

# 从通话发短信,到『智能』移动终端 智能手机平台大PK

2010年以来,3G的发展使得丰富多元的互联网应用不断在智能手机上得到实现,越来越多的消费者开始选择带有开放性较强系统的智能手机,而摒弃了功能单一的“只能”手机,从而掀起了一股智能手机潮。  
业内人士称现在选手机已经不是选硬件的时代了,软件才是决定性因素。面对市场上众多系统的智能手机,哪一个手机系统才适合我们呢? 谈正民 整理



## IOS: 独领风骚

**阵营: 苹果**  
苹果无疑是近年来最成功的手机,独特的设计、艺术的造型、拥有大量的软件支持。目前中国的苹果用户已经远远超过了百万之众。  
苹果的IOS系统有丰富的软

件可以满足我们的日常工作、生活需要,最棒的是它有很多很酷的软件可以让我们和全世界保持同步。  
但价格依然是阻挡苹果和广大消费者牵手的最大因素,5000多元的价格能够有效压制不少人的购买欲望。

## android: 后起之秀

**阵营: HTC、摩托罗拉、三星以及众多国产机**  
android系统被看做是最有可能成为市场赢家的系统。与IOS不同,google一开始就把它定位成一个开放的系统,全世界手机程序员

大显神通,越来越多实用的软件出现在 android 系统手机上。  
实惠且不贵是 android 系统手机的最大优势,据统计,现在销售的每4台手机就有一台是 android 手机。

## WP7: 重装上阵

**阵营: 微软**  
在手机操作系统上,微软推出了全新的 WP7 系统,全新的操作界面让人眼前一亮,同时还集成了 XBOX 游戏,让人充满期待。

但是华丽的软件对硬件要求也较高,所以目前面世的几款机型价位都不低,暂时对中文支持也不好。对于这个新系统,微软还有很多工作要做。所以普通消费者可以先观望一下。

## Symbian: 暮气沉沉

**阵营: 主要为诺基亚**  
“苍孙无限好,只是近黄昏”,symbian 在 IOS 和 android 的进攻下显得颇老矣,市场占有率节节败退。  
Symbian 由于代码冗杂已经不适应智能手机发展趋势的问题早已暴露,虽然 2010 年诺

基亚先后被迫开放 symbian 源代码和推出 Symbian3,但市场反应依然十分不给力。怀着诺基亚帝国梦想的 symbian3 系统加入了多点触控和多屏翻页功能,但在操作界面和用户体验上还是远远落后于 IOS 和 android,目前应用程序也有限。

## 广州等6城市启动试验网 手机 4G 时代来临

当大部分国人还在逐步熟悉 3G 的时候,4G 已经在向我们款款而来! 据近日消息,中国移动已经在包括广州在内的 6 个城市开展 TD-LTE 试验网规模试验。与此同时,越来越多的中外厂家纷纷推出 4G 终端,让 4G 应用迅速成为可能。业内专家预计,从今年开始,各种 4G 和准 4G 制式将进入大规模试验阶段。与中国厂商并不占优势的 3G 不同,在 4G 标准上,中国运营商和厂商早已落足了功夫占领了一席之地。

### 美国 CES 展上 4G 产品成热点

在近日举行的美国拉斯维加斯消费性电子展(下简称 CES)上,4G 终端俨然成为了全球厂商展示的热点产品。比如,HTC(宏达国际电子)分别展示了与美国三大通信运营商合作的三款最新 4G 智能型手机: HTC EVOShift4G、HTC ThunderBolt 与 HTC Inspire 4G。目前,HTC 在美国市场已经推

出 6 只 4G 手机,足以支持美国各大电信业者 4G 网络的启用。另一个在 3G 领域依靠 Andriod 系统风生水起的老牌国际厂商——摩托罗拉,亦发布了一系列功能强大的 4G 移动终端产品。

跟上述着眼于 4G 终端发展的国际厂商的思路不谋而合,从 2008 年开始就大力

投入 LTE 终端产品的中兴通讯,亦在本次 CES 展上以系列 LTE 产品展出了其行业领先的 LTE 解决方案,其中包括 LTE 数据卡 AL621、LTE Modem MF820、MF29L、Ufi 类新品 MF91 以及 LTE Tablet 等多种类型的系列 LTE 终端。

### 国内 6 城市开展 LTE 规模试验

虽然目前国际上依然没有制定出 4G 标准,但基本上已经认定了 4G 标准包括 WiMax 和 LTE 两种实现方式。近日据海外市场分析机构报告称,尽管 LTE 发展要晚于 WiMAX,但 LTE 后劲明显要高于 WiMAX。目前,LTE 正受到全球运营商的追捧,预计到 2011 年年底,在全球范围内,基于 FDD 与

TDD 标准的 4G 商用网将分别达到 58 个与 3 个,如果加上试验网,数量将达到 222 个与 25 个。该机构预计 2011 年上半年,包括欧洲在内,将会有更多的运营商出台相关的 LTE 投资计划。

为确保在 4G 技术上占领先机,工业和信息化部(下简称“工信部”)去年 12 月底正式

批复同意了准 4G 标准 TD-LTE 规模试验总体方案,将在上海、杭州、南京、广州、深圳、厦门 6 个城市组织开展 TD-LTE 规模技术试验。根据规划,TD-LTE 规模试验将以形成商用能力为目标,通过进一步扩大部署和应用的规模,使产品达到规模商用的成熟度,并带动国际运营商选择和部署 TD-LTE。

### 最快半年内达到商用水平

为占领 4G 发展先机,相关运营商和技术厂商正加紧研发和实验。据悉,TD-LTE 的实验安排分三个阶段,从 2008 年第四季度到 2009 年第三季度是概念验证阶段,从 2009 年第四季度到 2010 年第四季度是技术实验阶段,而从 2011 年一季度开始进行规模技术实验。

去年年中,中国移动高层曾表示,中移动计划从 2010 年下半年开始进行大规模 TD-LTE 组网试验,甚至进行海外测试。中国移动研究院高层透露,中国移动计划用 6-12 个月时间让 TD-LTE 在技术上达到商用水平,TD-LTE 在 2011 年会迎来前所未有的发展机会。

而在 TD-LTE 规模试验的准备上,据悉,目前开展 TD-LTE 研发和测试的设备系统厂家已经有 11 家,芯片企业也超过 11 家,基本覆盖了全球主流的系统 and 芯片厂商。从整个系统的开发来看,大多数厂家已经完成 2.3GHz 的测试和 2.6GHz 系统功能的室内测试。

