安防行业吹响向智慧城市进军号角

■ 本报记者 张 邢

随着“智慧城市”概念的推广，众多在“平安城市”建设、“智能交通”领域得利的安防企业，正凭借着长期提供系统解决方案的经验、民营企业独有的敏锐嗅觉以及加大对物联网等新兴技术的有效运用，全力进军智慧城市，意图在下一个亿万级商机中缔造民族品牌崛起的神话。

安防最接近物联网 产业面临巨大发展机遇

天津市亚安科技电子有限公司总经理叶晨表示，在物联网的时代，传感器与摄像机相结合的应用如同人眼一样，是最为基础的应用。因此，安防产业与物联网的关系正发生很微妙的改变，安防的视频监控产品通过红外、微波、震动等各类传感器采集入侵等各类信息，并通过视频分析辅助手段进行的对入侵行为的感知、分析与处理，从而形成感知物联网。

他指出，由于安防企业因其最接近物联网，也对视频图像最熟悉，是最具有客观条件成为未来物联网应用的主力军。同时，随着视频监控产品的网络化、数字化、智能化，极大地推动了安防物联网的发展进程，所以，安防企业在物联时代存在着巨大的发展机遇，包括：环保、电力、水力、油田、森林防火、铁路、机场等非安防领域的广泛应用。进而安防行业需要的不再是简单的监控图像控制与显示相结合，更多体现了行业的需求与特别应用。

同时，他表示，“云计算”也将为物联网提供始终在线、容量按需分布和优化监控配置等功能强大的虚拟数据中心服务，为物联网提供指挥、调度、分析、处理平台软件，特别是中大型应用项目。

贝尔信两项核心技术 坐拥智慧城市

安防企业深圳市贝尔信科技有限公司（以下简称贝尔信）在2010年年底率先推出了针对智慧城市建设的智能视觉物联网的体系，并立志成为全球智能视觉的第一品牌。

据了解，该智能视觉物联网具体包括：智慧感知、协同共享、互联互通和城市运营四大方面，涵盖智能交通、平安城市、智慧小区、轨道交通、港口码头、机场监控等各个环节。

据该公司总经理郑长春介绍，该公司有两项核心技术，一是具有智能算法的高清视频监控产品，包括对人的各种行为的分析和语意识别；另一项技术是基于3DGIS地图的，该技术实现了虚拟现实和实景视觉的完美结合。两项技术加在一起，后端的3DGIS为前端的智能监控创建成一个可视化视觉3D网，即形成了一套基于物联网技术的桌面化管理信息平台。当智能监控覆盖满一个区域或城市时，这个网就足够大到可以对整个城市形成掌控。

同时，对于该系统覆盖区域内的任何管理部门和决策层来说，均可以运用贝尔信的智能视觉物联网管理信息平台，在办公室的电脑屏幕就可以看到整个城市的实际情况。并可以获得城市中任何区域的视频监控资源，还可以通过操控鼠标就轻易地让某个区域的某个视频监控张开“眼睛”，进而形成了通过一个电脑屏幕与智能监控、互联互通、协能共享、城市运营的四加一可复制模式。

这种神奇的管理业态与传统的管理业态形成了鲜明的对比。对于整体城市来说，它的好处还在于打通了“信息孤岛”。

“智慧城市需要实现城市的高效管理，所以就需要各种信息资源、特别是作为城市‘眼睛’的视频监控资源的协同共享。”郑长春如是说，“比如以往平安城市安装的视频及收集到的视频信息，不能给城管或学校使用，这就形成了很多“信息孤岛”，造成资源浪费。所以，我们提出的智能视觉分析系统是一套可以实现各部门信息协同共享的接驳系统。相应也提升了城市整体的动态化监管和高效监管，提升了城市的管理水平、实现了高效的城市管理。”

当然，该套系统除了具有视频辅助分析功能外，公安系统可以通过3DGIS地图到找警情，了解周边情况，如何调动警力，如何联动等优势，以实现高效和精准。相应地，在这套系统上构建任何一个子系统都将成为现实，比如：智慧学校、智能交通、平安城市等等，只需要在系统中进行软件接驳，在子系统中进行设备安装。所以说，智慧城市波澜壮阔的画面就会被慢慢勾勒形成。

安防企业迎接物联网 必须战略性做大做强

中国安防技术有限公司首席战略官曹国辉表示，智慧城市是实现“安全城市、便捷城市、健康城市、高效城市”的城市管理目标。其内容非常丰富，要根据城市发展的实际，综合分析城市面临的内外部发展因素，确定城市适用的项目建设模式、建设内容和发展目标。在此基础上，依托物联网技术，通过对城市各种信息的透彻感知、度量、泛在接入和互联以及智能分析共享，借助各应用系统的协同合作。由于物联网与智慧城市建设具有总体投资大、工程范围广、资金压力重、技术要求高、涉及用户广、链接环节多等特点，所以对参与企业的综合实力要求较高。有意致力于智慧城市建设的企业，应充分整合产品、集成、施工、服务、资金、技术等多方面资源，形成自身的独特核心竞争力，方可满足大型项目的综合需求。

曹国辉指出，在企业战略层面，参与物联网与智慧城市建设的大型企业应该根据国家“十二五”规划的战略引导，有目的性的制定出自身中长期发展战略，并可以通过并购及与上下游产业合作为手段，打造全产业链的业务布局，以产业链中拥有核心能力的环节（如整体技术方案、商业模式、品牌等）带动企业全链条各环节价值的综合提升，使企业做大、做强，为物联网与智慧城市建设提供更周到、更全面的支持。

在做大做强方面，曹国辉认为，企业可以借助已有资源，通过并购、深度战略合作等战略举措，对物联网与智慧城市产业链中的各个领域，如安防、消防、节能减排、再生资源等，进行全面布局，然后通过业务整合夯实业务基础，形成核心竞争力，最后将业务分类别进行分拆上市，获取更多的内外部资源，谋求更大的发展空间。同时，企业也需要通过深度挖掘用户需求，将用户划分不同的类型；针对不同的用户需求，向其提供不同的“一站式”解决方案，并根据不同的业务特征，形成独特的创新商业模式，既获取了超额的利润和附加值，又树立了较高的竞争壁垒，减少了企业的竞争压力。而在经营策略层面，企业可以在充分整合多方面资源的基础上，建立“全系列产品供应+BT/BLT等建设模式+个性化解决方案+区域战略合作伙伴施工+银行或信托公司应收账款买断业务+后期综合运营服务与维保”这种“一站式”的新型商业模式。

曹国辉表示，物联网与智慧城市产业的健康可持续发展，就是要通过上述企业战略与经营策略来实现，逐步形成一批龙头企业和个性化应用的中小企业，并在这些企业的带动下，辅以标准化与集成化的建设，最终形成产业联盟与产业集群。并将产业由贸易、产品制造的产业集群逐步过渡到综合的产业运营集群，再将新一代物联网与智慧城市技术运用到社会的各个角落，从而实现人类社会与物理系统的完美整合，促进各级城市的产业转型，推动各行各业的产业升级。

据了解，中国安防技术有限公司早在几年前就意识到了未来城市化进程发展所带来的巨大机遇，进而通过资本运作的手段不断拓展其在安防领域的上、中、下游产业链，目前，该公司所涉及业务几乎覆盖了全部安防产业链，并在去年实现了70亿的营业收入，今年预计营业收入将突破百亿元。曹国辉表示，在未来几年做强是企业根本出发点。

企业机遇悄然来临

深圳中兴力维技术有限公司副总经理马金忠在接受本报记者采访时表示，智慧城市将拉动很多产业发展，其中最关键的在于强调客户的需求，就是城市管理。而在智慧城市的建设中，“安全城市”是首要要得以解决的基础、核心部分，具有智慧城市建设落实的先导性因素。同时，“安全城市”在此前的“平安城市”建设基础上，发展较早较快。其次，将是以“智能交通”为基础的“便捷城市”。另一方面，智慧城市的发展为安防企业发展创造新的机遇，因为安防产业不是孤立存在的，它不断地顺应客户需求为客户提供解决方案，客户需要将企业服务的范围加大了，从而使安防产业覆盖多个领域及多个产业，并拉动整个产业快速发展。但从另外的角度上讲，这也对安防产业提出了新要求，智慧城市需要十几个部门共享资源，所以对产品质量、性能要求等更高，对企业品牌、综合实力等的考虑也更高了。

此外，他指出，智慧城市也为安防企业创造了与更多技术进一步融合的态势，比如：通讯类、软件技术等，因为需要共同发展，共同准确定位，结合共同打造。

智慧城市对解决方案提出了新考验

据天津天地伟业数码科技有限公司总经理戴林表示，智慧城市催生了物联网、云计算、高清、智能4个新兴词。这些新兴技术推动了平安城市以及智能交通的行业发展，同时对其它传统的行业解决方案也提出了新的挑战。具体的挑战在于：前端设备需要更加高清化发展和快速而又有效地进行智能分析；传输过程需要更大的带宽和及时性考验；存储方面需要海量存储方案；显示设备需要高分辨率、新的接口和显示设备；集中管控方面需要新的架构来适应高分辨率、高带宽、新的接口的控制和转变等。

由此可见，智慧城市与物联时代的步伐正随着安防企业的加入渐行渐近。

市场焦点

“安防产品广东采购洽谈会”采购商云集

本报讯 中国安全防范产品行业协会和广东省公共安全技术防范协会联合主办的“第四届中外安防产品（广东）采购洽谈会”，将于2011年7月23-24日在广州举行。并邀请了具有明确采购意向的美、日、英、德、荷兰、以色列、澳大利亚、沙特、印度等35个国家和地区的60余家的国际知名安防采购商及国内安防工程商和终端用户等60家采购商参加。

采购洽谈会期间，还将举行多场采购说明会、专题产品推介会、供应商展台展示、采购商设台洽谈和工厂参观考察等活动。

（卞 辉）

2011中国（沈阳）国际手机博览会9月举行

本报讯 “2011中国（沈阳）国际手机博览会”即将于9月16至18日召开，这是记者在近日召开的相关新闻发布会上了解到的消息，展会还将设立电信运营、手机整机、移动互联网等展区，展示“新一代信息技术”其中包括智能终端、对讲机、可视电话、手机视频、手机支付等终端、消费电子、手机应用及软件等产品。

据沈阳沈北新区区委常委王忠昆表示，沈阳市人民政府为了振兴东北老工业基地的发展，将用5年时间，在沈北新区打造集研发、销售、公共技术服务、融资、人才培养五大平台的手机产业基地，并重点扶持手机智能终端、手机应用、下一代网络技术及应用等领域。此外，他还透露，沈北新区将考虑大力推进“数字化城市”的建设。

（卞 辉）

手机视频监控未来将呈几何倍数增长

本报讯 近日，记者从天地伟业了解到，该公司此前基于苹果操作系统推出的“智能跟踪”Easy Moblie手机视频监控软件，目前已实现在安卓、moblie等智能手机操作系统上的应用。

公司总经理戴林表示，随着智能手机和3G的普及度越来越高，手机视频监控未来将呈现几何倍的增长态势，并要比现在视频监控的市场高出几倍。同时，由于手机视频监控具有便捷、易操作等优势，未来将会广泛应用于民用及小型商业市场。

（王 敏）

“电子眼”逐渐征服考场 市场前景广阔

本报讯 前段时间，中央电视台《新闻联播》播放了今年全国高考的监控画面，这出自于天津天地伟业数码科技有限公司（以下简称天地伟业）视频监控产品所截取的视频。值得一提的是，天地伟业该款视频监控摄像器采用了视频分析技术，针对考生的作弊行为发挥了高效监督作用，并采用了指定内容覆盖技术，在监考的同时，有效地规避了试卷内容的泄露等问题。

通过这一案例，具有视频分析功能的监控产品正在专业、细分化的市场领域呈现喜人的发展态势，并为广大的视频监控生产厂商不断创造着“新蓝海”。

据了解，在考场监控方面，不仅具有智能分析的“电子眼”呈现广阔发展空间，同时，考场视频指挥中心的建设也将在未来两年间呈现大规模建设趋势。

据国家教育部教育中心介绍，目前，截至到今年高考前，中国共有933万考生，所设考场高达31万个，共计7000多个考点。其中，全国31个省建设了省级视频指挥中心，20个省实现了国家、省、地市的三级指挥，全国2600多个试卷保密室全部实现了网上监控，28个省启动了考场网上巡查系统建设，可监控的考场数达15万个。“十二五”期间，国家教育部还将积极推进国家教育考试标准化考点建设，建设完善的考试综合业务管理、视频指挥、网上监控、身份验证、应急处置等系统，全面提升国家教育考试管理水平和服务质量。

（刘文艳）

行业新闻