

新 电 脑 生 活 丛 书

玩转手机

● 丁 猛



929.53

上海科学技术出版社

本丛书累计

600 000册

销售

新 电 脑 生 活 丛 书

592

711-92(153)
258

玩转手机

丁 猛 编著



上海科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

玩转手机 / 丁猛编著. — 上海: 上海科学技术出版社,
2002.4

(新电脑生活丛书)

ISBN 7-5323-6513-1

I. 玩... II. 丁... III. 移动通信 - 携带电话机 -
基本知识 IV. TN929.53

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2002) 第 019665 号

上海科学技术出版社出版、发行

(上海瑞金二路 450 号 邮政编码 200020)

上海书刊印刷有限公司印刷

新华书店上海发行所经销

开本 787 × 1092 1/32 印张 2.25 字数 50 000

2002 年 4 月第 1 版 2002 年 4 月第 1 次印刷

印数 1—6 000

ISBN 7-5323-6513-1/TP · 235

定价: 10.00 元

本书如有缺页、错装或坏损等严重质量问题,
请向本社出版科联系调换

目 录



手机的选购



巧用手机省话费



活用短消息



打造个性化手机

新 电 脑 生 活 丛 书

592

TK-921.53
D58

玩转手机

丁 猛 编著



A1020656



上海科学技术出版社

此为试读, 需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com

关于本书

随着通信技术的发展和信息时代的到来，手机价格逐步下降，功能日益增加，已悄悄走入了寻常百姓家，成为都市人生活的必需品。那么，怎样才能充分利用手机的各种功能，使它能带给我们更多的方便？怎样才能更经济地使用自己的手机？怎样才能打造自己的个性化手机，使自己的手机与众不同呢？本书将为您全面介绍。

时下手机品牌众多，型号各异，各有特色，但它们的基本功能却大体相同，操作也大同小异。本书主要以诺基亚 8250 手机为



例，采用以图配文、以文解图的方式，通过实例详细介绍了如何选购手机，如何灵活运用手机的各项基本功能来节约手机费用，如何灵活运用短消息，如何将手机与电脑相连，来打造个性化手机等内容。同时，书中还穿插了大量使用技巧和注意事项，使读者在轻松的环境中，更快、更好、更灵活地掌握手机使用的各种技巧。

本书提及的键名、菜单、命令、按钮、选项，以及作者输入的内容均以黑体字在文中标示。文中的单击指按鼠标左键一下，双击指连续按鼠标左键两下，单击右键指按鼠标右键一下。键名+键名指同时按下此两键。本书的章节以页脚的不同渐变色加以区分，技巧和注意事项用楷体字加色块标示。

读者对本丛书有何意见和建议，欢迎来信：上海市瑞金二路 450 号，邮政编码 200020，电脑编辑室，或访问上海科学技术出版社精品电脑图书频道，网址 <http://www.sstp.com.cn/computer.htm>。

目 录



手机的选购



巧用手机省话费



活用短消息



打造个性化手机

手机的选购

20 世纪的最后十年里，移动通信 (Mobile Communication) 技术飞速发展，手机的质量不断提高，而手机的价格却不断下降。现在，手机作为人们生活的必需品，已进入千家万户。既然手机已这么普遍，那么了解一些手机的使用技巧就很有意义了。

手机网络

手机，即移动电话。目前的手机网络有 3 种，它们分别是模拟网、GSM 数字网和 CDMA 数字网。

1 模拟网

模拟网是最早的手机网络，但由于模拟网有信道数量相对较少，所能支持的用户数量少，保密性差等缺点，现已基本淘汰。

2 GSM 数字网

GSM(Global System For Mobile Communication)数字网，即全球移动通信系统，它采用的是数字调制技术，其关键技术之一是时分多址，即每个用户在某一时隙上选用载频且只能在特定时间下收信息。GSM 数字网的主要特点是话音清晰，干扰噪音小，保密性强，功耗小，能提供的数据传输服务较多，其缺点是传输的语音易失真且有生硬感。

由于 GSM 数字网发展极快，在其 900MHz 频段满了以后，又开辟了 GSM1800 这一新频段，目前市面上的大多数手机在 900MHz 和 1800MHz 这两个频段上可以自动切换，保证了通话质量。

目前国内有 2 家移动通信公司：中国移动和中国联通。按不同的收费方式，

中国移动又有全球通、易通卡、易达卡和神州行等用户；联通则有签约的用户和如意通用户。

本书将以 GSM 手机为例，介绍手机使用的各种技巧。

3 CDMA 数字网

CDMA 与 GSM 一样都属于第二代移动通信数字蜂窝系统，它是目前较先进的移动通信网络。CDMA 的关键技术是“码分多址”。码分多址就是把独特的数字编码分配给不同的用户，它的独特之处就在于，尽管通话数量是有一定的限制的，但这一数量并不是固定的，而且系统容量取决于运营商可以控制的一些不同的因素。国内的 CDMA 网由中国联通经营。

CDMA 还有高效的频带利用率、更大的网络容量、简化的网络规划、更好的通话质量、更高的保密性和不易掉话等优点。但目前国内的 CDMA 网络覆盖面还不如 GSM 网，可以使用的功能也没有 GSM 来得多，CDMA 手机价格和质量都不如 GSM 手机，因此买 CDMA 手机要仔细考虑一下了。

不同的手机网络只支持相应的手机，例如 CDMA 手机就不能在 GSM 网络中使用，用户应根据自己的需要选择合适的手机。目前市场占有率最高的还是 GSM 数字手机，全球占有率为 72%，它是目前的主流。

手机品牌

目前较著名的手机厂商有 Motorola（摩托罗拉，网址：www.motorola.com.cn）、Nokia（诺基亚，网址：www.nokia.com.cn）、Ericsson（爱立信，网址：www.ericsson.com.cn）、Siemens（西门子，网址：www.siemens.de）、三星（网址：www.samsungelectronics.com）、Philips（飞利浦，网址：www.philipsconsumer.com）、ALCATEL（阿尔卡特，网址：www.alcatel.com/gsm），等等。各个品牌、型号的手机的外观和性能，读者可以登录相关网站，具体查阅详细资料，或者直接去当地的手机专卖店查看具体实物和相关资料。

什么是 SIM 卡

SIM 卡(Subscriber Identity Module)，即用户识别卡，是数字移动电话的一张个人资料卡。它存储着用户的数据、鉴权方法及密钥，可供 GSM 系统对用户身份进行鉴别。同时，用户通过它完成与系统的连接和信息的交换。

手机只有装上 SIM 卡才能使用。SIM 卡可以插入任何一部符合 GSM 规范的手机中，而通话费则自动计入持卡用户的帐单上，与所用的手机无关。

SIM 卡的使用使手机通信的安全性大大提高，因为它有效地防止了盗用、并机和被窃听，使用户的正常通信得到了可靠的保障。

为了保证您的移动电话丢失后，您的手机账号不被盗用，每张 SIM 卡都可设置一组个人密码（PIN 码）来对 SIM 卡上锁，它是由用户自己设定的。只有正确输入密码后，手机才会进入正常的使用状态。连续 3 次输入错误，手机会立即将 SIM 卡锁住，这时手机就无法使用了。若用户自己不小心而发生这种情况后，请立即关机并携机、手机使用证和本人身份证到当地移动通信公司营业厅解锁。如果此时您还继续操作，将引起 SIM 卡的自动封毁，给您造成不必要的损失。



SIM 卡正面



SIM 卡反面

手机电池

手机电池是手机的重要组成部分，是手机能量的来源。手机电池的好坏，将直接影响着您手机的正常使用。选择好的电池对手机尤为重要，迄今为止，手机电池基本上分为以下三类：

1 镍镉电池

镍镉电池是最早的手机电池，有记忆效应，也就是说在每次充电前必须将所有电量用完，否则严重影响电池的寿命，现已基本淘汰。

2 镍氢电池

镍氢电池的待机时间比传统的镍镉电池长，记忆效应也不是很明显，不过使用这种电池时，最好还是在所有电量用完后再次充电，这样才能延长电池的寿命。目前市场上还有部分手机采用这种电池。



待机时间

待机时间是指手机开着，但不进行通话时，电池最长的使用时间，这与手机接收到的网络信号的强弱有关。相同的电池，信号强，电池的使用时间长；反之则使用时间短。

3 锂电池

锂电池是现在手机电池的主流，它凭借优异的性能占领着市场。它是目前待机时间最长的手机电池，而且它没有记忆效应，也就是说，它不需要等到电量用光就可以进行充电了。锂电池的使用寿命较长，充电次数比镍氢电池也明显增多了，但由于材料和技术的缘故，其价格相对较贵。

根据作者个人的经验，强烈建议您购买配有锂电池的手机，因为镍氢电池要等电量用完才能充电，实在不方便。



手机的购买

现在手机品牌众多，种类多样，功能各异，卖手机的商店也到处都是，想买一款满意的手机还真不容易。下面，作者将对购买手机提供一些个人的建议，仅供参考。

1 选择手机品牌

尽量选择有良好口碑的手机品牌或经常听人谈起的品牌，同时可到各大手机网站去看看介绍和评论，尤其去一些手机讨论区看看，会有不少收获的。至于到底选择什么品牌，就看您的偏好啦！

2 选择购机场所

建议到厂家专营店或指定经销店去购买，既方便，又省心。毕竟在专营店买到假货、水货的机会比较小，而且专营店的售后服务比较好，配件较全。虽然可能会稍贵一些，但花钱买放心嘛！

3 机身防伪码

每部手机都有其唯一的机身防伪码（IE MI 码），购机时，按 *#06# 几个键后，手机将会显示出其唯一的 IE MI 码，如果此号码与机身贴的防伪码一样，则不是翻新机，可以放心购买；如不一样或不对的话，千万不能买，肯定是翻新机。



4 手机附件

在购买手机时，一定要检查附件是否齐全和是否是原装的。有时商家为了用低价来吸引顾客，一是减少手机的附件；二是用非原装的电池、耳机、面壳来替换，一般用户只看价格，忽视附件的检查，容易上当。另外，手机说明书一定要有，没有它，很多特有的功能就不知道怎么用；保修卡也是必不可少的，没有它，出了问题就无法保修了；电池应该贴有厂家的防伪标志，如若没有，可能就有问题，还是不买为妙，等等。

5 注重保修

手机是贵重物品，在购买时应考虑今后维修是否能够保证，维修是否方便，服务是否好，维修配件是否充裕，维修价格是否合理，建议走几家维修店，顺便询问一下，哪种机型返修率低。

6 不要盲从

不要盲目相信广告，尤其手机广告上有时把自己的手机吹得天花乱坠，其实可能是华而不实的，所以购买时不要怕麻烦，要认真地向商家和其他用户咨询，不要被商家模棱两可的言语所蒙骗。

7 不要追新

笔者个人建议不要买最新型号的手机，而是去买那些经过时间考验的经典机型。这主要是从价格考虑，新上市的手机往往很贵，而且性能、质量都未经过市场的考验。而那些经典手机就不同了，它们刚出来时也是天价，但经过半年到一年的热销后，价格已经降到一个合理的层次，并且性能、质量都是有口皆碑的。

巧用手机省话费

一部手机的最基本功能就是通话，使通话双方可以达到交流信息的目的。围绕这一基本功能，时下的手机基本上都配备了电话簿、声控拨号、单键拨号、呼叫转移等相关的辅助功能。通过使用这些功能，可以给用户带来更多的方便，而且使用合理的话，还能节约不少的话费，本书以诺基亚 8250 手机为例（诺基亚的其他型号也一样，只是少一些功能），来详细进行介绍。

灵活使用电话簿

众所周知，我们可以使用手机的电话簿来存储电话号码，以便我们在打电话时方便地进行查询。但是如果您的朋友比较多，那么您的手机里很可能会存有上百个电话号码，这时要从手机的电话簿里，找到您要拨打的朋友的电话号码就比较困难了。那么如何才能快速找到需要拨打的电话号码呢？您可以尝试使用下列方法轻松达到目的。

1 单键拨号

单键拨号即按一个键，就可以完成一串电话号码的拨号操作，它基本上是现在所有手机都具备的功能。使用该功能，您可以将 1 到 9 的数字键设置为单键拨号，即您可把您最常用的 9 个电话号码与手机键盘的 9 个数字键相对应。设定单键拨号后，您只需按一个数字键，然后按拨号键，手机就能自动呼叫您所按数字键所对应的电话号码了。下面，让我们举例来详细介绍单键拨号功能的设定和使用方法。

比如说，笔者的手机电话簿中有许多电话号码，但常常拨打的有家里的电话号码 62858886，以及朋友小白的手机号码 13641890550，这样我就可以为这两个号码设定单键拨号，从而省去查找号码的时间了。若把家里的电话号码与数字键 1 相对应，把小白的电话号码与数字键 2 相对应，具体设定方法如下：

- * 按右功能键，进入电话簿。



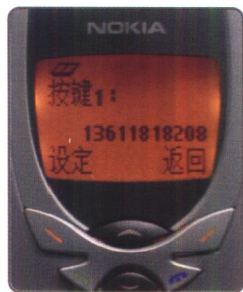
- * 按上、下方向键，选中单键拨号选项。



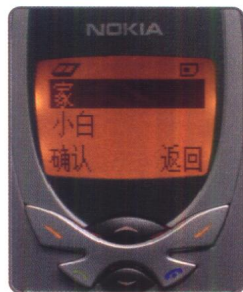
- * 按左功能键进入单键拨号设定页。



* 用上、下方向键选择您要指定的数字键，这里我们选择数字键 1，然后按左功能键设定相应的电话号码。



* 在电话簿中选择您希望设定的电话号码，这里我们选择家，然后按左功能键确认设定。



现在，家里的电话号码的单键拨号已经设定好了，用同样的方法可以设定朋友小白电话号码的单键拨号。设置好以后，如果想拨通家里的电话，只需按数字键 1，然后按拨号键就可以了；如果想拨通小白的电话，则只需按数字键 2，然后按拨号键就行了。怎么样？方便多了吧！



不同手机的单键拨号方法不同

不同手机的相关功能的设置与使用方法都不一样，读者可以详细查阅自己的手机说明书后，再进行相关的设置。



修改、删除单键拨号

进入单键拨号设定页后，您可以选中设定的数字键，然后选择相应的操作去修改或删除指定的号码。

2 声控拨号

声控拨号也是目前绝大多数手机都有的功能。顾名思义，使用该功能，您不需要手动查找电话号码，只需对手机说话，手机会根据您的发音，查到您想要呼叫的号码并自动拨号。

还是以家里和小白的电话为例，来介绍如何设定和使用声控拨号。比如说，电话簿中已经记录了家里和小白的电话号码，那么可以把家里和小白的电话设定声控拨号。这样，当想呼叫家里的电话时，只需对着手机说“家”就可以了；而如果想呼叫小白的电话，那么只需对着手机说“小白”就行了。当然，这里的“家”和“小白”的声音都是事先录好的。下面，就让我们一步一步来设定手机的声控拨号。

* 按右功能键进入电话簿。

