

- 这不是翻版的说明书
- 这不是简单的快餐书
- 这是一本带您走进“3G时代”
让您轻松掌控安卓手机的好书

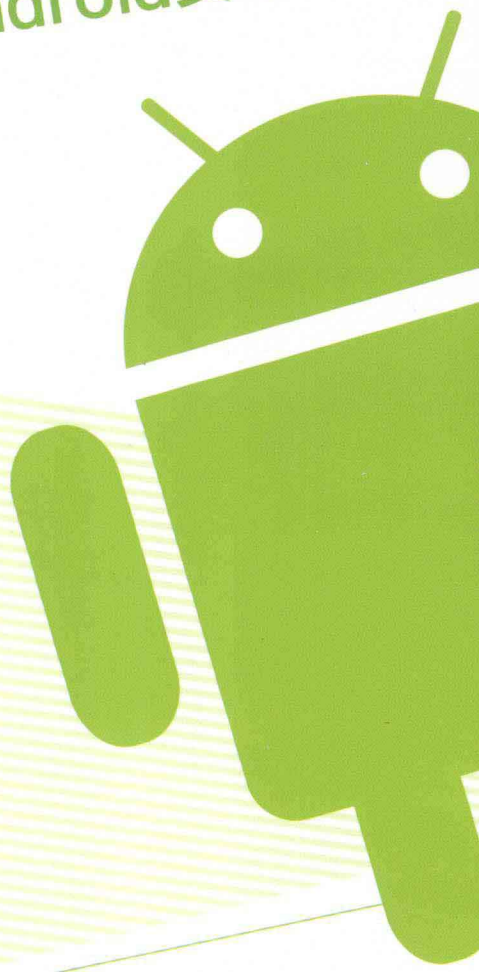
玩转

智能手机

WANZHUAN
ZHINENG
SHOUJI

于海东 主编

——摩托罗拉、三星、索尼爱立信、HTC
(Android安卓系统)



化学工业出版社

➡ 于海东 主编

玩转 智能手机

—— 摩托罗拉、三星、索尼爱立信、HTC
(Android安卓系统)



化学工业出版社

· 北京 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

玩转智能手机——摩托罗拉、三星、索尼爱立信、HTC
(Android 安卓系统) / 于海东主编. —北京: 化学工业出版社,
2011. 11

ISBN 978-7-122-12446-3

I. 玩… II. 于… III. 移动电话机-应用程序 IV. TN929. 53

中国版本图书馆CIP数据核字 (2011) 第200964号

责任编辑: 周 红
责任校对: 顾淑云

装帧设计: 韩 飞

出版发行: 化学工业出版社 (北京市东城区青年湖南街13号 邮政编码100011)
印 装: 北京瑞禾彩色印刷有限公司
710mm×1000mm 1/16 印张16 字数240千字 2012年1月北京第1版第1次印刷

购书咨询: 010-64518888 (传真: 010-64519686) 售后服务: 010-64518899
网 址: <http://www.cip.com.cn>
凡购买本书, 如有缺损质量问题, 本社销售中心负责调换。

定 价: 49.00元

版权所有 违者必究



玩转智能手机

——摩托罗拉、三星、索尼爱立信、HTC
(Android安卓系统)

Foreword |

前言

截至2011年9月通讯信息界发生了以下几件大事：诺基亚与微软合作在其高端手机中使用微软的WP7芒果系统（WP7.5系统）；谷歌125亿美元收购摩托罗拉移动；苹果公司原任首席执行官乔布斯因健康问题离职，并于2011年10月5日病逝。

最近一两年诺基亚在iphone和Android手机的夹击下市场份额逐渐减少，高端手机更是没有足以与iphone和Android手机相抗衡的明星产品。出于对未来市场的战略考虑诺基亚与微软合作，在其高端手机中使用WP7芒果系统（WP7.5系统）。谷歌公司于2008年9月发布Android1.1系统，经过不断优化，目前系统版本号已更新到2.3.5。Android系统以其免费开源的特性获得了更多的手机生产厂家的支持。据国外媒体报道，市场上知名手机品牌，如宏达电（HTC）、LG、摩托罗拉、三星都在使用Android系统。在56个国家所做的市场调查中，Android系统在35个国家市场占有率第一，平均市场占有率达到48%。市场占有率的飙升给谷歌及手机生产商带来了丰厚的利润，不过因为谷歌并不是做手机出身，在手机专利方面几乎是空白，竞争对手利用这一空缺频频向搭载Android系统的手机厂商发起专利诉讼。而作为手机界老牌劲旅的摩托罗拉则拥有手机界中最多的专利，达到了一万多项。谷歌也许正是看重了这一点才斥巨资收购了摩



托罗拉移动。

以上是通讯信息界目前比较火爆的话题，看似对于普通消费者没有太多关系。不过了解了这些对用户选购手机还是有很大帮助的。

本书中提到的HTC、摩托罗拉、三星、索尼爱立信等厂商发布的手机中大部分采用了Android系统，以摩托罗拉为例，最近上市的手机均采用了Android系统。当然像HTC、三星上市的手机中也有一部分采用塞班、WP7系统，另外三星还有自家的Baba系统。

智能手机便是搭载了上面提到的诸如Android、WP7、塞班系统的手机。智能手机不仅仅具有普通手机的通话功能，其商务、办公、娱乐功能也非常强劲！智能手机因功能强大、可扩展性能好等优点深受用户爱戴！但如何用好智能手机就是摆在用户面前的一道难题。搭载Android系统的智能手机更是如此，因安卓系统属于开源免费，用户可根据自己的喜好自行优化、美化系统。但如果优化、美化不到位反而会引起手机的不稳定，影响正常使用。因Android系统的开源引起了国内外编程爱好者的注意，这些爱好者或自建组织或加盟论坛，从事Android系统的优化、美化工作。并将其作品发布在论坛供普通用户使用。目前最著名的优化、美化组织是CM (CyanogenMod)。

由于CM组织身处国外，针对国内用户使用习惯不太了解，国内也有很多论坛技术达人在CM发布的固件的基础上，再进行修改，加入国内网络的一些特性并根据国人习惯加入一些功能，并将修改后的固件发布到相关论坛，供国内用户下载使用。

本书根据目前流行的Android2.2系统并结合2.1、2.3系统的不同组



ANDROID

玩转智能手机

——摩托罗拉、三星、索尼爱立信、HTC
(Android安卓系统)

织内容，将安卓系统的日常使用、固件升级、软件安装应用等进一步细化呈献给读者。本书不是说明书的翻版，也没有使用Android系统模拟器，而是在真机上将日常操作截图并组织内容。在固件升级章节重点介绍了目前流行的三星、摩托罗拉、HTC、索尼爱立信等Android手机的刷机方法。尽管手机品牌不同，但因同是Android系统手机，所以在刷机方面有很多共同特性。在这里提醒用户刷机一定要严格按照教程的步骤操作，以免造成不可挽回的损失。软件使用部分笔者只是介绍一些常用软件的安装和使用方法。这些软件的更新非常快，从本书的写作到书籍正式出版还有一段时间，在此期间这些软件还会继续发布新版本，等本书正式出版后书中提到的软件均不是最新版本了。鉴于此笔者会在www.azsj.net论坛开辟本书的支持专区，用以更新书中提到的软件。

本书旨在让初次接触Android智能手机的用户快速了解Android系统手机的日常使用、刷机及软件应用，相信通过本书读者可以自己动手优化、美化自己的手机，不过手机技术方面是没有止境的，如想了解更多Android系统相关知识，笔者建议用户多逛论坛，参与讨论。

本书由于海东主编。参加编写的人员还有于小海、李文艳、邢磊、邓晓蓉、邓冬梅、梁国智、张剑峰、宁秀博、李土军、陈海波、皮军、王世根、刘青山、李杰、赵宝军、谭秋平、谭红平。

由于本书成书时间仓促，书中难免有不足之处，还请广大读者多多指正。

编者



Contents

目录

玩转智能手机

——摩托罗拉、三星、索尼爱立信、HTC
(Android安卓系统)

第 一 章

认识手机

>>> 1.1 手机发展史 003

1. 世界上第一部手机 003
2. 进入中国的第一部手机 004
3. 进入中国的第一部GSM手机 004
4. 全球第一部中文手机 005
5. 第一款内置天线手机 005
6. 国内第一款支持WAP上网的手机 005
7. 国内第一款彩屏手机 006
8. 第一部翻盖、旋盖手机 007
9. 全球第一部内置MP3功能的手机 008
10. 全球第一部支持存储卡扩展的手机 008
11. 国内第一部内置摄像头手机 009

>>> 1.2 手机分类 010

1. 按照手机外观分类 010
2. 智能手机与非智能手机 011



3. 智能手机的操作系统	013
4. 手机运营商与网络	016
>>> 1.3 手机的参数解释	017
>>> 1.4 手机的选购	021
1. 水货与行货手机	021
2. 手机选购	022

第 二 章

安卓手机一般操作

>>> 2.1 颠覆传统手机的操作方式	027
>>> 2.2 保持通信畅通	030
1. 拨号与联系人	030
2. 联系人功能同步	032
3. 电话呼入、呼出	032
4. 通话设置	033
5. 信息	035
6. 电子邮件	038
7. Google Talk	041
>>> 2.3 网络 地图	041
1. Google 浏览器	041



android

玩转智能手机

——摩托罗拉、三星、索尼爱立信、HTC

(Android安卓系统)

2. Google Map	046
3. Wi-Fi与蓝牙	048
>>> 2.4 炫酷影音	051
1. 音乐	051
2. 视频	054
3. 拍照与图库	056
>>> 2.5 时间与日程管理	063
1. 时钟与闹钟	063
2. 日历及日程管理	066
>>> 2.6 手机设置	067
1. 无线与网络	067
2. 声音	070
3. 显示	071
4. 应用程序	072
5. CyanogenMod 设置 (CM 设置)	074
6. SD卡和手机内存	076
7. 语言和键盘	076
8. 时间和日期	077
9. 关于手机	077





第 三 章

安卓手机与电脑互联

>>>	3.1 91手机助手	081
	1. 91手机助手简介与下载安装	081
	2. 91手机助手连接手机	081
	3. 91手机助手主要功能介绍	082
>>>	3.2 豌豆荚手机精灵	090
	1. 豌豆荚手机精灵的下载及安装	091
	2. 豌豆荚手机精灵主要功能	091
>>>	3.3 官方手机管理软件	099

第 四 章

安卓手机固件升级

>>>	4.1 固件概述	103
>>>	4.2 安卓手机固件及版本	103
	1. 查看手机固件版本	103
	2. 安卓手机官方版本	104
	3. 安卓手机固件升级方法	104



android

玩转智能手机

——摩托罗拉、三星、索尼爱立信、HTC
(Android安卓系统)

>>> 4.3 安卓手机固件更新	105
1. 安卓手机固件更新一般注意事项	105
2. 安卓手机固件更新原理基础	105
3. 三星手机固件更新	107
4. 摩托罗拉DEFY (ME525) 手机刷新固件	122
5. HTC手机刷新固件	127
6. 索尼爱立信手机固件更新	130

第 五 章

Android手机应用软件

>>> 5.1 安卓系统手机软件安装方法及软件命名	139
>>> 5.2 系统管理类软件	141
1. 桌面程序	141
2. 任务管理	150
3. 输入法	157
4. 文件管理	165
>>> 5.3 网络通信类	172
1. 网络设置	173
2. 网络浏览	175
3. 即时通信	181
4. 短信管理	195





5. 拨号管理	202
6. 联系人添加管理类	207
>>> 5.4 影音拍照	213
1. 相机增强	213
2. 音乐播放器	215
3. 视频播放器	219
4. 图像管理类	222
>>> 5.5 社区资讯	228
1. 微博类	228
2. 网易新闻	232
>>> 5.6 地图导航	233
导航犬	233
>>> 5.7 办公软件	237
1. Officesuite (办公套件)	237
2. PDF 阅读器	239
>>> 5.8 游戏软件	240
1. 水果忍者	241
2. 愤怒的小鸟	242

玩转智能手机

——摩托罗拉、三星、索尼爱立信、HTC
(Android安卓系统)

第 一 章

认识手机



玩转智能手机

——摩托罗拉、三星、索尼爱立信、HTC

(Android安卓系统)



1.1 手机发展史

从1983年第一部商用移动电话诞生至今，手机已经在人们的生活中悄然走过了将近30年的时光。随着功能的日益完善，手机已经不再是简单的打电话用的工具，而是逐步成为我们平时必不可少的随身物品。不知道你还记得第一次拥有一部手机的激动心情吗？还记得第一次发短信告白时的忐忑吗？

1. 世界上第一部手机

世界上第一部商用的移动电话是摩托罗拉 DynaTAC 8000X，如图1-1所示，它也就是我们后来俗称的“大哥大”的鼻祖。DynaTAC 8000X的开发周期超过了10年，耗资更是高达1亿美元。

由于技术水平限制，DynaTAC 8000X重达2磅，约910克。充电时间长达10小时，而通话时间只有半小时，销价高达3,995美元。它是最早进入中国的模拟移动电话之一。



图1-1 摩托罗拉DynaTAC 8000X

注意：



摩托罗拉公司 (Motorola Inc.)，原名Galvin Manufacturing Corporation，成立于1928年。1947年，改名为Motorola，从1930年开始作为商标使用。总部设在美国伊利诺伊州绍姆堡，位于芝加哥市郊。世界财富百强企业之一，是全球芯片制造、电子通信的领导者。



图 1-2 摩托罗拉 3200

2. 进入中国的第一部手机

正式进入中国市场的第一部模拟手机是摩托罗拉 3200 (正式发行销售), 如图 1-2 所示, 然而它的意义不只是手机那么简单, 它曾经以绝对的优势垄断了中国的手机市场; 它造就了“大哥大”这个词; 它成为了 20 世纪 80 年代香港电影的重要道具之一; 它因不菲的身价和昂贵的费用也成为了当年有钱人的标志。

相比第一部商用移动电话 DynaTAC 8000X, 摩托罗拉 3200 依然保持了“大哥大”的造型, 但重量已减至 520 克左右。

摩托罗拉 3200 具有一块可双行显示的单色屏幕, 支持英文短信, 英文电话簿, 支持 DTMF 音频发送, 缩位拨号。鉴于接收信号的需要, 摩托罗拉 3200 依然具有一根长长的天线。

摩托罗拉 DynaTAC 8000X、3200 均采用模拟信号, 因此称为第一代移动通信技术。

3. 进入中国的第一部 GSM 手机

1994 年我国在广东省建立了第一个 GSM (全球移动通信系统) 网络。而爱立信的 GH337 则是第一款进入中国大陆的 GSM 手机。当时广东省的 GSM 网络刚刚开通, GH337 作为一款数字手机, 无论是性能还是其他方面都较模拟手机好得多, 也可说是当时的时尚潮流, 如图 1-3 所示。

GH337 重达 220 克, 三围为 130mm × 49mm × 24mm, 适用于 900MHz 的 GSM 网络, 与同时代的模拟手机相比有抢线快、接收信号比较灵敏及携带方便的特点。

不过这款手机并不支持中文操作, 不便之处可想而知。



图 1-3 爱立信 GH337

注意：

全球移动通信系统 Global System of Mobile communication 就是众所周知的 GSM，是当前应用广泛的移动电话标准。全球超过 200 个国家和地区超过 10 亿人正在使用 GSM 电话。GSM 标准的无处不在使得在移动电话运营商之间签署“漫游协定”后用户的国际漫游变得很平常。GSM 较之它以前的标准最大的不同是他的信令和语音信道都是数字式的，因此 GSM 被看作是第二代（2G）移动电话系统。

4. 全球第一部中文手机

全球第一部中文手机依然出自摩托罗拉之手。2000 年 3 月摩托罗拉推出了最早真正意义上的全中文手机是摩托罗拉 CD928+，如图 1-4 所示。这就意味着不光编辑短信可以中文输入；甚至连电话簿也可以输入中文名字，这在当时可是对中文支持最好的手机，可以称为手机中文化的“功臣”。

CD928+ 重达 210 克，三围为 122mm × 54mm × 22mm，颜色有香槟色、银河灰、雅典黑三种可选，而且是一款 GSM900MHz/DCS1800MHz 双频手机。

5. 第一款内置天线手机

汉诺佳推出第一款使用了内置天线的手机 CH9771，如图 1-5 所示。CH9771 重达 168 克，有灰、黑、红三种颜色可选。虽然，这款手机在中国市场的反响不大，但内置天线设计却为诺基亚和西门子等公司采用。

汉诺佳 CH9771 虽然没有火爆市场表现，但从它身上已经可以看出现代手机的影子。纵观目前手机市场几乎全是内置天线手机，手机机身不再有一根长长的天线出现，这样手机变得更加小巧更加方便携带。

6. 国内第一款支持 WAP 上网的手机

现在上市的手机均可以上网，2000 年手机上网却是一件难以想象的事情，