

高手活用Android秘技

聪明工作·智慧生活·休闲娱乐

HZ BOOKS
华章科技

Android 手机 达人活用宝典

王红卫 等编著

一看就会

照着操作绝对没问题!



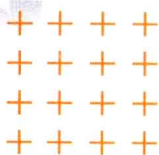
原来
Android
可以这样玩



机械工业出版社
China Machine Press

Android 手机

达人活用宝典



王红卫 等编著



机械工业出版社
China Machine Press

本书将带领读者进入Android系统的世界。全书共9章，主要内容包括：选择适合你的Android手机、常见Android手机和平板电脑特色差异、Android手机的使用方法、Android手机进阶管理、无网络不Android、随身移动多媒体、丰富的应用程序、Android手机游戏大全以及Android手机刷机等等。

本书内容丰富，图文并茂，浅显易懂，循序渐进，强调实用性，从入门的系统操作介绍到高级的手机刷机，帮助读者更加全面地了解Android系统，从只是用手机接打电话的初级操作进阶为让手机成为生活中不可或缺的助手。

本书是Android初学者的入门手册，也适合Android手机的爱好者和开发者阅读。想玩转Android系统手机或平板电脑变身为Android系统操控的达人，快来享受本书带给你的完美体验吧！

封底无防伪标均为盗版

版权所有，侵权必究

本书法律顾问 北京市展达律师事务所

图书在版编目(CIP)数据

Android手机达人活用宝典 / 王红卫等编著. -- 北京 : 机械工业出版社, 2012.1

ISBN 978-7-111-36252-4

I. ①A… II. ①王… III. ①移动电话机—应用程序—程序设计 IV. ①TN929.53

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第215228号

机械工业出版社(北京市西城区百万庄大街22号 邮政编码 100037)

责任编辑: 夏非彼 迟振春

中国电影出版社印刷厂印刷

2012年1月第1版第1次印刷

145mm×210mm·7.5印张

标准书号: ISBN 978-7-111-36252-4

定价: 32.00元

凡购本书, 如有缺页、倒页、脱页, 由本社发行部调换

客服热线: (010) 88378991; 82728184

购书热线: (010) 68326294; 88379649; 68995259

投稿热线: (010) 82728184; 88379603

读者信箱: booksaga@126.com

前言

当今手机系统种类繁多，占据霸主地位的是Apple公司的iOS和Google公司的Android系统。而Android以其开源、自由度高、手机种类繁多等优势迅速进入我们的生活。从Android 1.5到目前的Android 3.2，每一个版本升级都是一次大的优化改进，整体的功能和UI的设定更加人性化，更适合用户使用。也许在上一个版本中用户还在苦恼某些功能的操作烦琐，但在新的版本中用户会惊喜地发现该问题已被很好地解决了。这就是在不断完善、不断前进的Android系统。

Android系统能充分满足不同使用人群的需求，其电子市场囊括了iPhone的App Store中几乎所有热门软件，且这些软件大多是免费下载安装的。不仅如此，Android系统的开源性成就了很多高端手机玩家，这类人群不再满足于手机的应用，而更热衷于手机系统的研究与优化，制作属于自己的ROM、刷机、升级，让手机功能更多更好。对于低端的手机用户常用的工具、电影、音乐、游戏、娱乐等功能，Android更是发挥得淋漓尽致。准备好让Android走入你的生活了吗？那么就让本书带领你来体验Android系统的神奇所在吧！

本书由王红卫主编，同时参与编写的还有常非凡、王巧伶、尹金曼、杨晶、夏红军、夏春灵、陈留栓、夏雪飞、吕保成、王香、姚雪竹等。

由于编者水平和时间有限，不足之处在所难免，希望广大读者批评指正。如果在学习过程中发现问题或有更好的建议，欢迎发邮件到smbook@163.com与我们联系。

编者

2011年10月

目 录

前言

第1章

选择适合你的Android手机

- 1.1 Android平台手机介绍2
 - 1.1.1 Android历代版本2
 - 1.1.2 Android系统手机名单3
- 1.2 行货水货慧眼辨4
 - 1.2.1 行货与水货的差别4
 - 1.2.2 水货版本详解4
 - 1.2.3 对翻新机说NO6

第2章

常见Android手机和平板电脑特色差异

- 2.1 HTC手机Android系统特色8
 - 2.1.1 系统主界面与操作8
 - 2.1.2 重新定制二级菜单图标9
 - 2.1.3 自定义全新状态栏9
 - 2.1.4 手机功能键介绍10
- 2.2 三星手机Android系统特色11
 - 2.2.1 系统主页面介绍11
 - 2.2.2 使用有趣的UI设计11
 - 2.2.3 通知栏及功能键12
- 2.3 摩托罗拉手机Android系统特色13

- 2.3.1 系统主页面介绍13
- 2.3.2 MOTO blur小工具13
- 2.4 华为手机Android系统特色14
 - 2.4.1 系统主页面介绍14
 - 2.4.2 界面动画设置14
 - 2.4.3 状态栏和应用程序页面15
- 2.5 三星平板电脑系统特色16
 - 2.5.1 状态栏和应用程序页面16
 - 2.5.2 专为平板设计的状态栏和设置页面16
- 2.6 摩托罗拉平板电脑系统特色17
 - 2.6.1 主屏幕和功能图标17
 - 2.6.2 多任务列表与界面美化17
- 2.7 联想乐Pad系统特性18
 - 2.7.1 主屏幕和功能图标18
 - 2.7.2 自制UI+自制服务18

第3章

Android手机的使用方法

- 3.1 电话联系人20
 - 3.1.1 拨打、接听、通话20
 - 3.1.2 添加联系人的方法21
 - 3.1.3 漏过的来电如何查看22
- 3.2 短信和输入法24
 - 3.2.1 短信的编辑方法24

3.2.2 如何发送彩信	25
3.2.3 内部输入法的设置	27
3.2.4 输入法的切换方式	29
3.3 自定义Android	31
3.3.1 设置专属来电铃声	31
3.3.2 设置短信通知铃声	32
3.3.3 更换桌面壁纸	33
3.3.4 设定时间和日期	35
3.3.5 建立并设置闹钟	37
3.4 Android手机高级操作	39
3.4.1 恢复出厂设置	39
3.4.2 合理管理电源	40
3.4.3 Android手机的工程模式	41

第4章

Android手机进阶管理

4.1 创建Google账户	44
4.2 手机资料同步	46
4.3 丰富的桌面插件	47
4.3.1 插件的添加与删除	47
4.3.2 常用插件介绍	49
4.4 与PC进行传输文件	51
4.4.1 开启USB调试模式	51
4.4.2 选择所需USB连接方式	52

第5章

无网络不Android

5.1 选择网络环境	54
------------------	----

5.1.1 WiFi与3G的区别	54
5.1.2 如何架设家庭WiFi无线网络	54
5.1.3 手机WiFi设置	56
5.1.4 GPRS/3G网络设置	57
5.1.5 蓝牙设置	58
5.1.6 用蓝牙发送文件	59
5.1.7 接收蓝牙文件	61
5.2 内置浏览器	63
5.2.1 浏览器的使用	63
5.2.2 浏览器设置	64
5.3 电子市场	68
5.3.1 电子市场简介	68
5.3.2 应用程序的下载安装	69
5.3.3 应用程序的卸载	70
5.4 Gmail	72
5.4.1 初次使用Gmail	72
5.4.2 Gmail菜单详解	73
5.5 即时沟通	75
5.5.1 手机QQ	75
5.5.2 微信	77
5.5.3 飞信	78
5.5.4 MSN	79
5.6 随时随地织“微博”	81
5.6.1 新浪微博客户端的讲解	81
5.6.2 腾讯微博客户端的讲解	82
5.7 91手机助手	84
5.7.1 91手机助手PC端安装	84
5.7.2 如何联机到91手机助手	85
5.7.3 通过91手机助手进行 资料同步	86
5.7.4 利用91手机助手安装程序	88

5.8 豌豆荚手机精灵	90
5.8.1 豌豆荚PC端安装	90
5.8.2 通过豌豆荚连接PC	91
5.8.3 使用豌豆荚管理应用程序 ...	93

第 6 章

随身移动多媒体

6.1 记录每一刻——相机功能	96
6.1.1 相机的拍照方法	96
6.1.2 相机的菜单讲解	97
6.2 美好的记忆——图片浏览功能 ...	99
6.2.1 图片浏览方式	99
6.2.2 分享我的图片	100
6.3 随身影院——视频播放功能 ...	102
6.3.1 视频界面操作	102
6.3.2 拍摄自己的视频	103
6.4 音乐达人——音乐播放功能 ...	105
6.4.1 音乐播放操作	105
6.4.2 播放列表的编辑	106
6.4.3 音乐菜单详解	107

第 7 章

丰富的应用程序

7.1 系统应用程序	110
7.1.1 ES文件浏览器	110
7.1.2 360手机卫士	111
7.1.3 安卓优化大师	113
7.1.4 Taskiller	115

7.1.5 快拍二维码识别	116
7.1.6 正点工具箱	117

7.2 影音播放

7.2.1 UC浏览器也能看视频—— UC影音	119
7.2.2 用MoboPlayer播放高质量 视频	120

7.2.3 随身的mini TV—— 手机电视	122
----------------------------------	-----

7.2.4 豆瓣FM	123
------------------	-----

7.3 社区交友

7.3.1 人人网手机客户端	126
7.3.2 开心网手机客户端	127
7.3.3 QQ空间手机客户端	129
7.3.4 掌中天涯客户端	131
7.3.5 世纪佳缘客户端	132

7.4 生活服务

7.4.1 大众点评	135
7.4.2 赶集生活	136
7.4.3 58同城	138
7.4.4 支付宝	140
7.4.5 布丁优惠券	141
7.4.6 导航犬	142

第 8 章

Android手机游戏大全

8.1 角色扮演类	146
8.1.1 泽诺尼亚传奇3—— Zenonia 3	146

8.1.2 艾诺迪亚3——Inotia3	147	8.3 动作类游戏	164
8.1.3 永恒勇士—— Eternity Warriors	148	8.3.1 魔界忍者2—— Devil Ninja2	164
8.1.4 恶魔猎手—— Caligo Chaser	149	8.3.2 背刺——BackStab	165
8.1.5 陷阱猎人——Trap Hunter- Lost Gear	150	8.3.3 武士II复仇—— Samurai II: Vengeance	165
8.1.6 罗马帝国——Roman Empire	151	8.3.4 美国队长：自由哨兵—— Captain America Sentinel of Liberty HD	166
8.1.7 地牢守护者—— Dungeon Defenders	152	8.3.5 我必须逃——I Must Run.....	167
8.1.8 恶魔猎人—— Demon Hunter	152	8.3.6 功夫之王——Kung Pow	168
8.1.9 混沌与秩序—— Order and Chaos	154	8.3.7 僵尸村——Zombievilla	168
8.2 休闲娱乐类	155	8.3.8 死亡战虫—— Death Worm	169
8.2.1 会说话的汤姆猫2—— Talking Tom 2	155	8.4 策略类游戏	170
8.2.2 愤怒的小鸟（里约版）—— Angry Birds Rio	156	8.4.1 舰队危机—— Armada Arcade	170
8.2.3 水果忍者——Fruit Ninja	157	8.4.2 装甲防御—— Armored Defense.....	171
8.2.4 植物大战僵尸—— Plants vs. Zombies	157	8.4.3 水晶塔防—— Crystallight Defense.....	171
8.2.5 捕鱼达人—— Fishing Joy	158	8.4.4 丧尸围城高清版—— GRave Defense HD.....	172
8.2.6 割绳子——Cut the Rope.....	159	8.4.5 屠龙猎手—— Dragon Hunter	173
8.2.7 涂鸦切割——Slice It	160	8.4.6 枪之荣耀—— Guns' n 'Glorry	174
8.2.8 泡泡触摸—— Bubbles Touch	161	8.4.7 炫光塔防—— HexDefense	175
8.2.9 涂鸦坠落——Rush Down.....	162	8.4.8 Z度塔防—— ZDefense Tower Defense.....	176
8.2.10 火球切割——Fire Ball	163		

8.4.9 平衡世界——Equilibrium	177	8.6.7 暴力赛车2011——	
8.5 射击类游戏	178	Outlaw Racing 2011	190
8.5.1 异形入侵——		8.6.8 超炫3D隧道——	
Aliens Invasion	178	Speedx 3D	190
8.5.2 勇猛二兄弟——		8.6.9 天之边界——	
Gun Bros	179	SkyFrontier 3D	191
8.5.3 职业杀手——		8.7 棋牌类游戏	192
Contract Killer	179	8.7.1 涂鸦五子棋——	
8.5.4 野鸭猎人——		OmokHD	192
Duck Hunter	180	8.7.2 三国杀OL手机版	193
8.5.5 皇牌飞虎队——		8.7.3 GO围棋——Go Free	193
Star Battalion	181	8.7.4 QQ欢乐斗地主	194
8.5.6 星际闪电战——		8.7.5 四子棋——Fantastic 4	
Star Blitz	182	In A Row Free	195
8.5.7 重力战争——		8.7.6 绵羊逃脱——	
Gravity Wars	182	Woolen Sheep HD	196
8.5.8 摄像头变枪——CamGun ...	183	8.7.7 将军对撞棋——	
8.5.9 秒杀僵尸——		Chapayev	197
Zombie Takedown	184	8.7.8 暗影之王——	
8.6 竞速类游戏	185	Shadow Era	198
8.6.1 跑酷3D隧道陷阱——		8.7.9 金币大战僵尸——	
Free Running 3D -		Coins vs. Zombies	199
Tunnel Trap	185	8.8 体育类游戏	200
8.6.2 声控赛车——VoiceRace	186	8.8.1 地掷球——Bocce Ball	200
8.6.3 极速空间——Switch	187	8.8.2 星际灌篮——Stardunk	201
8.6.4 极限摩托——Trial Xtreme	187	8.8.3 超级棒球明星——	
8.6.5 短程高速赛车——		Baseball Superstars 2011 ...	201
Drag Racing	188	8.8.4 忍者台球——	
8.6.6 GT赛车——GT Racing		Pool Ninja Free	202
Motor Academy HD	189	8.8.5 急速赛艇——	
		Wave Blazer	203

8.8.6 竞技摩托车——	
Racing Moto	204
8.8.7 疯狂乒乓球——	
Crazy PingPong	205
8.8.8 街头投篮——	
Basketball Shot	205
8.8.9 摩托奶奶——	
Turbo Grannies	206
8.9 音乐类游戏	207
8.9.1 DJMAX音乐游戏——	
Tap Sonic	207
8.9.2 音乐节奏跳舞机——	
Beats,Advanced Rhythm Game	208
8.9.3 全键盘模拟钢琴——	
xPiano	208
8.9.4 劲乐团——O2Jam	209
8.9.5 快乐舞蹈——	
Neverending Dance of Happiness	210
8.9.6 DJ竞技——DJ Rivals	211
8.9.7 音乐摇一摇——	
Shake Shake	211
8.9.8 热舞革命——	
DanceDanceRevolution S ...	212

8.9.9 音乐台拼图——MrMixit	213
8.9.10 DJ混音台——DJ Mixer MP3 Player Lite	214
8.9.11 歌词达人——	
Lyric Legend	214
8.9.12 太鼓达人之AR妖怪对战 ...	215

第9章 Android手机刷机

9.1 什么是刷机	218
9.1.1 刷机可以升级系统	218
9.1.2 刷机进行汉化系统	218
9.2 ROM刷机详解	220
9.2.1 ROM刷机的原理	220
9.2.2 挑选适合你的ROM	221
9.3 珍爱手机谨慎刷机	223
9.3.1 备份好手机数据	223
9.3.2 刷机要准备的工具	224

附录 Android手机名词解释汇总	225
--------------------------------	-----



第1章

选择适合你的 Android手机

Android手机种类繁多、品牌各异，几乎占领了高中低端市场，那么如何选择适合自己的手机呢？在购买Android手机时又该注意什么呢？本章将揭开这些疑问。

1.1 Android平台手机介绍

Android是基于Linux开放性内核的操作系统，是Google公司在2007年11月5日公布的手机操作系统。该系统早期由原名为Android的公司开发，Google公司在2005年收购Android Inc.后，继续对Android系统开发运营。到目前为止Android系统已经是主流手机系统之一，受到越来越多的用户欢迎。

1.1.1 Android历代版本

Android系统的版本非常多，细心地用户会发现Android系统各版本的名称是按照英文字母顺序排列的，并且每个版本的名字都是以甜点的名字命名的，这些甜点都是Google餐厅中员工们最喜欢的。

Android 1.5 (Cupcake杯形蛋糕)	Android 1.6 (Donut甜甜圈)
版本添加的功能如下： • 拍摄和回放视频，并支持上传到youtube。 • 支持立体声蓝牙耳机，改进了自动配对能力。 • 采用最新技术的WebKit浏览器支持复制、粘贴和搜索功能。 • 提高了GPS性能并加入了屏幕虚拟键盘。 • 桌面加入了音乐播放器和相框。应用程序随手机屏幕旋转。 • 来电界面照片显示。 • 照相机启动速度加快，照片可以直接上传Picasa。 • 内置程序UI大幅度优化	版本添加的功能如下： • 完全重新设计的Android Market。 • 支持手势操作。 • 支持CDMA网络。 • 文字转语音系统（TXT-2-speech）。 • 加入快速搜寻框。 • 全新的拍照界面。 • 应用程序耗电量监视器。 • 支持VPN。 • 支持更高屏幕的分辨率。 • 支持OpenCore2媒体引擎。 • 新增面向视觉听觉有困难人群的易用性外挂程序
Android 2.0/2.1 (Eclair松饼)	Android 2.2 (Froyo冻酸奶)
版本添加的功能如下： • 优化软件速度。 • “Car Home”程序。 • 支持更高的分辨率并重新修改UI。 • 更新浏览器界面，支持HTML5。 • 新修改的联系人名单。 • 提高了黑白色的对比率。 • 改进了Google Maps 3.1.2。 • 支持Microsoft Exchange。 • 内置照相机支持闪光灯及数位变焦。 • 改进虚拟键盘。 • 蓝牙2.1并可以进行蓝牙传输	版本添加的功能如下： • 支持软件安装在存储卡中。 • 支持整合Adobe Flash 10.1。 • 加强了软件即时运算速度。 • 新增软件启动快速切换到电话和浏览器。 • USB分享器和WiFi热点功能。 • 支持浏览器传送文件。 • 更新Market中的批量更新和自动更新。 • 增加对Microsoft Exchange的支持。 • 整合Chrome的V8 JavaScript引擎应用到浏览器。 • 加强快速搜寻插件

(续表)

Android 2.3 (Gingerbread姜饼)	Android 3.0 (Honeycomb蜂巢)
版本添加的功能如下： • 优化了UI。 • 支持了更高的分辨率。 • 重新设定了多点触控及屏幕键盘。 • 原生支持多个镜头以及多种感应器。 • 通讯录整合Internet Call功能。 • 强化电源、应用程序的管理。 • 优化游戏开发支持。 • 强化了多媒体音效。 • 开放了屏幕截图功能	版本添加的功能如下： • 仅供平板电脑使用。 • Google eBooks上提供数万本书。 • 支持平板电脑级别分辨率。 • Google Talk视频通话功能。 • 3D加速处理。 • 新的短信通知功能。 • 专为平板电脑设计的用户界面

1.1.2 Android系统手机名单

Android系统的开放性策略吸引了众多手机生产商的合作，市场上的很多知名品牌都纷纷推出了Android系统的产品，可谓百花齐放。

① HTC：毫无疑问HTC是Android系统手机的元老级品牌，旗下的手机90%成为Android系统，自主美化操作界面在炫目的同时不失人性化。

② 索尼爱立信：索爱的手机总是给人眼前一亮的感觉，无论是自主系统的非智能机还是Android系统的智能手机，都能以精致的外形和新颖的界面吸引众人的目光。

③ 摩托罗拉：作为老牌的电子通信器材生产商，摩托罗拉凭借Android系统再创辉煌，手机的外观以及MOTO BLUR应用界面也是可圈可点的。

④ 三星：在Android系统手机中算是起步比较晚的品牌了，但是凭借企业的雄厚实力和多款中高端硬件配置的Android手机迅速在Android手机市场中占领一席之地。

⑤ 联想：联想只凭借对一款Android手机的硬件及软件的改进与升级在众多Android手机的市场中独领风骚。

⑥ 魅族：魅族旗下新推出的M9手机，以高端的硬件配置、比较亲民的价格自主美化的全新UI博得越来越多的用户青睐。

众多的Android系统手机，不同的UI定制，总会有一款符合用户的需求，Android系统的手机从低端到高端跨度非常广，但共同点都是大屏幕的触控操作，这也给山寨手机带来了非常大的打击。



1.2 行货水货慧眼辨

由于市场上的手机形形色色，如行货、水货、翻新机等，普通的用户很难慧眼识金，本节详细介绍分辨这三者的方法，由外至内一一剖析，借你一双慧眼。

1.2.1 行货与水货的差别

很多人一听到“水货”这个词就会反感，总觉得水货的商品质量不好没有保障，而对行货情有独钟，那么水货和行货到底有什么区别呢？

	行货手机	水货手机
相同点	有手机发行商委托代工工厂制作，统一的模具配件，原厂正品保证，在功能和使用性上相同	
不同点	在本国内有正式的经销商，正规的进货渠道，统一产地，包装完好，享受全国联保，价格相对较高	非正规进货渠道，散装进入市场，包装已拆封，多种产地，外形略有瑕疵

通过表格可以看出，其实水货就是在别国销售的行货，只不过由于特殊的渠道进入国内市场，所以没有正规的保修，同时由于是在国外销售的原因，机身上可能会出现国外通信公司的标志，手机内部预装软件会出现国外常用的应用程序，这也属于常见现象。总之，行货与水货只有在保修方面有差别。

1.2.2 水货版本详解

在购买水货手机时经常会听到诸如“港版”、“美版”、“欧版”、“亚太版”，那么这些版本间有什么区别呢？到底哪个版本更好呢？

欧版和美版：原装的欧版和美版手机没有中文系统，都是重新刷入港版或亚太版的系统后变为中文的，手机自身的质量相对较好。但是手机的键盘上没有中文笔画刻印。

部分手机机身上印有国外通信商标标识的多为14天机。所谓14天机是已经被别人试用过的手机，并不是全新机。14天机中的“14天”指的是欧洲国家购买手机有14天试用期，在这14天的试用期内用户因各种原因不满意而换货的手机就是14天机，简而言之就是经过了一个为期14天（或者更短）的试用期以后没有“转正”的手机，价格最便宜但是问题相对较多。

亚太版：是在东南亚地区销售的版本。系统内置中文，但手机自身质量欠佳，价格相对便宜，部分手机键盘上依然没有中文笔画刻印。

港版：是水货中比较高级的版本，在香港销售，享受香港的保修，系统内置中文，键盘有中文笔画刻印，价格相对较高。

在认识了版本后怎样分辨手中手机的版本呢？这里针对HTC系列的手机进行说明。



① 在手机的外包装背面贴有手机的条形码，这是手机的身份证。

② IMEI码也叫手机的串码，它与每台手机一一对应，而且该码是全世界唯一的。每一部手机在组装完成后都被赋予一个全球唯一的一组号码，这个号码从生产到交付使用都被制造生产的厂商所记录。



③ 在手机拨号界面中输入“*#06#”，此时手机将会显示出本机的串码。

手机型号	HTC Wildfire S (手机参数介绍)
IMEI码	358225047417895
SN码	SH15WTR07502
出厂时间	2011年5月28日
销售地	新加坡

④ 在HTC的串码查询网站上可以输入手机上查到的串码。

⑤ 在查询的结果中会列出手机的相关信息，包括型号、IMEI码、SN码、出厂时间以及销售地。

手机型号	HTC Wildfire S (手机参数介绍)
IMEI码	358225047417895
SN码	SH15WTR07502
出厂时间	2011年5月28日
销售地	新加坡

⑥ SN码标注了手机的相关属性。例如“S/N:SS Y WW PP ZZZZZ”，SS是产地代码，SZ代表深圳，SH代表上海，HT代表新竹，CH代表武汉；Y代表生产年份的最后一个数字；WW是生产周；PP是产品代码；ZZZZZ是序号。

手机型号	HTC Wildfire S (手机参数介绍)
IMEI码	358225047417895
SN码	SH15WTR07502
出厂时间	2011年5月28日
销售地	新加坡

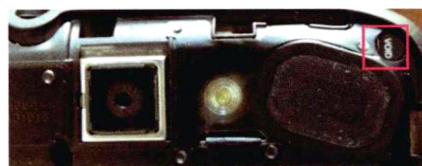
⑦ 销售地表明机器是什么版的，新加坡销售的为亚太版，欧洲地区发售的为欧版，香港地区发售的为港版。

1.2.3 对翻新机说NO

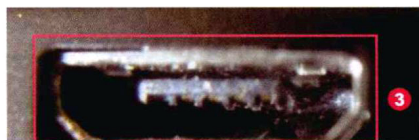
在购买水货手机的时候要谨防买到翻新机。区别于水货手机，翻新机是出现了质量问题，或者手机进水损坏后由销售商低价回收自行修理的手机，这类手机的部分配件有进水现象，手机壳均为山寨厂商生产，外表没有明显差别，但实际上手机的品质是不能保证的。



① 首先在手机中输入“*#06#”，验证出现的IMEI码和手机电池仓中的IMEI码是否相同。



② 在手机背面的其中一个螺丝位置会贴有已破损的VOID标志，查看该标志是否完整。



③ 查看数据线接口内是否进灰或有毛絮物，检查接口金属部分是否磨损过于严重。

此外可以嗅闻手机电池仓内是否有发霉的味道，如有则证明手机部件进过水，正常的味道应该檀香味，若是翻新机会有橡皮味、塑料味或是化学喷雾味。还需要注意的是，一定要自带SIM卡，检测通话质量，最好拨打给固定电话，问对方是否有杂声、电流声、音量大小骤降等现象。总之，分辨水货还是翻新机主要靠买家仔细认真的观察，不要轻信商家的解释和介绍，这样才能买到适合自己的手机。

第2章

常见Android手机和平板电脑特色差异

Android手机种类多、样式多，品牌多。各种品牌各不相同。本章将细数市面上流行的Android系统手机之间的特色与差异，更加入了最新的Android 3.1平板系统的特色介绍。