

天融信数据库审计与防护系统TopDAP

www.topsec.com.cn

产品概述

天融信数据库审计与防护系统TopDAP是一款专业的数据库安全防护产品。基于多核高性能硬件平台和天融信自主知识产权的安全操作系统NGTOS独立设计开发，全面支持40余种国产化/非国产化的关系型数据库、非关系型数据库的详细解析，结合默认内置控制规则和自定义控制规则，精确管控数据库操作行为，有效防范外部恶意攻击和内部违规操作造成的数据泄漏风险，保障客户数据安全。

系统具有灵活的方式部署，技术领先，资质齐全，客户覆盖政府、交通、运营商、金融、能源、税务、卫生、教育、军工等各行各业，是客户落实等保合规、提升数据安全审计与防护能力的最佳实践。



产品特点

全面审计粒度细

TopDAP通过数据库协议自动识别技术及精确细粒度解析，支持国内外40余种主流数据库协议，包括国产化/非国产化的关系型数据库、非关系型数据库等。结合灵活的审计策略，实现对数据库操作行为的全面审计。审计字段包括访问数据库的时间、源目IP、客户端程序、数据库用户名、SQL语句、返回码、返回结果集等70多个维度，审计粒度细维度多，可详细记录数据库操作行为，全面审计有效追踪。

风险分析场景多

TopDAP针对不同数据库协议，内置丰富的防护规则，进行中、高风险多场景的深度风险分析，场景包括异常登录、暴力破解、撞库攻击、批量数据泄露、批量数据修改等，同时提供行为轨迹、事件趋势、操作类型占比等多种统计分析图表展示整个风险事件变化趋势、分布状态和告警情况，协助客户了解数据安全态势，发现潜在风险，及早判断处置。

AI赋能安全分析

针对数据库面临的攻击、泄露、篡改等威胁，产品嵌入AI助手-小天，可实现海量数据分析和智能AI交互能力，只需以自然语言的方式输入关注的安全问题，小天便能智能高效的进行理解，自动输出图表、表格、文本等结果，大大减轻繁杂的查询和数据分析操作。

操作行为控制严

TopDAP通过对双向数据报文的识别、解析，不仅解析出基本的五元组信息、基本的数据库协议要素，还可根据业务要求进行更细粒度的访问行为管控。管控要素包括：客户端IP、数据库IP、数据库名、数据库客户端程序名、数据库用户名等30余种，控制规则可匹配与或非逻辑运算形成规则集，精准控制数据库操作行为，发现风险操作快速阻断，有效加强内部监督管理能力。

亿级数据检索快

TopDAP产品基于高性能存储数据库和自研高效检索算法，优化底层数据结构，并结合前端页面异步加载技术，可实现多维度自定义查询，即查即统，亿级数据秒级回显。