

APPWAY——企业网的安全核心

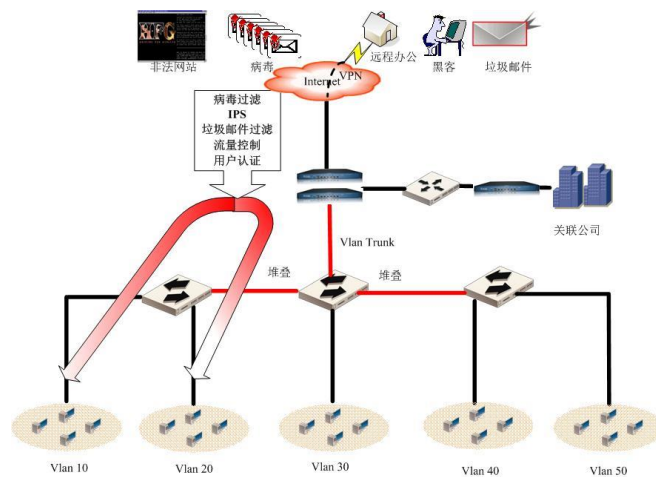
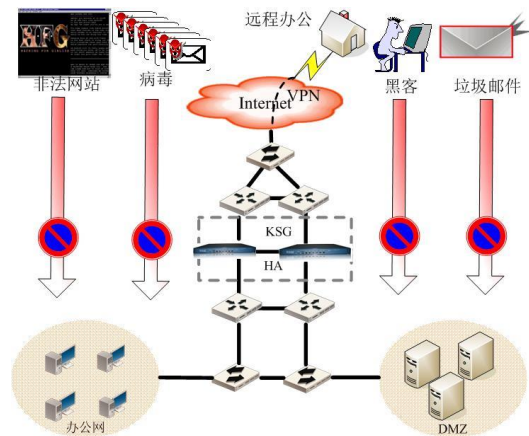
■ 产品概述

APPWAY 是简网科技公司推出的“核心级防火墙”，其融合了路由功能和防火墙，并且能够实现防病毒、IPS、反垃圾邮件、上网行为管理、Web 过滤、应用控制、流量控制、用户管理等应用层管理。APPWAY 采用硬件化设计，其多核处理器和专用处理芯片，可以高速处理和转发数据流。

■ 解决方案

Internet 接入的多功能安全网关解决方案

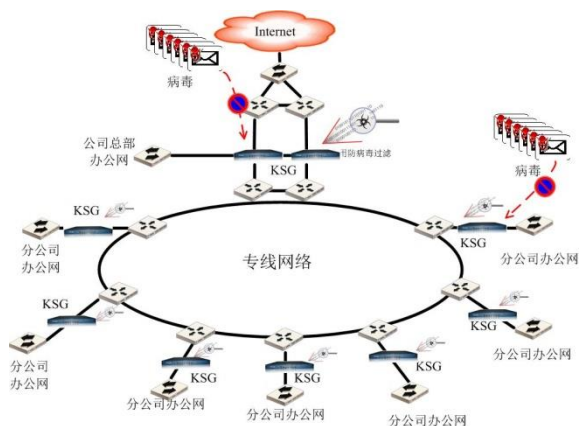
APPWAY 为用户提供了多种安全功能，用户根据自己的需求选择相应的功能。比如，用户通过将其部署在 Internet 接入处，可以针对 HTTP、FTP、邮件和 IM 类软件进行病毒过滤，启用 IPS 功能防护 DMZ 的服务器。APPWAY 也支持对垃圾邮件的过滤，一种是外界垃圾邮件发送者发送的垃圾邮件，另外一种是在内部用户感染病毒后，发送的垃圾邮件。通过 APPWAY 的 VPN 功能，用户可以远程连接到企业内部网，或者将通过 SSL VPN 的加密代理方式访问内部服务器。



中大型企业的内外网安全解决方案

中大型企业不仅仅关注 Internet 的安全，而且也关注内网的安全，与其他组织互联的安全。如何保障内网安全？一方面采用传统的终端软件的解决方案，另外一方面采用大网分区化，细化区域间的安全过滤规则。将内部网通过 Vlan 划分成若干分区，分区之间通过 Vlan Trunk 到 APPWAY 实现路由和策略控制。这样分区之间的数据通讯就可以得到 APPWAY 的监控和安全管理。分支公司和其他业务关联公司或者直接部署 APPWAY 予以隔离，或者连接到现有的 APPWAY 进行安全控制。对于访问 Internet 的流量同样也进行多种安全手段的控制，比如防病毒、IPS、反垃圾邮件、流量控制等等。

分布式企业的病毒解决方案



分布式企业的特点用户众多，地域范围广，网络复杂。如何在庞大的网络中控制住病毒的传播与流窜是颇具挑战的工作。我们的建议是通过病毒防火墙的对病毒的隔离功能，将大网分割成小网，将病毒的爆发和传播控制在小范围内。在本方案中，每个分公司上联总公司的节点处部署 APPWAY 设备，在总公司的 Internet 接入区和总公司与内部网之间部署 APPWAY 设备，实现病毒防护。当病毒在一个小的区域爆发后，比如某个分公司的内部网，被 APPWAY 隔离在本区域内，不会传染到整个大网络，同样当 Internet 爆发病毒后，由于 APPWAY 的防护功能，病毒被挡在公司网络之外。

产品功能指标

<p>用户认证</p> <p>本地数据库</p> <p>RADIUS/LDAP/TACACS</p> <p>PKI</p> <p>IPSEC VPN Xauth 扩展认证</p> <p>RSA SecurID 认证</p> <p>防火墙</p> <p>路由、透明、混合模式</p> <p>DHCP 服务器</p> <p>DNS 转发</p> <p>DNS 服务器</p> <p>NAT/PAT</p> <p>VLAN</p> <p>链路聚合</p> <p>交换/路由</p> <p>支持多链路流量分配</p> <p>支持 ADSL</p> <p>支持静态路由/策略路由</p> <p>动态路由 RIP v1 & v2, OSPF, BGP</p> <p>支持 STP</p> <p>支持 802.1X</p> <p>支持 VLAN</p> <p>支持链路聚合</p> <p>支持 IPv6</p>	<p>虚拟专用网(VPN)</p> <p>PPTP, IPSec, L2TP, GRE, SSL VPN</p> <p>支持 CA</p> <p>星型 VPN/网状 VPN</p> <p>OSPF over IPSec</p> <p>IPSec over GRE</p> <p>OSPF over GRE</p> <p>IPsec over L2TP</p> <p>防病毒</p> <p>支持各种文件传输协议</p> <p>自动升级病毒库</p> <p>支持文件压缩</p> <p>网页过滤)</p> <p>支持 URL 地址/域名黑白名单</p> <p>支持关键字过滤</p> <p>支持对 HTTP 协议的参数过滤，比如 HOST, URI 等</p> <p>反垃圾邮件</p> <p>支持 SMTP/POP3/IMAP 协议</p> <p>在线查询库</p> <p>IP 地址和 Email 黑名单</p> <p>关键词过滤</p> <p>虚拟化</p> <p>硬件平台虚拟化</p> <p>支持 vmware ESXi, Xen, KVM</p>	<p>入侵防御系统</p> <p>支持 6000 多种特征库</p> <p>基于策略部署</p> <p>可以设置免屏蔽 IP</p> <p>可以记录数据包内容</p> <p>DOS 和 DDOS 攻击控制</p> <p>自动升级特征库</p> <p>可自定义特征库</p> <p>支持隔离攻击者和可以设置隔离时间</p> <p>支持在线和旁路式部署</p> <p>支持自动生成策略和发送 Reset 阻断攻击</p> <p>上网行为管理</p> <p>支持 2000 多种应用</p> <p>基于策略部署</p> <p>支持对应用监控、阻断和限制带宽</p> <p>通过特征指纹方式识别应用</p> <p>支持在线式和旁路式部署</p> <p>基于 IP 带宽管理</p> <p>安全审计</p> <p>支持各种传输文件的协议</p> <p>支持压缩文件</p> <p>支持 TXT、PDF 和 Word 类型文档</p> <p>内置敏感样本</p>
---	--	--

产品规格

技术指标	APPWay1000-SA	APPWay1000-SC	APPWay1000-MA	APPWay1000-MB
最大吞吐量	2.2Gbps	4Gbps	8Gbps	20Gbps
千兆接电口	6	8	8	8
千兆接 SFP 光口	-	2	8	8
万兆接口	无	无	无	2
设备尺寸	1U	1U	1U	1U
电源	单	双	单(可选双电源)	单(可选双电源)
技术指标	APPWay2000-SA	APPWay2000-SC	APPWay2000-MA	
最大吞吐量	40Gbps	60Gbps	80Gbps	
千兆接电口	8	14	2	
千兆接 SFP 光口	8	12	-	
万兆接口	4	8	20	
设备尺寸	2U	2U	2U	
电源	双	双	双	