

搜狐IT  
it.sohu.com

搜狐IT频道推荐，高手秘笈，要玩就玩转  
用最新的Android 4.0.4原版进行介绍

11大类近130多种精选程序，4大类近50款热门游戏

太牛了！

# Android手机可以这样玩

韩玉宁 等编著

精美装帧  
全彩印刷



清华大学出版社



太牛了！

# Android手机可以这样玩

韩玉宁 等编著



清华大学出版社

北 京

## 内容简介

本书以全新原版Android 4.0系统为基础,全方位地介绍了该系统的应用。本书涵盖的内容有:Android系统概述、手机智能应用及技术发展、Android 4.0系统基础操作、Android系统扩展应用、Android程序管理、热门程序推荐、热门游戏推荐、Android系统高级应用等。通过本书,读者可以领略到Android 4.0系统的独特魅力,并能从中获取知识和乐趣。Android 4.0让生活更精彩!

本书围绕Android系统的核心功能展开,适合每一个使用Android手机的用户阅读。Android基础用户可以将本书作为操作参考手册使用;Android软件和游戏爱好者,可通过本书了解当前最热门的程序和游戏;手机玩家则可掌握解刷机、模拟Android系统等相关高级应用和攻略。

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签,无标签者不得销售。

版权所有,侵权必究。侵权举报电话:010-62782989 13501256678 13801310933

## 图书在版编目(CIP)数据

太牛了! Android 手机可以这样玩/韩玉宁等编著. - 北京:清华大学出版社, 2013.1  
ISBN 978-7-302-30084-7

I. ①太… II. ①韩… III. ①移动电话机—应用软件 IV. ①TN929.53

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第254645号

责任编辑:夏兆彦

封面设计:欧振旭

责任校对:胡伟民

责任印制:沈露

出版发行:清华大学出版社

网 址: <http://www.tup.com.cn>, <http://www.wqbook.com>

地 址: 北京清华大学学研大厦 A 座 邮 编: 100084

社总机: 010-62770175 邮 购: 010-62786544

投稿与读者服务: 010-62776969, [c-service@tup.tsinghua.edu.cn](mailto:c-service@tup.tsinghua.edu.cn)

质 量 反 馈: 010-62772015, [zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn](mailto:zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn)

印 装 者: 北京嘉实印刷有限公司

经 销: 全国新华书店

开 本: 145mm×210mm 印 张: 8.625 字 数: 420 千字

版 次: 2013 年 1 月第 1 版

印 次: 2013 年 1 月第 1 次印刷

印 数: 1~5000

定 价: 39.80 元

# 序 言

2012年，智能手机市场整体仍保持着高速的增长率。而支撑和推动手机市场繁荣的正是功能丰富的智能手机操作系统。其中，开放的Android系统更是以绝对的优势，成为全球智能手机操作系统的领跑者。

《太牛了！Android手机可以这样玩》一书，是一本专门介绍Android系统的书籍。该书作者具有丰富的写作经验，而且他是一个Android手机发烧友，使用过Android系统的各个版本，熟悉很多品牌的Android智能手机，无论是Android系统的常规功能，还是一些高级功能，都非常熟悉。在本书中，作者对Android系统的大部分重要功能和用户不太熟悉的一些高级功能做了重点介绍。这本书图文并茂，全方位展现了Android系统人性化的操作体验、先进的智能化技术和创新的丰富应用。尤其是Android系统的智能化，在本书中更是着力体验，力求最大限度地发挥Android手机的智能特性，为您的生活带来便捷和乐趣。相信本书一定能够为Android玩家带来很多的惊喜。

该书在写作过程中，无论在硬件上还是技术方面，搜狐数码公社均给予了大力支持。搜狐数码公社（zone.it.sohu.com）是搜狐网数码频道旗下专注于消费电子产品行业的内容频道，设有手机、家电、笔记本、数码四大子频道，另外还有具备超高人气的数码发烧友及爱好者互动论坛——数码公社。该公社是全球华人地区最具人气、最具成长性的时尚消费类电子产品论坛。搜狐数码鼓励和支持更多更好的数码类书籍的出版。

搜狐IT数码频道总编：

记博朝

Android手机操作系统目前已经发展成为全球第一大手机操作系统，超越了原本市场占有率第一的诺基亚塞班系统，也超越了当前非常流行的苹果iOS操作系统。在众多的Android系统版本中，Android 4.0以其先进的智能技术、便捷的操作体验和全新的创新理念，成为当前最为热门的手机操作系统，使得众多手机和平板厂商竞相加入到Android 4.0的行列。

Android手机入门较为简单，用户自己摸索摸索一般都能掌握。但如何让Android手机使用更便捷，如何最大限度地发挥Android手机的智能性，如何刷新Android系统的版本，……，则是大多数Android手机玩家更为关心的事。然而，鲜有图书比较系统和深入地介绍这些内容。对于Android手机玩家，这不能不说是一个遗憾。

为了让Android手机玩家能更加深入地挖掘Android手机的强大功能，笔者编写了本书。本书并非介绍某种具体型号手机的使用，而是围绕Android手机系统的智能应用展开介绍，内容具有普遍性，能够涵盖Android系统的各类手机型号，也能覆盖Android手机的基础用户和资深玩家。系统地阅读完本书内容，相信你可以成为一个资深的Android手机玩家，你也会因此而感受到生活的精彩和乐趣。

## 本书特色

- **版本最新** 采用最新的Android 4.0.4原版系统介绍，书中涉及的软件和游戏也尽可能采用当前的最新版本进行讲解。
- **抓住重点** 对于大家熟悉、操作简单的基础应用不作为重点介绍，而是重点介绍那些较为复杂和高级并且非常实用的功能。
- **智能深入** 在扩展和高级应用部分，以清晰的步骤介绍了智能应用的实现，力求最大限度地发挥Android系统的智能性。





- 内容丰富 介绍了11个大类近130多个精选程序和4个大类近50款热门游戏，这些程序和游戏都获得了很高的评价，并富有创意性和流行性。

- 图文并茂 讲解时给出了大量的图片，并在图上配以简洁的文字说明，使得阅读起来更加直观和清晰。

## 本书内容

本书首先介绍当前主流的手机操作系统、Android系统发展历史及当前流行的智能技术，使读者能够从整体格局和技术角度理解智能手机操作系统的相关知识。

在Android系统应用部分，介绍了系统的基础操作、通过计算机管理和控制Android系统、手机助手应用、程序的获取安装和卸载等内容，使得Android手机用户能够熟练地操作Android手机。在此基础上，推荐并介绍了多款当前热门的程序和游戏。

在刷机的高级应用部分，介绍了Android系统的备份和还原、刷机方法、计算机上模拟Android系统等内容，使得读者能够真正玩转自己的Android手机。

## 特别提示

由于Android 4.0版本与其他版本的差异，本书第3章Android 4.0基础操作仅适合4.0版本的用户阅读。除此之外的所有内容，都适合Android 2.2/2.3等其他版本的用户阅读。

## 本书作者

本书由韩玉宁主笔编写，其他参与编写的人员有颜东成、李甘、唐景丽、王焕如、唐晓年、梁宁、陈兴龙、甘昕艳、兰天莹、余兰、甄翠明、陈中全、朱寿华、潘龙江。

## 致谢

本书的编写和出版得到了搜狐数码公社（<http://zone.it.sohu.com>）的大力支持，在此特别表示感谢！也感谢清华大学出版社的编辑为本书付出的努力！

编 者

# 目 录

## CONTENTS

### 第1章 Android系统概述

|                                                     |    |
|-----------------------------------------------------|----|
| 1.1 主流手机操作系统简介 .....                                | 2  |
| 1.1.1 Symbian/Belle (塞班/贝拉) .....                   | 2  |
| 1.1.2 BlackBerry黑莓 .....                            | 3  |
| 1.1.3 Windows Mobile/Windows Phone (微软掌上系统) .....   | 5  |
| 1.1.4 Apple IOS (苹果) .....                          | 6  |
| 1.1.5 Android (安卓) .....                            | 7  |
| 1.2 Android系统发展简史 .....                             | 9  |
| 1.2.1 Android 1.0 (铁臂阿童木) .....                     | 9  |
| 1.2.2 Android 1.5 Cupcake (纸杯蛋糕) .....              | 9  |
| 1.2.3 Android 1.6 Donut (甜甜圈) .....                 | 10 |
| 1.2.4 Android 2.0/2.1 Eclair (松饼) .....             | 10 |
| 1.2.5 Android 2.2 Froyo (冻酸奶) .....                 | 11 |
| 1.2.6 Android 2.3 Gingerbread (姜饼) .....            | 12 |
| 1.2.7 Android 3.0 Honeycomb (蜂巢) .....              | 12 |
| 1.2.8 Android 4.0 Ice Cream Sandwich (冰激凌三明治) ..... | 13 |
| 1.3 Android 4.0版本新功能介绍 .....                        | 13 |
| 1.3.1 全新的解锁功能 .....                                 | 14 |
| 1.3.2 主界面快捷图标可定制 .....                              | 14 |
| 1.3.3 窗口小部件可缩放 .....                                | 15 |
| 1.3.4 直接添加短信附件 .....                                | 16 |
| 1.3.5 无法接听时短信应答 .....                               | 16 |
| 1.3.6 带缩微图的任务管理器 .....                              | 16 |
| 1.3.7 内置浏览器全新改版 .....                               | 17 |
| 1.3.8 可缩放日历 .....                                   | 18 |
| 1.3.9 便捷的程序卸载 .....                                 | 18 |



|        |                      |    |
|--------|----------------------|----|
| 1.3.10 | 内置图片编辑器 .....        | 19 |
| 1.3.11 | 内置流量监控功能 .....       | 19 |
| 1.3.12 | 增加屏幕截图功能 .....       | 20 |
| 1.3.13 | 增强的联系人功能 .....       | 20 |
| 1.3.14 | 扩展网络共享和Wi-Fi热点 ..... | 21 |
| 1.3.15 | 支持语音控制 .....         | 21 |
| 1.3.16 | 支持操作语音反馈 .....       | 22 |
| 1.3.17 | 支持TTY模式 .....        | 22 |
| 1.3.18 | 支持NFC近场通信 .....      | 23 |
| 1.3.19 | 支持连接外部USB设备 .....    | 24 |
| 1.4    | 本章小结 .....           | 24 |

## 第2章 手机智能应用及技术发展

|       |                  |    |
|-------|------------------|----|
| 2.1   | 多点触控技术 .....     | 26 |
| 2.2   | 语音识别技术 .....     | 27 |
| 2.3   | 蓝牙技术应用 .....     | 28 |
| 2.3.1 | 蓝牙防盗器 .....      | 29 |
| 2.3.2 | 蓝牙即时通信器 .....    | 29 |
| 2.4   | 重力传感器 .....      | 30 |
| 2.4.1 | 自动调整屏幕 .....     | 30 |
| 2.4.2 | 重力感应游戏应用 .....   | 31 |
| 2.5   | 加速度传感器 .....     | 32 |
| 2.5.1 | 防止意外跌落应用 .....   | 32 |
| 2.5.2 | 数码及游戏设备应用 .....  | 32 |
| 2.6   | 三轴陀螺仪传感器 .....   | 32 |
| 2.6.1 | 陀螺仪在手机中的应用 ..... | 34 |
| 2.6.2 | 陀螺仪其他应用 .....    | 34 |
| 2.7   | 磁阻传感器 .....      | 35 |





|                        |    |
|------------------------|----|
| 2.7.1 电子罗盘应用 .....     | 35 |
| 2.7.2 磁阻传感器导航等应用 ..... | 36 |
| 2.8 影像传感器 .....        | 37 |
| 2.9 距离、环境和压力传感器 .....  | 37 |
| 2.9.1 距离传感器应用 .....    | 37 |
| 2.9.2 环境传感器应用 .....    | 38 |
| 2.9.3 压力传感器应用 .....    | 38 |
| 2.10 本章小结 .....        | 38 |

### 第3章 Android 4.0系统基础操作

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| 3.1 Android 4.0系统上手指南 ..... | 40 |
| 3.1.1 主界面介绍 .....           | 40 |
| 3.1.2 基本操作手势 .....          | 40 |
| 3.1.3 主按键功能 .....           | 41 |
| 3.1.4 信息提示栏介绍 .....         | 42 |
| 3.1.5 主界面图标和文件夹管理 .....     | 42 |
| 3.1.6 桌面美化设置 .....          | 44 |
| 3.1.7 铃声设置 .....            | 45 |
| 3.2 短信实用辅助功能 .....          | 47 |
| 3.2.1 删除多条短信 .....          | 47 |
| 3.2.2 短信群发 .....            | 48 |
| 3.3 联系人实用功能 .....           | 48 |
| 3.3.1 设置联系人头像 .....         | 48 |
| 3.3.2 收藏联系人 .....           | 49 |
| 3.3.3 联系人备份还原功能 .....       | 50 |
| 3.3.4 联系人字段跳转功能 .....       | 50 |
| 3.4 通话设置和实用功能 .....         | 51 |
| 3.4.1 设置呼叫转移 .....          | 51 |



|        |                     |    |
|--------|---------------------|----|
| 3.4.2  | 设置语音信箱 .....        | 51 |
| 3.4.3  | 设置互联网电话 (SIP) ..... | 53 |
| 3.5    | 输入法和文本操作 .....      | 54 |
| 3.5.1  | 输入法设置和切换 .....      | 54 |
| 3.5.2  | 文本操作 .....          | 55 |
| 3.6    | 网络连接的静态IP设置 .....   | 56 |
| 3.7    | 拍照摄像和电影工作室 .....    | 57 |
| 3.7.1  | 拍照摄像功能 .....        | 57 |
| 3.7.2  | 电影工作室 .....         | 57 |
| 3.8    | 查看手机信息 .....        | 58 |
| 3.9    | 电子邮件设置 .....        | 59 |
| 3.9.1  | 新建邮箱账号 .....        | 59 |
| 3.9.2  | 邮件和账户管理 .....       | 60 |
| 3.10   | Gmail邮箱功能 .....     | 61 |
| 3.10.1 | 创建Gmail账户 .....     | 61 |
| 3.10.2 | 账户信息同步 .....        | 62 |
| 3.10.3 | 同步机制介绍 .....        | 63 |
| 3.11   | 本章小结 .....          | 64 |

## 第4章 Android系统扩展应用

|       |                        |    |
|-------|------------------------|----|
| 4.1   | Android手机与计算机互联 .....  | 66 |
| 4.1.1 | Android手机首次连接计算机 ..... | 66 |
| 4.1.2 | 计算机访问手机存储卡 .....       | 67 |
| 4.1.3 | Android手机助手连接手机 .....  | 68 |
| 4.2   | Android手机助手应用 .....    | 70 |
| 4.2.1 | 联系人导出和导入 .....         | 70 |
| 4.2.2 | 资料备份和还原 .....          | 73 |
| 4.2.3 | 程序管理 .....             | 75 |



|                        |    |
|------------------------|----|
| 4.2.4 文件管理 .....       | 76 |
| 4.2.5 通过手机助手无线互联 ..... | 77 |
| 4.3 本章小结 .....         | 78 |

## 第5章 Android程序管理

|                              |    |
|------------------------------|----|
| 5.1 Android程序下载 .....        | 80 |
| 5.1.1 官方Android电子市场 .....    | 80 |
| 5.1.2 Google Play云推送下载 ..... | 81 |
| 5.1.3 访问完整的Google Play ..... | 82 |
| 5.2 国内安卓电子市场 .....           | 83 |
| 5.2.1 国内安卓市场HiMarket .....   | 83 |
| 5.2.2 HiMarket云推送下载 .....    | 84 |
| 5.2.3 HiMarket二维码扫描下载 .....  | 86 |
| 5.3 Android程序的安装和卸载 .....    | 87 |
| 5.3.1 手机端安装和卸载程序 .....       | 87 |
| 5.3.2 计算机端安装程序 .....         | 88 |
| 5.3.3 转移程序到存储卡 .....         | 89 |
| 5.4 删除系统程序 .....             | 90 |
| 5.4.1 Root权限简介 .....         | 90 |
| 5.4.2 获取系统Root权限 .....       | 91 |
| 5.4.3 手机上卸载系统程序 .....        | 93 |
| 5.4.4 计算机上卸载系统程序 .....       | 94 |
| 5.5 本章小结 .....               | 96 |

## 第6章 热门程序推荐

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| 6.1 谷歌系列 .....        | 98  |
| 6.1.1 谷歌实用 .....      | 98  |
| 6.1.2 Chrome浏览器 ..... | 100 |



|       |                   |     |
|-------|-------------------|-----|
| 6.1.3 | 地图和本地搜索 .....     | 102 |
| 6.1.4 | 地图导航和语音导航 .....   | 104 |
| 6.1.5 | 谷歌纵横和谷歌街景 .....   | 107 |
| 6.1.6 | 我的足迹和谷歌地球 .....   | 109 |
| 6.1.7 | 谷歌创意 .....        | 110 |
| 6.1.8 | 社交网络 .....        | 112 |
| 6.2   | <b>系统工具</b> ..... | 114 |
| 6.2.1 | 安全防护 .....        | 114 |
| 6.2.2 | 检测工具 .....        | 116 |
| 6.2.3 | 系统管理 .....        | 120 |
| 6.3   | <b>通讯社交</b> ..... | 123 |
| 6.3.1 | 即时通讯 .....        | 123 |
| 6.3.2 | 微博社交 .....        | 127 |
| 6.4   | <b>掌上购物</b> ..... | 129 |
| 6.4.1 | 掌上购物平台 .....      | 130 |
| 6.4.2 | 商品比价和推荐 .....     | 136 |
| 6.4.3 | 手机团购平台 .....      | 138 |
| 6.4.4 | 手机支付平台 .....      | 141 |
| 6.4.5 | 购物流程简介 .....      | 144 |
| 6.5   | <b>语音识别</b> ..... | 146 |
| 6.5.1 | 语音控制 .....        | 146 |
| 6.5.2 | 音乐识别 .....        | 149 |
| 6.6   | <b>旅游出行</b> ..... | 150 |
| 6.6.1 | 地图导航 .....        | 150 |
| 6.6.2 | 交通服务 .....        | 153 |
| 6.6.3 | 出行综合应用 .....      | 155 |
| 6.6.4 | 旅行辅助程序 .....      | 157 |
| 6.7   | <b>报刊杂志</b> ..... | 160 |
| 6.7.1 | 电子报刊 .....        | 160 |
| 6.7.2 | 电子杂志 .....        | 165 |



|        |                  |     |
|--------|------------------|-----|
| 6.7.3  | 综合信息阅读平台 .....   | 171 |
| 6.7.4  | 网络信息阅读平台 .....   | 173 |
| 6.8    | 电子办公 .....       | 175 |
| 6.8.1  | 办公文档处理 .....     | 175 |
| 6.8.2  | 扫描和录音程序 .....    | 179 |
| 6.9    | 生活服务 .....       | 181 |
| 6.9.1  | 信息查询 .....       | 181 |
| 6.9.2  | 省钱记账 .....       | 186 |
| 6.9.3  | 运动娱乐 .....       | 187 |
| 6.9.4  | 实用助手 .....       | 189 |
| 6.10   | 在线存储 .....       | 191 |
| 6.11   | 与计算机交互应用 .....   | 193 |
| 6.11.1 | 手机与计算机无线互联 ..... | 194 |
| 6.11.2 | 手机远程控制计算机 .....  | 195 |
| 6.11.3 | 无线WiFi摄像头 .....  | 199 |
| 6.11.4 | 计算机屏幕扩展输出 .....  | 200 |
| 6.12   | 本章小结 .....       | 202 |

## 第7章

## 热门游戏推荐

|       |                |     |
|-------|----------------|-----|
| 7.1   | 大型游戏 .....     | 204 |
| 7.1.1 | 大型游戏公司简介 ..... | 204 |
| 7.1.2 | 战争动作 .....     | 205 |
| 7.1.3 | 运动竞技 .....     | 210 |
| 7.2   | 动作射击 .....     | 214 |
| 7.2.1 | 射击塔防 .....     | 214 |
| 7.2.2 | 动作控制 .....     | 217 |
| 7.3   | 运动竞速 .....     | 220 |
| 7.3.1 | 赛车竞速 .....     | 220 |
| 7.3.2 | 球类运动 .....     | 222 |





|                  |     |
|------------------|-----|
| 7.4 休闲益智 .....   | 227 |
| 7.4.1 经典休闲 ..... | 227 |
| 7.4.2 益智过关 ..... | 232 |
| 7.5 本章小结 .....   | 236 |

## 第8章

## Android 系统高级应用

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| 8.1 Android系统刷机方法 .....       | 238 |
| 8.1.1 最简单的计算机端刷机方法 .....      | 238 |
| 8.1.2 手机端刷机准备 .....           | 241 |
| 8.1.3 手机端备份系统和刷机 .....        | 243 |
| 8.1.4 刷机方式总结 .....            | 245 |
| 8.2 系统功能安装方法 .....            | 246 |
| 8.2.1 安装面部解锁 .....            | 246 |
| 8.2.2 安装手机连接外设功能 .....        | 247 |
| 8.2.3 手机连接无线鼠标 .....          | 248 |
| 8.2.4 手机连接U盘 .....            | 249 |
| 8.3 笔记本安装Android 4.0 .....    | 250 |
| 8.4 计算机端模拟Android 4.0系统 ..... | 256 |
| 8.4.1 安装模拟软件及下载模拟平台 .....     | 257 |
| 8.4.2 创建Android模拟器 .....      | 259 |
| 8.5 本章小结 .....                | 262 |



# 第 1 章

## Android系统概述

本章首先简单介绍当前主流的五大手机操作系统，使大家了解手机操作系统的整体现状和发展情况，在此基础上，将详细介绍Android系统的版本发展历程，并着重介绍Android 4.0版本的新功能。



## 1.1 主流手机操作系统简介

在手机操作系统市场，基本由Android、IOS、Windows Phone、Symbian 和BlackBerry五大品牌占据，其中，前三者的发展势头更为强劲、市场竞争力也更强。但总的来说，各系统都在朝着新智能、新技术方向发展，并将带来更多人性化、智能化的应用。

下面就简单介绍五大手机主流操作系统的现状和发展情况。

### 1.1.1 Symbian\Belle（塞班/贝拉）

2011年12月，诺基亚官方宣布弃用Symbian（塞班）名称，并将下一代手机操作系统的两个版本分别更名为Nokia Anna（诺基亚安娜）和Nokia Belle（诺基亚贝拉），曾经的市场霸主Symbian，就此退出市场，其系统标识如图1-1所示。



图1-1 Symbian操作系统标识



#### 注意

Belle比Anna更晚一些推出，支持更多的机型，在Nokia中国官方网站中，使用的是Nokia Belle的名称。

Symbian系统最初是由塞班公司设计开发，诺基亚于2008年12月收购了该公司，并将Symbian发展成为曾经市场占有率第一的手机操作系统。但由于受到ISO（苹果操作系统）和Android系统的冲击，导致其市场份额的急剧下滑。Nokia转向与微软合作，发展全新的Windows Phone 7系统。

同时，Nokia并未完全放弃塞班，而是将其发展成为Belle系统。相比Symbian，Belle在易用和智能方面有了较大的进步，支持社交网络、

全新的通知功能、系统可升级、功能强大的微软商务应用、动态多任务切换、虚拟键盘和多点触控等。

搭载了Belle系统的旗舰代表机型为Nokia N8，如图1-2所示。



图1-2 Belle系统旗舰代表机型Nokia N8



#### 注意

软件程序方面，Nokia开发了官方软件商店Nokia Store。

整体而言，新一代的Belle系统在触控和滑动操作的灵活性、界面的美观性、第三方案程序的质量等方面均有待提高。

## 1.1.2 BlackBerry黑莓

BlackBerry是由加拿大RIM公司开发的手机操作系统，最初版本于2008年推出。该系统最显著的特点就是采用全键盘设计，主要偏向于商务应用，特别是以电子邮件系统的方便高效而著称。其系统标识如图1-3所示。



图1-3 BlackBerry操作系统标识