

中国移动之

手机上网小贴士之冲浪快讯

4G 推广三道坎：
信号不强资费高
4G 手机少且贵

近期，中国移动在多个城市紧锣密鼓展开 4G 网络试运营，记者实地测试广州、深圳和北京等多地 4G 网络，网速确实飞快但信号覆盖稍显不足。随后记者也走访了多家移动营业厅，发现不少用户在打听办理，但普遍还是觉得换机和资费门槛偏高。而专家表示，4G 网络要想飞入寻常百姓家，运营商还需在网络、手机和资费上多下功夫。

4G 面临的三道坎：

1. 信号不够强
2. 支持 4G 的手机少且价格贵
3. 资费不够亲民

传本月底有望发放 4G 牌照

随着近期一系列有关 4G 产业政策陆续出台，业界预计我国 4G 产业“万事俱备，只欠发牌”了，甚至有传闻称“本月底即将发牌”。政府部门也在鼓励三家国有电信运营商加大 4G 投资。近期，工信部正式批复同意中国移动在全国 326 个城市开展 TD-LTE 扩大规模试验；随后中国移动将在 100 个重点城市实现主城区的连续覆盖和一般城区的数据业务热点区域覆盖。中国电信也进行首次百亿元 4G 网络招标，着手展开 4G 网络建设。

在频率资源的最终划分方面，本周召开的国际电信联盟 2013 世界电信展上，中国无线电管理局局长谢飞波透露了 4G 频段中大规模试验频段的分配情况。从规划中看到，中国移动占据了 130M 的频道资源，远远领先其余两家运营商。

而在扶持政策方面，上月国家发展改革委办公厅发布了《关于组织实施 2013 年移动互联网及第四代移动通信(TD-LTE)产业化专项的通知》，专项支持重点涉及 8 个产业方面，将极大利好 4G 产业链的发展。

业界瞄准万亿级大蛋糕

工信部和中科院等权威部门和机构曾预测，4G 网络前期建设拉动的投资规模在 5000 亿元左右，网络正式商用后，还将带动终端制造和软件等上下游行业，产业规模有望突破万亿元大关。而根据中国移动之前的 4G 建设计划，仅此一家对整个 4G 网络的投资将达到 2000 亿元。

今年中国移动有关 4G 的资本开支将从去年的 50 亿元增长 8 倍至 417 亿元。中国电信今年也进行首次百亿元 4G 网络招标。未来几年，有关 4G 的投资预计还会持续增加。

对比：4G 网速下载一首 7M 的歌曲仅需 2 秒

目前，广东开通了 4G 网络的两个城市为广州和深圳，根据运营商介绍，截至上月，广东移动在两地共开通 8100 个 4G 站点，基本实现两市主城区连续覆盖。

记者体验发现，4G 上网速度比 3G 明显要快很多，刷微博或微信朋友圈的时候，图片能马上打开，下载电影的速度一般也有 200~300K/秒，丝毫不弱于家中 12M 有线宽带的网速。广州移动人士表示，从理论上来说，中国移动基于 TD 的 LTE 技术下行速率峰值理论上可达 110M/s，4G 的速度能够比 3G 提高 10 倍。

换句话说，这比普通家庭当中的光纤网络还要快。通过 4G 网络，下载一首 7M 大小的高品质歌曲可能只需要 2 秒钟，而下载一个 700M 的文件也许只要 3 分钟，下载一部 2G 高清电影大概只需 8 分钟。

广州日报

冲浪快讯是中国移动专为智能手机用户量身打造的移动互联网一站式资讯服务类客户端，为您提供海量资讯内容、个性化订阅、流量话费查询、多媒体手机报、天气预报等服务，让您在强大的资讯海洋中畅游浏览的同时，体验不一样的手机报阅读方式，并随时随地了解流量话费使用情况。全面支持 Android、Iphone、I-pad、Windows Phone 平台。



功能特色：
【资讯订阅】
精选的资讯栏目订阅，图文并茂一览国家天下事。冲浪快讯将即时推送最新最全订阅的资讯，使您可以方便快捷地即时了解国内外最新的新闻资讯。

【天气预报】
你可以随时查询各地天气变化，是出行时查询天气的最佳助手。

【手机报订阅】
自动获取手机报彩信，浏览视图更加整洁美观，轻轻一点，就可以快捷订阅心仪的手机报。

【社交分享】
绑定社交账号：可绑定新浪微博、腾讯微博、移动微博、人人网，实现新闻、天气一键分享，让好友与您共同关注。

【话费流量查询】
话费流量随时查询，并以悬浮窗精美地展示。

【精美 Widget 插件】
4 款功能样式各异的 Widget 小插件任意挑选，让您的手机屏幕不再单调，天气资讯一手掌控。

【其它功能】

离线下载：在有网络时可将新闻正文下载至本地缓存，方便在无网络、网络信号差时浏览新闻。

夜间模式：启用夜间模式可以在夜里更好地保护双眼。

收藏夹：可以将喜欢的新闻收藏至收藏夹，方便下次阅读。2.4 版本后通过登录账号还可将手机报收藏至云端，并可用同一账号在不同手机终端上云端同步所收藏的手机报。

下载方式：

WAP 方式：用户通过手机终端访问 <http://go.10086.cn/tools/desktop.jsp>，点击下载安装至手机上即可，仅收取手机上网数据流量费。

WWW 方式：用户通过电脑终端访问 <http://go.10086.cn/product/kuaijun.jsp>，即可免费下载使用冲浪快讯。

短信方式：用户发送 clxx 到 10658123 即可获得下载链接，进行下载体验冲浪快讯。发送短信收取通信费 0.1 元/条，下载仅收取手机上网数据流量费。

“全球通”VIP 大讲堂之叶檀
《叶“谈”宏观经济分析与投资热点》
即将开讲啦

为了更好的回馈镇江移动用户，丰富全球通 VIP 俱乐部服务内容，中国移动公司镇江分公司将特别邀请国务院新闻办《中国网》专栏作家、专家，《每日经济新闻》首席评论员，评论版主编，《环球财经连线》财经评论员叶檀女士，于 2013 年 12 月 1 日在镇江市影剧院举行《叶“谈”宏观经济分析与投资热点》大讲座，为大家解读经济谜团，捍卫财富。

讲师简介：

叶檀：女，毕业院校：复旦大学历史系博士。知名财经评论家、财经专栏作家。《每日经济新闻》主笔、《解放日报》经济评论员、央视财经频道特约评论员。在《南方都市报》、《南方人物周刊》、《财经国家周刊》、FT 中文网等多家媒体开辟评论专栏。获《南方人物周刊》2008 年度青年领袖、中国证券市场 20 年回顾与展望论坛 20 年最具影响力财经传媒人奖等奖项。主要从事资本市场、房地产市场、金融等领域写作。她偏爱社会转型期的历史，因为她认为这样的时代能使制度性优势与劣势水落石出。代表作品有《拿什么拯救中国经济》、《中国房地产战争》，从资本、金融、政治等各个角度解读房地产行业和中国经济。现居上海。

外界评价：国务院发展研究中心金融研究所副所长巴曙松先生，对叶檀如是评价：“中国经济正在经历复兴与崛起道路上激动人心的变革进程。在这个过程中，既需要纵观全局的战略思考，也需要贴近现实的密切跟踪与记录。历史藏于细节之中，在宏大的叙事与细节的结合方面，叶檀以她的勤奋、敏感和独立思考，作出了富有影响力的探索。也许读者并不一定都赞成她的结论，但是，这些长期跟踪形成的思考成果，有着特有的参考价值。”

本次讲座内容简介：讲座将从当前国际、国内的经济、金融、政治等角度出发，为您解读中国经济该如何转型，解读当前中国经济热点，与在座各位全球通用用户现场面对面探讨转型的中国在复兴与崛起道路上，如何实现财富增值。

参加方式说明：本次活动属于全球通 VIP 大讲堂主题活动，是全球通客户专享的尊贵服务，移动用户可至中国移动指定营业厅用全球通积分或充值获取入场券，数量有限，兑完为止，详询 10086。感兴趣的朋友们就赶紧行动获取票吧！

当 4G 真的到来，你或许又会失望

距离 4G 牌照发放时间已越来越接近，据可靠渠道获悉，12 月的最后一周将是 4G 发牌的最终时间段，具体时间是有可能在 26、27 日的某一天。

4G 资费方面，据报道，只要随 e 行用户新人网时，默认开通 4G 数据终端流量产品为 100 元套餐，月流量为 2GB，超出费用为 0.29 元/M；该套餐合约时间为一年，需预存 600 元费用，年最低消费 1200 元，月封顶金额为 500 元，月封顶流量为 15GB。

如报道属实，说实在的，这个资费标准还是太贵了。尽管与 3G 的资费标准相比，一个月 100 元 2GB 并不离谱，但要考虑到，4G 时代的网速比 3G 要更加流畅，它必然催生更多的耗流量应用，如果要在 4G 时代把手机玩得爽，恐怕还真有点奢侈。

这些年来，中国三大运营商的移动网络服务持之以恒的落后于互联网的发展速度，这导致网民总是对下一代移动网络充满期待，但又总是充满失望，2G 时代，网民们渴望 3G 的到来，当发现 3G 用着也不舒服，就渴望 4G 能够解决所有问题，但 4G 真正来了以后，却发现，现实远不如运营商宣传的美好。

目前看，随着 4G 手机的人网以及中移动基站的大量建成，进入 4G 时代的硬件瓶颈基本上可说已不成障碍。但资费问题，却始终无法回避，将成为 4G 普及新的拦路虎。

按照网民理解的逻辑，4G 时代，

网速快了，就应该像固网一样资费也跟着变低。但运营商的逻辑却是：因为提供的 4G 服务比 3G 更快，服务提升了，用户理应为之多付费，最低也不能比 3G 少付费。运营商的这个逻辑在全世界基本通用，自从 AT&T 在 10 年终止向 iPhone 用户提供无限流量的套餐后，就很难再找到愿意提供廉价无限流量套餐的运营商了。

而其根本的原因还在于移动网络与固网相比，具有先天的缺陷，其带宽资源是有限的——一个基站在一定时间范围内所能传输数据总数有限，而 4G 速度又非常快，如果在固定区域用户过多，则必然造成网络塞车。运营商若要解决这个问题有两个办法，一是加大对基站的投入，二是通过资费限制用户主动少占用网络，显然，后者才更符合运营商利益。事实上，在 3G 时代，还有不少运营商提供包月服务，但 4G 时代到来以后，它们不但未延续传统，反而趁机把套餐取消掉。

4G 的网速，将可能是令人失望的另一大因素。现在媒体上有许多报道，称 4G 作为第四代移动通信技术，网速可以达到 3G 的 10 倍以上，下载一部高清电影，4G 只需要几分钟……这报道可能是一种事实，但却是实验室里一个基站对一台工程机条件下的事实，媒体拿实验中的 4G 网络和商用中的联通 3G 以及固网做对比才得出这样的结论。但在真实的网络环

境下，4G 速度不会比 3G 快特别多。这是一位参与 4G 基站建设的工程师告诉我的。

即便不考虑资费与网络拥堵，单从使用体验上说，用户多半也会对 4G 失望。因为大多数网民，一天至少有一半时间是通过 WIFI 在移动设备上上网，而基于移动设备的 4G 的体验，肯定不如基于固网的 wifi 来得圆满。也就是说，在 4G 以前，你其实已经整天在手机上体验超 4G 的移动互联网，那么当 4G 来了，你会怎么说？不过如此！

最后，随着移动网络的越来越快速，移动应用的越来越丰富，还有一个问题越来越不能被忽视：打电话越来越不爽——接通慢，老掉线。在 4G 时代，这种不爽可能会变本加厉，因为据说，4G 网络下手机拨电话的“接入时延”会更长（按下拨号键，会过上很长一段时间，才能听到回铃音），长的时候甚至能到半分钟。

总之，在被手机上网问题折磨了几年后，作为一个十多年的老手机用户，我现在对 4G 网络的到来已经不再热血沸腾。其实一般的用户对移动网络的要求不高，也就是刷刷微博、微信、朋友圈而已，只要没有那么多信号盲区，打电话不是老掉线，发微信不是一个劲儿网络无法连接，3M 速度和 30M 速度又有什么区别呢？有多少人闲着没事会天天拿手机下载高清电影？

