

# 是为看还是为用

## 诺基亚 9110 纪实

文 / Bitty

编者按：

如今移动办公已经到了真正的应用阶段，移动电话、固定电话、便携计算机和个人数据处理器之间的差别将趋于消失，而集移动电话与个人电脑于一身的诺基亚 9110 已带领我们走进了一个真正的移动办公天地。但自这一新品的问世以后，从市场上反馈的情况来看，有一点曲高和寡的意味，单从手机的实用角度来看，它在同类的产品中并不出众，更多的把它看作是个人 PC 产品。孰是孰非，有了这篇说不尽的“诺基亚 9110 纪实”。

现代社会越来越多的人摆脱了地域的限制，他们表现出了前所未有的机动性和创造力。同样，把工作局限在办公室范围之内也已不能满足时代发展的需要，它必须摆脱时空的限制，从而最大限度地解放个人，使其具备最大的灵活性。诺基亚 9110 的出现就使我梦想成真。对一个时常往返于各地的人来说，北京、上海、重庆，在车上、在机场、甚至在别人的咖啡桌上，只要诺基亚 9110 一机在手，可以随时工作，应对自如，无论接收秘书的传真、给远在千里之外的合作伙伴发 E-mail、上网浏览客户资料，甚至召开电话会议都像在自己的办公室里一样方便。

### 一部怎样的手机？

提起诺基亚 9110 独有的优势，可以用三个特点来加以概括：短信息、传真、上网。随时随地无线通讯不是夸张的，它是一部可以打移动电话的电脑，也是一台可全国漫游的双向寻呼机（GSM 短信息、无线收发短信息是 160 字节，还可收发长信息达 4560 字节），更是一台可以装在口袋里的无线移动传真机，无线上网，收发 E-mail、远程登录服务器的电脑。酷的是无需开机、自检、进入程序、关

机，开盖即用（即使手机未开机）。它还拥有高亮度、高对比度的液晶显示屏（600 × 200）、让人视野开阔许多。

9110 作为一部单频手机，只在 GSM900 系统上运行。同时具备诺基亚手机特有的功能：如情景模式设置，它可让用户在不同的场合设置不同的模式，包括机场、标准会议、寻呼机、户外、无声等。号码分组功能便于通话管理。像我这样喜欢把自己的工作和生活安排得井井有条的人，就特别欣赏它个人管理器功能，因为它能让我制定每日、每周、每月的计划，另外其免提通话功能还可让用户在通话的同时，继续进行文字处理、阅读传真或编辑电子邮件等。EFR 增强型全速率让语音听起来更清晰、更纯。

可以说，当我把它当做一部纯粹的手机来看时，其功能和通话质量与一部普通的手机无异。只是在今当双频技术当道的情况下，9110 的单频系统就显得有点单薄了，而其笨重的外观不如一般手机的轻盈小巧、时尚，英文的界面用起来很不方便。

### 是手机还是电脑？

9110 远远不止是一部手机，它实际上是一台很

不错的PC机。它内置了一种嵌入式486处理器,GEOS操作系统(针对9110开发的独立操作系统),8兆的内存,2兆的用户资料储存空间和4兆的多媒体附加内存卡。我曾经试着运行位于这张多媒体卡上的启用程序,如地图、词典、电话簿(用电话簿最感方便,随时可查阅多种联络方式,且可存长达1年的通话纪录,前提是必须有8内存卡才行)等。内置的数据/传真和增强型国际互联网/企业内部网,可以随时上互联网了解全球最新的信息,进入企业内部网了解自己公司运作的情况,甚至可以召开电话会议。同时你也可以下载所需要的资源和图像,并以传真或附件形式通过电子邮件发出。它的新型免提车载配件允许你在驾驶时进行电话交谈,个人免提系统更可让你的双手完全释放。

另外,它的一项利用9110图像下载/传输(Picture Tagging)功能也是非常方便的,改进的PC连接方式,配有与Microsoft兼容的PC Suite成套软件,9110允许进行PC及9110的同步操作,进行备份功能齐全

的台式充电座(选件),带有同步按钮,可自动将PC的数据传输速率,而现在的电脑一般能达到



图1 诺基亚9110

与9110个人通信器之间的数据同步图像式信息传送。发送电子明信片除一般联系信息外,还可以把朋友或亲人的照片附加到文字名片卡上发送。也可通过数码相机的红外接口进行图像传输;而且,无论是运行Windows95还是Window98,甚至Windows NT4.0操作系统的电脑都可以与诺基亚9110交换文件、打印。这样就可以在通讯录的姓名前加入熟悉的面孔,如有兴趣,还可把照片打印出来。带上诺基亚9110相当于带上一个秘书,它设有专门功能,管理我的通讯录、日历和备忘录,非常方便。其私人助理功能十分强大,按一下“Contacts”按钮,翻阅姓名和电话号码、地址、传真号码及电子邮件地址,储存联系人数据库,记录与你通信的人名、时间及通信方式,快速连接各个应用程序,可存储几千个联系人信息,也可采用录音方式记录电话交谈或记录语音备忘录。

不过与一台真正的电脑相比时,9110还存在着很大的不足。首先最大的不足就在于它们的上网速度及其费用上,9110只能支持GSM14.4kbit/s

表2 诺基亚9110与摩托罗拉A6188比较

机型	诺基亚9110	摩托罗拉A6188
特色功能	收发传真、拨163上网、电子邮件、ftp、telnet、浏览jpg和gif图片	WAP上网、触摸屏操作、手写输入、发送简单传真
使用比较	目前是英文界面,操作直观方便	中文界面,操作直观方便
价格比较	目前差别不大,都在7000元左右	
电脑连接	数据线、红外线连接	数据线、红外线连接
可扩展性	9110=电脑+手机,可扩展性强,可安装与卸载软件,以不断增加增强本机功能,比如中文界面问题的解决、中文软件的使用	A6188=PDA+手机,可扩展性差,BUG较多
结论	如果您需要收发传真、拨163上网、电子邮件、ftp、telnet、浏览jpg和gif图片,或者您是专业人士、对新技术有强烈兴趣,诺基亚9110是一个不错的选择。 如果您对传真、上网等没什么特别要求,具备中文支持及触摸屏操作、手写输入等功能的摩托罗拉A6188就足够了。	



图2 新颖、轻巧、携带方便的诺基亚9110

50kbit/s 的速率。因而用9110上网和收发电子邮件特费劲，不好用且效果也不理想。相应的9110上网的时间就要加长，费用就得增加了，加上其通过无线上网，费用就更高。以上网费每小时4元，通话费0.4元/分钟收取的话，用手机上一小时网，费用是28元，而用PC机上网一小时的费用是5.6元，前者比后者高出了5倍。这样高昂的上网费，任谁都心疼。

要注意的是，诺基亚9110上网方式和电脑上网一样是通过内置的调制解调器，与新兴的WAP上网完全不同。

其次就在于它们的操作系统，9110目前只内置了自主开发的GEOS操作系统，不如电脑上的Windows等系统来得方便，而且功能也不及后者强大。

最后就是其内存容量，9110因其小巧的体形和移动性，设置的内存容量就不如电脑所拥有的那么大，其显示屏相对也比电脑要小几十倍，不过9110的图像、文字显示都很清晰，即使在黑暗中，也能观赏。另外，9110的附加设备和软件也没电脑的丰富，电脑还可以通过升级来加快其运行速度和内存容量，9110就不能，因其内部芯片都是固化的，不可随意拆装。这样看来，我们可以说9110相当于一台486的电脑，但在其功能上、上网速度上，内存容量等都不如同档次的电脑好使。但9110的好处在于能移动上网，放在兜里随身携带。

## 9110=手机+笔记本电脑?

当然，如果把9110跟手机+笔记本电脑的组合进行比较的话，其结果则是旗鼓相当。先从两者的

价位上来讲，目前一部9110的市场零售价为7000元左右，其中包括主机、一块锂电、免提耳机、旅行充、RS-232适配器电缆和PC套件。而一部高档手机的价位大约为4000元左右，一台性能不错的笔记本的价位大约在1万元左右，两者相结合其价位要比9110高出一些。从两者的费用上来看，通信费和上网费相同，不同的只是9110上网较慢些，相对延长时间的同时费用就得增加，因而从中我们不难看出用9110上网比用手机+笔记本上网时的费用要略高一些。而从其功能上来看，作为手机的功能两者相当，但作为PC机的功能9110就不如笔记本。如从两者的使用及便捷程度上来讲，9110还是占据上风。尽管其253克的重量比一般的手机都笨重，但总比随身带上一台沉重的笔记本要强多了，再说9110还可以随意装在口袋中呢。

诺基亚也看到了9110不支持新兴的WAP及不支持中文的缺点，已推出了一款支持WAP的诺基亚9110i，并通过运行部分中文软件弥补了一些中文化方面的不足。诺基亚9110的现有用户也可以通过使用附件包升级来支持WAP，它除了仍将支持互联网浏览和电子邮件等功能以外，其新增的WAP应用功能使用户可以获得一系列新兴的移动互联网服务，如移动银行、新闻和各种公司内部网应用等服务。



图3 无论身在世界任何地方，诺基亚9110总是贴身的“小秘书”

**表1 诺基亚 9110i 主要参数及功能**

参考价	6800元
重量	253克
通话时间	180-360分钟
待机时间	60-170小时
处理器	嵌入式486处理器
操作系统	GEOS
内存	8兆
操作系统 / 应用程序	4兆
程序运行空间	2兆
用户资料储存空间	2兆+内存卡
体积	158x56x27毫米
显示屏	具有背景照明的640x200像素图形灰度显示屏
电子邮件协议	SMTP、IMAP4和POP3
电池性能	1100毫安锂电池、通话时间3-6小时、待机60-170小时(手机开启)、60-400小时(手机关闭)
主要功能	多媒体卡提供了4MB附加内存,可以运行位于多媒体卡上的应用程序;有EFR(增强型全速率)功能,可在任何能接收GSM信号的地方检索、书写和发送电子邮件;录音方式记录电话交谈或记录语音备忘录

诺基亚 9110i 的显示屏将增大,对于需要经常显示图表的用户很适用。新增的中文软件有英汉词典、中文短消息、中文记事本,支持简体拼音及繁体注音输入,这些软件均需安装在内存卡中运行,据诺基亚公司介绍,这款增强型的9110i将于近期上市。

### 萝卜白菜各有所爱

总之,如果你是一个实实在在,不追时尚,心疼上网费且又不怕麻烦的人,买部9110对你来说很值;反之,如果你像我一样是个性喜自由轻松、追求时尚、喜欢尝试新东西的人,买部9110对你来说肯定很值。我从1999年元月开始使用9110手机,当时中国移动通信尚不提供电子邮件功能等附加服务。所幸的是随着时间的推移,它的各种功能也随之丰富起来了,作为9110的老用户有几点是要提醒朋友们注意的,首先就是在使用的过程中切勿被9110充电器的统一接口迷惑而滥用。虽然其他诺基亚的充电器接口与其一致,但电流不同,不要临时抱佛脚,如此三两次,电池就会出毛病了。如果是初次购买,要注意选用两脚式充电器,因为标准配置的充电器是三插头的,且性能较差,不便携行。▲

(上接28页)

还有就是它的录音功能长达20秒,可录下精简的摘要记事或是解决临时找不到笔纸的紧急状况。

### 总评

OZEO的功能在目前手机市场中已可算是优等货,因为不单单做我的秘书也做我的朋友。智慧掌上PDA记录将要进行的行程,包括了时间、地点、主题等等,备忘录中的提示可以设定在约定时间前的几分钟或几小时或几天前,用铃声来提醒你该做好准备。例如参加会议要先将手机转为“会议”,又如拜访客户前要准备好的相关的文件资料,到岳父家要买好蛋糕等等。内建的数据接收与传真收发系统是这款手机的特征。当然不支持WAP是一大缺陷,不过,由于目前WAP服务尚未健全,消费者的需要如何,WAP的支持重要度相对有很大的议论空间。另飞利浦手机都有的50组的心情图案可随短消息的发送传给朋友看,增添阅读上的趣味与生动,内置的拆墙游戏就随心所欲地去玩吧。▲

**表1 飞利浦 OZE0998 的主要参数及功能**

待机时间	120-300小时
通话时间	3-5小时
重量	128克
体积	114 × 51 × 25毫米
电池	标准电池(670mAh 镍氢电池) 氢电池(670mAh)
颜色	海军靛蓝 古铜金属 幻影墨黑
主要配件	汽车点烟充电器;快速旅行充电器;车用免持听筒组合;豪华免持听筒耳机;标准型耳机;数据连接线;手机吊带;手机带与手机扣环
重要功能	声控操作/声控拨号;万用转轮/菜单目录;内建数据传输与传真 T9中/英文输入法;内建振动智慧PDA; 10组热键;记事本;计算器;古典时钟/ 数字时钟显示 人性化闹钟;19组来电铃声+1组自编铃声;快速拨号;拆墙游戏 保密功能;键盘锁;50组心情图案
通话记录	最后30组来电/拨出/未接来电