



首页 | 开栏语 | 综述 | 话安防佳绩 | 观安防市场 | 议安防大事 | 查安防漏洞 | 展安防前景 | 展会

安防IT化

IT重构安防格局

[来源] [作者]本站编辑 [发表时间] 2007/12/28 19:52:00

安防热引来IT潮

“一股IT浪潮正在席卷整个安防领域，最明显的莫过监控领域。”分析人士指出，如今，随着人们对大范围、智能化安防监控系统的需求激增，IP视频监控替代模拟监控已经成为大势所趋。而平安工程等大型的监控项目对网络化远程监控、智能监控的需求，以及网络监控系统对网络存储产品和技术的的需求，使得IT技术被广泛引入监控领域，于是，掌握IT技术的企业借机深入监控行业。

今年5月，思科与视频监控软件制造商BroadWare达成了收购协议，思科看中的是BroadWare的产品可使用户有效而迅速地通过电脑网络搜集、记录、引导和查看视频信息，并对实时和储存的视频信息进行管理。任何授权用户都可通过网络得到相关视频信息。借助BroadWare这个平台，思科结合了自身的网络技术经验，正式切入视频监控行业。

神州数码对安防市场的介入同样具有典型意义。早在2005年，神州数码就看中了视频监控市场商机，并与索尼公司签约，成为索尼在中国的监控产品总代理。因其庞大的分销网络和成熟的渠道管理经验，以及IT网络系统集成丰富的技术经验，加之背靠索尼，仅仅用了两年时间，神州数码就架构起了覆盖全国的监控业务网络平台。

另外，三星、中兴、清华同方等国内外知名IT企业也都认准了安防监控行业是个含金量很高的富矿。IBM是最早就进入视频监控领域的存储领域的IT企业，该公司相关人士称，视频监控领域充满着巨大的商机，如在后期服务领域、软件领域、内容管理领域、存储领域和服务器领域各方面都是如此。除了大型公司，IBM也将在中小型企业上做文章。

巨大的商机同样也吸引了一些本来做视频会议的IT技术服务商。北京威速（V2）科技有限公司就是一家国内视频会议知名厂商。威速产品部经理李巍认为，视频会议是视频技术与IT网络技术结合的典型应用，而这也为网络监控时代，视频会议企业进入监控领域创造了先机。

“进入网络时代后，远程化，智能化的趋势，给传统安防行业带来了挑战，而这恰恰也给IT企业带来了新的商机。”安博会上，H3C的一位工程师解释道。

IP监控所需要的核心技术，包括：IP网络交换、IP视频处理、IP存储等。这些都因为H3C有长期的技术和产品积累。对IT网络技术的积累，给H3C进入IP监控领域、研发新的IP监控技术带来了便利。

据了解，iVS IP监控方案就是H3C的得意之作。其最大特点之一，就是能够保证大规模监控中“监、控、查、管”等业务及良好的性能。而一般传统的非IP监控厂商由于受IT技术能力的限制，只能解决监控应用中的部分问题。

该方案集监控媒体终端、网络、IP存储及管理系统于一体，构建了显示清晰、存储可靠、使用方便的端到端IP监控系统，不仅适合于地铁、机场、港口等大规模密集视频监控的应用，同时能够满足“平安工程”在城市监控领域的广泛需求，为城市公共安全保障提供有力帮助。

在推出后短短不到1年的时间里，iVS IP监控方案就迅速在各行业取得了规模应用。尤其是在平安工程领域。据了解，目前H3C已经承建或中标了平安抚顺、平安福田、平安石河子、平安呼和浩特、南宁数字化城管等约40个城市的平安工程及视频监控联网项目，力争成为平安工程的第一品牌。

“IT企业后来居上啊！”一位参会的老专家面对着安防行业IT化的势头如此感慨。

在安博会上，面对无法回避的IT化大潮，甚至一些传统的安防企业也开始在自己的烟感、门禁、报警等产品中标榜起“IP”、“联网”、“远程”、“智能”等IT技术字眼。

从安博会上记者发现，用户也悄然发生了变化。参会的专业观众中，不乏一些企业用户IT部门的负责人。“原来用户方面负责安防项目的大都是安保部门，而现在随着安防IT化，安防项目也开始被纳入用户IT部门的管理范围。”D-link公司的一位工程师解释说。

安防行业的IT时代似乎已经触手可及。然而，高速成长的表象之下是暗流涌动的混乱市场。

标准缺位

“中国的安防市场每年以40%~45%的速度增长。但是，就目前看来，安防市场的潜能还没有得到充分发挥。”H3C多媒体产品线总裁张鹏国感慨，一股涌动的暗流正羁绊着整个行业的发展脚步。

阻碍安防行业提速的最大枷锁莫过于统一标准的缺位。

以平安城市为例，整个监控体系可能是全城甚至是全国的，任何小区监控、楼宇监控或公共场所的园区监控的信息将可能被政府各部门调用，在越来越大规模的监控体系下，让信息尽可能覆盖到每一个区域，这需要政府投入巨资在各个城市建立整体的监控体系。相应的，在网络监控的海量数据存储情况下，有必要对监控信息进行海量集中存储或调用时，就需要前端技术与存储技术的配合。

然而，我国的安防行业、尤其监控领域中，关系到互联互通的标准，却处于长期缺位的尴尬境地。

虽然国家已经重视这一问题，成立了“安全防范与报警系统标准化委员会”负责牵头制订有关安全防范行业里面所涉及到的相关技术标准和管理标准。但目前，安全监控领域的接口、摄像技术等都已经标准化，唯独管理控制方面，现有的监控体系都是私有协议，厂家之间互编、互解、互控、互联存在巨大的技术壁垒，这是困扰产业界的最大难题。

另外，未来的智能综合安防系统应用更需要统一的标准。比如，如何通过人脸识别、行为识别等技术查犯罪或公共场所爆炸物等，这需要一些中间件厂商、应用厂商进一步在IP监控网络基础上，对各种安防技术、设备进行综合的智能开发。而同样是互联互通的标准缺位，将有可能使网络智能综合安防系统永远停留在梦想中。

事实上，标准缺失已经给系统实施和运行带来了兼容隐患。据知情人士透露，我国某些地方建设全数字、全网络化的视频监控系统，为了应用更多先进的IT技术，各环节都选择了最好的厂商，但是由于标准不统一，使得整个系统险些夭折。

市场有待规范

“标准的缺位关键在于市场的混乱。”H3C中国区总裁赵燕光一语中的。而安防市场的混乱是习惯了相对规范化市场的IT企业难以想像的。

“早在几年前，一些地方甚至出现了包工队承揽安装安防设备的现象。”赵燕光介绍，模拟时代，传统意义的安防行业门槛较低，视频监控器材厂商或安防工程商整体素质参差不齐，任何公司或个人均可进入安防行业从事市场活动，以至在市场上出现任意仿造、贴牌畅销品牌的产品。在这样混乱的市场状况下标准也无从谈起。

“进入IP网络时代，标准就成了实现互联互通的基石。”索尼中国专业系统集团B2B营销及市场开发部产品市场科产品经理文军介绍说，为了便于互联互通，索尼作为监控设备提供商几乎开放了所有能开放的标准接口。

三星、松下、LG等设备生产商同样开放了标准接口。但是，智能业务缺乏数字化，数字化需要整个系统进行配合，而不是单一部件生产厂商能解决的问题，即使所有设备厂商都开放标准接口，对于复杂的市场也是杯水车薪。

中国尚处在‘半模拟、半网络’的安防时代。”赵燕光解释说，虽然中国视频监控技术已进入网络时代，然而，现阶段产业还处在模拟向数字化、全网络的过渡时期。

事实上，在中国虽然网络视频监控的市场增长迅速，但是模拟视频监控的市场也在增加，只是模拟的市场增长缓慢，网络视频监控还不能很快取代模拟视频监控。

索尼也同样看到了这一现象。文军认为，在中国很多地方或领域，由于存在需求，模拟的视频监控还有一定的优势，甚至有些领域，出现了模拟和数字、网络监控混合的复杂系统。

这种混合的视频监控系统被索尼称为第二类IT系统。这种第二类系统的存在是有一定道理的，由于目前全数字的网络视频监控的投资可能很大，目前中国很多用户还难以承受，况且有些用户的原有模拟视频监控还能暂时发挥作用，不会一味淘汰。

在这样的背景下，一些中国的传统安防企业也不得不做出调整，浙江大华根据当前中国市场数字网络与传统安防并存的局面，开发安防中间件系统；一直从事金融行业网络视频监控的企业，蓝色星际，则根据金融行业的特点和需求，不断地做着改变，最近蓝色星际就根据金融行业要求灵敏度、清晰度高等特性，开发了最新一代的网络监控解决方案。

一些中国本土企业正在以技术与资本市场合作的方式抱团，从而加强力量。前不久CSST安防科技收购了刚刚自主开发了平安城市网络监控平台的先进视迅公司；蓝色星际于6月18日在英国伦敦上市，进行资本市场运作，并同西捷等建立产业联盟。据知情人士称，某些传统安防企业正在谋划以团团的才式打造安防产业航空母舰的企业，以应对IT化带来的竞争。

而大多数没有IT核心技术能力的传统安防中小企业，为了保住自己的生存空间，开始利用渠道优势，紧抓传统用户，并以标准作为壁垒，阻挡IT化的大潮。

这给安防工程商增加了许多不必要的麻烦，往往是要找各种监控器材的厂商，东拼西凑，还要找

上一篇：[安防IT化将改变国内安防企业资本构成等](#) 2007/12/28 19:51:00

下一篇：[IT借力安防东风 IP监控成大势所趋](#) 2007/12/28 19:53:00

支持单位：中华人民共和国公安部科技信息化局

主办单位：中国安全防范产品行业协会 电话：010-68730588 地址：北京市海淀区西三环北路87号国际财经中心C座1401

承办单位：中国安防行业网 电话：010-63326302 E-mail:infor@21csp.com.cn

关于我们 | 网员服务 | 广告服务 | 诚聘英才 | 网站地图 | 联系我们 | 友情链接

版权所有：北京翼鸟世纪信息技术有限公司 最佳分辨率 1024*768

Copyright 2006 21csp.com.cn ALL rights reserved