上的PDA——Newton MessagePad。与其前辈们不同的是，Newton并不是一种功能简单化的PC，它是依照全新的功能概念重新设计出来的，拥有独立的操作系统和应用程序。

当时，Newton在技术上的领先是超越时代的：拥有手写识别功能，



传言Apple要借Newton2卷土重来，它又会给我们带来怎样的惊喜呢？

捆绑在一起的MODEM可以联结Internet, 还有一个红外线接口, 同时, 它还是第一个与台式PC和Mac同步的PDA。但不幸的是, Newton 过多过于强大的功能设置, 使它的运行速度非常缓慢, 无法满足大多数人的要求, 而且它的体积也显得笨拙了一些, 几乎和一些笔记本电脑一样大。再加上所采取的市场营销策略不当, 在技术上具有划时代意义的Newton, 不仅没有为苹果电脑公司带来一分钱的收益, 反倒使之亏损了数百万美元。1997年, 尚处于困境之中的苹果电脑公司宣布彻底放弃Newton项目, 令众多拥趸扼腕。但是Newton却引发了PDA潮流, 为后来者创造了发展的良机。

3. Palm横空出世



Simple Palm, 简单就是美

苹果电脑公司退出之后, 刚刚形成的PDA市场陷入了群龙无首的混乱之中。数十家厂商推出了各自设计的PDA产品和专用操作系统, 并都试图使之成为新的标准。

但最终脱颖而出的却是一家叫做Palm的公司。在对PDA的定位上, 它与苹果公司有明显的区别: 苹果公司认为PDA是台式电脑替代品的软硬件, Palm则认为PDA是台式电脑的附属品。

Palm公司的PalmPilot是一种手写输入的PDA, 具有很好的便携性能, 运行速度也比较理想, 一面世就成了

市场上的新宠。另外, 一种创新的模块设计还可以使PalmPilot连接一部MODEM, 或是连接一个插在台式电

脑中的同步底座上。从PalmPilot上卸下连接用的硬件以后，就可以使其体积更小，也更容易操作。虽然它的Graffiti手写识别系统比较难以掌握，但一旦能够熟练使用之后，输入速度相当令人满意。

吸取了Newton MessagePad的长处，摒弃了它的短处，再加上适当的创新，Palm的PalmPilot把便携性、易用性和合适的运行速度有机地结合在一起，奠定了自己在PDA市场上的龙头老大地位，另外，它的开放性硬件设计也为第三方的技术革新留下了非常大的空间。

4. 十年磨一剑，Pocket PC 初露峥嵘

微软公司介入PDA市场可以追溯到1990年，当时推出的设备为WinPad和Pulsar，以及一种称为At Work OS的操作系统。直到1996年，掌上电脑市场看起来有了大幅度增长的势头，当时在桌面操作系统中已占据统治地位的微软公司也决定加入该阵营中，于是发布了Pegasus（就是后来的Windows CE）。

然而，Windows CE 1.0以及后来的Windows CE 2.0并不成功，在与Palm的对抗中处于下风。微软痛定思痛，参考Palm及Windows的优点，在2000年推出了Pocket PC，它基于Windows CE 3.0操作系统。

Pocket PC一面市便成了市场的宠儿，在短短的一年时间内风行欧美。微软对Pocket PC的期望是人们不再只是用PDA来做通讯录或记事本，而是能与日常生活与办公室工作发生密切关联。

借助Pocket PC，微软已经成功地进入了这一市场，并向Palm的“领头羊”地位发起了强有力的挑战。

PDA发展历程

中文随身电脑		联想 天玑 5000
多媒体功能		Compaq 1PAQ H3630
Palm彩色屏幕	2000年	HP Jornada 545/548
		Microsoft Pocket PC
		Palm IIIc
SpringBoard功能		HandSpring Visor系列
彩色屏幕	1999年	HP Jornada 428 中文掌上电脑
	1998年	
	1997年	
Windows CE Palm-size PC	1996年	PalmPilot (4月)
无线上网功能	1995年	Newton MessagePad 120&130
		PI 200 (Sharp) Magic Link (Sony)
	1994年	HP 100LXI 200 (Sharp)
Graffiti英文手写输入		
IrDA红外线通讯	1993年	Newton (Apple)
PIM(Personal Information Management, 个人信息管理)功能	1993年	1991年 HP 95LX
	以前	1990年 PC 98HA (NEC) 和
		Palm top PT C500

三、Pocket PC 大事记

1. Pocket PC 阵营大阅兵

Pocket PC能够风行欧美,除了因其拥有强大的功能以外,众多硬件厂商的支持也功不可没。其一经推出,就得到了不少厂商的响应。

目前,加入 Pocket PC 阵营的就有 HP (惠普)、Compaq (康柏)、Casio (卡西欧) 等知名厂商,并且 HP 的 Jornada 545/548 是全球最早的中文“随身电脑”,而 Compaq 的 iPaq 也开始进入中国市场。

最近东芝公司计划进入PDA个人数字助理市场,东芝的第一款PDA也将是 Pocket PC 产品。

也许是由于国内掌上电脑市场的特殊状况,微软在中国推广随身电脑时显得非常谨慎,最后只有少数几家内地企业成为微软在随身电脑的生产与集成领域的战略合作伙伴。联想作为大陆地区首家支持 Pocket PC 的厂商推出了天玑 5000。联想表示要将天玑 5000 作为拳头产品,靠“随身电脑”来全面启动国内高端市场。

2. 周年回眸

在一年多的时间内, Pocket PC 表现如何呢? 不妨来看看下面的数据。

2000 年 1 月 6 日, 微软发布 Pocket PC 样机。

2000 年 4 月 19 日, 微软正式发布 Pocket PC 平台, 代替 Windows CE 2.x。



i n v e n t

COMPAQ



CASIO
the unexpected extra

2000年6月22日, Compaq发布其Pocket PC产品 iPAQ。

2000年6月26日, Casio发布彩色 EM-500 Pocket PC 系列产品。

2000年9月6日, 微软发布基于Pocket PC平台的Handheld PC 2000 OS。

2000年11月9日, 惠普发布第一款全中文Pocket PC——HP Jornada 545随身电脑。

2000年11月10日, 基于Pocket PC的Sagem手机发布。

2000年11月28日, 首次有迹象显示Pocket PC平台正在侵蚀Palm的市场份额。

2000年12月6日, Pocket PC中文版发布, 中文名称为“随身电脑”。

2001年2月, 微软Pocket PC销售量自2000年4月推出的10个月后超过100万台, 目前约达125万台。

2001年2月27日, Compaq(中国)公司正式发布了iPAQ Pocket PC的中国地区机型 iPAQ 3636。其附带CE-STAR中文系统。

2001年3月16日, 惠普发布价格便宜的Jornada 520系列Pocket PC。

2001年3月19日, 微软发布第一个面向Pocket PC设备的服务包。

2001年4月18日, 联想电脑公司自主研制成功的随身电脑天玑5000在全国重点城市摆上货架。

2001年7月16日, Toshiba(东芝)发布了两款Pocket PC产品: GENIO e550和GENIO e550/MD。

Pocket PC的发展现状

第 二 节

一、Windows CE 的发展

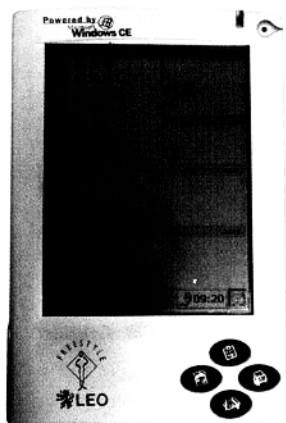
Windows CE是Microsoft让它的操作系统进军便携式设备市场所做的最新也是最重大的一次尝试。它是一个抢先式多任务并具有强大通信能力的Win32嵌入式操作系统,是专门为信息设备、移动应用、消费类电子产品、嵌入式应用等非PC领域而全新设计的战略性操作系统产品。

1996年下半年,微软推出了Windows CE 1.0版,随后使用这种操作系统的PDA开始问世。Windows CE第一版的开发代号是Pegasus,意思是“飞马”,可见微软当初对之寄予厚望。微软的目的在于尽可能多地复制Windows CE OS。它把Windows CE作为一种嵌入式OS,可以配置给任何用户设备。许多行业专家认为这种嵌入式OS体系正是Windows CE的障碍,Windows CE太大,速度太慢。

小资料

CE趣解

CE的来源已无准确历史档案可查,但微软内部的人员普遍认为CE中的C代表了消费类(Consumer)、袖珍(Compact)、通讯能力(Connectivity)和伴侣(Companion),而E代表了电子产品(Electronics)。若把CE看做是电脑启蒙(Computer Evangelism),就更能充分反映微软从头设计一个全新的操作系统的意义。但大多数人认为CE是Compact Edition(袖珍版)的缩写。



① 国众Windows CE 2.11

1997年，微软推出新增许多功能的Windows CE 2.0。之后，微软在1998年1月又推出了正式命名为Palm size PC和Auto PC两个平台的CE2新版本(开发代号分别为Gryphon和Apollo)。Auto PC是车载电脑系统。

而Palm size PC则一举改变了PDA操作系统中Palm一枝独秀的格局。

1998年10月8日，微软发布了Windows CE的新版本CE 2.11 H/PC Pro版(开发代号Jupiter)。Windows CE 2.11为这一新的应用平台作了扩充和增强，主要包括：

支持640x480(VGA)和SVGA的屏幕显示；支持多种外设接口，如USB、并行口、高速率的红外口等；支持FAT32文件系统；Linear Flash扩充内存卡支持；笔/鼠标可选；更多的附加软件，如Pocket Access和InkWriter(原P/PC上Note Taker的新版)；E-mail支持IMAP4和LDAP；数据库支持，包括ODBC接口等。

Windows CE 3.0的开发代码是Rapier，Rapier意为轻巧而细长的剑。Windows CE 3.0与以前的版本有着不少区别：它包含了许多新特性，开发者可以使用这些特性实现新型嵌入式设计。这些新特性包括：改良的实时支持，具有更短的中断等待时间、256个优先级和嵌套中断支持等等。

因为Windows CE 3.0是高度模块化的平台，它拥有丰富的应用程序和Internet服务、硬件实时支持及各种通讯特性，所以开发者在开发时具有很大的灵活性。他们可以创新的方式