

电脑神通系列丛书

# Windows CE 傻瓜书

王 涛 黄海波 主编  
黄维真 辛久志 李建军 编著

清华大学出版社



(京)新登字 158 号

## 内 容 简 介

Windows CE 是一个抢先式多任务并具有强大通讯能力的 Win32 嵌入式操作系统,是微软专门为信息设备、移动应用、消费类电子产品、嵌入式应用等非 PC 领域设计的战略性操作系统产品。本书系统介绍了 Windows CE 的发展前景、应用领域及其竞争对手的情况,详细说明了如何用 Windows CE 设备管理个人信息、收发邮件及上网冲浪等等,特别适合作为 Windows CE 设备拥有者或爱好者的使用指南,也可作为一般人士了解 IT 行业发展动向的参考书。

版权所有,翻印必究。

本书封面贴有清华大学出版社激光防伪标签,无标签者不得销售。

### 图书在版编目(CIP)数据

Windows CE 傻瓜书/王涛著. —北京:清华大学出版社, 2000.8

(电脑神通系列丛书)

ISBN 7-302-03871-6

I. W... II. 王... III. 窗口软件, Windows CE IV. TP316.7

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 27235 号

出 版 者: 清华大学出版社(北京清华大学学研楼, 邮编 100084)

<http://www.tup.tsinghua.edu.cn>

印 刷 者: 北京市清华园胶印厂

发 行 者: 新华书店总店北京发行所

开 本: 787×1092 1/16 印张: 23 字数: 536 千字

版 次: 2000 年 7 月第 1 版 2000 年 7 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 7-302-03871-6/TP·2262

印 数: 0001~6000

定 价: 36.00 元



# 目 录

引言 .....	XV
为什么要写这本书? .....	XVI
这本书有什么特点? .....	XVI
本书适用于什么人? .....	XVI
本书的假设 .....	XVII
本书的内容 .....	XVII
本书中使用的图标 .....	XIX
约定 .....	XX

## 第 1 部分 关注 Windows CE

第 1 章 了解 Windows CE .....	3
1.1 Windows CE 的发展背景 .....	3
1.2 Windows CE 的开发过程 .....	4
1.3 Windows CE 是什么? .....	5
1.4 Windows CE 的应用领域 .....	6
1.5 Windows CE 的其他资源 .....	9
1.6 Windows CE 的竞争对手 .....	9
1.6.1 3COM 公司的 Palm OS .....	9
1.6.2 Symbian 公司的 EPOC .....	11
1.6.3 中科院凯思集团的 Hopen .....	12
第 2 章 掌上电脑和手持电脑 .....	14
2.1 什么是掌上电脑、手持电脑、PDA、智能手机等等? .....	14
2.2 掌上电脑的应用情况 .....	16
2.3 掌上电脑性能综述 .....	17
2.4 掌上电脑看台 .....	18
2.4.1 苹果公司的牛顿 (Newton) 手持设备 .....	18
2.4.2 3COM 公司的 Palm 系列掌上电脑 .....	19
2.4.3 IBM 的 WorkPad 掌上电脑 .....	22

2.4.4	Handspring 公司的 Visor 掌上电脑	23
2.4.5	卡西欧的 Cassiopeia E-100 型掌上电脑	24
2.4.6	联想公司的掌上电脑	25
2.4.7	HP 公司的 Jornada 688 手持式电脑	28
2.4.8	瑞典 C-Technologies 公司的 C-Pen	29
2.4.9	日立公司的 HPW-200EC	30
2.4.10	NEC 公司的 Mobile Gear II MC/R730F	30
2.4.11	摩托罗拉的双向寻呼机 (two-way pagers) 和 MOBIL PAD828 宝典	31
2.4.12	北大方正的风行 2000 掌上电脑	32
2.4.13	海信的 HS-2000 系列掌上电脑	33
<b>第 3 章</b>	<b>汽车 PC</b>	<b>35</b>
3.1	基于 Windows CE 的汽车 PC	35
3.2	汽车 PC 生产厂商	37
3.3	Clarion 公司的汽车 PC	37
<b>第 4 章</b>	<b>微软的“维纳斯计划”</b>	<b>40</b>
4.1	“维纳斯计划”的来历	41
4.2	“维纳斯计划”的内容	42
4.3	“维纳斯计划”在中国引起争论	43
4.4	“女娲计划”	44
4.5	“维纳斯计划”的实施情况	45
<b>第 5 章</b>	<b>一个繁忙的人在未来的某一天</b>	<b>46</b>

## 第 2 部分 初识 Windows CE

<b>第 6 章</b>	<b>剖析一台掌上电脑</b>	<b>51</b>
6.1	按钮	51
6.2	触摸屏和笔	52
6.3	背景灯	53
6.4	电池——它能坚持多久?	54
6.5	电缆	54
6.6	存储器	55
6.7	扩展槽	55
6.8	红外端口	56

6.9	指示灯	57
6.10	复位键	57
6.11	麦克风、扬声器和耳机/麦克风插孔	57
6.12	底座	58
6.13	Windows CE 标志	58
<b>第 7 章</b>	<b>熟悉 Windows CE</b>	<b>59</b>
7.1	第一次启动掌上电脑	59
7.2	动态桌面	62
7.3	开始菜单和任务栏	63
7.4	命令栏	67
7.5	掌上电脑的输入方法	67
7.5.1	通过键盘输入	68
7.5.2	使用手写输入	69
7.6	寻求帮助	70
<b>第 8 章</b>	<b>设置掌上电脑</b>	<b>72</b>
8.1	设置主人信息	73
8.2	设置密码	76
8.3	改变桌面的外观和背景灯	79
8.4	改变声音	81
8.4.1	调整音量	82
8.4.2	选择新的声音	82
8.5	改变全球时钟选项	84
8.5.1	设置日期和时间信息	85
8.5.2	选择你的常住地	86
8.5.3	选择访问地	86
8.5.4	设置闹钟	87
8.6	区域设置	88
8.7	设置笔针特性	89
8.8	设置任务	90
8.9	设置按钮	91
8.10	更改系统属性	93
8.11	设置电源属性	94
<b>第 9 章</b>	<b>文件管理</b>	<b>96</b>
9.1	找到文件	96

9.2	什么是文件夹? .....	98
9.3	创建新文件夹 .....	98
9.4	重新命名文件夹或文件 .....	99
9.5	移动文件 .....	99
9.6	删除文件或文件夹 .....	100

### 第 3 部分 用 Windows CE 开始工作

<b>第 10 章</b>	<b>用“日程表”安排时间 .....</b>	<b>105</b>
10.1	打开“日程表” .....	105
10.2	改变浏览日程表的方式 .....	106
10.3	建立约会 .....	107
10.4	设置约会提醒 .....	110
10.5	建立一个反复发生的约会 .....	111
10.6	对约会进行分类 .....	114
10.7	创建一个全天事件 .....	115
10.8	设定一个会议 .....	118
10.9	删除不想要的约会和事件 .....	118
10.9.1	删除约会 .....	119
10.9.2	删除一个全天事件 .....	119
10.10	查看今天的议事日程 .....	119
10.11	在日程表中寻找那个丢失了的约会 .....	120
10.12	与计算机同步约会 .....	121
<b>第 11 章</b>	<b>了解每天的任务 .....</b>	<b>122</b>
11.1	什么是任务? .....	122
11.2	打开“任务”程序 .....	122
11.3	创建新任务 .....	123
11.4	设置任务提醒 .....	126
11.5	建立反复发生的任务 .....	128
11.6	对任务进行分类 .....	130
11.7	删除一项任务 .....	131
11.8	查看任务列表 .....	132
11.8.1	重排列的顺序 .....	132
11.8.2	排序任务 .....	133
11.9	查看指定任务 .....	134
11.10	说明一项任务已完成 .....	135

---

11.11	修改任务	136
11.12	修改任务的选项	136
11.13	在“日程表”程序中查看今天的任务	137
11.14	与你的 PC 机同步任务	137
<b>第 12 章</b>	<b>维护一个电子地址簿</b>	<b>138</b>
12.1	打开“联系人”程序	138
12.2	创建一个“新联系人”	139
12.2.1	输入商务信息	140
12.2.2	键入个人信息	141
12.2.3	添加额外信息	142
12.3	对联系人进行分类	143
12.4	查找联系人	143
12.4.1	按字母顺序查看列表	144
12.4.2	对联系人进行排序	144
12.4.3	在列表中快速找到信息	145
12.4.4	在联系人卡中查找信息	146
12.4.5	只查看特定的联系人	146
12.5	自定义列	147
12.6	改变默认设置	148
12.7	删除一个联系人	149
12.8	给一个联系人发送 E-mail (电子邮件)	149
12.9	与其他掌上电脑共享联系人信息	149
12.10	在你的掌上电脑和 PC 机之间传送信息	150
<b>第 13 章</b>	<b>用便笺记录信息</b>	<b>151</b>
13.1	打开“便笺”程序	151
13.2	创建新便笺	152
13.3	使用模板	153
13.4	保存文件	153
13.5	改变便笺列表的显示方式	154
13.6	改变便笺的选项	155
13.7	同步便笺	156
13.8	打印便笺	156
<b>第 14 章</b>	<b>录音</b>	<b>158</b>
14.1	打开录音机	158

14.2	选择录音格式 .....	159
14.3	创建和管理录音文件 .....	160
14.4	播放录音 .....	161
14.4.1	播放录音文件 .....	161
14.4.2	连续播放 .....	161
14.4.3	倒带与快进 .....	161
14.4.4	调整音量 .....	161
14.5	调整录音文件列表显示的外观 .....	162
14.5.1	调整列的宽度 .....	162
14.5.2	按列排序 .....	162
14.6	修改录音机选项 .....	163
14.7	同步录音文件 .....	163

## 第 4 部分 使用袖珍 Office

<b>第 15 章</b>	<b>使用袖珍 Word .....</b>	<b>167</b>
15.1	创建文档 .....	167
15.1.1	从空白文档开始 .....	167
15.1.2	使用模板 .....	168
15.2	保存和打开文档 .....	168
15.2.1	第一次保存文档 .....	168
15.2.2	保存一个以前保存过的文档 .....	170
15.2.3	以新的名字保存文档 .....	170
15.2.4	关闭文档 .....	170
15.2.5	打开一个已经存在的文档 .....	171
15.3	使用工具栏按钮 .....	172
15.4	查找文本 .....	173
15.4.1	查找指定的词 .....	173
15.4.2	替换文本 .....	174
15.5	编辑文档 .....	174
15.5.1	移动文本 .....	174
15.5.2	在 Windows CE 中选择文本 .....	175
15.5.3	拷贝文本 .....	175
15.6	给文本设定格式 .....	176
15.6.1	改变字号 .....	177
15.6.2	改变字体 .....	177
15.6.3	在字体对话框中完成一切 .....	177

---

15.6.4	设定段落格式 .....	178
15.7	创建列表 .....	178
15.8	列出文档的大纲 .....	179
15.8.1	查看文档的大纲 .....	180
15.8.2	在大纲模式下工作 .....	180
15.9	转换 Microsoft Word 文档 .....	182
15.10	打印文档 .....	183
15.11	检查拼写 .....	184
15.12	用密码保护你的文档 .....	184
<b>第 16 章</b>	<b>在袖珍 Excel 中整理数据 .....</b>	<b>185</b>
16.1	工作簿和工作表 .....	185
16.2	建立一个新的工作簿 .....	185
16.2.1	使用空白文档 .....	186
16.2.2	使用模板 .....	186
16.3	打开工作簿 .....	187
16.3.1	打开一个已存在的工作簿 .....	187
16.3.2	打开你上次使用过的工作簿 .....	188
16.4	向工作表中添加数据 .....	188
16.4.1	使用常数 .....	188
16.4.2	使用公式 .....	189
16.5	改变工作表 .....	190
16.5.1	重新设定行与列 .....	190
16.5.2	使用格式选项 .....	190
16.6	增加和删除单元 .....	191
16.6.1	增加单元 .....	191
16.6.2	删除单元 .....	192
16.7	在工作表中移动数据 .....	192
16.8	给单元设定格式 .....	193
16.8.1	说明单元的对齐方式 .....	194
16.8.2	设定字体 .....	194
16.8.3	选择边框与底纹 .....	194
16.9	合计数据 .....	195
16.10	填充数据 .....	196
16.10.1	自动把数据填进单元 .....	196
16.10.2	拷贝数据 .....	196
16.10.3	插入一组数据 .....	197
16.11	找到想要的数​​据 .....	197

16.11.1	查找文本	197
16.11.2	替换文本	198
16.12	数据排序	199
16.13	使用不同的工作表	200
16.14	改变工作表的名称	200
16.15	增加新的工作表	201
16.16	保存工作簿	202
16.16.1	第一次保存工作簿	202
16.16.2	保存一个以前保存过的工作簿	203
16.17	打开一个 Microsoft Excel 工作簿	203
16.18	打印工作表	204
<b>第 17 章</b>	<b>用袖珍 PowerPoint 进行演示</b>	<b>206</b>
17.1	打开一个 PowerPoint 演示程序	206
17.2	袖珍 PowerPoint 的按钮	207
17.3	使用幻灯片	207
17.3.1	建立一个标题幻灯片	207
17.3.2	改变标题幻灯片中文本的样式	208
17.3.3	在标题幻灯片上移动文本	209
17.3.4	预览幻灯片的布局	210
17.3.5	快速重排幻灯片的顺序	210
17.3.6	检查每个幻灯片的注释	211
17.3.7	设置演示程序	211
17.3.8	保存演示程序	212
17.3.9	进行演示	212
17.3.10	在演示过程中做注释	213
17.3.11	退出演示模式	213
<b>第 5 部分 与 PC 机连接</b>		
<b>第 18 章</b>	<b>安装 Windows CE Services</b>	<b>217</b>
18.1	连接掌上电脑与 PC 机能干什么?	217
18.2	连接之前需要准备什么?	217
18.3	连接电缆	218
18.4	运行 Windows CE Services 安装程序	219
18.5	更改通讯设置	224
18.6	通过红外线进行同步处理	226

---

<b>第 19 章 使用 Windows CE Services .....</b>	<b>228</b>
19.1 运行 Windows CE Services .....	228
19.2 从 PC 机上访问掌上电脑 .....	228
19.3 在 PC 机与掌上电脑之间交换信息 .....	230
19.3.1 拖放文件和文件夹 .....	231
19.3.2 在两台机器间剪切、拷贝和粘贴文件 .....	232
19.4 使用文件夹 .....	234
19.4.1 增加新文件夹 .....	234
19.4.2 重新命名文件和文件夹 .....	235
19.5 打印文件 .....	235
19.6 设备文件转换属性 .....	235
19.6.1 设备常规转换选项 .....	236
19.6.2 为拷贝到 PC 机上说明设置 .....	236
19.6.3 “桌面机→设备”转换 .....	238
<b>第 20 章 同步信息 .....</b>	<b>240</b>
20.1 什么是同步? .....	240
20.2 执行同步 .....	241
20.3 设置同步选项 .....	241
20.4 解决调度冲突 .....	243
20.5 调整同步选择 .....	244
20.6 检查同步状态 .....	244
<b>第 21 章 备份和恢复 Windows CE 信息 .....</b>	<b>246</b>
21.1 执行备份 .....	246
21.2 设置备份选项 .....	249
21.3 恢复备份 .....	250
<b>第 22 章 在掌上电脑上安装新软件 .....</b>	<b>253</b>
22.1 寻找 Windows CE 程序 .....	253
22.2 安装新程序 .....	254
22.2.1 向掌上电脑拷贝程序文件 .....	255
22.2.2 运行安装程序 .....	256
22.3 从掌上电脑上删除程序 .....	256

## 第 6 部分 用 Windows CE 上网冲浪

<b>第 23 章 连接到远程地点</b> .....	<b>261</b>
23.1 创建远程连接 .....	261
23.2 配置连接 .....	265
23.2.1 端口设置 .....	265
23.2.2 拨号选项 .....	266
23.2.3 修改 TCP/IP 设置 .....	267
23.2.4 修改远程连接的设置 .....	268
23.3 再做一些必要的检查 .....	269
23.4 进行连接 .....	270
23.4.1 连接步骤 .....	270
23.4.2 取消呼叫等待 .....	272
23.4.3 从一个不同的地方进行连接 .....	273
23.5 断开连接 .....	274
<b>第 24 章 与因特网连接</b> .....	<b>275</b>
24.1 设置因特网连接 .....	275
24.1.1 手动连接因特网 .....	276
24.1.2 设置自动拨号选项 .....	277
24.2 浏览因特网 .....	278
24.2.1 使用袖珍浏览器工具条 .....	279
24.2.2 访问新的站点 .....	279
24.3 在因特网上搜索指定的站点 .....	281
24.4 返回到你曾经看过的页 .....	281
24.5 保存喜欢的站点 .....	282
24.6 转到你喜爱的站点 .....	283
24.7 自定义袖珍浏览器 .....	283
24.7.1 指定一个不同的主页 .....	284
24.7.2 指定一个不同的搜索页 .....	285
24.7.3 修改 Web 页的外观 .....	286
24.7.4 修改安全选项 .....	287
24.7.5 调整高速缓存 .....	287
24.8 保存和查看网页 .....	287
24.8.1 保存当前网页 .....	287
24.8.2 查看保存的网页 .....	288

<b>第 25 章 频道</b> .....	<b>289</b>
25.1 同步频道 .....	289
25.1.1 启动频道的同步处理 .....	289
25.1.2 设置掌上电脑上的频道和桌面组件 .....	290
25.1.3 指定要接收的内容 .....	291
25.1.4 删除频道和频道内容 .....	291
25.2 阅读频道内容 .....	292
<b>第 26 章 发送和接收电子邮件</b> .....	<b>293</b>
26.1 连接到一个邮件服务器 .....	293
26.2 处理电子邮件 .....	298
26.2.1 创建电子邮件 .....	298
26.2.2 读邮件 .....	300
26.2.3 取回邮件拷贝 .....	300
26.2.4 回复收到的邮件 .....	300
26.3 组织电子邮件 .....	301
26.3.1 将邮件复本存放到一个新地方 .....	301
26.3.2 拷贝与移动邮件 .....	302
26.3.3 删除不要的邮件 .....	302
26.3.4 在掌上电脑与台式计算机之间传送邮件 .....	303

## 第 7 部分 深入探索 Windows CE

<b>第 27 章 深入探索 Windows CE</b> .....	<b>307</b>
27.1 Windows CE 操作系统的基本体系结构 .....	307
27.2 Windows CE 的特性指标 .....	308
27.3 应用程序的开发 .....	311
27.4 用哪种语言开发 Windows CE 应用软件比较好? .....	313
27.5 Windows CE 作为开发平台的优势和劣势 .....	314

## 第 8 部分 十准则集粹

<b>第 28 章 有关 Windows CE 的十个常见问题</b> .....	<b>317</b>
28.1 什么是 Windows CE? 其组成部分包括哪些? .....	317
28.2 Windows CE 只是为手持 PC 设计的吗? .....	317
28.3 为什么 Windows CE 用的软件分成两种? .....	317

28.4	Windows CE 与 Windows 95 和 Windows NT 操作系统之间的主要不同是什么? 它们兼容吗? .....	318
28.5	Windows CE 有多大?.....	318
28.6	我的 Windows CE 应用程序可以进行打印吗?.....	318
28.7	用于 Windows CE 的 Win32 是真正的 Win32 吗? Windows CE 支持的基于 Win32 API 有多少? .....	318
28.8	我能把 Windows CE 安装到我的台式机或 PDA 上吗? .....	319
28.9	Windows CE 有什么用? .....	319
28.10	如何在掌上 PC 和台式机之间进行“连接”和“同步”? .....	319
28.11	Windows CE 支持 TRUETYPE 字体吗? .....	319
<b>第 29 章</b>	<b>有关手持电脑和掌上电脑的问答</b> .....	<b>320</b>
29.1	什么是手持电脑? .....	320
29.2	手持电脑看起来怎么样? 大概有多大? .....	320
29.3	什么是掌上电脑? .....	320
29.4	为什么我需要一台手持 PC? .....	320
29.5	是选择手持 PC 还是选择掌上 PC? .....	321
29.6	什么是手持 PC 和掌上 PC 的通讯能力? .....	321
29.7	电子邮件是怎么回事? .....	321
29.8	掌上 PC 与手持 PC 有什么区别? .....	322
29.9	手持 PC 和掌上 PC 能访问互联网吗? .....	322
29.10	手持 PC 能与 Microsoft Office 交换文档吗? .....	322
29.11	手持 PC 和掌上 PC 支持 Microsoft Outlook97 吗? .....	322
29.12	手持 PC 和掌上 PC 与膝上型计算机或笔记本电脑有什么区别? .....	323
29.13	掌上 PC 与 PDA 有什么区别? .....	323
29.14	到哪里能买到掌上 PC? .....	323
29.15	掌上 PC 大概多少钱一台? .....	323
29.16	手持 PC 能升级吗? .....	324
29.17	掌上 PC 中有 Pocket Word 和 Pocket Excel 吗? .....	324
29.18	掌上 PC 支持手写识别吗? .....	324
29.19	选购一台掌上 PC 应当考虑哪些因素? .....	324
<b>第 30 章</b>	<b>关于汽车 PC 的十个问题</b> .....	<b>325</b>
30.1	什么是汽车 PC (Auto PC)? .....	325
30.2	汽车 PC 安装在汽车的什么地方呢? .....	325
30.3	开车时如何使用汽车 PC 呢? .....	325
30.4	我的汽车 PC 怎样与我的笔记本电脑、手持 PC 和蜂窝电话一起工作? .....	325

30.5	我能用汽车 PC 接收电子邮件吗? .....	326
30.6	我能在我的汽车 PC 上安装更多的软件吗? .....	326
30.7	什么样的软件可用于汽车 PC? .....	326
30.8	我到哪里去购买汽车 PC 呢? .....	326
30.9	汽车 PC 的价格是多少? .....	326
<b>第 31 章</b>	<b>十种常用的掌上设备配件 .....</b>	<b>327</b>
31.1	调制解调器 .....	327
31.2	存储卡 .....	328
31.3	外套 .....	328
31.4	充电电池 .....	328
31.5	AC 适配器 .....	328
31.6	指示笔 .....	329
31.7	附加 RAM .....	329
31.8	寻呼设备 .....	329
31.9	全球定位系统 .....	329
31.10	扩展坞 .....	330
<b>第 32 章</b>	<b>使用掌上电脑可能遇到的十个问题 .....</b>	<b>331</b>
32.1	电池很快被用完 .....	331
32.2	CE 设备不能打开 .....	332
32.3	我忘记了我的密码 .....	332
32.4	我不能安装 Windows 95 程序 .....	333
32.5	CE 设备找不到我的台式计算机 .....	333
32.6	我的 Microsoft Word 文件不能在 Windows CE 里打开 .....	334
32.7	我要同时给几个人发电子邮件 .....	334
32.8	没有足够的存储空间存储新程序 .....	335
32.9	设备自动关机 .....	335
32.10	我无法连接到 Web 上 .....	335
32.11	屏幕变黑了 .....	336
32.12	屏幕上的内容难以阅读 .....	336
32.13	对笔针点击反应不灵敏甚至不响应 .....	336
32.14	使用调制解调器进行拨号连接时无法拨出 .....	336
32.15	在基于 Windows CE 的设备之间进行红外线传输时遇到问题 .....	337
<b>第 33 章</b>	<b>有关 Windows CE 应用程序开发的十个常见问题 .....</b>	<b>338</b>
33.1	如何为 Windows CE 开发应用程序? .....	338