

每周新闻综述

WAPI 产业联盟秘书处

主办

2009 年 8 月 31 日

内部资料

【产业要闻】

- 深圳全世界大学生运动会的所有场馆和比赛场地将实现“天翼 3G+WAPI”功能
- 中电信联合采购 400 万部千元 3G 手机 63 款中标
- 无线上海：用活数字名片
- 王建宙称拟年底推逾 100 款 TD 手机
- 中国电信广东公司 120 亿助建“数字深圳”
- 佛山无线城市正式启动 G3 将扮演重要角色

【行业视点】

- 移动互联网颠覆手机市场未来竞争格局
- 802.11—无线网络安全之尴尬
- 三大电信运营商的 3G+WLAN 发展策略

【产业要闻】

深圳全世界大学生运动会的所有场馆和比赛场地

将实现“天翼 3G+WAPI”功能

源自：《深圳特区报》

深圳 2011 世界大运会共设 24 个竞赛项目，为历届之最。深圳为举办大运会预计招募 16 万名志愿者，有关方面预计届时将有约 2 万名运动员、教练和工作人员参与、约 80 万人次观众观看深圳大运会，成为大运会史上人数最多、规模最大的一次盛会。

中国电信此前正式成为深圳第 26 届世界大学生夏季运动会通信全业务唯一全球合作伙伴。中国电信为此成立了专门机构，认真规划、建设相关的通信及信息系统，以及一系列支持项目。

所有大运场馆还将实现“天翼 3G+WAPI”的全面覆盖，广东电信计划在深组织实施 WAPI 自主创新应用示范项目，逐步实现全城高速无线网络覆盖，推动 WAPI 应用和产业发展，积极助推深圳建设“无线城市”。

中电信联合采购 400 万部千元 3G 手机 63 款中标

源自：新浪科技

据悉，中国电信 8 月 24 日在南京召开天翼手机订货会，宣布了备受关注的中国电信千元 3G 手机联合招标结果。此次招标共有 30 余家厂商中标，此次采购数量提升至 400 万部，采购机型多达 63 款。

共有 70 余家厂商 160 余款终端参加了入围选型，参与厂商来源广泛，既包括三星、LG、酷派、海信、中兴、华为等老牌 CDMA 手机厂商，也包括 TCL、天语、多普达等 CDMA 手机新军。

最终，63款终端成功入围，采购签约仪式随即举行，其中，中邮通信设备有限公司将与12家手机厂商签署千元3G手机采购协议，深圳天音将与13家手机厂商签署采购千元3G手机协议，普天太力则与6家手机厂商签署采购协议，深圳酷人(深圳爱施德下属负责CDMA终端的子公司)将与7家厂商签署采购手机协议，中国电信天翼终端公司与4家手机厂商签署采购协议。

无线上海：用活数字名片

源自：《计算机世界》

上海电信是上海城市信息化建设的主力军，目前，上海电信与各区县政府的无线城市合作已经全面铺开，“无线上海”的总体目标是：打造覆盖全市的无线高速宽带互联网，分期实现各区县重点区域的无线覆盖，2~3年内使“无线上海”的基础设施建设形成规模，实现重点区域内热点基本覆盖，并应用在社会公共服务、电子政务、应急联动、无线监控、企业信息化等方面。

“无线上海”建设中选用的WLAN产品需要支持WAPI安全标准，从而实现更高等级的安全防范，从根本上解决网络安全问题和兼容性问题。

伴随着“无线上海”建设在全市19个区县的全面推进，上海市民通过电脑、智能手机就可以在全市范围内的热点地区方便地接入无线网络，享受高速的WLAN无线互联网服务。

王建宙称拟年底推逾100款TD手机

源自：新浪科技

据国外媒体报道，中移动董事长王建宙表示，希望到今年底在中国推出逾100款新手机，以吸引更多的用户转向3G服务。按用户数计算，中移动是全球最大的移动运营商。

王建宙表示，“仍有发展增值服务的大量空间”，比如音乐和游戏下载，但受阻于缺乏支持中国本土 3G 标准 TD-SCDMA 的终端。中国移动拥有 4.93 亿用户。

中移动将与台湾宏达电合作开发智能手机，并将承担部分研发成本。宏达电是全球最大的使用微软 Windows Mobile 平台的手机制造商。外界预计宏达电今年将在内地推出定制版的“Magic”，即基于谷歌 Android 操作系统运行的智能手机。王建宙称，中移动计划明年再推出 5 款宏达电手机。

中国电信广东公司 120 亿助建“数字深圳”

源自：《深圳特区报》

中国电信股份有限公司广东分公司(以下简称广东电信)未来 5 年倾力投入 120 亿元推动“数字深圳”建设，国内升级铺网最快、应用成熟丰富的 3G 制式 CDMAEVDO(以下简称天翼 3G)年内将实现全市网络的完善覆盖。市政府已与广东电信正式签约建立长期的战略合作伙伴关系，广东电信将全力为深圳政务、商务、生产、生活、教育、文化等各领域提供综合信息化服务，力争到 2012 年使我市信息化水平总体迈入世界先进行列。

佛山无线城市正式启动 G3 将扮演重要角色

源自：《南方日报》

佛山早在今年年初已发布《佛山市信息化发展“3+1”规划纲要》，佛山将打造“U—佛山”，在 2012 年实现无线网络覆盖全市。此次佛山移动“U—佛山”无线城市应用规划正式启动，无疑是加快“U—佛山”建设和区域经济一体化的重要进程。

据规划，今年 8—12 月将配合网络基础建设，实现各重点项目合作协议签订，完成各项目立项；年底完成 EGPRS+TD+WLAN 三层 100%和主要数据热点覆盖；年

内优化基于现网应用项目，实现部分应用向 3G 网络转移；启动基于 3G 的数据传输、视频监控等应用。

到 2011 年，力争梳理各应用项目商业运营模式，巩固面向政务管理、行业企业管理和个人生活的 3G 业务覆盖。佛山或将成为全国无线城市样本。

【行业视点】

移动互联网颠覆手机市场未来竞争格局

源自：网络通信中国（voipchina）

未来 3-5 年，移动互联网将成为继互联网之后的下一个新兴产业，这已经成为业界的共识。手机作为目前移动互联网的一个主要的承载终端，随着移动互联网时代的到来，手机产业必将受到巨大冲击，未来移动互联网时代手机终端格局会发生什么样的变化？

日前，据诺达咨询做的一项关于手机用户对未来终端功能需求的最新的调研显示：在目前最为看好的八项手机功能中，WLAN 成为了现有手机用户期望度最高的功能，占到用户的 73%，用户对移动互联网宽带接入的需求已经到了爆发的临界点。

同时，该项调研对目前手机现有用户未来更换手机时必选功能进行了调研，从调研结果来看，有高达 78% 的用户把手机具备宽带移动互联网接入功能作为必选。未来通过 3G 网或 WAPI/ WIFI 等方式高速接入移动互联网已经成为用户在选择手机时首要考虑因素。

在移动互联网时代，终端厂商与运营、服务提供等其它环节的联系将更加紧密，其未来市场的竞争优势在整个产业链来看应该定位于增加用户对业务及应用的使用程度上来，而不仅仅在用户的市场规模上，这个定位将对手机终端的市场格局产生本质性的颠覆。

802.11——无线网络安全的尴尬

源自：IT 专家网

随着商业的全速发展，与其相关的无线局域网(WLANs)也朝着更大，更快的方向发展，因此，需要考虑许多因素，包括安全性问题。802.11n 能够扩大网络覆盖范围和性能，但是同样需要考虑与以往同等或更好的安全性。

尝试使用 WPA2 来改善 802.11n 安全性的优势

802.11n 继承了 WPA2 的优点和缺点。802.11a/b/g 和 802.11n 设备可以使用 AES 防止无线数据帧窃听、伪造和重发送。802.11a/b/g 和 802.11n 接入点(AP) 能够使用 802.1X 来连接经过授权的用户，相反，拒绝陌生人接入。但是，802.11n 仍不能阻止入侵者发送伪造的管理帧数据——这是一种通过断开合法用户或伪装成“恶魔双子星(eviltwin)”接入点的攻击方式。

因此，新的 802.11n 网络必须对无线传播的攻击保持警惕。非常小的 WLANs 可以依旧使用周期性扫描来探测欺骗访问接入点，而商业 WLANs 应该可以使用完整的无线入侵预防系统(WIPs)以防止欺诈、意外联合、未被授权的点对点模式，还有其它的 Wi-Fi 攻击。

尽管如此，现在采用一种或者所有这些安全机制的 WLANs 不能只依赖于此。802.11n 设备可以达到与他相对的 802.11a/b/g 设备的两倍多。欺诈、邻居，或者原来那些远距离的城域 APs 现在都有可能变成一种威胁。入侵者不仅能够很轻松连接到你的无线局域网，而且合法用户将更有可能意外连接到 WLANs 的局外。如果你原先的 11ag 接入点和更快的 802.11n 欺骗访问点之间做一个选择，连接到任何可用网络的混杂客户会每次都去找欺骗访问点。

简而言之，802.11n 标准范围的扩大增加了传统无线网络安全事件发生的频率，并且暴露了依赖于不佳性能的薄弱配置。更糟糕的是，现有的基于 WIPS 传感器的 11a/b/g 可能会完全错过许多的安全事件。每一次 802.11n 的出现都应该包括 WIPS 升级以监测新的无线局域网更大的脚本轨迹，分析在 20MHz 和 40MHz 两个频段中 11a/b/g 和 n 的流量。

三大电信运营商的 3G+WLAN 发展策略

源自：IT 专家网论坛

WAPI 和 3G 具有很强的互补性。WAPI 不仅具有作为无线局域网技术的高带宽，还有安全、可运营、可管理的特性。未来，运营商可以采取统一框架构建 3G+WAPI 网络，并形成泛在全业务提供能力。

近日，中国电信明确表示要支持 WAPI 的发展，并把其纳入“CDMA+WLAN”发展战略之中。随后推出的双模手机主打 WAPI 标准。

通过 WAPI 产业联盟的努力，运营商原来建设的 WLAN 热点均能通过在线升级方式实现原 AP(无线接入点)接入点对 WAPI 的支持。“迅驰”无线终端也可以通过软件升级包的方式支持 WAPI。这样就破解了 WAPI 可能遇到的更换设备和投资保护等难题，为运营商部署铺平了道路。

之前采用 Wi-Fi 技术的运营商也开始进行技术升级，全面支持 WAPI。据了解，目前中国电信正在升级其无线热点，全面支持 WAPI。中国移动和中国联通也正在对 WAPI 无线设备进行测试。Wi-Fi 的理想下行值为 54Mbps，下载速度可以达到稳定的 250kb/s 以上。基于同样速度的 WAPI 手机，毫无疑问备受用户青睐。可预见，在中国电信推出 CD-MA2000+WAPI 双模手机后，中国移动和中国联通也可能会推出 TD+WAPI 和 WCDMA+WAPI 的终端。

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>

内部资料 免费赠阅