



Publication:SCIENCETIMES

Date:2006/8/23

Subject: Focus on the network's future – the new technologies had been discussed in NetEvents Asia 2006.

# 科學時報

日前,在新加坡举行的 NetEvents2006 亚太 IT 与网络高峰会上,来自亚太地区的 30 余家媒体、咨询机构的代表同 Cisco、Cognio、HP ProCurve、ImmenStar、Infoblox、Juniper、Redback、StrisSystems、Sylantro、TippingPoint 等来自北美的 IT 及网络厂商的代表,就 IT 安全与访问控制、IMS(IP 多媒体子系统)与网络及服务融合、移动与无线技术演进、下一代服务的电信架构等目前业界的热门话题展开热烈讨论,而中国市场亦是人们十分关注的话题。

无线 Mesh(网状)网络、JMS、VoIP(IP 语音)、IPTV(IP 电视)、FTTH(光纤到户),尽管这些新技术并未全部成为网络技术领域的热点,但却代表着网络技术的未来,也是本次会议的焦点。

专门提供 Wi-Fi 网络和 RFID 应用频谱分析技术的 Cognio 公司首席技术官 Neil Diener 在其主题演讲中指出,世界因互联网变得狭小,但用户越来越期望得到

与有线网络性能相同的无线网络,“不希望被线连接”。用户的需求催生出很多新技术和新设备,而 Wi-Fi 不需要有线网络,载波,只需要一个桌面电脑连接网络,就可使用其系统,无论何地都能及时得到资讯。Neil Diener 介绍,Wi-Fi 提供许多意想不到的使用方法,就像有线设计那样便利,但“无线通信有许多安全的威胁,各种服务会受到各种攻击,使用者必须要有适当的保安措施”,下一代 Wi-Fi 必须有更长更宽的幅度,让更多人使用。企业可以采用一些更智能、易用的频谱管理工具,Cognio 公司的

## 着眼网络的未来

——NetEvents2006 亚太 IT 与网络峰会热议新技术

□知非

企业频谱管理解决方案可以实现对频谱的分析、诊断,帮助企业避免干扰。

无线 Mesh 网络厂商 StrisSystems 副总裁 Nan Chen 介绍,无线 Mesh 网络在美国已经有 6 个城镇的成功应用案例,北京和我国台湾省的台北、新竹已经开始了无线 Mesh 网络的试验和试运行,更有望在 2008 年北京奥运会中得到应用。

随着对音频、视频及数据服务三重播放到家和到办公室的迫切需要,人们的注意力直指光纤接入。无源光网络(PON)的力量在于它拥有行业中更加简

单、坚固和更低成本的“无源”光配器。2004 年 5 月创立的 ImmenStar 公司是一家致力于提供 EPON 交换芯片的厂商,“一般来说,光网络单元占光纤到户(FTTB)系统成本的 70%,占 FTTH 成本的 80%。”ImmenStar 公司总裁兼首席执行官 John Wu 表示:“考虑到这一点,ImmenStar 这样设计它的 MuLan 芯片组:集中于中央办公室终端的复杂性,并保持用户预定设备(CPE)终端的简化与高度整合,这样,我们认为 MuLan IS8010 芯片将大大减少用户预定设备的成本。”

John Wu 表示,亚洲目前对于 FTTH 的需求非常强烈,日本已经有 400 万 FTTH 用户,且增长还在持续;韩国政府的“E-Korea”计划要求到 2010 年 65%的韩国家庭要实现 100M 带宽;在中国,一旦目前热炒的 IPTV 大规模上马,宽带网络建设势必上一个新台阶。

我国内地在过去两年宽带用户数一直以超过 100%的速度在增长。新一代宽带网络设备供应商 Redback Networks 公司亚太区销售和运营副总裁 Simon Williams 认为,中国是亚洲最大的市场,中国用户增长和对服务的需求非常可观,对高起点服务的需求也在增长,“未来宽带发展最有前途的国家将是中国,中国宽带发展已成为全世界互联网复苏的领头羊”。据他介绍,河南网通公司在其网络扩建过程中已经选用该公司的 SmartEdge 业务网关,为中国人口最多省份的商业和住宅用户提供宽带服务。