

每周新闻综述

WAPI 产业联盟秘书处

主办

2009 年 8 月 3 日

内部资料

【联盟动态】

- WAPI 多证书实践技术交流会召开

【产业要闻】

- 中移动 WLAN 设备招标结果出炉：WAPI 大获全胜
- 中国电信 WLAN 集采施行 WAPI 标准认证
- 天联 3 号 WAPI 芯片可提供网络多模和安全多模能力
- 海华全力投入研发 WAPI 无线模块
- 中国电信天翼启动大学校园 3G 攻势
- 中国电信紧急改造 31 省核心网
- 首款 TD 版 OPhone 9 月上市
- 中国联通确认引进 3G 版 iPhone 手机

【热点分析】

- 市场需要促进 WAPI 走向运营市场

【联盟动态】

WAPI 多证书实践技术交流会召开

源自：WAPI 产业联盟

WAPI在运营商行业和大型企业中的应用，存在“证书分发”与“证书鉴别”分离的需求，目前中国电信在其WAPI部署规划中已明确将WAPI的证书分发与鉴别分离，这在客观上需要在客户端、AP端和AS端的产品实现中，增加颁发者证书和鉴别证书的分别安装流程。

目前，GB15629.11 国标体系中已经对多证书信任传递做出规定。为帮助厂商顺利实现多证书实施，WAPI产业联盟与宽带无线IP标准工作组及中国电信等成员单位一起，共同起草了《WAPI多证书实施技术》指导性技术文件的征求意见稿，这将进一步促进WAPI运营级大型网络系统与现有的其他证书体系紧密融合，并推动WAPI商用发展。

【产业要闻】

中移动 WLAN 设备招标结果出炉：WAPI 大获全胜

源自：新浪科技

中国移动 2009 年WLAN设备集中采购招标工作已经完成，WAPI设备大获全胜，市场占有率占招标总额的 90%以上，这意味着中国移动WLAN设备绝大多数均具备WAPI功能。

此次招标结果也体现了中国移动对我国自主创新标准的再度支持。

中国电信 WLAN 集采施行 WAPI 标准认证

源自：C114

中国电信已经开始新一轮的WLAN集采，据悉这次集采结果将于近期公布。

中国电信广东研究院一位专家表示，这次WLAN集采将涉及对原有WLAN热点的改造，其中主要满足WAPI标准认证需要，同时要加大WLAN与其他无线网络融合运营能力。他表示，这次WLAN集采将对中国电信“C+W”战略产生实质影响，“C+W”战略已经进入深入实施阶段，新一轮的WLAN集采将揭示下一阶段电信在3G和无线宽带建设与运营上的新思路。

天联 3 号 WAPI 芯片可提供网络多模和安全多模能力

源自：电子系统设计网

北京中电华大电子设计有限责任公司天联 3 号芯片已于近期发布。这是一款符合GB15629 系列国家无线标准、符合WAPI和IEEE802.11a/b/g/i/e相关标准的无线基带协议处理器SoC芯片。

海华全力投入研发 WAPI 无线模块

源自：电子系统设计

中国移动、中国电信、中国联通等运营商表示将积极采用 WAPI 国家规范，全力推动 WAPI 规范的落实和产品应用。在目前的中国三大电信运营商 WLAN 设备招标过程中，均明确要求基础设施须支持 WAPI 规范，中国移动和中国电信将在中国大陆各地分别设立 10 万个与 20 万个 WAPI 服务点；中国电信更将推动 3G 加 WLAN 双模营运服务型态，并与大陆 WAPI 产业联盟亦展开密切合作。

海华科技认为，中国使用手机上网的需求有逐年攀升的趋势，但手机上网在传输速度，安全性以及成本上仍有改善空间，手机厂商必须快速推出多样化的手机满足市场需求，无线模块IC将是最佳方案，因此海华率先投入研发WAPI无线模块，提供更高速度，更安全，更经济的手机上网解决方案。

中国电信紧急改造 31 省核心网

源自：通信产业报

日前，记者获悉，中国电信在 6 月紧急启动了 31 个省公司核心网改造项目，该项目旨在于核心网层面实现对C+W的统一认证和统一计费的支持，对C+W用户数据、承载业务的统一管理控制，从而为中国电信用户提供高性价比的融合业务和服务。“这是国内首个C+W网络，在固定移动融合的全业务运营领域具有示范意义。”一位参与该项目的厂商人士表示。

中国电信天翼启动大学校园 3G 攻势

源自：人民网-家电频道

自 3G放号取得初步成功后，中国电信于近日启动大学校园 3G攻势，开始“3G天翼起来”天翼动力联盟 09 校园行主题营销活动。这将是中国电信下半年 3G营销的举措之一。此次活动面向全国各地的新升学及在校大学生，旨在为大学生量身打造 3G时代全面的个人综合信息解决方案。

首款 TD 版 OPhone 9 月上市

源自：飞象网

联想移动将在 9 月正式推出采用OMS操作系统的TD-SCDMA手机，这也是中国移动定制的首款此类机型。中国移动试图借助Ophone的发展来增强TD终端的市场竞争力。

中国联通确认引进 3G 版 iPhone 手机

源自：中国新闻网

中国联通日前已经确认引进 3G 版 iPhone 手机，据了解，该款 iPhone 存储容量 16GB，苹果公司和中国联通是否会同步推出 32GB 的中国版 iPhone 尚无法确定。

【热点分析】

市场需要促进 WAPI 走向运营市场

日前，从中国移动招标采购网获悉，中国移动 2009 年 WLAN 设备集中采购招标工作已经完成，几乎所有设备均具备 WAPI 功能。这极大促进了 WAPI 市场化和商用化进展，更值得一提的是，联盟成员厂商凭借自身产品良好的互通能力和性价比，得到了中国移动的认可，中标率占招标总额的 90% 以上。

本次移动采购的 WLAN 设备主要用于 WLAN 热点的室内覆盖，分为胖 AP（包括：室内放装型 AP {100MW 室内型} 模型设备、室分系统合路型 AP {500MW 室内型} 模型设备），瘦 AP（包括：室内放装型 AP {100MW 室内型} 模型设备、室分系统合路型 AP {500MW 室内型} 模型设备）四种类型。其中，以会聚型产品（瘦 AP）为主，总体设备需求量在 10 万台以上，总金额在 2 亿元以上。

当前对运营商来说，运营价值的体现已不仅限于运营周期、成本和效益等，安全可靠的系统支撑以及对现有运营服务质量的影响，正在成为衡量市场运营价值的重要标准。只有对服务质量和信息安全均有促进作用的运营系统，才有条件成为市场的主流——这也符合我国三大运营商从“产品导向型向客户导向型转变”的客观需要。

随着新一代宽带无线网络技术的迅猛发展，WLAN 因其“低功率和开放频段、54 兆高速、可与 3G 形成技术补充”等特点，正成为运营企业建设低成本宽带无线网络的战略重点。但 Wi-Fi (802.11i) 存在的严重安全问题不能满足市场对 WLAN 网络及产品“高安全、可运营、可管理”的需求。因此 WAPI 自身所蕴含的巨大优势愈发凸显，正在被以运营商为代表的市场广泛接受。

到 2008 年底，WAPI 已被中国移动、中国电信和新联通等电信运营企业标准采纳；今年年初，中国移动发布了《中国移动通信有限公司 2009 年 WLAN 设备采购招标公告》，公告要求，厂商提供的设备必须满足中国移动 WLAN 设备测试规范的全部 A 类项目（WAPI 即是 A 类必测项目之一）；今年 3 月，中国电信也在 WLAN 设备选型技术测试前明确提出：参加测试的厂家必须要获得 CCCi 证书。运营商对外表示，大力发展 WAPI 不仅是因为它是民族标准，更因为基于 WAPI 的 WLAN 技术能够满足未来运营市场的业务需求，他们希望藉此给予用户可选择和防范安全风险的权利。

中国移动作为我国最大的全业务电信运营商，长期以来在“充分响应市场需求、支持国家自主创新、履行国有通信行业主导企业社会责任、打造电信强国”等方面不遗余力。无论是全面支持 TD-SCDMA，还是积极推动 WAPI 规模商用，均发挥出重要作用。通过本此采购，移动集团的入网设备已几乎全部具备 WAPI 功能，更值得一提的是，经过多轮的测试与研究，移动集团对 WAPI 联盟厂商产品的互通能力和良好性能价格比有了充分了解，因此在本次招标中，打破了行业中普遍存在的惯性接受国外技术和产品的旧例，给予了联盟众多中小企业以对等机会，营造出更加“公平、公正、公开”的良性市场氛围。

目前，全球主流的 WLAN 芯片厂商均已支持 WAPI，并提出“芯片硬件支持/软件实现 WAPI”等多种产品解决方案；包括弘浩明传、阿德利亚、上海欣民、

武汉虹信、中太数据、华三、中兴、京信通信、大唐、新邮通、广州杰赛、深圳国人、四川天邑、傲天动联、联信永益、智达康、Aruba、D-Link、Ruckus、摩托罗拉、诺基亚、阿尔卡特、美国网件、三元达等在内的国内外系统终端厂商纷纷推出 WAPI 成熟产品并参与到运营商的集采选型中；据了解，面对市场对 WAPI 产品的大量需求，近期思科等极少数持观望态度的厂商，也已启动了 WAPI 相关的产品研发。

自 2008 年下半年起，包括我国电信运营投资、“无线城市”等公共无线网络基础建设均已进入规模启动期，这些基础的公共无线网络设施未来将承载我国绝大多数的宽带无线互联网用户，如果这些大规模建设项目现在不重视无线网络安全问题，而是按照早期惯性采用“开放模式”，或是使用已被证明有严重安全缺陷的 Wi-Fi 技术，将为用户和基础无线设施埋下巨大安全隐患。另一方面，无线局域网网络和终端产品涉及千家万户，并被集成到几乎所有的办公、家庭和手持信息设备中，所可能引发和带来的已不仅仅是信息安全问题，导致的将是不断产生个人、企业和电信运营网络安全问题，客观存在引发社会和国家安全等严重隐患，甚至有可能引发社会群体诉讼案件，其影响也远超过短信假冒诈骗等对社会造成的危害。目前，网上可随处下载的“Wi-Fi 破解工具”正使得越来越多的普通人跃跃欲试。

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>