

# 每周新闻综述

WAPI 产业联盟秘书处

主办

2009 年 9 月 21 日

内部资料

## 【联盟动态】

- 宽带无线 IP 标准工作组、WAPI 产业联盟 WLAN 体系标准项目组及产品方案组联合工作会议召开

## 【产业要闻】

- 09 年通信展 WAPI “芯” 品备受关注
- 酷派三款 TD 新品亮相 集合 WAPI、CMMB
- 国产 Android 新机——华为 U8230 支持 WAPI
- 联想发布首款 OPhone 手机 O1 推全新 MIRO
- 海信携 TD 与 CDMA 畅享 3G 饕餮盛宴
- 通信展 Android×WAPI 版三星 i7500U 发布
- Ruckus: 将高性价比 WLAN 带入企业
- 粤首个“无线城市门户”平台在莞启动
- 工信部: 十大产业振兴规划年底全部出台

## 【行业视点】

- 蹭网卡热卖：声称大部分无线网都能破解
- 谁来保障你的无线安全 关注安全的 **Wi-Fi** 手段频失效
- 无线网络 **Wi-Fi** 存破解漏洞 **WAPI** 安全优势明显
- 高性能 高品质 运营级 **WLAN** 轻松管控
- 电信行业无线局域网（**WLAN**）解决方案
- 运营商拼争 **3G** 旗舰手机 王者间的博弈？
- 好起点是国有标准存在与发展必经之路

## 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>

## 【联盟动态】

### 宽带无线 IP 标准工作组、WAPI 产业联盟 WLAN 体系 标准项目组及产品方案组联合工作会议召开

源自：WAPI 产业联盟

宽带无线 IP 标准工作组于 2009 年 9 月 14 日在北京召开了“宽带无线 IP 标准工作组、WAPI 产业联盟 WLAN 体系标准项目组及产品方案组联合工作会议”。

本次会议是宽带无线 IP 标准工作组和 WAPI 产业联盟就 WLAN 体系项目规划召开的第一次召集人联合工作会议（工作组总第 69 次会议），共有参与 WLAN 标准体系项目的 9 家召集单位的 12 代表参加了本次会议。会议的主要目标是促进 WLAN 标准体系项目规划的后续工作开展，同时保证各标准项目能按时保质保量完成。

## 【产业要闻】

### 09 年通信展 WAPI “芯” 品备受关注

源自：《中国电子报》

WAPI 经过近年的发展，联盟成员数量迅速扩大，芯片及终端研发也取得了长足的进步。

在本次通信展上，支持中国自主安全标准 WAPI (无线局域网鉴别和保密基础结构) 的 WLAN 手机和芯片成为另一大亮点。酷派的展台上展示了一款 F800 手机新品。据酷派相关人士介绍，该产品是中国移动定制的第一款带有 WAPI 安全机制的 WLAN 手机，将于 10 月中下旬上市，价格在 4000 元以内。这位人士对《中国电子报》记者说：“我们非常看好 WLAN 的发展前景，计划在今年内推出另一款支持 WAPI 的 WLAN 高端手机。”

芯片厂商联发科展示了支持 WAPI 安全机制的 WLAN 芯片。联发科相关人士向记者介绍说，他们正在开发结合了 WAPI 和蓝牙的二合一产品，不久将面市。

## 酷派三款 TD 新品亮相 集合 WAPI、CMMB

源自：赛迪网

据悉，新推出的酷派三款 TD 手机，功能强大，各有特色，其中 F800 为首款中移动 TD 终端激励基金联合研发项目产品，TD 手机中首款支持 WAPI，尤其引人关注。

## 国产 Android 新机——华为 U8230 支持 WAPI

源自：网易手机

此前已经多次曝光的华为 U8230 这次终于出现在了通信展华为的展台上，作为华为第一款 Android 手机，U8230 颇受广大消费者和业内人士关注。

硬件配置方面，华为 U8230 兼容 WCDMA/GSM 网络，支持 WAPI 无线网络，同样也具备重力感应功能。

## 联想发布首款 OPhone 手机 01 推全新 MIRO

源自：腾讯数码

9 月 16 日 首款 3G OPhone 手机联想 01 发布。同时，移动互联应用的全新产品品牌——MIRO 正式推出。

联想 01 支持 TD-SCDMA、WAPI 等多种高度网络接入方式。它还配置了 3.5 英寸 HVGA 电容式触摸屏、624MHz 高性能中央处理器、标配 8G 的内存、最高可达 2000 毫安时的电池、500 万像素和 30 万像素双摄像头。并且，联想 01 还内置了中移动 Mobile Market 的菜单图标，能够进行第三方的软件和服务的下载安装。

## 海信携 TD 与 CDMA 畅享 3G 饕餮盛宴

源自：新浪数码

海信通信在 2009 年中国国际信息通信展览上推出一款支持 TD-SCDMA HSDPA 高速数据业务的高端多媒体手机 HS-E3，采用了时下最流行的 OMS 操作系统支持 WAPI 标准，智能操作无障碍。

## 通信展 Android×WAPI 版三星 i7500U 发布

源自：IT.COM.CN

虽然在配置上与 i7500 并无太大差别，但通过型号 i7500U 与机身上的 Anycall 标志，我们可以期待这款手机以行货 WAPI 手机的精典形象带给用户们更加美妙的 WLAN 体验。

## Ruckus：将高性价比 WLAN 带入企业

源自：网界网

据悉，Ruckus 正在建设深圳研发和服务中心，接下来将发布支持 WAPI 协议的 WLAN 产品。未来我们可以期待更多具有国内定制化功能的 Ruckus 产品。

## 粤首个“无线城市门户”平台在莞启动 ——东莞年底完成城市一卡通 手机可当公交卡

源自：凤凰网

东莞移动方面透露，经过两个月的紧张筹建，东莞移动“无线城市门户”平台于 9 月 3 日启动当日正式上线运行，据悉，这是全省首个投入使用的“无线城市”平台。今后，东莞市民将可以随时随地登录平台感受“无线城市”的魅力。

据了解，此次投入试使用的“无线城市”平台中，总共囊括了超过 70 项业务与应用。

近日从广东省首个无线城市门户平台启动仪式上了解到，东莞年底将完成“城市一卡通”服务，市民手机可当公交卡和就医挂号使用。

## 工信部：十大产业振兴规划年底全部出台

源自：新浪

中国工业和信息化部部长李毅中近日透露，十大产业调整振兴规划涉及的 165 项实施细则中，已经出台了 66 项，剩余各项力争在年底前全部出台。

## 【行业视点】

### 蹭网卡热卖：声称大部分无线网都能破解

源自：《广州日报》

日前，记者走访市内某电脑卖场，一家经营网卡的店主拿这一款名为“卡王”的无线网卡推荐给记者。这种被业内人士称为“蹭网卡”的无线网卡目前在北京、上海等电脑卖场上现身。

这种新“玩意儿”让不少用户跃跃欲试，亦令不少人“心惊惊”。国内网络安全专家则指出，这种“蹭网卡”最大的危害，不仅来自侵占了合法无线用户的网络资源，更重要是一些不良分子会借此入侵个人计算机，窃取当中资料，甚至在用户电脑中植入木马病毒。

事实上，这种“蹭网卡”不但让用户遭受损失，无线网络资源被占用，更危险的是，有些不良分子借机进入他人的无线网络后，利用 ARP 攻击来盗取用户的隐私，或传播木马来偷窃网游、网银的账号。

据了解,国内某安全软件中心近期监测到用户遭受的局域网 ARP 攻击的数量明显增多,这些受攻击用户大部分都在使用无线宽带网。被“蹭网”用户的电脑如果遭遇 ARP 攻击,网速会减慢,甚至连登录 QQ 或打开网页都会很困难。

360 安全专家接受记者采访时表示,“无论是蹭别人的无线网络,还是被蹭的,很多人都没意识到,无线宽带网其实也是局域网的一种,无线网内的 ARP 攻击照样能轻松截取 MSN 聊天记录和电子邮件等隐私信息,而且会快速传播木马病毒。”

另外,奉劝各位网友亦不要贪一时的小便宜,利用这些“蹭网卡”蹭网,如果你是闯进了一名黑客的无线局域网中,很有可能是进入了其事先设下的陷阱,反咬你一口。

## 谁来保障你的无线安全 关注安全的 Wi-Fi 手段频失效

源自: 51cto

2009 年 8 月 6 日,在 Consumer Reports Magazine 网站的博客上贴出一篇文章,建议使用 WEP 来保障无线网络的安全性,这是非常糟糕建议。在它公布后的一个星期,编辑纠正了它,说他们建议使用 WPA。但这也不是最好的选择。即使他非常羞愧的纠正了他们的错误,可是他们仍然是错的。

首先,有四种类型的 Wi-Fi 网络(802.11A, 802.11G, 802.11g 和 802.11n)。但是,无线网络安全是不依赖于任何一种类型的。

WEP 是最为陈旧安全选项,它已被证明是非常薄弱的。它可能比没有任何安全措施要好,但是好得也不那么明显,尽量不要使用它。就连 Consumer Reports Magazine 最后建议使用 WEP 的文章都是发表于 2005 年。

WPA2 是跟 WAP 一样,是一种技术上的认证,而不是一个安全标准。

### WPA TKIP 的缺陷

在 TKIP 安全协议(通常称为 WPA)中是有缺陷的。第一个漏洞曝光于 2008 年 11 月,第二个是上月刚曝光的。

并不是这些缺点本身而使 WPA2-AES 成为最好的选择，事实上，是 WAP 的大坝已经出现了裂缝，有谁能知道明年会变成什么呢？

## 无线网络 Wi-Fi 存破解漏洞 WAPI 安全优势明显

源自：五星宏辉破解网

目前，采用美国标准 802.11 的 Wi-Fi 信息安全漏洞太大，全球破解 Wi-Fi 的工具横行。常用的保护 Wi-Fi 安全的方法包括：隐藏 SSID 号，绑定 MAC 地址，加 Wi-Fi 密码，如 WiredEquivalentPrivacy (WEP)，Wi-FiProtectedAccess (WPA) 和 WPA2 等。

但是，任何入侵者都可以通过无线信号扫描工具找到当前环境下的所有无线网络，及其接收和绑定的 MAC 地址。而 WEP 和 WPA 加密方式已经可以被轻松破解，从网上搜索 Wi-Fi 破解工具，你可以找到破解 Wi-Fi 密码的“傻瓜式”教程。而一个俄罗斯公司宣布利用一款破解软件可以通过 NVIDIA 的 GPU 使 Wi-Fi 破解密码的速度最高提升 100 倍数，也使 WPA2 的快速破解成为可能。

从实际情况来看，Wi-Fi 确实不安全，但是 WAPI 就安全了吗？

### WAPI 安全更胜一筹

与上述安全机制相比，WAPI 可谓更胜一筹。它已由 ISO/IEC 授权的 IEEE Registration Authority 审查获得认可，分配了用于 WAPI 协议的以太类型字段，这也是我国目前在该领域惟一获得批准的协议，正等待向 ISO/IEC JTC1 委员会进行提交。虽然它的具体技术细节还要参考刚刚正式出版的 WLAN 国家标准的详细描述，但记者从标准工作组获悉：WAPI 采用国家密码管理委员会办公室批准的公开密钥体制的椭圆曲线密码算法和秘密密钥体制的分组密码算法，分别用于 WLAN 设备的数字证书、密钥协商和传输数据的加解密，从而实现设备的身份鉴别、链路验证、访问控制和用户信息在无线传输状态下的加密保护。

WAPI 具有几个重要特点：全新的高可靠性安全认证与保密体制，更可靠的二层（链路层）以下安全系统，完整的“用户—接入点”双向认证，集中式或分布集中式认证管理，证书—钥双认证，灵活多样的证书管理与分发体制，可控的

会话协商动态密钥，高强度的加密算法，可扩展或升级的全嵌入式认证与算法模块，支持带安全的越区切换；支持 SNMP 网络管理，完全符合国家标准，通过国家商用密码管理部门安全审查，符合“国家商用密码管理条例”。

值得一提的是，WAPI 还充分考虑了市场应用。从应用模式上分为单点式和集中式两种：单点式主要用于家庭和小型公司的小范围应用；集中式主要用于热点地区和大型企业，可以和运营商的管理系统结合起来，共同搭建安全的无线应用平台。用户可以在家里、公司、热点地区应用 WLAN，互连互通尤为重要。采用 WAPI 可以彻底扭转目前 WLAN 采用多种安全机制并存且互不兼容的现状，从根本上解决安全问题和兼容性问题。

## 高性能 高品质 运营级 WLAN 轻松管控

源自：中关村在线

日前，全球知名的 IToIP 解决方案厂商 H3C 正式推出了全新的大容量多业务无线控制器 WX7000 系列，是针对运营商市场定制研发的系列产品，具备大容量、多业务和高可靠等特点。其单台控制器可管理超过 5000 台 AP，能有效减少整网 AC 部署节点，真正做到复杂网络简单管理，降低整网故障率和网络维护成本。

此外，WX7000 系列无线控制器还具备丰富的有线及无线数据处理功能，集精细的用户控制管理、RF 管理、安全机制、快速漫游、QoS 及 IPv4/IPv6 双协议栈等功能于一体；并采用硬件加密引擎来支持 WIPS/WIDS 以及 WAPI 等加密算法，保证各种安全策略同时运行时不会降低无线报文的处理性能。

## 电信行业无线局域网（WLAN）解决方案

源自：IT168 信息化频道

工信部对 WAPI 发展的扶持政策，特别是近期对移动终端连接 WLAN 必须支持 WAPI 的相关政策，支持 WAPI 的 WLAN 设备必将在今后建设中处于核心地位。

电信行业 WLAN 系统建设，一方面作为有线网络的有力补充，可实现电信行业办公场所 WLAN 覆盖、设备集中管理、IP 漫游、员工灵活办公上网的需求；另一方面对于“无线城市”以及 3G 业务应用有着良好的平台支持，为用户提供高速上网服务的同时，确保数据传输的安全性和稳定性，管理集中化，减少运维成本，提高系统运行效率，为电信系统拓展无线增值业务提供新的业务增长点。

## 运营商拼争 3G 旗舰手机 王者间的博弈？

源自：《通信信息报》

中国电信披露，它正与黑莓洽谈合作，望能尽快达成协议，不仅如此，还在与美国 Palm 公司进行接洽；中国联通宣布与苹果公司达成在华合作销售 iPhone 手机协议；中国移动在高调发布 Ophone 的同时，表示并没有对 iPhone 死心。从中可见，三家运营商大打“明星手机”牌，3G 终端博弈的气氛日趋浓烈。

早在今年 4 月，海尔联手登合科技共同推全球首款 CDMA+WAPI 双模智能手机 C80，而该手机也是中国电信天翼定制手机，集成了 WAPI 模块的手机解决了中国电信 3G 手机的“C+W”问题。

## 好起点是国有标准存在与发展必经之路

源自：存储在线

### 国内厂商为何青睐自有标准

国内厂商对于中国自由行业标准有着非常迫切的需求，出发点是取得市场话语权。厂商通过标准的制订，毫无疑问地能够增加自己在国内市场中的地位，同时，在与国外厂商的接触中，也能够把自己摆在一个相对有利的地位。

国标的筹码是什么？我们在这里还是要提到那句话：中国的广阔市场。尽管这句话已经被套用在了对众多行业的发展描述上，不过这却恰恰是国外众多巨头抢滩中国的原因。

而在这潜力巨大的市场面前，政府采购的力量不容忽视。以存储为例，中国存储产品 70%以上供应于工业、军事科技、医疗、交通、政府、院校、电子商务、

多媒体等市场，其中数据备份领域比重较大，占到 72%以上。同时，有 52% 以上的中国存储企业产品以内销为主，部分企业拥有外销市场。

### **国有标准存在和发展的正途在哪里？——以市场来检验标准**

WAPI 今年终现转机。工信部最新政策表明，凡加装 WAPI 功能的手机可入网检测并获进网许可证，同时，在国际标准组织 ISO/IECJTC1/SC6 会议上，WAPI 首次获美、英、法等 10 余个国家成员的一致同意，将以独立文本形式推进为国际标准。

想要推广自主的标准，撼动国际大型厂商的根基，会是一个艰难的过程。

制定国标并不只是为了“攘外”，也是希望能够“安内”，推动自主创新。制订我们自己的标准是一件好事，不过怎么进行和由谁进行的问题，依然值得国内相关行业思考。