

企业需要未雨绸缪的三大科技趋势

阴 王晨杰

云使用、虚拟化和移动性，这三大相互关联的趋势已经成为2011年值得关注的行业重要话题。对于企业和信息安全提供商来说，这些趋势在过去的几年中正在变得愈发重要，今年更已到达了临界点(tipping point)。面对这些趋势的累积影响，企业必须做好准备，及早考虑在下一代防火墙、应用控制和可视化、带宽管理、安全远程访问、Clean VPN和无线方案，以及数据丢失防护等各方面，使用更有效的全新解决方案。

趋势一 云使用

2011年，企业把应用迁移到云端依然是大趋势之一。事实

上，企业在公共IT云服务方面的支出预计会增加30%，而且约有33%的中型美国公司将采用云计算资源。然而与此同时，与企业业务无关的网站应用现时正消耗高达15%的企业带宽，而且这一数字正急剧上升。随着企业日益依赖云以降低成本并提高效率，他们将需要处理有关云战略的两个难以预见的潜在影响。

首先，从企业广域网(WAN)访问云时可供使用的带宽是有限的。因此，企业需要把带宽及用户访问优先分配给关键应用。若要做到这一点，带宽管理策略必须懂得区别基于云的关键应用(如Salesforce.com和Oracle等)、流媒体和对延迟敏感的应用(如电话会议和VoIP等)，以及企业用和个人用的社交网站和点对点应用(如

Facebook和BitTorrent等)。下一代防火墙支持应用智能、控制及可视化功能，无需端口和协议，也可准确识别和控制什么应用正在运行，以及谁在使用它们。此外，为了适当地控制网络的使用，企业亦可以部署先进的可视化解决方案，以便实时监控应用流量，并通过观察调整网络策略。

其次，企业把关键的应用转移到云端，将鼓励员工花更多时间在互联网上。不幸的是，员工可能会在访问业务相关网站的同时访问业务无关网站，这将令企业损失不少生产力，并可能受到更多的恶意软件、僵尸网络及其它形式的恶意攻击骚扰。随着企业更多依赖于基于云的应用来提高生产力及业绩，他们必须对网络传播(Web-borne)的攻击更为警惕。由于敏感数据现时

于企业数据中心与云端数据中心之间迁移，而且远离网络边界，因此，他们再也不能只靠网络网络安全，而是必须把焦点转移到信息安全范畴。无论企业数据和应用程序于任何地方，都应该得到妥善的保护。

未来一年，防火墙解决方案将会越来越多，并会通过先进的基于云的逻辑平台，加强防范传统恶意软件病毒特征码，从而提供全面的保护。安全技术将会不断进化，为无边界网络提供更严密和更易于管理的安全方案。企业对有关保护无边界网络环境的范围、规模及性能要求，将会促进大型可扩展的安全架构解决方案的发展。

趋势二 虚拟化

虚拟化已由早期尚未成熟

的概念，发展到现在更广泛的部署。企业通过把多台服务器和设备，整合成为数量较少的实体机器，从而节省成本，并提升应用互联性能。预计到明年，企业将有近一半的服务器工作负载虚拟化。此外，财富1000强企业至少有14%的基础设施和运营架构会于虚拟环境下进行管理和内部传递。

把服务器和设备从实体环境转至虚拟环境，当中的风险往往是破坏以前存在于独立应用程序之间的隐性和访问障碍。其实，企业只需在虚拟化服务器环境之间部署下一代防火墙，使用深层数据包检测和应用控制，便可保留这种旧有安全措施。

随着企业不断把运行于内部的关键任务应用虚拟化，他们需要以10GB以上的高速率扫

描和保护更大的进出流量。为此，企业需要使用性能更完善的防火墙技术，具备实时免重组深度数据包检测、多核处理平台，以及性能优化的架构。此外，通过基于云的资源，一些应用流量亦具有更高的商业价值。企业可以使用具备应用智能的下一代防火墙，透过执行细粒度政策，按照应用类型分配带宽，从而优先处理和控制在应用和用户流量。

趋势三 移动性

Google Android、Apple iPhone4和iPad等的广泛应用，令智能手机和平板电脑等移动设备成为了标准的商业工具(就如同十年前笔记本电脑取代台式电脑一样)。然而，虽然移动设备的出货量于未来一年半将会超越PC，但只有不到三分之一

的企业制订了多平台政策。随着移动设备市场不断演进和变化，企业应该采用平台无关(platform-agnostic)解决方案。

在某些情况下，当移动设备从企业外部访问企业资源，便需要通过平台无关方案安全远程访问关键任务资源。基于Web的SSLVPN平台能为笔记本电脑、PDA及智能手机等移动终端设备提供平台无关的访问方式。企业只需要使用高性能的下一代防火墙，过滤SSLVPN的流量，便可以建立一个CleanVPN，同时保护VPN的访问和流量。CleanVPN所提供的多层次防护措施，可确保所有授权的SSLVPN流量都经过解密和净化后，才进入网络环境。此外，你更可以整合深度数据包检测、电子邮件安全，以及应用智能和控制等功能，以识别敏感数据，防止它们离开网络，从而有效控制数据丢失。

另一种情况是，当移动设备于企业内部访问互联网，用户便可以部署解决方案，通过把无线交换机直接集成至下一代防火墙，让所有无线流量接受CleanVPN扫描以及应用智能、控制和可视化处理，以保证网络安全和应用使用效率。

未来一年，你与企业信息资源的互动及保护方式将会大大改变。云计算、虚拟化和移动性将成为今年商用运算的标准功能，企业应该未雨绸缪，及早作好准备。SonicWALL致力提供创新和全面的解决方案，包括具备免重组深度数据包检测功能的下一代防火墙，支持可视化功能的应用智能和控制、安全远程访问、CleanVPN、Clean Wireless以及邮件安全等，锐意协助企业应对这些不断涌现的挑战。

(作者系SonicWALL中国区总经理)

三星再推无线打印机新品 强势推进 Wi-Fi 家族

近日，三星发布新品CLP-326W无线彩色激光打印机和CLX-3186W无线彩色激光一体机。自三星推出首款无线黑白激光打印机ML-1865W以来，无线打印就吸引不少用户的眼球。随后，三星很快推出了SCX-3206W无线一体机，不但能实现Wi-Fi打印，还能实现Wi-Fi扫描功能。虽然两款无线系列产品功能实用，但却都是黑白打印机，CLP-326W和CLX-3186W的推出，势必将为用户带来Wi-Fi与打印完美融合的彩色输出新体验。

两款彩色新品中的无线彩

色激光打印机CLP-326W机身尺寸为388 x 313 x 243mm，外观看起来与三星逸彩系列相似，但却拥有独特的无线彩色打印功能。这使它在有Wi-Fi网络的环境中，能与任何具备无线上网功能办公设备连接并进行打印。即使没带电脑或笔记本，通过使用Android或iOS系统的手机和平板电脑也可以轻松完成输出任务。这种全新的办公方式解决了打印机布线的困扰，让用户能够随意便捷的打印。

鉴于三星在彩色打印机市场一贯的不俗表现，CLP-326W也拥有卓越的彩色打印服务及

高品质的彩色输出，能够确保输出高精度和高清晰度的图像，同时采用高品质的化学墨粉，让用户得到更出色的彩色打印质量，使打印出来的资料更易于保存。同时，CLP-326W采用三星独有的静音技术，完成打印彩色任务时，噪音不超过45dBA，将噪音对工作的干扰降至最低，创造更舒适的办公环境。

无线彩色激光一体机CLX-3186W则在Wi-Fi打印之外增加了Wi-Fi扫描功能，用户只要将需要扫描的文件放进CLX-3186W，选择想要的扫描效果，就能将文件扫描至电

脑或手机、平板电脑中，还能直接在办公设备中根据需要调整图像质量和更改文件图像类型，使扫描文件变得更容易。同时，采用高品质墨粉的CLX-3186W，有着更出色的彩色打印质量，高达2400 x 600dpi的有效输出也让您有所保证，必将带给用户不一样的精彩。

值得一提的是，三星无线激光打印系列产品都免费搭载了网页随意打印(Anyweb Print)软件，这款软件不用进行任何调整或编辑就可以从不同的窗口选择、抓取和删除网页内容到屏幕上一个新的空白页



三星产品经理带用户体验无线打印机新品

面，帮助用户将信息便捷地拖放到一起，再以TIFF格式或PDF格式重新保存并进行Wi-Fi彩色打印。

三星每一次上市的新品都能体现其在打印技术领域的创新、对打印市场的深入研究。此

次无线激光打印系列产品，以完善的产品布局形成强大的三星无线打印产品家族。虽然它们的市场表现还有待用户的检验，但可以预见的是，未来三星还将以不断创新丰富产品线，丰富用户的打印办公生活。(美欣)

中关村中小企业电子产品放心采购平台

为更好地服务于园区广大企业，为企业的IT及数码采购提供便利，降低采购风险，获得优质采购服务，“中关村1+1”工程把历年来在工程活动中涌现出一批优秀的诚信经销商汇集在一起，打造“中关村中小企业电子产品放心采购平台”(以下简称“采购平台”)。“采购平台”面向园区企业，为园区企业提供诚信采购服务。“采购平台”所推荐的经销商均规模较大，售后服务有保障，拥有较好的信用记录；“采购平台”所聘请的采购顾问均具有丰富的产品知识，熟悉市场行情。

为加强监督，督促有关方面把工作做得更好，特公布监督和举报电话。如园区企业通过“采购平台”采购遇到诚信问题可以拨打监督和举报电话，由工程协助解决：

投诉电话：010-62557505
投诉、咨询电话：010-62569455

北京中关村高新技术企业协会
北京市海淀区消费者协会
北京中关村外商投资企业协会
北京市海淀区商业联合会
《科学时报·中关村周刊》

电脑、笔记本类
品牌：IBM、HP、苹果
放心流通企业：北京运通时代科技有限责任公司
采购顾问：邓宏
地址：鼎好电子市场一期918
电话：82698880 手机：13901190160
邮件：zhongjundeng@yahoo.cn
MSN：wit_denghong@hotmail.com
品牌：戴尔ThinkPad、索尼
放心流通企业：北京空间浮点科技发展有限公司
采购顾问：张建
地址：恒兴大厦20B
电话：62622028 手机：13901398050
邮件：jgglx@sina.com
MSN：zhangjian0827@hotmail.com
品牌：华硕、ThinkPad、Gateway
放心流通企业：北京神州天海科技有限公司
采购顾问：谢燕飞
地址：中芯大厦1101
电话：62692250 手机：13693132085
邮件：xieyanfei@sinetec.cn
MSN：yanfei_xiesales@msn.com
品牌：宏碁、华硕、戴尔、联想、苹果、东芝
放心流通企业：北京鸿日东方数码科技有限公司
采购顾问：吴琳杰
地址：鼎好电子市场一期1206
电话：82697778 手机：13693695793
邮件：hr6223@163.com
MSN：wulinhaojie@hotmail.com QQ：917784321

数码相机、数码摄像机类
品牌：奥林巴斯、尼康、富士、佳能、索尼、松下
放心流通企业：北京正远光大科技有限公司
采购顾问：杨继伟
地址：鼎好电子市场一期1202
电话：82699715 手机：13693353559
邮件：yjjw0403@sou.com
品牌：佳能、尼康、索尼
放心流通企业：北京前景神州数码科技有限公司
采购顾问：李伟
地址：e世界财富中心C773
电话：62604278 手机：15010324006
邮件：lw@danling.com.cn QQ：760086619
打印机、复印机耗材类
放心流通企业：北京陆阳普照盛世科技有限公司
采购顾问：潘宁香
地址：中关村科贸电子城5A06-5A08
电话：82535720、82535717、82535716
DIY 装机、显示器类
品牌：优派、三星、NEC、夏普、飞利浦、索尼、艺卓、HP、三菱
放心流通企业：北京鑫科思特科贸有限公司
采购顾问：蒋安
地址：创富大厦1111室
电话：51669088 手机：13693132085
邮件：info@xkst.com
品牌：长城
放心流通企业：北京翌诺泰克科技有限公司
采购顾问：安传利
地址：鼎好电子市场A座3935
电话：82539331 手机：13718034013
邮件：anchuanli@yahoo.cn

IT/数码网上购物商城
放心流通企业：新疆网
采购顾问：于璇(Amy)
地址：北京市西城区车公庄大街甲4号物华大厦A2102
网址：http://www.newegg.com.cn/ 电话：010-68002827 邮件：Amy.S.Yu@newegg.com.cn