

# 策略提高一小步 安全防护一大步

## ——趋势科技防毒墙 NVW 帮助铜牛集团抵御“冲击波”

“道高一尺，魔高一丈”，一直以来，防病毒设备总是要落后于病毒及黑客的袭击才能做出响应，但是，面对不可预知的病毒与黑客攻击难道真的只有先束手就擒，再亡羊补牢吗？

回想起一年前病毒攻击给自己公司带来的巨大损失，北京铜牛针织集团有限责任公司的信息中心项目主管黄飞还记忆犹新，“看得到的损失是网络彻底瘫痪，中毒的计算机无法工作，不断重起。看不到的隐性损失根本无法估量”。不过，现在的他已不用再为潜在的病毒、黑客攻击担忧了，由于使用了趋势科技全新理念、技术的防毒墙产品 NVW，已经让铜牛集团的局域网安全无忧了。

### 网络防病毒挡不住“冲击波”

“稳定是发展的硬道理”。和我国众多的大型企业一样，始建于 1952 年，并在 1997 年底由，九家企业重组整合而成的北京铜牛针织集团有限责任公司在先后三个三年发展战略规划下大踏步前进，一举获得了“中国名牌”、“北京市名牌产品”、“北京市著名商标”等殊荣。

稳定的企业发展，除高明的决策外还得益于高质量的办公工作环境。自 1997 年到 2002 年，铜牛为以信息化带动工业化，工业化促进信息化的时代要求，并进一步加强现代化管理，给管理及设计等核心部门配备了 100 余台计算机，建立了自己的百兆局域网，并引入了宽带光线 10M 上网。由于经常要登录 Internet 查资料、收发电子邮件，为避免感染病毒，铜牛统一安装了国产某品牌的网络版防病毒软件，其安装简单，防病毒效果还不错，基本上杜绝了由于误操作或是其他原因计算机中毒的问题。

但是，谁想到就在 2004 年底，这套防病毒软件在“冲击波(Worm.Blastor)”病毒的攻击面前，形同虚设，网络内大部分计算机宣告“罢工”，公司损失不可估量。虽然后来在防病毒软件厂商和信息中心相关人员的共同努力下，网络在两天后终于恢复正常，但是，所有人都非常郁闷：“我们每天都及时升级，为什么居然还是中毒了？”。

### 症结所在：不及时升级防病毒软件

经过反复调查，终于发现了问题的症结。作为企业的信息网络主管，铜牛信息中心主任始终强调：防病毒工作很重要，要想防好病毒，必须注意及时升级防病毒软件，并且打好系统补丁。但是，很多人往往对此置若罔闻，他们认为，安装了防病毒软件，就应该万无一失了，升级与否，无所谓。……经过调查确认，这次之所以造成企业网的宕机，源头就是这些没有及时升级病毒库并打补丁的计算机。

不过，黄飞还是有点纳闷，网络版防病毒软件具有远程每天定时自动升级终端防病毒软件的功能，升级时间放在了每天的午饭时间，只要是连接到企业局域网的计算机，都可以定时地收到由服务器推来的防病毒软件升级代码。怎么还能有机器“漏网”呢？而且，居然有长达半年的漏网之鱼。

经过调查，终于真相大白，原来这台机器的主人从半年前得到领导特准，参加一个为期一年的职业培训，每天下午来上班即可。原来如此，他的上班时间，永远比防病毒软件升级“慢

一拍”。

问题的症结找到了，如何解决呢？黄飞又犯愁了。于是，他找到一个也是做网络主管的朋友，咨询了一下，对方给了建议：你安装一台具有网络监控、管理功能的防毒墙。怎样才能找到防毒墙呢？这时候，趋势科技的防毒墙 NVW 及时出现了。

### **NVW 防毒墙铁面无私 不升级休想上网**

今年年初，3 家来自国内外安全厂商的销售代表来到铜牛总部，向相关人员介绍自己为铜牛量身定制的安全防护解决方案。趋势科技的防毒墙 Network VirusWall 1200 (NVW1200) 为核心产品的一套安全防护解决方案打动了铜牛信息中心各位技术人员。

据介绍，NVW1200 是趋势科技“企业安全防护战略-EPSIII”的核心产品，它提出了对企业网络内部进行分段保护的理念，即在各网段之间部署 NVW，可以实现对网络中的病毒爆发流行进行实时监控，对没有安装防病毒客户端、没有安装系统安全补丁的计算机进行隔离或将其重定向到相应的软件安装服务器上。当在一台或若干台计算机因为染毒而引起病毒爆发、大量病毒数据包在网络中传播时，NVW 可还以及时地将网络流量异常的网段隔离，并自动调用清除恢复服务操作，直至网络状态恢复正常。

NVW1200 可根据局域网 (LAN) 或专用虚拟网 (VPN) 网段的网络流量进行部署，解决威胁网络安全的蠕虫问题。它采用标准的 10/100 Base-T 接口，可以承担最大 256 个用户的网段的保护。因此，NVW 犹如一面墙，能为企业有效地抵挡网络病毒的攻击，将病毒区隔离并各个击破，还可大幅度降低管理病毒所带来的庞大成本。

铜牛信息中心被趋势科技这种全新的理念及产品所吸引、打动，会后得出一致结论，并撰写报告，决定选用趋势科技的方案，上级领导在一个多月的时间内反复研究，最终批准。

经过极短的安装调试，以趋势科技 NVW1200 为核心的安全防护方案得以全面实施，为实现效果最优化，铜牛还将原有的网络版防病毒软件全部替换为趋势科技品牌。

### **策略提高一小步 安全防护一大步**

和病毒对抗就像是场足球赛，“病毒是前锋，不管射门失败了多少次，只要能抓住机会进一个球，那么它就算成功的；而防病毒设备则是守门员，不论成功扑救了多少次，但只要丢了一球，那么它就是失败的”。铜牛人深谙这个道理。

“NVW 通过在网络层实施灵活的、集中式管理，执行免代理的安全策略，集网络扫描及侦测，网络病毒爆发防御，网络病毒爆发监控，漏洞隔离，自动下载安装补丁，自动清除损害等多项功能于一身。尤其是其严格地执行‘网络准出’职责——没有及时更新防病毒策略的计算机一律不能上互联网，迫使那些原来对安全准则置若罔闻的人不得不乖乖地按时做好软件更新后，才能上网，这样，不但减轻了网络管理员的工作，而且，有效地保证了全局的安全。这一点是我感受最深的。”黄飞这样说。“有了 NVW 之后，我再也不用担心类似于冲击波这样的病毒了。事实证明，NVW 就像一个忠实的卫士，严格地把控着铜牛集团的局域网安全，并且在局域网和外网间形成了一道坚实的屏障。”

目前，铜牛已经建立了以光纤为主干网，拥有 6 台服务器，总投资规模已达 600 多万元

(其中硬件设施投资约 400 万元)。其整体网络运行安全可靠，其 ERP 信息管理系统以成为中国纺织工业协会评为“e 百工程”在北京的首家实施单位。