

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。只是在今日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,个人免提系统更可将你的双手完全释放。

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