

玩转 Android手机



刘展王鹏 编著



2套Android刷机攻略

5分钟Android手机入门

14类Android手机应用详解

29个酷玩游戏推荐

90款Android手机软件推荐



中国电力出版社
CHINA ELECTRIC POWER PRESS



玩转 Android手机

刘 展 王 鹏 编著



中国电力出版社
CHINA ELECTRIC POWER PRESS

内 容 提 要

本书从 Android 手机最基础的操作、设置和软件安装讲起,完整解析 Android 系统的各种特点和功能,特别针对 Android 手机应用基础、第三方软件安装、Android 手机通信、影音娱乐、日志与生活资讯、电子书阅读、网络应用、商务办公、Android 手机刷机、系统管理、酷玩游戏等各项应用——举例说明,由浅入深地介绍了 Android 手机的各种操作技巧,即使您是第一次接触 Android 手机,也可以轻松上手。

通过本书的学习,会让您真正变身 Android 手机应用达人,享受 Android 手机带给您的完美体验。

图书在版编目(CIP)数据

玩转 Android 手机 / 刘展, 王鹏编著. —北京: 中国电力出版社, 2011.12

ISBN 978-7-5123-2544-9

I. ①玩… II. ①刘… ②王… III. ①移动电话机—操作系统—基本知识 IV. ①TN929.53

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 278137 号

中国电力出版社出版、发行

(北京市东城区北京站西街 19 号 100005 <http://www.cepp.sgcc.com.cn>)

北京博图彩色印刷有限公司印刷

各地新华书店经售

*

2012 年 2 月第一版 2012 年 2 月北京第一次印刷

880 毫米 × 1230 毫米 24 开本 11.5 印张 352 千字

印数 0001—4000 册 定价 38.00 元

敬告读者

本书封面贴有防伪标签,加热后中心图案消失
本书如有印装质量问题,我社发行部负责退换

版 权 专 有 翻 印 必 究

Android 是一种以 Linux 为基础的开放源码操作系统，最初由 Andy Rubin 开发。2005 年由 Google 收购注资，并组建开放手机联盟开发改良，逐渐扩展到平板电脑及其他领域。Android 的主要竞争对手是苹果公司的 iOS。2011 年第一季度，Android 在全球的市场份额首次超过塞班系统，跃居全球第一。2011 年 11 月数据，Android 占据全球智能手机操作系统市场 52.5% 的份额，中国市场占有率为 58%。

Android 手机除了常规的打接电话、发短信功能以外，还包括电子书阅读、多媒体播放、网页浏览和游戏娱乐等。Android 手机有非常多的免费软件资源，本书将为你推荐各种非常实用的 Android 应用，帮助你把手机打造成一部时尚的智能数码终端。

2 套 Android 刷机攻略

HTC、三星是 Android 手机最有代表性的两个品牌，本书将详细介绍这两个品牌 Android 手机固件刷机流程，帮助你了解 Android 手机刷机的各种基础知识，掌握 ADB 与 Hboot 驱动安装、Recovery 程序各指令操作、刷 ROM/Radio/SPL 的不同点、Odin Multi Downloader 刷机工具使用方法。

5 分钟 Android 手机入门

详细介绍 Android 手机的基本应用方法，从认识 Android 手机按键开始，细述 Android 手机界面基本操作，帮助你快速学会拨打电话、发送短信、添加删除 Android 小工具、添加删除应用捷径、将文件夹放到桌面上、更换壁纸、查看通知栏、锁屏和解锁、转换情景模式、查看切换近期任务等操作。

Android 手机的强大在于有大量可免费获得的软件资源，本书不仅带你认识了 Android 系统并学会选购 Android 手机，还针对不同的需求，教会你注册 Google 帐户、使用 Android 电子市场下载安装应用软件、使用第三方软件商店安装应用软件、使用 91 助手下载安装应用软件的各种方法。

14 类 Android 手机应用详解

本书深入介绍 Android 手机的拨号、短信、上网、听音乐、看电影、电子书、照相、图片处理、系统管理、文字办公、记事、日常生活、学习、游戏应用，针对每个细节都进行详细的操作演示，并

注释相关的操作技巧，帮助你快速成为 Android 手机应用达人。

29 个酷玩游戏推荐

愤怒小鸟、植物大战僵尸、地牢猎手 2、口袋传奇、实况足球、游击队鲍勃、极品飞车等 20 余款游戏经典推荐，以及 Tegra 专属游戏在普通手机上的运行方法。

90 款 Android 手机软件推荐

优秀的 Android 应用软件推荐包括 UC 浏览器的应用、Email、手机 QQ、新浪微博、手机淘宝、触宝智能拨号、名片全能王、TotalRecall、陌客录音王、赛微语音快速拨号、全屏来电大头贴、伪装来电、超级短信、小米便签、365 日历、百度手机输入法、搜狗手机输入法、讯飞语音输入法、Swype 输入法、触宝输入法、ES 文件管理器、ES 任务管理器、ZDBox 正点工具箱、量监测仪、Swapper、超级兔子 CPU 大师、蓝牙助手、电池优化卫士、无线共享、GO 桌面、谷歌地图、时光网手机客户端、墨迹天气、QuickMark 二维码识别、涨乐理财、般若股票、挖财、去哪儿旅游搜索、中国地铁、猜火车、航班管家、携程无线、易行、大众点评、蜜蜂天气、海贝导游、今日汇率、旅行分帐、QQ 阅读、图钉、小米司机、有道手机词典、云词、沪江每日一句、摸手百科、我爱学习、数学手册、超级计算器、91UP 公务员考试、驾照考试通、手机 QQ 影音、天天动听、快手系列、乐视影视、豆瓣 FM、虾米音乐、美图秀秀、快图浏览、Camera 360、3D 全景相机、吉他 Solo、Musical Pro、Pocket DJ、静读天下、乐读、iReader、开卷有益等。

致谢

本书的完成需要特别感谢王怡辰和吴珊。此外，参与本书资料收集工作的还有任丽、吴立宏、杜方冬、胡宇峰、宋旸、刘欣、陈先来、程璐和刘莉等。

本书在编写过程中参考了大量的文献资料，一些资料来自互联网和一些非正式出版物，在此对原作者表示诚挚的谢意。

限于作者水平，书中难免存在不妥或错误之处，敬请读者指正。

编 者

Contents

目 录

前 言

Chapter

01

Android 手机的选购

1.1 选系统	2
1.2 选硬件配置	6
1.2.1 RAM大小的选择	6
1.2.2 CPU与GPU构架	7
1.2.3 选屏幕	11

Chapter

02

Android 手机应用入门

2.1 灵动物理键	16
2.2 Android 手机界面	17
2.3 Android 手机基本操作	19
2.4 自定义主屏	22
2.5 换张壁纸更精彩	26
2.6 通知栏	27
2.7 锁屏和解锁功能	27
2.8 转换情景模式	28
2.9 近期任务	30

Chapter

03

Android 手机软件安装

3.1 使用 Android 电子市场下载安装软件	32
3.1.1 注册Google帐户	32
3.1.2 使用Android电子市场	35
3.2 通过 91 手机助手在 PC 端下载、安装软件	42



Android 手机通信

4.1	手机通信功能增强——触宝智能拨号	50
4.1.1	界面介绍	50
4.1.2	搜索联系人	51
4.1.3	姓、名字段任意搜索	53
4.1.4	强大的搜索功能	53
4.2	其他通信软件推荐	54
4.2.1	GO Contacts	54
4.2.2	名片全能王	55
4.2.3	Total Recall	56
4.2.4	陌客录音王	56
4.2.5	赛微语音快速拨号	57
4.2.6	全屏来电大头贴	58
4.2.7	伪装来电	59
4.2.8	超级短信	59

Android 手机影音娱乐

5.1	听音乐必备——天天动听	62
5.2	看电影必备——QQ 影音	65
5.3	其他影音播放软件推荐	67
5.3.1	MoboPlayer	67
5.3.2	PowerAMP	67
5.3.3	快手系列	68
5.3.4	乐视影视	68
5.3.5	豆瓣FM	69
5.3.6	酷我听听	69
5.3.7	虾米音乐	70
5.3.8	Dopool手机电视	70
5.4	超强拍照功能——Camera 360	71
5.5	照片编辑——美图秀秀	76
5.6	其他拍照、照片处理工具推荐	80
5.6.1	快图浏览	80
5.6.2	浮动图片浏览器Floating Image	81
5.6.3	晕影相机Vignette	82
5.6.4	3D全景相机Photaf 3D Panorama Pro	82
5.7	电子乐器软件推荐	83
5.7.1	吉他 Solo	83
5.7.2	架子鼓 Drummer Multi touch	83
5.7.3	Musical Pro	84
5.7.4	Pocket DJ	84

Chapter

06

学习与生活资讯

6.1	伴你游天下——谷歌地图	86
6.2	旅游出行软件推荐	88
6.2.1	去哪儿旅游搜索	88
6.2.2	其他出行软件推荐	92
6.2.3	新闻与天气 / GenieWidget	101
6.3	生活资讯软件推荐	108
6.3.1	时光网手机客户端	108
6.3.2	其他生活资讯软件推荐	110
6.4	理财软件推荐	112
6.4.1	手机炒股——涨乐理财	112
6.4.2	其他理财软件推荐	116
6.5	学习应用软件推荐	118
6.5.1	有道手机词典	118
6.5.2	云词	119
6.5.3	沪江每日一句	120
6.5.4	摸手百科	120
6.5.5	我爱学习	120
6.5.6	数学手册	122
6.5.7	超级计算器	122
6.5.8	91UP公务员考试	123
6.5.9	驾照考试通	124

Chapter

07

电子书阅读

7.1	电子书阅读指南	126
7.1.1	乐读	126
7.1.2	静读天下专业版Moon+ Reader	130
7.2	其他阅读软件推荐	132
7.2.1	iReader	132
7.2.2	开卷有益	132
7.2.3	鲜果联播	133
7.2.4	RepliGo Reader	134
7.2.5	ezPDF阅读器	134
7.2.6	VIVA畅读	135
7.2.7	讯飞语音电子书	135
7.2.8	JJ漫画阅读器	136
7.2.9	我们的漫画书	136



8.1	Office 套件——Documents To Go	138
8.2	记事好帮手——小米便签	140
8.3	其他办公软件推荐	143
8.3.1	AK Notepad	143
8.3.2	365日历	143
8.3.3	Note Everything	144
8.4	百度手机输入法	145
8.5	其他输入法推荐	148
8.5.1	搜狗手机输入法	148
8.5.2	讯飞语音输入法	149
8.5.3	Swype输入法	149
8.5.4	触宝输入法	150

9.1	Android 手机上网设置	152
9.1.1	如何通过 Wi-Fi 上网	152
9.1.2	中国移动上网设置	153
9.1.3	中国联通上网设置	156
9.1.4	中国电信天翼上网 APN 设置	157
9.2	海卓冲浪	158
9.2.1	一键开关网络	158
9.2.2	一键设置网络	160
9.2.3	网络防火墙	162
9.2.4	智能开关	162
9.3	UC 浏览器	164
9.4	Email 应用	167
9.5	手机 QQ	169
9.6	新浪微博	173
9.7	手机淘宝	179

10.1	ES 文件管理器	186
10.1.1	管理文件	186
10.1.2	访问共享文件夹	187
10.2	ES 任务管理器	189
10.3	其他系统管理软件推荐	191
10.3.1	ZDBox 正点工具箱	191

游戏娱乐

10.3.2	流量监测仪	192
10.3.3	Swapper	192
10.3.4	超级兔子 CPU 大师	193
10.3.5	蓝牙助手	194
10.3.6	电池优化卫士	194
10.3.7	无线共享	195
10.3.8	GO 桌面	196
11.1	在非 Tegra2 平台上运行 Tegra2 独占游戏	198
11.2	益智与塔防游戏推荐	201
11.2.1	愤怒的小鸟	201
11.2.2	拖拉机英雄	203
11.2.3	水果忍者	204
11.2.4	涂鸦切割	205
11.2.5	捕鱼达人	206
11.2.6	怪物吃糖果	207
11.2.7	高清弹球	208
11.2.8	植物大战僵尸	209
11.2.9	别惹恶魔	210
11.2.10	嘻哈三国	211
11.3	射击与动作冒险游戏推荐	212
11.3.1	蜘蛛侠	212
11.3.2	阿凡达	213
11.3.3	武士 2 复仇	214
11.3.4	龙之勇士之李小龙	215
11.3.5	皇牌飞虎队	216
11.3.6	游击队鲍勃	217
11.3.7	近地轨道先锋 2	218
11.3.8	现代战争 2 黑色飞马	219
11.3.9	口袋传奇	220
11.3.10	明珠三国	221
11.3.11	泽诺尼亚 4	222
11.3.12	恶魔猎手	223
11.4	竞技赛车游戏推荐	224
11.4.1	狂野飙车 6 火线追击	224
11.4.2	极品飞车 13: 变速	225
11.4.3	史瑞克 3D 赛车	226
11.4.4	疯狂卡丁车	227
11.4.5	GT 赛车之赛车学院	228
11.4.6	一起高尔夫 3	229
11.4.7	实况足球 2012	230



Root 与刷机全攻略

12.1	取得 Root 权限	232
12.1.1	为什么要取得 Root 权限	232
12.1.2	如何获取 Root 权限?	233
12.1.3	使用 z4root 软件获取	233
12.1.4	使用 Universal Androot 软件获取	233
12.1.5	通过程序从电脑端获取	234
12.2	HTC 系列机型刷机攻略	235
12.2.1	安装 ADB 驱动	235
12.2.2	安装 Hboot 驱动	236
12.2.3	刷 Recovery	236
12.2.4	刷 Rom	239
12.2.5	刷 Radio 与 SPL	242
12.2.6	Recovery 详细解读	243
12.3	三星 Android 手机完美刷机	244

Android 手机应用技巧

13.1	利用 Gmail 邮箱同步通讯录	254
13.2	设置输入密码不可见	256
13.3	刷 SPL 成功与否的辨别方法	257
13.4	巧用 Android 删除储存卡病毒	257
13.5	Android 手机节省流量技巧	258
13.6	Android 储存卡文件夹铃声不显示	259
13.7	Android 手机恢复出厂设置	259
13.8	在桌面显示农历日期	260
13.9	修改桌面文件夹的名称	261
13.10	查看程序的历史运行时间	262
13.11	调出最近使用的程序	262
13.12	静音模式	263
13.13	快速进入飞行模式	263
13.14	快捷回复短信	264
13.15	语音拨号	264
13.16	Android 软件快捷键查看技巧	264
13.17	从 SIM 卡导入联系人	264
13.18	在手机主屏添加“热线电话”快捷键	265
13.19	建立桌面快捷方式	265
13.20	快速删除图片	266
13.21	手机按键损坏的补救	266

| 第 1 章 |

Android 手机的选购





Android 诞生于 2007 年 11 月 5 日（发布日），是 Google 研发、基于 Linux 平台的开源手机操作系统，由操作系统、中间件、用户界面和应用组成。进入国内后，最为人们熟知的译名是“安卓”。Android 具备三个明显优点：免费应用最多最丰富、可自由定制界面、互联网功能尤其强大。

对于国内用户而言，Android 的优势在于：①应用数量丰富，安装便捷；②全触控，价格较 iPhone 便宜，可选机型丰富；③可以自由刷机。



面对各种各样的 Android 手机，我们首先要挑选外形上中意的机型，然后从以下几个方面着手对手机进行了解，看看到底是不是自己需要的那款。

1.1 选系统

Android 用甜点作为系统版本代号的命名方法始于 Android 1.5 发布。每个版本代表的甜点的尺寸越变越大，就按照 26 个字母排序：纸杯蛋糕、甜甜圈、松饼、冻酸奶、姜饼、蜂巢、冰激凌三明治。新版本的系统在功能与用户体验上都比以前版本有很大的进步，在手机硬件能跟上的前提下，我们应该选择支持高版本系统的机型。比如在入门级机型中我们应首选能使用 Android 2.3 系统的手机，而在高端机型中应首选支持 Android 4.0 系统的手机。

Android 1.1

发布时间：2008 年 9 月。

Android 1.5 Cupcake 纸杯蛋糕

发布时间：2009 年 4 月。

Android 1.6 Donut 甜甜圈

发布时间：2009 年 9 月。

Android 2.0 Eclair 松饼

发布时间：2009 年 10 月 26 日。

Android 2.1 Eclair 松饼

发布时间：2009 年 10 月 26 日。

Android 2.1 主要特性：

- ☐ 提升硬件速度。
- ☐ 更多屏幕以及分辨率选择。
- ☐ 大幅度的用户界面改良支持。
- ☐ Exchange 活动墙纸。
- ☐ 大幅改进虚拟键盘。
- ☐ 蓝牙 2.1。
- ☐ Google 地图。

Android 2.2 Froyo 冻酸奶

发布时间：2010 年 5 月 20 日。

在旧金山 Moscone 会展中心举办 Google I/O 2010 大会第二天的会议中，Google 正式发布了代号为“Froyo 冻酸奶”的 Android 操作系统 2.2 版。

相对于上一版本的改变有：

- ☐ 整体性能有大幅度的提升。
- ☐ 3G 网络共享功能。
- ☐ Flash 的支持。
- ☐ App2sd 功能。
- ☐ 全新的软件商店。
- ☐ 更多的 Web 应用 API 接口的开发。

Android 2.3 Gingerbread 姜饼

发布时间：2010 年 12 月 7 日。

Google 正式对外发布了智能手机操作系统 Android 2.3，也就是大家所熟知的 Android Gingerbread 系统。



主要更新包括：

- ❑ 游戏：增加了新的垃圾回收和优化处理事件，以提高对游戏的支持能力。原生代码可直接存取输入和感应器事件、EGL/OpenGL ES、OpenSL ES。新的管理窗口和生命周期的框架。
- ❑ 多媒体：支持 VP8 和 WebM 视频格式，提供 AAC 和 AMR 宽频编码，提供了新的音频效果器，比如混响、均衡、虚拟耳机和低频提升。
- ❑ 通信方式：支持前置摄像头、SIP/VOIP 和 NFC（近场通信）。

对于用户来说，这次更新的亮点主要有：

- ❑ 简化界面、速度提升。
- ❑ 更快更直观的文字输入。
- ❑ 一键文字选择和复制 / 粘贴。
- ❑ 改进的电源管理系统。
- ❑ 新的应用管理方式。
- ❑ 原生支持前置摄像头、互联网通话和 NFC（近场通信）。
- ❑ 系统原生支持 VoIP，可以在联系人里加入它的 SIP 帐户，然后直接通过系统来拨打 VoIP 电话。
- ❑ 增加下载管理器。



采用 Android 2.3 的三星 Galaxy S II

Android 3.0 Honeycomb 蜂巢

Android 3.0 系统特性如下：

- ❑ 优化针对平板。
- ❑ 全新设计的 UI 增强网页浏览功能。
- ❑ n-app purchases 功能。



采用 Android 3.0 的 Motorola Xoom

Android 3.1 Honeycomb 蜂巢（改进 3.0Bug）

主要更新包括：

- ☐ 经过优化的 Gmail 电子邮箱。
- ☐ 全面支持 GoogleMaps。
- ☐ 将 Android 手机系统跟平板系统再次合并，从而方便开发人员。
- ☐ 任务管理器可以滚动，支持 USB 输入设备（键盘、鼠标等）。
- ☐ 支持 Google TV，可以支持 XBOX 360 无线手柄。
- ☐ Widget 支持的变化，能更加容易地定制屏幕 Widget 插件。

Android 3.2 Honeycomb 蜂巢

发布时间：2011 年 7 月 13 日。

谷歌公司推出了新版“蜂巢”Android 3.2 的升级源码，合作厂商摩托罗拉在当天也发布了针对旗下 XOOM 平板电脑的升级固件，为用户更新新版系统。

Android 3.2 这一新版平板电脑操作系统开始支持 7 英寸设备，并引入了应用显示缩放功能，可以让那些针对手机开发的应用，更平滑地显示在平板电脑上。

Android 4.0

发布时间：2011 年 10 月 19 日。

手机、平板统一了界面，主要更新包括：

- ☐ 人脸识别解锁。
- ☐ 全新设计的拖动操作。
- ☐ 新版通知栏。
- ☐ 新版 Gmail。
- ☐ 零延迟快速拍照。
- ☐ 1080P/30FPS 视频录制。
- ☐ 图片编辑功能。
- ☐ 720P 高分屏。
- ☐ 支持 16 个活动页面。
- ☐ 离线阅读。
- ☐ 桌面插件列表改进。
- ☐ 流量监测。
- ☐ 截屏。
- ☐ 语音输入，实时上屏。
- ☐ NFC 近场通信。
- ☐ 支持多核处理器。
- ☐ Android Beam NFC 近场通信。



采用 Android 4.0 的三星 Galaxy Nexus



提示

Android 3.0、3.1、3.2 是专门应用于平板电脑上的系统，常见于 A9 双核、Tegra 2/3、10 英寸的机型。由于跟手机不采用同一界面，应用软件相对较少，随着 Android 4.0 的推出，安卓系统进入了手机、平板界面统一时代，Android 3.0 系统看来只是昙花一现。

小知识

关于 Android 2.2 For x86

在几位华人软件工程师的努力下，中国的用户已经可以享受到真正在上网本上可以安装使用的 Android 系统了，这就是孙翊、黄志伟和 Corentin Chary 正在参与的 Android-x86 开源项目。此外，还有其他的开发人员如 Kelly2.Blue、Wu Hai Gang、Swand Ke 和 Wallace1 Wang。

在孙翊发布的最新版本更新说明中，明确表示已经解决了众多的技术难题，包括中文拼音输入法的 Bug 修订、蓝牙支持、无线网卡支持、SSL 的 Bug 修订等，甚至已经可以直接安装到上网本上，并从硬盘启动。

1.2 选硬件配置

Android 手机最重要的硬件参数有：CPU、GPU、RAM、屏幕。

1.2.1 RAM 大小的选择

Android 手机内置的存储器一般有 RAM 与 ROM 两种。

ROM 是 Read Only Memory 的意思，也就是说这种存储器只能预先写入数据，在工作时只能读，不能写，一般用来存储固件、应用程序等。

RAM 是 Random Access Memory 的缩写，可以随机读写，也就是常说手机的内存。

手机运行软件的时候主要靠 RAM，特别在运行个头较大的应用软件时，RAM 越大，手机的运行速度就越快。随着应用软件大小日益变大，小的 RAM 已经不能满足我们的需求。

建议

在选购手机时，应该选择至少 512MB RAM 以上的手机，才能保证顺利地运行各种应用软件。