

ADBOS 绿盟流量清洗业务运营系统

产品彩页

1. 产品概述

不断加剧的老龄化趋势使得中国运营商告别了用户高增长的黄金时代，随着网络带宽的提速降价，数据流量增长和运营商增收不成比例。在新兴的互联网领域运营商的产业链控制地位不复存在。阿里云、腾讯云等新兴互联网巨头通过提供带 DDOS 防护的云主机和带宽租用，抢夺运营商的客户资源。此外，一系列监管方面的挑战使得运营商的传统业务“疆土”也在不断收缩。

不过在数字化变革的大潮中，运营商传统优势遭到侵袭和面临转型压力的同时，也面临着变革带来的新机遇。如新增的市场规模非常可观，有望匹敌传统电信服务市场。国内运营商的当务之急是积极寻找新增市场，从单纯卖带宽向数字化增值服务转型。

随着 DDoS 黑色产业链规模越来越大，国内客户面临 DDoS 攻击的风险日渐增大，其中政府、互联网企业、游戏等客户是遭受 DDoS 攻击的高发行业。DDoS 攻击流量屡创新高。一方面大批客户急需有效的 DDoS 攻击清洗服务来保障自身业务安全，这个是客户的刚需；另一方面运营商正在寻找新的业务增长点，DDoS 攻击云清洗服务市场值得尝试。云清洗服务是应对 DDoS 攻击，尤其是大流量 DDoS 攻击的关键手段。随着 DDoS 攻击频次和峰值的逐年增加，云清洗服务市场迎来了高速发展的黄金时期。云清洗服务市场正在成为运营商业务数字化转型的主战场之一。

2. 客户价值

- 建设云清洗业务运营平台
实现清洗设备高效联动，统一处置，同时将流量数据进行二次融合分析；
- 实现云端和移动端协同抗 D
打通“最后一公里”，客户侧也可以通过手机 APP 进行实时监控和自主清洗；
- 抗 D 流程极简化

利用该平台，对抗 D 应急处置流程进行简化，实现责任明细、处置快速的效果，同时实现任一时间、任一地点的抗 D 操作；

■ 实现平台增值运营

引入客户管理，实现抗 D 能力产品化转型，能够根据各类重保事件实现客户抗 D 能力的快速增减。开放抗 DDoS 攻击防护的网络安全能力，集成更多的网络安全，进行客户网络安全增值管理、统计收费。

3.产品优势

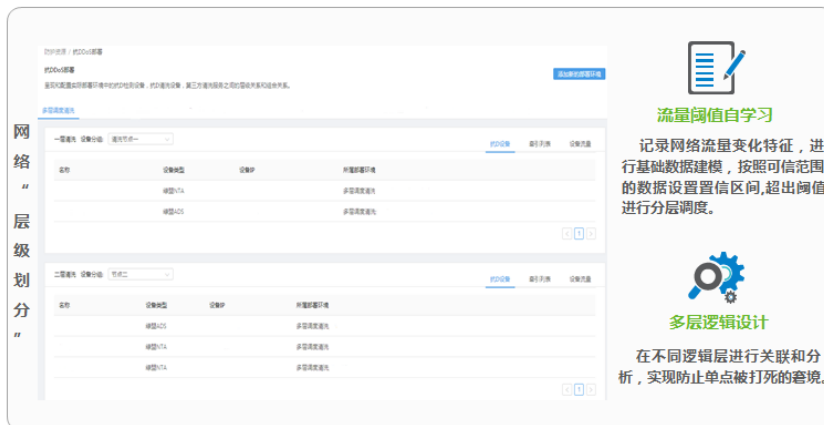
■ 业务可用性监测——保证客户业务持续性，及时发现攻击

为客户和自有人员提供了网络稳定性探测功能，利用全球 200 于个拨测节点，实现目标网站和 IP 的可用性和网络延时指标探测，支持 15 秒、30 秒、60 秒等多频率拨测，为客户绘制实时专业的网络“心电图”，网络威胁快速发现。



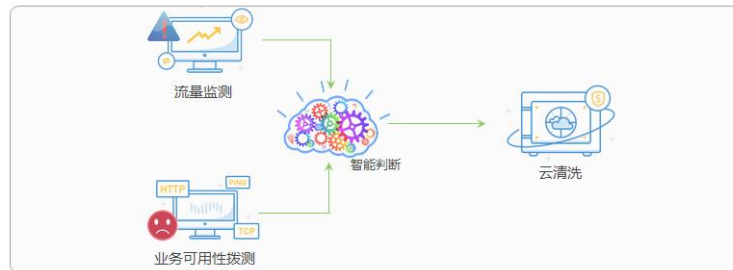
■ 网络流量调度——多层逻辑设计，防止单点流量过大。

记录网络流量变化特征，进行基础数据建模，按照可信范围的数据设置置信区间,超出阈值进行分层调度。在不同逻辑层进行关联和分析，实现防止单点被打死的窘境。



■ 业务可用性监测判断——自动清洗，秒级响应

通过流量监测和拨测系统的分别决策，做出智能判断，实现云清洗系统的自动清洗，秒级响应。



■ 及时响应攻击告警&自助牵引

APP 设计方面，基于用户习惯，提供可视化业务拨测、告警推送、自主防护、自主报表等功能，提升客户清洗友好体验，将黑盒清洗转换成白盒清洗，整个清洗过程客户自主可控，清洗粒度可以精确到单个 IP，达到随时随地快速准确清洗的效果；同时可支持在传统的 Web 端进行牵引防护，并进行牵引事件通告，保证多名运营管理人员及时同步清洗结果。



■ 异常流量态势可视化——监控大屏

在总体的态势呈现方面，不仅实现了整体攻击态势呈现、高危资产雷达图、攻击 TOPN、清晰设备健康度管理等功能还实现了出入双向流量呈现、攻击类型统计等功能，能够实现异常流量态势的全局监控，为自有人员进行全网统筹防护提供了基础能力



4. 关键功能

在总体功能方面，整个项目包含了云移清洗模块、客户运营模块、业务对接模块，最后通过能力输出模块形成了云端（web 形式）和移动端 APP 形式相结合的抗 D 商业化解方案。

■ 流量监测功能

具备与移动现有的网络监测设备内对接，接收云移清洗平台的监测指令，进行异常流量监测；

■ 业务拨测功能

具备与移动现有的业务进行拨测，接收云移清洗平台的拨测指令，进行异常流量拨测；提供客户业务系统稳定性 7*24 小时监测服务；可对接指定的清洗资源，实现监控、清洗策略的下发和数据报表的收集和上层呈现；

■ 流量清洗统一管控功能

与移动现有的清洗设备进行对接，接收云移清洗平台的清洗指令，实现流量清洗设备联动，快速决策和完成清洗，整个清洗过程数据全程监控，并提供运营服务的流量清洗报表，协助运维管理人员提高运维效率；

■ 客户管理功能

支持对多个局点安全业务客户的统一管理，可以通过界面对客户进行新增及修改，在客户发生变化的同时，将相关客户配置信息传递给对应局点的流量监测平台及流量清洗设备；支持客户创建过程中对于客户基本信息、联系人信息、防护 IP 范围、自服务账号权限及检测阈值的定义，制定检测阈值模板，实现流量清洗可量化、客户可运营。

■ 用户自主清洗功能

基于用户习惯，打造移动端清洗 APP，提供可视化业务拨测、告警推送、自主防护、自主报表等功能，提升客户清洗友好体验，将黑盒清洗转换成白盒清洗，整个清洗过程客户自主可控。

■ 全局态势感知功能

基于日常监控、展示的需求，在本次项目中增加专用的监控界面，针对大屏幕投影进行优化，对于运维过程中关心的态势、告警等进行大屏幕展示。

5. 典型应用

◆ 增值运营方案

云移清洗平台与流量检测、清洗设备完全对接，实现对网内全量清洗设备的统一调度、集中管理，提供给自有人员和客户的快速监控、快速决策的清洗能力。对网内客户进行客户管理，网络安全增值管理、统计收费。云端与移动客户端协同清洗,客户可感知

DDoS 攻击，自主决策。

