

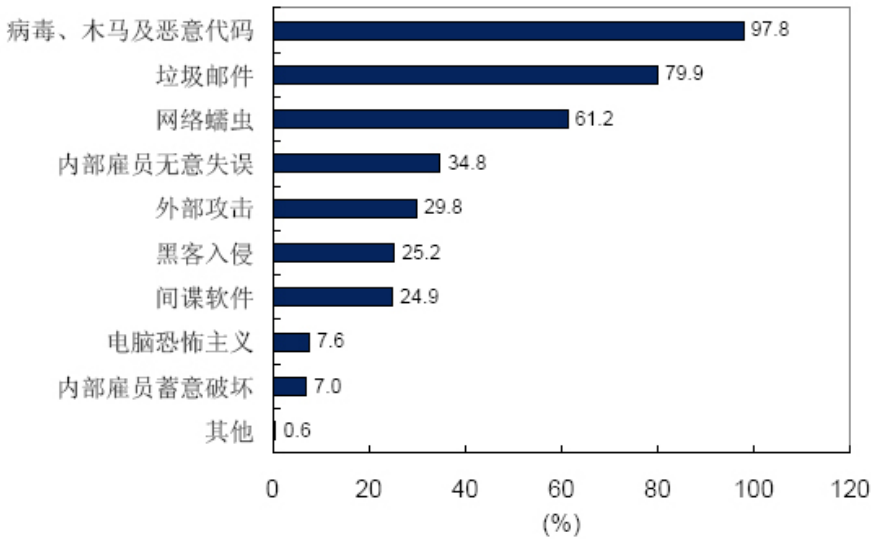


统一威胁管理解决方案

Unified Threat Management Solutions

为什么选择瑞星

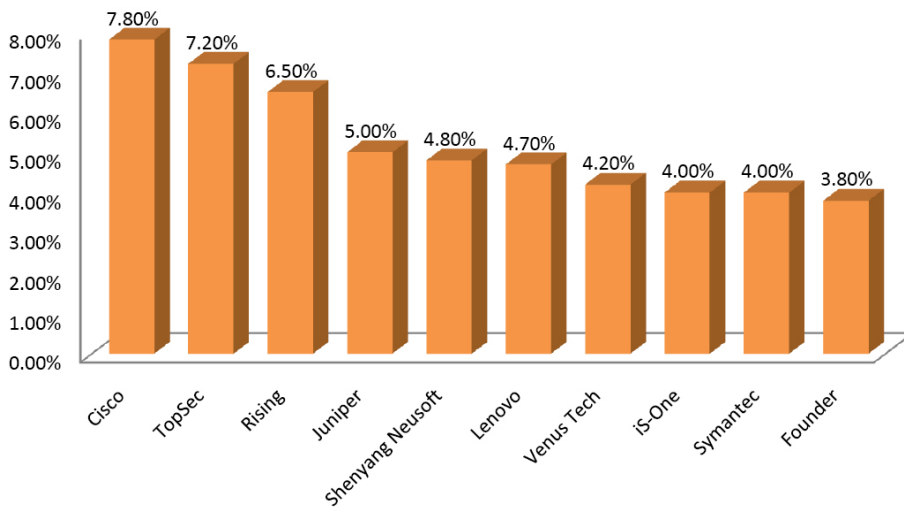
国内用户遇到的安全问题统计



针对当前企业网络发展的需求，瑞星为各个规模的企业提供了完整的网络安全解决方案，无论是ISP、大型企业以及中小型企业都可以从中受益。和其他的安全厂商不同，瑞星为企业整合了安全硬件、软件以及服务平台，来确保企业通信环境的安全和畅通。

事实上，瑞星是国内唯一一家可以提供全系列信息安全产品和服务的专业厂商。瑞星为用户提供了：

2005年中国IT安全市场前10名厂商

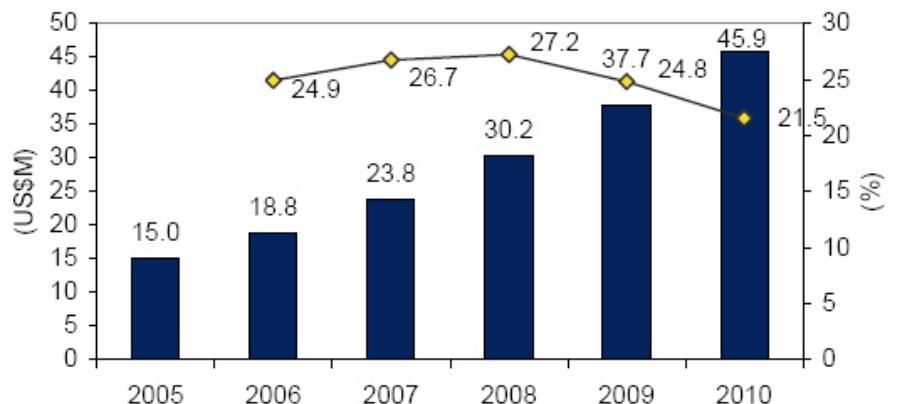


- 强劲的设备性能；
- 更低的总体拥有成本；
- 出色的客户服务；
- 成熟的安全技术；

瑞星的UTM产品可以：

- 保证企业的关键业务；
- 满足企业的管理需求；
- 改进企业的信息化建设；

国内UTM硬件市场的规模与预测



■ 市场规模
◆ 增长率

数据来源：中国IT安全市场分析与预测 IDC2006

我们关注的问题：网络的全方位保护

据瑞星统计，企业网络中的病毒、蠕虫和木马的数量正在以逐年递增的方式增长。网络攻击发生的途径也更加隐蔽，一些用户认为无害的举动，例如浏览网页或者通过无线网络进行远程访问等行为，就有可能为企业带来安全隐患。但由于互联网的便利性，企业的各种业务正在更多的依赖于Web应用，例如：基于Web的应用程序，VoIP以及IM通信，通过互联网，企业的用户可以得到更快的响应，企业自身因此也更加具有竞争力。

与此同时，传统的网络保护技术，例如防火墙，客户端的杀毒软件针对这些应用提供的保护是非常有限的。

要对各种Web应用进行安全保护，深度数据包分析，传输内容的重组以及应用层扫描都是非常重要的，但对于不太能接受延时的网络应用来说，只有用专用的硬件来做各种分析工作才能满足网络的性能要求。因此，网络应用不断发展的同时，部署了传统安全解决方案的大部分企业也都面临着各种网络攻击的威胁，它们有可能来自于互联网、电子邮件以及P2P工具等等。

针对这种状况，瑞星了提供一系列UTM网关产品，在网络边缘处对企业网络进行保护。UTM网关可以提供网络层和应用层的保护，包括病毒防护，内容过滤以及传统的网络层服务功能，例如防火墙、入侵防御、VPN和流量整形等。

瑞星是如何做的

凭借在病毒和木马的检测、清除领域的深厚技术积累，瑞星在病毒、木马行为识别方面带来了多次技术变革。瑞星率先在国内推出了ASIC架构防毒网关产品，可以实时对网络的内容和行为进行分析，使得几乎所有关键的网络服务都能在网络层和应用层进行扫描——即使是实时的Web应用，而对网络性能不造成任何影响。

瑞星的优势

瑞星是国内7万家企业用户首选的安全品牌，通过与企业用户的跟踪与交流，瑞星对各个规模的企业需求进行了仔细的分析，使得UTM产品更加符合企业的应用需求。另外，本地化的研发队伍，可以对新的安全威胁作出更快的响应和处理，保证病毒库及时更新，通过瑞星在软件升级领域的专利技术，保证UTM在各种网络环境中都可以顺利升级。

通过将UTM整合到企业网络，可以将企业中很多传统的安全设备下架，从而降低企业的建设和运行成本，进而减低企业的总体拥有成本（TCO）。另外，瑞星为企业提供每设备的授权方式，和传统的每用户的授权方式相比，极大的降低了设备的维护，支持以及升级的成本。

瑞星安全解决方案遍布各个行业



教育

互联网为学生提供了更广泛的信息来源，帮助他们接触到更多有价值的信息；但同时也让学生有更多途径接触到一些非正当的内容，或者利用互联网进行一些非教育性的活动。

因此教育行业用户希安全产品可以对校园网加以管理，减少学生因为一些错误的活动而需要承担的潜在责任。例如，入侵到学术报告和考试资料库中；利用校园网查看不合法内容；快速散播病毒和其他有威胁性的内容等。当学校开始为解决各种安全问题部署越来越多的产品的时候，相应的管理成本成倍增加，大多数教育机构已经考虑购整合现有的安全产品了。

金融

任何处理客户金融数据的机构在部署安全解决方案的时候都更加复杂，因为各国都有自己相应的金融法案，一些地区适用的法案可能到了其它国家或地区就不一定适用，但是一些安全设备厂商对此的考虑却并不周到，导致了部署过多的安全设备后，对金融行业的业务产生了各种不可预见的影响。因此，越来越多的金融机构更加倾向于使用UTM产品，通过实际项目证实，瑞星高端UTM产品可以识别并阻断来自内部和外部的恶意程序的攻击，并保证金融业务的不间断运行。

关于瑞星

总部

北京，中国

员工人数

500+ (200+R&D)

市场的领导地位

70,000+企业用户

60,000,000+个人用户

里程碑

June 2004

RSW-1000/3000/9000发布。国内最早推出的UTM。

Sep. 2006

RSW-B2000发布。国内第一款ASIC架构的UTM。

March 2007

RSW-9200发布。将UTM产品推向高端企业应用。

Sep. 2007

RSW-320发布。针对中小企业特别定制的UTM。

Dec. 2007

防毒墙软件SP1发布。

Aug. 2008

RSW-9300发布。国内最早推出的系列UTM产品。

Sep. 2008

防毒墙软件SP2发布。

07.88	0.01	▲	0.00%	797.63	8.49	▲	0.56%
75.33	1.34	▲	0.17%	794.99	4.82	▲	0.21%
43.87	7.63	▲	0.23%	295.09	4.54	▲	0.01%
16.60	4.99	▼	0.16%	767.89	6.00	▲	0.01%
12.11	-0.73	▼	0.06%	700.33	1.94	▲	0.17%
87.63	8.49	▲	0.38%	443.33	3.95	▲	0.27%
81.97	4.83	▲	0.27%	418.60	5.93	▲	0.06%
95.09	-0.64	▼	0.13%	795.63	8.49	▲	0.07%
67.89	0.01	▲	0.10%	791.97	1.64	▲	0.05%
00.33	1.34	▲	0.17%	793.09	6.24	▲	0.02%



制造业

当前，全球公司都在不断的依赖于电子商务而获得竞争优势，因此基于网络的供应链管理和贸易合作日益频繁。很多从事制造业的公司有大量的远程移动用户。当他们出差时，由于移动计算设备接触到的群体和环境非常复杂，很容易会被病毒攻击。无论何时这些用户连接到公司网络上时，制造商的内部系统就会面临安全威胁。瑞星防毒网关支持远程用户通过VPN通道到公司网络，并且可以对通过VPN通道传输的内容进行安全检查，保证企业的业务安全。



政府

在府信息安全管理法案中，所有系统都要求必须进行风险评估，只有获得相应的认证才能应用的相应的领域中。瑞星提供的UTM防毒网关满足下列证书的所有要求：计算机信息系统安全专用产品销售许可证、国际信息安全认证产品信号证书、涉及国际秘密的计算机信息系统集成资质证书。



医疗卫生

越来越多的专业健康安全机构和其商业伙伴开始在安全系统上进行投资，用来保证患者私人信息的完整性，例如：病人的病历应该被加密保存并传输；健康安全机构的内部IT系统不能被网络入侵者损害；IT设施被侵入威胁时，需要及时记录，报告和迅速作出反应。瑞星UTM防毒网关能够帮助医疗机构在诊疗中心、远程诊所以及康复中心之间构建安全私有的链接。



零售业

零售业的操作模式也正逐步地依赖于网络，并逐步成为支撑其业务的核心平台。目前，保证零售商业网络安全的主要问题通常是缺少足够的IT技术支持以及地理环境较为分散。网络零售已经不再只是一种概念，如今的实体店在其实体竞争者和在线服务者之间的竞争越来越激烈。为了保持足够的竞争力，零售商通过网络建设带有自助系统的网店，依赖网络来记录库存和控制POS应用程序，使客户财政交易信息网络化。瑞星为这类客户群体提供了价格低廉、易于管理和使用的低端UTM产品。

业界领先的产品功能

反病毒网关 在网络边缘实时检测并清除病毒、蠕虫。瑞星UTM防毒网关可以对进出系统的邮件附件（SMTP、POP3和IMAP）、FTP和HTTP流量以及MSN工具传输的数据进行扫描。从而在病毒进入企业内部网络之前，就将其阻断。瑞星针对HTTP协议进行了特别优化，保证延迟敏感的应用程序可以正常运行。另外，UTM防毒网关内置了瑞星2008新一代防毒引擎，除对

已知病毒进行快速查杀外，依靠内置的高效虚拟机，还可以对大量未知病毒、加壳病毒、病毒变种以及恶意程序进行检测和查杀。目前，瑞星已建成五大安全网络体系——全球计算机病毒监测网、全球计算机病毒应急处理网、全国计算机病毒预报网、全国反病毒服务网以及全球病毒疫情监测网。为病毒样本的收集提供了广泛的途径，保证了产品病毒库的及时更新。

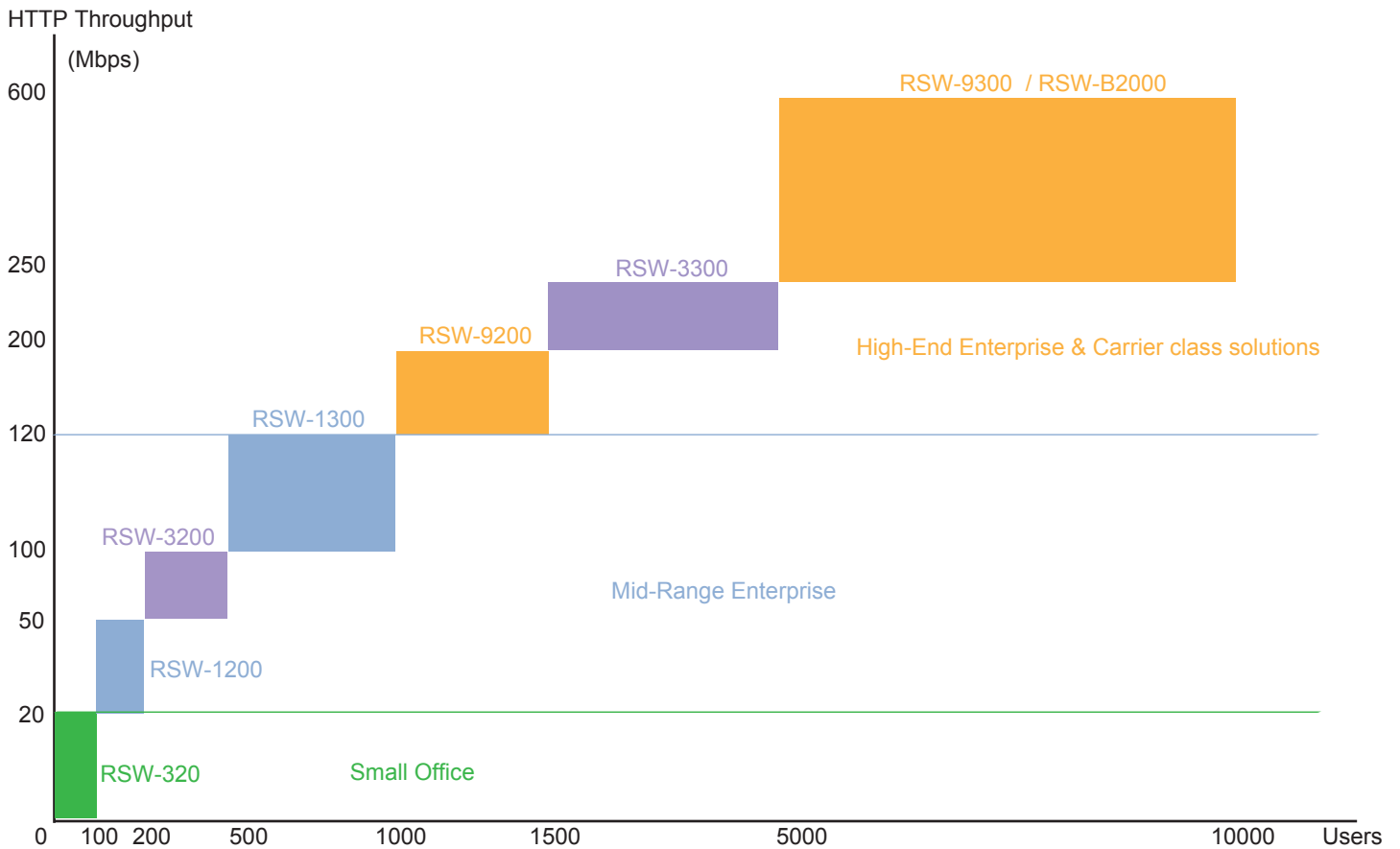
反垃圾邮件 瑞星反垃圾邮件解决方案发现和拦截新垃圾邮件的准确率可达98%以上，误报低于0.1%。瑞星分布式的反垃圾邮件引擎不需等待邮件滥用行为达到破坏性程度即可采取相应措施予以

阻断。瑞星UTM可以和遍布在全国各地的报告源进行接收、分析、验证和传递，并针对已知垃圾邮件样本实施高级指纹编码算法，实时识别垃圾邮件变种。

Web过滤 瑞星UTM防毒网关的Web过滤功能可以处理所有通过UTM的内容，并检查其中的恶意URL，进而阻断包括Java Applets, Cookies以及ActiveX脚本在内的恶意内容进入到网络内部。通过对URL的跟踪和分析，瑞星UTM防毒网关还可以有效对木马源以及挂马

源进行拦截，从而对已经被挂马的计算机进行防范，木马将无法下载更新或其他恶意程序。除了对URL进行跟踪外，瑞星防毒网关还能够对常见的Shellcode进行拦截，并根据溢出代码的特征开发了数字免疫代码，有效对0 Day漏洞进行防御，避免内部计算机由于没及时更新补丁而被攻击。

瑞星UTM防毒网关产品家族



Note: RSW-1300 / RSW-3300尚未发布。

瑞星UTM防毒网关产品性能

产品型号	防火墙	最大连接数	HTTP杀毒	最大用户数	邮件处理 (封、小时)	FTP杀毒	工作模式
RSW-320	80	128000	20	100	2万	15	透明、路由
RSW-1200	150	256000	50	200	5万	40	透明、路由、混合
RSW-1300	700	512000	120	1000	30万	100	透明、路由、混合
RSW-3200	400	512000	100	500	10万	70	透明、路由、混合
RSW-3300	800	2000000	250	5000	100万	200	透明、路由、混合
RSW-9200	900	1500000	200	1500	30万	150	透明、路由、混合
RSW-9300	900	4000000	600	10000	300万	270	透明、路由、混合
RSW-B2000	1000	2000000	600	10000	300万	600	透明

流量统计单位: Mbps

