

每周新闻综述

WAPI 产业联盟秘书处

主办

2009 年 9 月 27 日

内部资料

【产业要闻】

- **3G 智能 MOTO 天翼新机 A3300c 正式发布**
- **Satio 领衔 索尼爱立信 U 系新机近期开卖**
- **三星首款 CMMB 手机 i8180c 登场通信展**
- **宇龙欲借 3G 大翻身**
- **主打 WAPI 无线上网 诺基亚触屏音乐手机登场**
- **32GB 音乐触摸 S60 诺基亚 X6 支持 WAPI**
- **华为展出支持 WAPI 的智能手机**
- **又一款 OPhone 320W 触控飞利浦 V900 现身**
- **多普达 A6288 功能评测**
- **传新版魅族 M8 SE 将支持 WAPI**

【行业视点】

- 蹭网卡“蹭”出法律漏洞
- 全球首测 国产无线安全标准 WAPI 全面揭秘
- WAPI 离我们越来越近
- 网易国庆 60 周年大型专题《中国制造》

—— WAPI 呈现精彩

WAPI 产业联盟

(中国计算机行业协会无线网络和网络安全接入技术专业委员会)

地址: 北京海淀区知春路 27 号量子芯座 1702 室

邮编: 100191

电话: 010-82357754

传真: 010-82357730 ext.807

邮箱: wapia@wapia.org

网站: <http://www.wapia.org>

【产业要闻】

3G 智能 MOTO 天翼新机 A3300c 正式发布

源自：腾讯数码

继为中国联通推出全触屏 3G 智能手机 MOTO A3100 之后，摩托罗拉即将针对电信用户发布的智能新机 A3300c 在拿到入网许可证之后，正式登陆摩托罗拉官方网站。

该款手机还将会内置专业移动版 Office 软件，可编辑 Word/Excel/PPT 文档，使用 PDF/ZIP 文件；而借助专业移动版 Outlook 和对 3G 网络及 WAPI 无线局域网功能，更可满足用户对畅游网络的需求。

Satio 领衔 索尼爱立信 U 系新机下周开卖

源自：腾讯数码

据悉，索尼爱立信 U1i (Satio) 和 U10i (Aino) 的香港版本将会在今年第 40 周（9 月 28 日）率先开卖。

索尼爱立信 U1i 的中文名字为“赏秀”，将提供银色、黑色及酒红色三种色彩版本选择。该机未来的国内行货版本将会支持 WAPI 和 WLAN 无线局域网功能。

三星首款 CMMB 手机 i8180c 登场通信展

源自：IT 世界网

由中国移动定制的 TD-SCDMA 手机 i8180c 采用了更为普及的 Windows Mobile 智能操作系统，而最受关注的恐怕还是该机支持 WAPI 的 WLAN 协议，让您从此不再错过任何一个“热点”。

宇龙借 3G 大翻身

源自：21 世纪经济报道

9 月 17 日，宇龙再次跟中国移动一起发布了新的三款 TD 手机，其中集成了 CMMB 模块和 WAPI 模块，这意味着该终端能在全中国 37 个城市随时随地收看 7 套免费的高清电视节目，中国移动总裁助理李慧镝表示，CMMB 是广电与移动的独家合作。WAPI 模块则能让用户同时选择 3G 通信网和无线局域网。

主打 WAPI 无线上网 诺基亚触屏音乐手机登场

源自：《南方日报》

在 5800 和 N97 分别大获市场成功后，诺基亚近日在中国市场又推出了一款触屏手机产品——5530XpressMusic。

由于隶属于 XpressMusic 系列，该款产品在音乐方面的表现自然不会让人失望。在连接功能上，5530 不仅支持蓝牙技术，甚至还能支持我国自主知识产权标准的 WAPI 上网，这也是诺基亚在国内市场首款支持无线局域网接入的行货手机，卖点可谓十足。

32GB 音乐触摸 S60 诺基亚 X6 支持 WAPI

源自：中关村在线

诺基亚 X6 将会在今年第四季度正式上市，其不含税和补贴的官方建议的零售价格为 459 欧元，也就是 4500 元人民币左右。值得高兴的是，中国大陆将迎来行货版本的诺基亚 X6，而且是支持有中国特色 WAPI 的版本，非常值得期待！

华为展出支持 WAPI 的智能手机

源自：搜狐 IT

除了支持 EVDO Rev A 高速 3G 网络，基于 Windows Mobile 平台的 C8100 更有 WAPI 无线网络接入模式，在热点区域（如咖啡厅、酒店、图书馆等公共场所）打开 WLAN 的设置，自动搜索网络即可快速连接上网，并可享受最高达 11Mbps 的高速无线网络。无论去到何处，有了 3G 网络和 WLAN 的接入，随时在线观看高清电影，无需缓冲。

又一款 OPhone 320W 触控飞利浦 V900 现身

源自：第三媒体

飞利浦 V900 采用一体化铝合金机身，在质感上远非塑料材质可比，屏幕尺寸达到了 3.5 英寸 HVGA 级别，而且采用电容式设计，内置 320W 像素摄像头，搭载移动定制的 OMS 系统，采用 Marvell Tavor PXA930 方案，内置 GPS 模块，支持 WAPI 无线接入功能，配备 1450mAh 锂电池，续航能力让人期待。

多普达 A6288 功能评测

源自：IT168.com

即将以大陆行货和大家见面的多普达 A6288 (Hero) 将会和 MOTO A3100、诺基亚 5530XM 一样，采用 WAPI 和 Wi-Fi 双无线标准捆绑的方式推出，而这也可以让其支持多点触控的屏幕能够在网页浏览中获得像 iPhone 一样巨大的发挥空间。

传新版魅族 M8 SE 将支持 WAPI

源自：IT168 手机资讯

近期，传闻许久的魅族 M8 第二代突然现身于魅族官方论坛之上，尽管官方还未发表任何声明，M8 SE 版的真机照片已经开始流传。

硬件版本升级为 2.0 版，并改良了屏幕触控。而作为 SE 版最大的看点，工程师不仅改进了天线设计，据悉还将增加对 WAPI 的支持。

【行业视点】

网易国庆 60 周年大型专题《中国制造》

——WAPI 呈现精彩

源自：网易

近期，网易科技为迎接共和国 60 周年大庆，特别制作了大型系列专题——《中国制造》。

《中国制造》共分为“新闻、品牌、科技、电影、音乐、体育、交通、女人”等八个板块，从不同层面阐述了：“中国制造”并不仅仅是一个个五颜六色的产品，更是每一个独立中国人组成的强大共同体。60 年间，它制造了商品，制造了独特的思想观念，也创造了自己的科技、明星、女人、歌曲和电影。最重要的是，它塑造了每一个中国人的命运。

WAPI 因其是我国首个在计算机宽带无线网络通信领域自主创新并拥有知识产权的安全接入技术标准，并有望打破 IEEE 的垄断，也被载入该专题的科技部分，与“原子弹、核潜艇、人类基因组计划、青藏铁路、TD、龙芯”等一起成为我国“科学救国”、“科教兴国”的 60 个技术代表。

在政府相关领导部门、运营机构、厂商、产业界的共同努力下，WAPI 的大规模商用已经开始，WAPI 独具的“安全性、可运营、可管理、易用性强”等优势，正被越来越广泛的市场采纳。

蹭网卡“蹭”出法律漏洞

源自：大江网—新法制报

中国人民大学法学院教授徐静对“蹭网”行为则有自己的看法。她说这是一对矛盾体，一方面大家都认为这是侵权行为，另一方面许多人去争相购买，长此以往，会产生更大规模的侵权行为。

如何规范这一行为？徐静介绍说，早在上个世纪 90 年代末，“蹭网”现象在国外就曾出现过，英国一男子因“蹭网”被认定违法而被捕。一些国家已立法以弥补这方面的空白，而我国没有相关法律条文可以对此进行界定。“当然，立法也有个过程。”徐静说，要从根本上杜绝这种“蹭网”的现象，应该在清理相关产业链的同时，相关职能部门能尽快出台规定。

全球首测 国产无线安全标准 WAPI 揭秘小结

源自：pconline

经过北京奥运会上 WAPI 无线系统的成功应用，高层认为 WAPI 已具备完善的技术体系，产品成熟可靠，能够满足大规模商用的需要。所以今年移动、电信、联通三家电讯运营商在 WLAN 设备招标采购中也明确规定入选产品要必需支持国产 WAPI 安全标准，由此看来 WAPI 标准的商用化势不可挡。而作为我国拥有自主知识产权的无线局域网安全技术标准，WAPI 究竟是什么？它与大家平常使用的 WIFI 无线网络有何区别？今天我们 PConline 评测室给网友带来了 WAPI 无线安全标准实测，以下是一个小综述。

我们这次评测的 AP (Wireless Access Point 的缩写，即无线访问接入点) 设备来自 WAPI 产业联盟旗下设备供应商“广州杰赛”，AP 相当于我们传统有线网络中的 HUB (集线器)，我们只不过把网线换成了空中传播的无线电信号。但是，由于无线电波的不安全性，(空中传播，容易被人截取数据或非法使用无线网络信号)。所以我们要给无线网络号信加密，以防止被人蹭网或者破解了密码进入到局域网络中来盗取内部数据。

现在互联网上的很多介绍都喜欢把 WAPI 与 Wi-Fi 的 802.11b 标准来相提并论，这就给网友一个错觉，好像 WAPI 就是与 802.11b 同级的无线标准，但事实上大家现在使用的 Wi-Fi 无线网络已经发展到了 802.11n 300Mbps 速率了；而 802.11b 只有区区 11Mbps 的速率。这就让很多气愤的网友在论坛上骂街，说化费了大量的人力物力搞出来一个落后 N 年的无线标准。其实这是误导，WAPI 它只是一个无线安全标准，涉及到的是无线网络加密，认证等方面的问题，在物理层面上，WAPI 与 Wi-Fi 一样，换句话说 WAPI 也可以支持 300Mbps 的无线速率。

从这次测试中我们可以看到一个问题，WAPI 与 Wi-Fi 旗下的 802.1x 标准有着很密切的关系，它只是对于加密、认证等方面做了改变。其它的一些基础的东西。如底层物理接口还是一样的，所以支持 WAPI 的设备一定会支持 Wi-Fi 802.11x 无线网络的。打算购买 WAPI 标准终端的朋友（例如手机），就不必担心自己的手机不能在普通无线网络中使用了。

WAPI 离我们越来越近

源自：中国移动

现在 WLAN 设备是否都支持 WAPI 呢？

WLAN 设备主要为 AP（包括无线接入点、无线路由器和无线网桥等）和终端（笔记本、手持移动设备）。

1、AP 设备

1) 奥运会项目建的 WLAN 基本都支持 WAPI。

2) 2008 年，产业联盟厂商（深圳国人、广州捷赛、明华澳汉、联信永益、华三）为三大运营商提供了约 5 万部具有 WAPI 功能的 AP 设备。

3) 今年年初中国移动和中国电信在无线网络设备招标书上都明确要求，竞标的 AP 必须兼容 WAPI 功能。意味着今年及今后上的 AP 都能支持 WAPI。

另外，原设备厂商均能通过在线升级方式实现原 AP 接入点对 WAPI 的支持。因此，AP 已经基本具备支持 WPAI 条件。

2、终端设备

1) 笔记本支持 WAPI

实现 WAPI 的方法有硬件和软件两种方式。

软件方式需要修改相应的驱动程序或安装 WAPI 软件补丁，便可在包括迅驰笔记本在内的现有 Wi-Fi 无线网络设备中实现对 WAPI 的支持。

硬件方式采用 WAPI 技术的无线网络设备与普通的无线网络设备在硬件上并无差别，因此，成本提升几乎可以忽略不计。

目前主流采用软件方式如联想昭阳 E680、E680A、索尼 SZ 系列笔记本。在支持 IEEE802.11a/b/g 的基础上增加对 WAPI 支持。

2)手机、手持终端也将支持 WAPI

2009 年 1 月，WAPI 产业联盟及 WAPI 芯片供应商海华科技共同宣布推出支持 WAPI 应用的无线模块集成电路，这意味着 WAPI 手机等无线手持终端将大大缩短研发时间，大大加快 WAPI 终端的成熟度。

2009 年 5 月摩托罗拉在天津手机展上推出一款带有 WAPI 和 Wi-Fi 双标准手机 A3100，早已向业界发出了融冰的信号。

结论

WAPI 采用基于公钥密码体系的证书机制，实现了移动终端(MT)与无线接入点(AP)间的双向鉴别。用户只要安装一张证书就可在覆盖 WLAN 的不同地区漫游。AP 设置好证书后，无须再对后台的 AAA 服务器进行设置，安装与组网便捷，易于扩展。对现有计费也没有影响。AP、终端也有相当部分已经能支持 WAPI，因此：

1、三大运营商具备为客户提供 WAPI 的条件，尽管有很多 AP 还不支持 WAPI，笔记本支持 WAPI 的也相对较少，而实际上是可以逐步向客户提供 WAPI 服务，以提高其安全性，提供差异化服务。

2、校园、企业、家庭等建的 WLAN 网也可启用 WAPI，对安全性要求不高的可先用 WEP 或 WPA 等，对安全性要求比较高则应启用 WAPI。