



# 华山论剑之“无线上网”

文/Apple

信息时代,移动办公理念如今已经完全深入人心,因此“随时随地”的无线上网技术应运而生。目前的无线上网技术主要分为广域无线上网与局域无线上网两种,其中广域无线上网主要以联通的 CDMA1X“掌中宽带”和传统的 EGPRS“无线宽带”为代表。那么究竟这两种无线上网服务有何区别,有何各自的优势,现在我们就将这两种无线上网服务来做比较,希望能为您在对无线上网服务进行选择时会有所帮助。

## 什么是无线上网?

所谓无线上网主要分为两种:一种是直接通过手机开通数据功能,再以电脑通过手机或无线上网卡来达到无线上网,也就是广域无线上网;另一种无线上网方式即使用无线网络设备,它是以传统局域网为基础,以无线 AP(即无线接入点、无线网桥、无线路由器)和无线网卡来构建的无线上网方式,也就是局域无线上网。



## 第一回合:网络覆盖

### 评价:

CDMA1X“掌中宽带”★★★★★  
EGPRS“无线上网”★★★

### 现况:

在使用机动性,即网络覆盖方面,中国联通已将“掌中宽带”原有 CDMA 网络全面升级至 CDMA1X 网络,这也使其机动性进一步加强,达到在全国区域内使用范围与语音信号覆盖范围基本相同,也就是说在有手机信号的地方就能够无线上网;而 EGPRS“无线上网”也是原 GPRS“随 E 行”的升级版本,但目前仍然处在推广阶段,而且升级成本相对较高,虽然在没有 EGPRS 网络的时候,还可以使用 GPRS 的网络来使用无线宽带,但相对应用已经比较成熟的 CDMA1X“掌中宽带”来说,EGPRS“无线上网”在网络覆盖方面处于劣势。

除了以上两种广域无线上网服务,我们也来了解一下 W-lan,也就是局域无线上网服务。

W-lan 局域无线上网的运行比较复杂,首先用户必须有一台支持无线上网的移动终端,其次运营商还必须在“热点”地区设置接入点(即 AP)。只有在设置足够多的接入点,形成一个完整的无线局域网,才能够实现无线上网。因此局域的 W-lan 和广域的 CDMA1X、EGPRS 在覆盖范围方面相比要小得多,穿透率也较差,如果 CDMA1X“掌中宽带”评五星的话,W-lan 局域无线上网只能评一星了。

### 点评:

网络覆盖范围是衡量无线上网质量的一个关键因素。想要真正实现移动办公,就要确实满足用户能够“随时随地”地无线上网,试想,在紧急情况下却无法连接网络,任谁也都是不愿遇到的,因此,网络覆盖的大小也是决定用户对服务信任程度的重要指标。

## 第二回合:数据传输速度与稳定性

评价:CDMA1X“掌中宽带”★★★★★  
EGPRS“无线上网”★★★

### 现况:

“掌中宽带”依托 CDMA1X 网络,最高速率可达 153.6Kbps,其中下行平均速率为 110 Kbps,上行平均速率为 60 Kbps,在稳定状态下可以保证 70-110k/秒的速度;基于 EGPRS 网络的“无线宽带”业务虽然理论速度可达 473.6 Kbps,但目前实际优化后的速度只有 120 Kbps 左右,稳定状态下能达到原 GPRS“随 E 行”20K/秒的数据传输速度的三倍,低于 CDMA1X“掌中宽带”接近。在稳定性方面,CDMA1X 网络并不依赖外部环境,所以无论是在城市中心还是郊区野外,或是处于静止状态还是行进状态,CDMA1X“掌中宽带”的表现性能十分稳定,特别值得一提的是“掌上宽带”在火车、汽车等高速运动情况下表现也相当稳定,鲜有掉线情况发生;而 EGPRS“无线上网”由于在网络覆盖上的先天劣势,传输稳定性不佳,虽然还可以使用原 GPRS 网络,但 GPRS 的数据业务与语音业务共用同一信道,如果网络用户数量增加到一定程度,就会导致每个 GPRS 用户使用的带宽进一步降低。

### 点评:

无论是无线上网或是有线上网,最受关注的依然是速度与稳定性。如果在浏览网页、收发邮件过程中不但速度缓慢,还频繁地掉线和中断连接,用户肯定是难以接受的。新兴的 EGPRS“无线上网”相对于应用已经较为成熟的 CDMA1X“掌中宽带”来说还是有一定差距的,但相信随着移动对 EGPRS“无线上网”的进一步推广与完善,情况会有所好转。



## 第三回合:性价比

### 评价:

CDMA1X“掌中宽带”★★★★★  
EGPRS“无线上网”★★★★★

### 现况:

资费方面,CDMA1X“掌中宽带”和 EGPRS“无线上网”的标准资费都为按上网时长计费 0.10 元/分钟,不足一分钟的按一分钟计,在包月和包年资费方面移动 EGPRS“无线上网”稍微便宜,但联通的最新促销套餐和老用户续费套餐,优惠幅度还是比较大的,如果在没有 EGPRS 网络的时候使用 GPRS 网络上网,资费与使用 EGPRS 一样,详情可以去各运营商官方网站上去看。下面是 CDMA1X“掌中宽带”和 EGPRS“无线上网”的几个主要套餐价目,各位见仁见智,自行判断。

## 联通“掌中宽带”最新促销套餐:

本地 1588 包年套餐:1588 元包本地 1200 小时+非本地 60 小时  
省内 1988 包年套餐:1988 元包省内 1200 小时+省际 120 小时  
全国 2760 包年套餐:2760 元包全国 2500 小时

### 点评:

性价比是消费者在选择商品时最重要的考虑因素。CDMA1X“掌中宽带”与 EGPRS“无线上网”相比来说在性能上占优,但在资费上还是 EGPRS“无线上网”稍微便宜点,但也相差不多,具体如何选择,就看您根据自身使用情况来判断了。



## 第四回合:购买渠道

评价:CDMA1X“掌中宽带”★★★★★  
EGPRS“无线上网”★★★

### 现况:

在产品的最后一个环节-销售渠道上,中国联通也是作了文章,首先客户可以在联通各个营业大厅购买到 CDMA1X“掌中宽带”无线上网服务,同时各地的电脑城也都有销售,特别是许多笔记本专柜里 CDMA1X“掌中宽带”卖得异常火热,“掌中宽带”极高的性价比,便捷的销售方式普遍得到客户的认可。EGPRS“无线上网”相对而言销售网点较少,目前只在其部分营业厅有售。

### 点评:

中国联通在产品的销售环节上更为人性化,在电脑城设立销售网点以便顾客购买电脑(特别是笔记本电脑)后就地选择无线上网产品,如果此时再带着厚重的电脑去营业厅办理就会显得十分烦琐,“掌中宽带”让顾客可以直接抱着新电脑开始无线畅游了。

“一份价钱一份货”,关键还是“只选对的”,选择一款最适合自己的无线上网服务才是最重要的,希望这次的“华山论剑”能让您有所收获。

更多详情请询

