

- ☑ 想知道iPhone的历史吗？
- ☑ 想了解iPhone 4S有哪些强大的功能吗？
- ☑ 想知道如何正确选购iPhone 4S吗？



第 01 章

iPhone 4S强势来袭

阿伟今天很高兴，因为他刚刚换购了一部iPhone 4S，正在玩手机时，娜娜走了过来，看见阿伟手中的手机就问：“这是什么手机呀？看起来好漂亮啊！”阿伟回答道：“这个是iPhone 4S，是苹果公司推出的第五代苹果手机，也是我的第五部苹果手机。”听了阿伟的回答，娜娜顿时来了兴趣，拿过阿伟的iPhone 4S说：“原来这个就是iPhone 4S啊，之前常听同事聊到这款手机，今日一见果然不同凡响！你给我讲讲这款手机吧，下次我也买一个。”看见娜娜对iPhone 4S这么感兴趣，阿伟就一口答应了。

1.1 iPhone家族

娜娜拿着阿伟的iPhone 4S说：“iPhone 4S真的很好看，但是为什么iPhone突然就红遍全世界了呢？”阿伟回答说：“这和iPhone的不断发展有密切的关系，要了解iPhone，还得从iPhone的发展开始说起。”

新手解惑

Q: iPhone是什么公司的产品？其公司主要业务是什么？

A: iPhone手机是苹果公司的产品，所以iPhone也被称为苹果手机，其总部位于美国加利福尼亚州的库比提诺。苹果公司的核心业务是电子产品，在高科技企业中以创新而闻名。

知识点拨

iPhone是结合照相机、个人数码助理、媒体播放器及无线通信设备的掌上设备，可以说iPhone开创了移动设备的新纪元，重新定义了移动电话的功能。iPhone自从问世以来，每一款产品都会让业界惊叹不已。下面对苹果公司生产的iPhone进行介绍。

第一代——iPhone

2007年，当iPhone第一次出现在人们眼前时，乔布斯一边用手指滑动着屏幕，一边用煽动性的语言说道：“这将是一个颠覆性的应用。”从此，大屏和触控几乎成了智能手机的标配，人们开始习惯这种简洁直接的操控方式，逐渐抛弃了传统的按键方式。

iPhone开创性地将移动电话、宽屏iPod和上网装置三大功能集于一身，拥有适用于移动设备的Mac OS X操作系统，以及200万像素的摄像头。iPhone设备内置有重力感应器，能依照用户水平或垂直的持用方式，自动调整屏幕显示方向，并且内置了光感器，能根据当前光线的强度调整屏幕亮度。此外还内置了距离感应器，防止在接打电话时误触屏幕引起其他操作。





■ 第二代——iPhone 3G

第一代iPhone成功发行后，苹果公司于2008年推出了第二代产品——iPhone 3G，它是苹果公司推出的一部让全球震惊的3G手机。

除了保持iPhone原有的WiFi、蓝牙2.0和200万像素摄像头，3G版本升级为WCDMA通讯，支持HSDPA（3.5G）、内置GPS模块、中文手写输入和App Store软件商店等。



■ 第三代——iPhone 3GS

2009年苹果公司推出了iPhone的第三代产品——iPhone 3GS。作为iPhone 3G的升级版本，iPhone 3GS中的S，即速度（Speed），表明它将带来更快的处理速度及更高效的运行效率。同时，iPhone 3GS还提升了多媒体，使iPhone 3GS的娱乐功能更加强大。



iPhone 3GS不仅将摄像头像素增加到300万，追加自动对焦和视频编辑功能，还将TFT材质屏幕更换为OLED材质的屏幕。同时还将运行内存由128MB提升至256MB，主频由440MHz提升到600MHz，加快了手机的运行速度。减少了机身厚度、加快了3G和3.5G网络载入速度，支持电子罗盘功能，将普通屏幕升级为抗油污、抗指纹的屏幕等，这也使得iPhone 3GS的魅力大增。

■ 第四代——iPhone 4

2010年苹果公司推出了iPhone第四代手机——iPhone 4，以时尚的全新外观设计、高清的Retina显示屏幕、全新的拍照系统、三轴陀螺仪和A4处理器等众多特点，使得iPhone 4的性能远超过iPhone 3GS。

iPhone 4的摄像头采用了新的背照式传感器，其像素为500万像素，同时在前端配备了一个70万像素的摄像头。除此之外，还设计了全新的按键风格，在它前后面板中采用了特殊的钢化玻璃，耐划性很强。显示屏的升级使iPhone 4的屏幕分辨率达到了 960×640 ，在保持清晰界面的同时还对机身厚度进行了改革，仅有9.3毫米，使iPhone 4更加轻巧、实用。



第五代——iPhone 4S

2011年，苹果公司推出了iPhone第五代产品——iPhone 4S。iPhone 4S是iPhone 4的升级版，其中S与iPhone 3GS中的S相同，表示速度（Speed），而因为苹果公司的创始人史蒂夫·乔布斯在这期间逝世，于是又将其称为iPhone for Steve。



与iPhone 4相比，iPhone 4S在外观上没有过多变化，但天线设计有所更改，屏幕也采用了国际著名直升飞机玻璃制造商——康宁生产的大猩猩玻璃。iPhone 4S在iPhone 4的基础上对配置进行了升级，配备了A5双核中央处理器及双核显示核心，CPU速度是iPhone 4的2倍，图形性能则是iPhone 4的7倍。同时摄像头也从500万像素升级到了800万像素，1080p HD的高清视频拍摄功能更是令人叹为观止。

第六代——iPhone 5

在苹果已经发布的5款iPhone中，每一款都在上一款的基础上进行了升级，功能更加强大，为用户带来了无与伦比的全新体验。据推测，下一代iPhone 5将会配置四核处理器、 1440×800 的屏幕分辨率、支持LTE网络，及拥有更高效率的处理器、更宽广的高清屏幕、更快的网络连接速度。

目前，苹果还未公布iPhone 5的上市时间，不过按照以往每年一款的推出速度来看，相信在不久的将来iPhone 5即将与用户见面。



1.2 全面了解你的iPhone 4S

“苹果公司好厉害，每年推出一款苹果手机，并且都能达到更好的效果。”听了阿伟对iPhone家族的介绍，娜娜不禁感叹道。此时阿伟继续说道：“苹果公司的确非常厉害，下面我还是先给你讲讲iPhone 4S的强大功能吧。”

1.2.1 精巧时尚的外观设计

虽然iPhone 4S在系统方面进行了大量提升，并未对外观进行太多改变，即便是外型变化甚微，依然给人设计超前的感觉。

iPhone 4S在基于iPhone 4的外观设计上没有进行太多的改观。但iPhone 4将天线和边框整合在一起，侧边的不锈钢框架天线分为两段，充当两个天线，虽然设计很巧妙，但如果握机姿势不规范就会干扰到信号。而iPhone 4S则对此进行了重新设计，解决了“死亡之握”的问题。



1.2.2 唯美华丽的操作系统

与外观不同，iPhone 4S所搭载的iOS 5操作系统再次进行了飞跃，带来200多项新功能，且在功能升级的同时其操作系统的界面也越来越美。



iOS是苹果公司开发的一种手持设备操作系统。该系统最早于2007年1月9日进行公布，适用于iPhone、iPod touch、iPad以及Apple TV等苹果产品。iOS操作系统与苹果的Mac OS X操作系统一样，是以Darwin为基础，属于类UNIX的商业操作系统，该系统的原名为iPhone OS，直到2010年6月7日在WWDC大会上宣布改名为iOS。而iOS 5操作系统是在iOS操作系统上发展的一种移动操作系统，升级了Twitter嵌入、Safari浏览器优化和Reminders提醒功能。

1.2.3 后盾强大的手机硬件

拥有精巧时尚的外观设计和唯美华丽的操作系统是不足以使一款手机如此成功的，维持手机内部运行的手机硬件同样也是制胜的关键。



iPhone 4S最引人瞩目的硬件是一颗频率为800MHz的双核心A5中央处理器，同时不仅中央处理器升级到双核，显示核心也同样升级为双核。强大的处理器搭配背照式传感器的800万像素摄像头和Retina显示屏幕，使得iPhone 4S的用户体验不断飙升。

1.2.4 不断超越的软件更新

一款手机不管如何强大，能支持的功能也是有限的，所以很多附加功能都是通过第三方软件提供的。

App Store是苹果推出的在线软件商店，该商店主要提供工具、游戏、社交聊天、导航和图书等超过50万个应用软件出售。通过软件商店，不仅能下载到各类强大的第三方软件，还能扩展手机的附加功能。2012年3月，其应用软件的下载量已超过250亿次，足以证明软件商店的人气和强大。

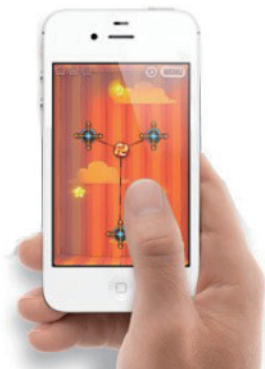


1.2.5 无与伦比的触控体验

自iPhone上市以来，其强大的触控功能就引起了世人瞩目。通过多点触控带来的超强体验，是iPhone开创移动设备新纪元最重要的一项举措。



iPhone 4S使用的Retina显示屏幕支持多点触控操作，仅使用单手指就可在显示屏上通过点击、滑动、拖动、长按等完成大部分操作；也能通过两个手指完成放大、缩小等操作，甚至能通过自定义的方式使用3个或3个以上的手指完成特殊的操作。这些都是其他手机所不能匹敌的强大触控体验。



1.2.6 人工智能的Siri语音

如果要问未来什么操控方式将会变为主流，人机对话肯定会榜上有名。从以往的使用按键、遥控、各类传感器控制等到现在流行的触控，都需要使用手进行操作，而人们最希望的则是能够释放双手，通过对话的形式来进行操控，减少手工操作，使自己能更灵活地处理其他事务。



Siri



Siri是苹果公司在iPhone 4S上应用的一项语音控制功能。Siri不仅仅是简单的语音控制，而是能够实现人机对话的智能化语音系统。Siri人机的互动设计，不仅有十分生动的对话，其针对用户询问所给予的回答，也不至于答非所问，有时候更是让人有种心有灵犀的惊喜，甚至不需要符合语法，相当人性化。

唯一遗憾的是，Siri暂时不支持中文，据悉，2012年下半年Siri有望支持中文。

1.2.7 便捷实用的消息通知

iPhone 4S搭载的iOS 5系统包含有一项重要升级，即推送通知和通知中心。这样可以使用户在程序关闭的情况下，仍能知道最新动态，通过推送通知浮现在iPhone的屏幕上，而通知中心能更好地地查阅各类信息。



使用手指从屏幕最上方开始向下滑动, 便能拖出通知中心。通知中心的出现使信息的预览变得非常简单, 只需使用手指轻轻滑动便能查看手机所收到的所有信息。

推送通知不仅能将来自手机的电话、短消息等信息浮现在iPhone 4S的屏幕上, 还能将应用软件的信息浮现在屏幕上。



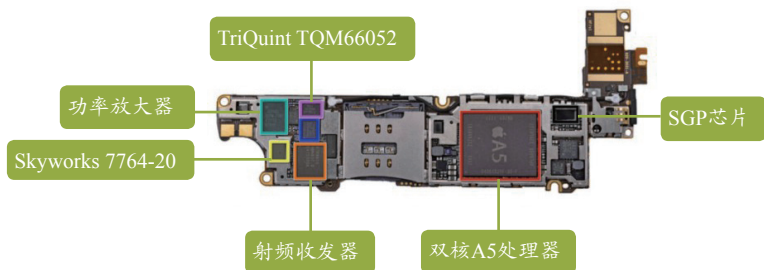
1.3 强大的手机部件

经过接触, 娜娜不禁感叹道: “这个iPhone 4S不仅界面精美, 而且系统流畅, 而我以往使用的手机如果界面做得很华丽, 系统流畅度就会有影响; 如果保证流畅度, 界面却不是很精美, iPhone 4S是怎么做到的呢?” “iPhone 4S能同时做到这两点, 除专用的系统外, 强大的手机部件也功不可没, 下面就拆开看看到底用了哪些部件吧。”

使用专用的螺丝刀拆下手机底部的两个螺丝后, 便能成功打开后盖。打开后盖后, 可以看见电池等部件, 通过与iPhone 4的电池相比对, 发现这块电池使用的连接器的形状与iPhone 4有所不同, 因此iPhone 4S的电池与iPhone 4不能通用。



在iPhone专用拆解工具的帮助下，拆下iPhone 4S的主板，这时可看见主板的形状与“L”类似。这块“L”型主板便是使iPhone 4S变得更强大的精髓所在，把表面的防护层取下之后，可以看见包括A5双核处理器在内的芯片。



在拆卸的过程中发现iPhone 4S只是用了螺丝和有限的粘合剂进行组装，可以比较容易地拆下后面的面板和电池。

通过拆卸的过程不仅能彻底了解iPhone 4S，同时也为后期维修工作打下一定的基础。



1.4 迎接你的iPhone 4S

娜娜对阿伟的iPhone 4S爱不释手，越来越喜欢，就问阿伟在哪里可以买到iPhone 4S。阿伟回答说：“目前购买iPhone 4S的渠道很多，可以在苹果官网、专卖店进行购买，也可与通信商签订合同购买。”

1.4.1 行货与水货

购买手机时，我们经常会听到行货和水货两个词。行货和水货是在购买手机过程中不可避免会碰到的，也是我们需要了解并能正确区别的问题。

知识 点拨

正确区分行货与水货能有效保障自己的利益，下面将介绍行货与水货的差别。

1. 什么是行货与水货

水货不是指产品掺杂水分造假，也不是指冒牌、伪劣产品，就产品质量来说水货与行货并没有本质的区别。

水货与行货的区别主要体现在地区的销售及其服务的不同。而所谓的水货和行货的概念只是一个区域销售概念，如从香港购买了一部行货手机，拿到内地的客户要求对其进行修理，商家会拒绝进行维修，理由是手机为水货。一部手机因为销售地区的不同，就会产生行货与水货的区别。但是有部分商贩为了利益，从出售价格较低的地区购买手机然后进行走私活动，因此使得水货手机大量充斥着市场。

水货手机与行货手机最大的不同就是无正规发票、无售后服务和无保修等。

2. iPhone 4S行货与水货的区别

iPhone 4S的行货与水货除发票及售后等区别外，最主要的区别是系统、包装盒、配件和手机外观等。

■ 包装盒差异

对比一下iPhone 4S的行货和水货包装盒后，发现行货iPhone 4S的包装盒比水货要大很多，甚至可以容纳两个水货iPhone 4S的盒子。行货iPhone 4S包装盒的背面全是汉字，而水货一个汉字都没有。同时在包装盒的背面印有型号，其中行货为A1431；水货为A1387。



取下该贴膜，可以发现背面的文字信息和标识信息有所不同。

■ 手机外观差异

拆开包装盒后，可以发现在行货手机背面的贴膜上有一张入网许可证和IMEI号码，表明该手机是经过检验的行货手机。



充电器差异

因为每个国家或地区所使用的电源插座标准不同，为了匹配不同的电源插座，从发售地配套的充电器也各有差异。其最主要的差别是接口和外观的不同，同时工作电压也有所不同。



行货充电器



水货充电器

系统差异

开机后，虽然使用方法和方式相同，但是行货iPhone 4S依然针对中国市场对系统进行了一定的调整和优化。如水货的iPhone 4S集成了YouTube服务，而该服务在中国无法使用，因此将其删除了。



行货iPhone 4S的初始界面



水货集成的YouTube

3. 购买水货还是行货

通过比对发现，虽然水货手机与行货手机并没有太大的差别，但是行货的iPhone 4S针对国内市场不仅优化了系统，而且将所有的配件都本土化，全部使用汉字作为标识，方便新手进行使用。

行货iPhone 4S拥有完整的售后保障体系，在手机出现意外情况导致损毁时能及时得到维修服务，并且系统支持升级，方便在以后发布新版本系统能及时升级。

作为对比的水货iPhone 4S不仅没有售后保障，而且配件等没有本土化，不方便新手使用，所以不推荐购买水货手机。

1.4.2 购买iPhone 4S的多种途径

通过对行货与水货进行的分析，确定购买的方向为行货版本的iPhone 4S后，就可以开始了解行货手机的购买渠道以及价格了。

知识 点拨

购买任何东西的途径都并非是单一的，下面将介绍iPhone 4S不同的购买途径。

1. 通过官网购买

在苹果公司的官方网站上，有出售无需合约的各种版本的iPhone 4S，购买者只需经过简单的操作，即使在家也能购买行货iPhone 4S。

动手 一试

下面将登录苹果公司的官方网站，根据网站提示购买iPhone 4S。

选择 iPhone 4S



第1步：打开网站并选择版本

在IE浏览器的地址栏中输入“http://store.apple.com/cn/browse/home/shop_iphone/family/iphone/iphone4s”，登录iPhone 4S的购买页面，然后在打开的页面中选择需要购买的iPhone 4S的颜色和型号，如这里选择白色的32GB版本。

第2步：添加到购物车

版本选择完成后，单击页面右侧的“继续”按钮，在打开的页面中继续单击“添加到购物车”按钮，将选择的iPhone 4S添加到购物车中。





第3步：输入收货人信息及地址

在打开的页面中单击 **立即结账** 按钮，
再在打开的页面中单击 **继续** 按钮，打
开“安全结账”页面，在其中输入收
货人的信息及地址，确认无误后单击
继续 按钮。

第4步：支付购买

在打开的页面中选择用于支付
购买的银行卡，然后连续单击
继续 按钮，选择发票并选中
“条款与条件”下面的复选框
后单击 **立即下单** 按钮，最后单
击 **立即支付** 按钮，转到银行的
支付页面。根据提示将需要证
书和密码等设置完成后完成支
付，再等待几个工作日后即可
收到手机。

新手解惑

Q：为什么不能检测证书？

A： 为了保证交易的安全，所有的网上支付中心在第一次交易时，都会弹出要求安装安全控件的对话框，如果没有，则可在页面中单击“此处”超链接手动安装。

2. 苹果零售店

苹果零售店（Apple Retail Store）是苹果公司在全世界各地开设的苹果产品零售店，店内工作人员全部经过苹果公司的培训，并且能直接在苹果官方零售店中购买 iPhone 4S 的裸机。与各地的其他经销商不同，苹果零售店在店内设有为顾客提供技术支持的天才吧，同时还经常会举行一些关于苹果产品的讲座，拥有更加全面的技术支持和售后服务。

唯一不足的是，目前只在中国大陆的北京和上海开设有5家苹果官方零售店，其他地区只能通过专卖店或各大经销商，如国美、苏宁等进行购买。但也需注意专卖店或经销商的资质和出售的货物，可能混杂有次品。

3. 购买联通合约机

购买联通合约机将提供“预存话费送手机”与“购机入网送话费”两种资费补贴形式。如选择联通“预存话费送手机”方式，可选择“三年期286元16GB/32GB零元购机”、“两年期386元16GB零元购机”等系列的合约计划。值得关注的是，联通在iPhone 4S合约计划中增加了“1年期预存5880元话费送手机”套餐，如果选择156元以下的套餐，每月话费返还额度将超过套餐最低消费额度，在套餐消费额度内可不用再缴话费。

套餐购机需支付的全部金额=预存款+手机款。若套餐月费要高于每月的返还金额，消费者还要每月补一定的差价。以16GB两年期286元套餐为例，每月需要补偿金额为 $286 - 174 = 112$ 元。两年下来手机加话费总消费金额为4 181元的预存款加1 699元优惠购机款再加 $(286 - 174) \times 24$ 个月等于8 568元。同时，16GB三年期的套餐，合约期内总共花费也要高达 $5\,880 + (286 - 163) \times 36 = 10\,308$ 元，所以大家在购买之前还是要慎重考虑。

预存话费送手机				购手机入网送话费								
iPhone 4S 16GB (黑白)	合约期	套餐月费 (单位: 元)	66	96	126	156	186	226	286	386	586	886
		产品包价格	5880									
iPhone 4S 32GB (黑白)	12个月	优惠购机款	4399	4199	4099	3899	3699	3499	3199	2699	1599	0
		预存款	1481	1681	1781	1981	2181	2381	2681	3181	4281	5880
分月返还额度		123	140	148	165	181	198	223	265	356	490	
24个月		优惠购机款	3999	3699	3399	3099	2699	2299	1699	0	0	0
	预存款	1881	2181	2481	2781	3181	3581	4181	5880	5880	5880	
	分月返还额度	78	90	103	115	132	149	174	245	245	245	
36个月	优惠购机款	3699	3199	2699	2199	1699	1099	0	0	0	0	
	预存款	2181	2681	3181	3681	4181	4781	5880	5880	5880	5880	
	分月返还额度	60	74	88	102	116	132	163	163	163	163	

新手解惑

Q: 如何选择套餐?

A: 选择套餐首先应确定自己的月消费量，其次才是选择签订合约期限，如果你的月通话时长仅在4~5个小时左右，那么两年期或三年期的零元购机方案就可以排除。而如果你从事的是销售性质的工作，平时业务量较多，那么显然286、386元等套餐更为适合。其中一年期的186元套餐，在5 880元的基础上每月仅需补缴5元，便可享受到510分钟的通话时长、180条短信以及720MB的3G上网流量等服务，完全可以满足绝大多数用户的需求。



“购机入网送话费”补贴方案的裸机售价分别为4 999元、5 999元和6 999元，套餐月费从66~886元不等，合约期为两年。

预存话费送手机				购手机入网送话费							
iPhone 4S 16GB (黑白)	套餐月费 (单位: 元)	66	96	126	156	186	226	286	386	586	886
	手机零售价	4999元									
iPhone 4S 32GB (黑白)	月送话费金额	26	38	50	62	74	90	114	154	234	354
	合约期	24个月									
iPhone 4S											

4. 电信合约机

以前购买iPhone 4S的合约机，只能通过联通进行购买，现在电信也加入了合约机的行列，对于消费者来说不仅多了选择的余地，而且更多运营商的加入，促进了iPhone 4S的竞争，给予消费者的优惠也越来越大。

电信合约机独有的49元套餐创下了国内购机门槛新低，不过只有绑定两年合约或以上的才能选择该套餐。至于其他套餐的价格，电信合约机虽然在套餐月费、返还金额以及合约价等方面有所不同，但同级别的合约套餐和联通的售价基本持平。

预存话费送手机				购手机入网送话费							
合约期	套餐月基本费 (元)	iPhone 4S 16GB (黑/白)				iPhone 4S 32GB (黑/白)				iPhone 4S 64GB (黑/白)	
		49	69	89	129	159	189	289	389	489	589
36月	合约价 (元)	5780									
	优惠购机价 (元)	4199	3699	3299	2699	2199	1699	0	0	0	0
	预存话费 (元)	1581	2081	2481	3081	3581	4081	5780	5780	5780	5780
	前35个月分月返还 (元)	43	57	68	85	99	113	160	160	160	160
	第36个月返还 (元)	76	86	101	106	116	126	180	180	180	180
24月	优惠购机价 (元)	4499	3999	3799	3399	3099	2699	1699	0	0	0
	预存话费 (元)	1281	1781	1981	2381	2681	3081	4081	5780	5780	5780
	前23个月分月返还 (元)	53	74	82	99	111	128	170	240	240	240
	第24个月返还 (元)	62	79	95	104	128	137	171	260	260	260
	优惠购机价 (元)	-	4399	4299	4099	3899	3699	3199	2699	2099	1599
12月	预存话费 (元)	-	1381	1481	1681	1881	2081	2581	3081	3681	4181
	前11个月分月返还 (元)	-	115	123	140	156	173	215	256	306	348
	第12个月返还 (元)	-	116	128	141	165	178	216	265	315	353
	优惠购机价 (元)	-	4399	4299	4099	3899	3699	3199	2699	2099	1599

新手解惑

Q: 选择联通、电信还是移动?

A: 移动暂时没有推出合约机,但在GSM时代、移动的市场占有率很高,因此许多老用户很不舍得放弃自己使用多年的手机号,对于这些不想更换号码的移动用户,则可以选择购买裸机,然后继续使用以前的移动号码。但从3G方面来说,联通有着强大的竞争力,并且3G速度很快;而电信则在资费的优惠幅度上有明显的优势,拥有更长的通话时间和更多的流量,用户可根据实际需要进行合理的选择。

1.4.3 购买注意事项

了解行货与水货及合约机的区别和购买渠道后,就可以准备购买iPhone 4S了。相对其他手机而言,iPhone 4S的售价并不便宜,而且因为人气很高,在市场上除水货外还大量充斥着翻新机、仿冒机和山寨机等,需要格外注意。

知识 点拨

下面将介绍购买iPhone 4S时的注意事项。

1. iPhone 4和iPhone 4S的区别

根据前文的介绍可以发现,iPhone 4和iPhone 4S不管是硬件还是外观的区别都较小,而且iPhone 4同样可以将系统升级到与iPhone 4S相同的版本,即便开机检查也不一定能看出差别。但是iPhone 4与iPhone 4S的售价有近千元的差距,所以有部分不法商贩利用这一点,使用iPhone 4冒充iPhone 4S进行出售,以赚取差价。

外观差别

虽然iPhone 4与iPhone 4S外观上区别较小,但是经过仔细对比后发现,iPhone 4S的静音键向下移了3毫米,并且在静音键上多了一个黑色条,SIM卡一侧也多了一条黑色条,耳机插孔附近的黑色条消失了。





■ 设备名称和Siri

将iPhone 4S连接电脑后电脑上会显示iPhone 4S图标。同时与itunes连接时手机中会显示iPhone 4S的信息。

如果手机已经激活，则可查看是否有Siri语音功能，虽然iPhone 4通过升级可以使系统版本与iPhone 4S相同，但iPhone 4并没有Siri语音功能。

2. 拒绝翻新机

与水货机不同的是，翻新机是回收别人使用过或报废后的手机，经过翻新处理，当做新机销售。这种翻新机不仅质量没有保障，而且所使用的配件可能不是原装产品，最重要的是一旦出现问题将不能得到售后的维修保障。

■ 外壳

新机外壳接合紧凑，缝隙处平整光滑，无毛刺。翻新机一般采用仿原装外壳，缝隙处不平整，有毛刺，使手机外壳上下两部分容易出现闭合不紧、留有很大缝隙的现象。另外还可认真观察后盖接缝处是否有打开过的痕迹，再看看机身下面的两颗螺丝是否有被螺丝刀触碰的痕迹。

■ 按键和数据线接口

翻新机多采用旧机器上的按键或仿照的按键，这种按键的共性是手感比较柔软，没有新机按键的韧性；由于充电器插头、数据线长期插拔的缘故，翻新机充电接口会出现难以消除的黑色划痕。

■ 开机检查

一台全新的iPhone 4S在第一次开机时，必须进行激活才能正常使用。第一次开机将进入“激活向导”界面，而不是含有多个图标的主屏幕。

■ 检查配件

虽然iPhone 4S才是用户主要购买的，但是配件也是必不可少的。行货iPhone 4S的配件包括充电器、数据线、耳机、说明书和使用手册等，在购买时，也应当注意检查配件是否完整以及配件是否为原装。

■ 价格

由于翻新机的零配件多为早期产品，质量较差，所以价格也低。如果遇到价格低得离谱而商家却称之为水货的手机，基本可以判定为翻新机。

■ 官方翻新机

这种翻新机是特例，一般是有问题的手机保修退回去，修理后再拿出来卖。官方翻新产品都会明确地在包装以及机身内部标示官方翻新机，它们相比正常销售的全新产品有着一定比例的折扣，在价格方面相对偏低，但保修期只有三个月。

3. 警惕山寨机

相对于水货机和翻新机来说，山寨机是最不能容忍的产品。水货机虽然渠道不同，但是基本是全新的；翻新机虽然是经过处理的产品，但还算是苹果手机；而山寨机则完全不是苹果手机。山寨机拥有的只是高仿的外表，但是手机所使用的硬件、配件和系统等都不是苹果生产的。

以往的山寨手机因为工艺不精、硬件低劣和系统功能弱等原因，使山寨手机只能做到外形相似，但是内部构造以及系统使用方法和支持的功能及软件等都有明显的差别。但随着时间的推移，现在的山寨机功能不仅越来越完善，可以做到外观、操作方式和系统界面等都与iPhone 4S十分接近，使得鉴别山寨机也越来越难。

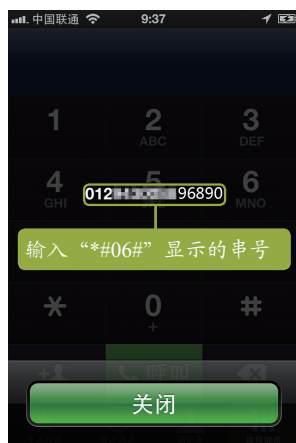
因为山寨机种类繁多，而且外观极其相似，所以要鉴别山寨机除了对正品iPhone 4S有足够的认知度外，还可以通过检查串号（IMEI）等手段进行鉴别。

什么是串号

串号（IMEI）是国际移动设备身份码的缩写，也称国际移动装备标识码。串号由15位数字组成，通过与每台手机一一对应，该号码从生产到交付使用都被生产厂商所记录，具有唯一性。

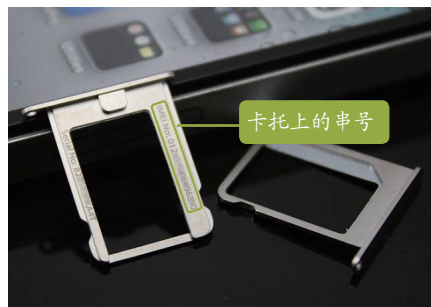
串号在什么位置

串号存储在手机的内EEPROM里，可以在iPhone 4S配套的SIM卡托背面查看、在拨号界面输入“*#06#”、单击“设置”图标，在打开的界面中选择“通用/关于本机”命令等方式进行查看。另外，在前文中介绍如何鉴别行货手机时，新手机背面粘贴的标签中也包含有串号信息。同一部手机通过这4种方式查看到的串号应该是相同的，若不相同，则可能是水货或被不法商贩更换了配件的翻新机。



串号验证方法

串号的查询可以在专卖店或售后服务中心进行查询，也可以通过访问如“<http://www.apple110.com/>”等网站，然后输入串号进行查询。如果真的苹果手机，其查询结果将包含购买时间、保修时间、销售地点、是否激活等信息，而山寨机则没有查询结果。





教你一招

串号鉴别iPhone的真身技巧

通过串号后查询，若没有查询结果，可能是山寨产品；若购买时间早于你购买手机的时间，可能是翻新机；若销售地不是中国，可能是水货。所以通过串号的查询，能够很准确地验明手机的真身。

1.5 更进一步——使用iPhone 4S注意事项

通过阿伟的讲解，娜娜逐渐了解了iPhone 4S的特点、使用方法以及如何正确选购iPhone 4S。阿伟告诉娜娜，若想使用iPhone 4S还需注意如下事项。

第1招 有锁和无锁

iPhone 4S是一款通行世界的手机，几乎到哪里都可以使用，但是仍然要注意有锁和无锁。

有锁和无锁主要指能否使用任意运营商提供的SIM卡。无锁版的手机可以无障碍地使用多个运营商的SIM卡，而有锁版本的手机因为运营商的限制问题，使得被锁的手机只能限制使用某运营商或限制使用地点和限制使用网络。

如美版有锁只能使用AT&T的卡，日版有锁只能使用SoftBank的卡，在国内电信的合约机也属于有锁版，不能使用移动或联通的SIM卡。

第2招 蓝牙4.0

iPhone 4S所搭载的最新蓝牙4.0技术与以往的蓝牙技术相比，不仅速度更快、启动时间更短、功耗更低、应用范围更广，而且在扩大传输范围的同时，也使用了更加安全的加密技术。

但是作为iPhone 4S的用户需要注意的是，出于版权保护等问题，在iPhone 4S上使用蓝牙不能直接传输照片、音乐和应用软件等文件，只能用无线蓝牙耳机听音乐、共享无线网络等。所以对使用蓝牙传输文件有需求的用户需要特别注意。



1.6 活学活用

(1) 认真观察每一代iPhone手机的外观特点，了解每一代iPhone的主要性能，最后列举出各代iPhone手机的差异。



(2) 区别行货与水货、全新机和翻新机、正品机和山寨机、裸机和合约机，最后根据个人需求，购买一部iPhone 4S。

