

天融信异常流量管理与抗拒绝服务系统

产品概述

天融信公司自主研发的天融信异常流量管理与抗拒绝服务系统，简称TopADS，是专业的抗拒绝服务攻击产品，它能够从纷杂的网络背景流量中精准地识别出各种已知和未知的拒绝服务攻击流量，并能够实时过滤和清洗，确保网络服务的正常访问，是保障服务器数据可用性的安全产品。支持双机热备、多台群集的高可用性部署方式。能够检测与防御流量型DDoS攻击、应用型DDoS攻击、DoS攻击和非法协议攻击等四大类拒绝服务攻击。是适用于政企网、电商、网游、电信骨干网、IDC和云计算中心的理想的抵御拒绝服务攻击的安全产品。

产品特点

超高的清洗性能

智能并行数据处理引擎SmartAMP II为TopADS提供高性能数据处理支撑。同时TopADS产品采用多项创新技术，可提供单机20G线速清洗性能，通过设备集群，可为用户提供高达百G的清洗能力，从而轻松应对大规模DoS/DDoS攻击，保障用户网络服务正常运行。

精准的检测能力

TopADS引入先进的源信誉检测机制，结合DPI、DFI等检测技术，针对HTTP、HTTPS、NTP、DNS等应用层拒绝服务类攻击防御精准度更佳。多种源认证机制而使TopADS从容应对各种DoS/DDoS攻击事件。

高可靠的业务保障

健壮的多级冗余机制为用户提供高可靠、高可用的流量清洗解决方案。TopADS产品支持双机热备、保障业务系统可用性冗余机制，为在线部署、旁路流量牵引部署提供可靠、可信的业务支撑。

客户价值

保障业务系统可用性

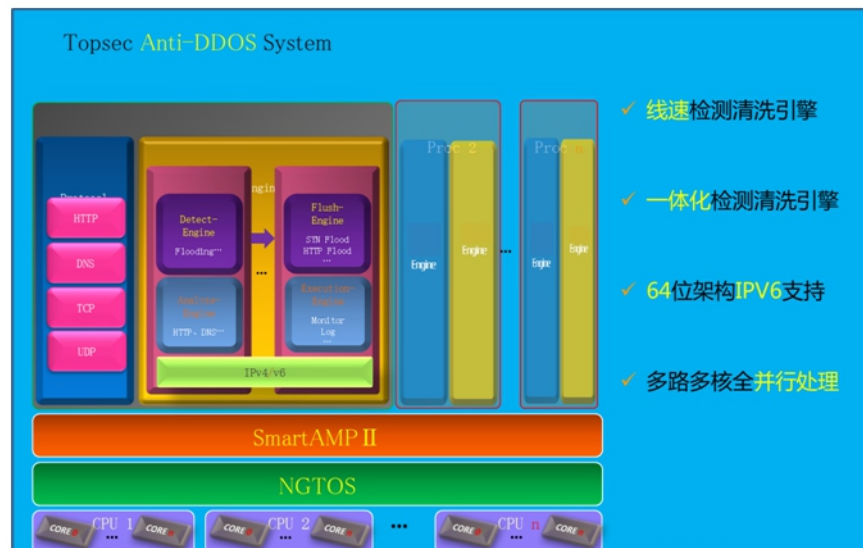
部署于网络出口针对异常流量精准过滤，对客户业务安全把好第一道关，提高业务的可用性，减少DDoS攻击带来的业务和名誉损失。

提升用户体验

通过对网络层、应用层DDoS攻击流量的过滤，保障链路带宽、网络基础设施的性能和各类业务的可用性，从而提升了用户的体验。

拓展业务模式-增值服务

针对运营商类型的客户，可支持根据不同应用、流量大小的清洗方式不同，而对最终用户提供清洗服务，扩展业务模式增加收入。

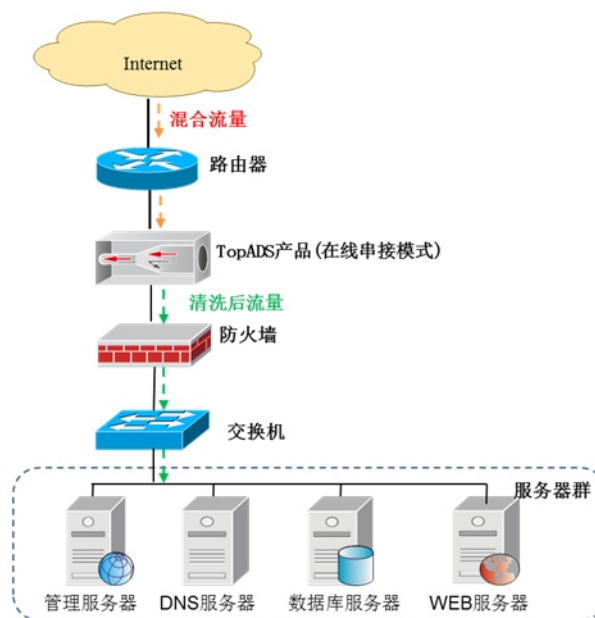


天融信异常流量管理与抗拒绝服务系统

典型应用

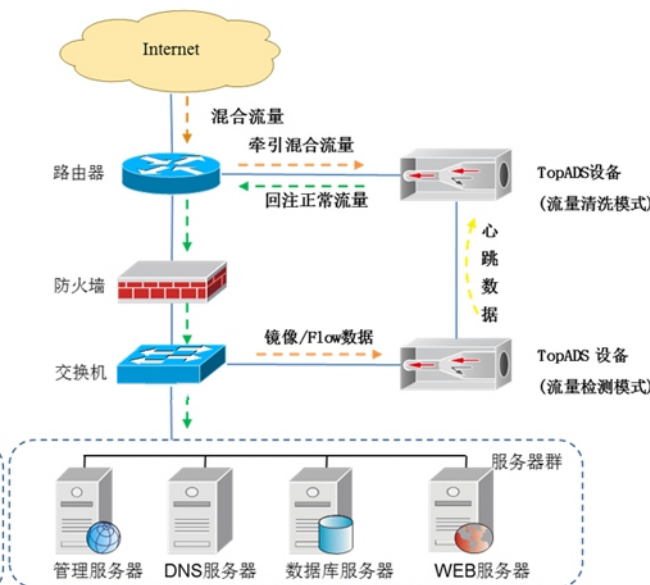
典型应用1

对于电子商务、金融、政企、中小型互联网等行业客户，主要针对具体应用具体防护，一般选用串联透明接入方式，部分可选用主备或者负载的部署方式，实时保障应用的可用性。



典型应用2

对于数据中心及大型ICP类型行业，一般流量大，并且考虑到按需牵引清洗，正常应用不受影响的情况，一般采用旁路智能牵引模式。



典型应用3

对于骨干网及城域网的网络防护，一般要求灵活的流量牵引技术（BGP、OSPF等）、回注技术（GRE、MPLS等）、未来扩展能力支持等等。

推荐如下部署：管理平台+清洗中心+检测中心

