

天融信数据库安全网关系统TDSM-DBGW

www.topsec.com.cn

产品概述

天融信数据库安全网关系统(以下简称TDSM-DBGW产品)是一款专业的、主动、实时保护数据库安全的产品。TDSM-DBGW产品具有数据库状态监控、数据库审计、数据库风险扫描、SQL防火墙、访问控制等多种引擎,可提供黑白名单和例外策略、用户登录控制、用户访问权限控制,并且具有实时监控数据库访问行为和灵活的告警功能。



产品特点

实时控制防护模式

当数据库安全网关系统串联到网络时,系统以防御模式运行,支持全部安全控制策略,可对被保护的数据库进行强访问控制、监控和审计。这种模式对来自网络的数据库操作进行很“强”的控制,可支持所有的安全控制策略。

黑白名单防护

系统通过自学习能力构建动态模型,可形成白名单,此外,为了完善用户访问数据库的正常模型,还允许管理人员通过对已经识别的SQL信息进行操作,完善黑白名单的策略。对白名单可设置审计类策略和放行,对黑名单可以进行全部的控制策略。

数据库状态监控

通过监控数据库系统的内存使用状况、缓冲区管理统计、用户连接统计、Cache信息、锁信息、SQL统计信息、数据库信息、计划任务、线程信息、键效率、缓冲区命中率等信息来判断数据库系统运行是否正常,保证数据库系统的可用性和响应能力。

大量的内置报表

系统提供丰富的审计查询条件和细致的统计分析条件,通过多样化的关联查询分析能力,保证数据展现的灵活多样。同时提供强大的报表模板以及可定制的客户化报表,满足用户不同层次的需要。其中报表模板有DPA、SOX、等保、医疗防统方以及普通的基于查询的报表模板。

典型应用

产品以旁路审计模式先接入网络,通过自学习和客户的添加,逐步完善数据库安全网关策略规则。后期客户决定对一些高风险的策略,比如访问控制、登录控制实时阻断控制,因此后期通过双机热备模式将数据库安全网关串联网络进行实时数据库防护,并提供操作日志事后审计分析能力。

