



数据库安全审计系统
CDPS-DBA
产品介绍

北京优炫软件股份有限公司

版权所有 侵权必究

目 录

1	产品概述	1
2	产品特点	2
2.1	技术特点	2
2.2	产品特性	2
3	部署方式	4

1 产品概述

优炫数据库安全审计系统（Core Data Protection System Data Base Audit，简称 CDPS-DBA）是北京优炫软件股份有限公司（简称：优炫软件）在多年数据库安全理论研究及技术实践过程中开发的新一代数据库安全审计产品。针对数据库和业务系统的重要性以及面临的风险，优炫数据库安全审计系统可以提供数据库实时攻击检测、实时监控、实时审计功能，进而提升数据库和业务系统的整体安全水平。

优炫数据库安全审计系统是属于优炫软件核心数据保护解决方案的一个重要组成部分，该产品的核心模块在应用系统和数据库之间设置了一个监管机制，监控数据库的所有访问，对访问数据库的数据流和用户进行采集、分析、识别、屏蔽、替换、阻断、授权、身份验证和身份识别等操作，并对访问数据库的相关行为、发送和接收的相关内容存储，分析和查询等功能。

2 产品特点

2.1 技术特点

(1) 多核、多线程的并行处理技术

优炫数据库安全审计系统采用多核并行计算技术，可以实现多线程并行处理。

(2) 基于语法分析的的审计技术

优炫数据库安全审计系统采用基于 SQL 语句的审计技术，可以满足针对各种违规行为的精确检测、响应和审计。

(3) 数据库漏洞评估

优炫数据库安全审计系统通过数据库漏洞扫描模块，可以发现数据库配置问题、弱口令等数据库安全问题，并且可以生成漏洞扫描报告，进而调整数据库安全配置。

(4) 智能多层关联分析

优炫数据库安全审计系统支持多层关联审计功能，通过同时抓取 WEB 应用端和数据库客户端的协议流量，关联出每条 SQL 语句所对应的 WEB 应用以及数据库端的详细信息，实现追踪溯源。

2.2 产品特性

(1) 满足合规要求

如何通过 IT 审计对 IT 治理环境进行有效的控制，确保 IT 治理与企业战略目标相符成为企业及其监管部门最关心的问题之一。随着国家等级化保护基本要求（等保）、分级保护（分保）、以及行业风险管理和内控指引的出台，用户合规审计需求日益凸显，政府、电信、金融、大型企业等都纷纷制定相关的规范，成为安全审计发展的重要促进因素。优炫数据库安全审计系统提供了灵活的 IT 审计解决方案，有助于完善组织的 IT 内控与审计体系，从而满足各种合规性要求，并且使组织能够顺利通过 IT 审计。

(2) 防止权限滥用

优炫数据库安全审计系统可以依据企业内部的数据访问策略对数据分级、分权限类型保护，以及制定相应审计策略，如：限制访问策略、特权访问等。优炫数据库安全审计系统限制了数据库管理员（DBA）

的超级权限，实现了系统管理员、安全管理、审计的角色分离，从而可以保证对系统管理员实施有效的监督，消除了传统数据库系统中系统管理员权限过大带来的安全风险。优炫数据库安全审计系统提供各类责任到人的访问记录，保证操作的可追溯性，有效促进了组织落实监督管理机制。

（3）完整的第三方协议审计

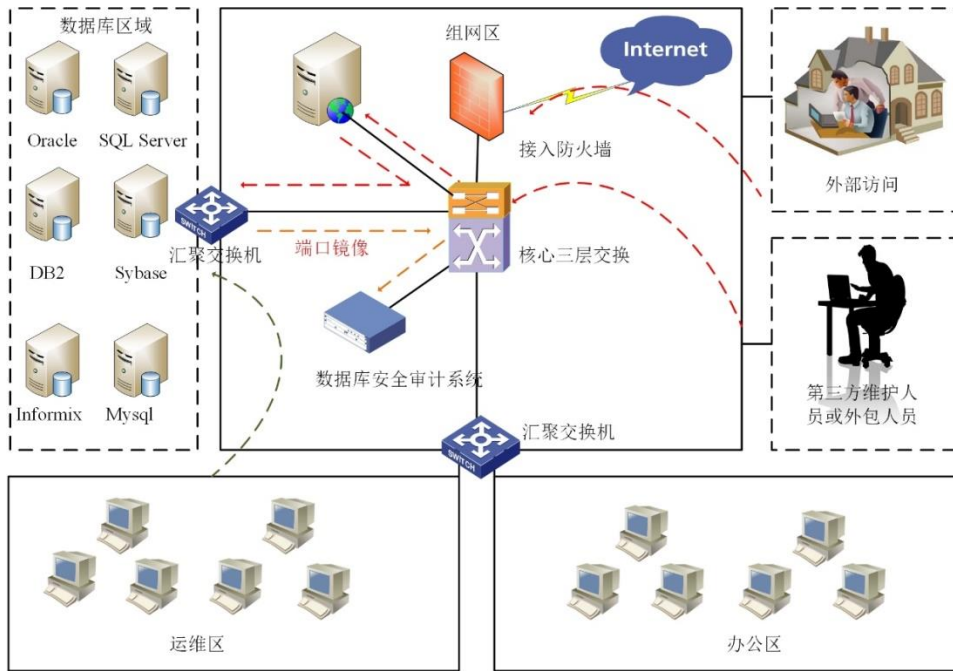
企业的业务系统一般由数据库服务器、应用服务器以及连接各系统的网络设备共同构成。优炫数据库安全审计系统能够针对这些业务系统提供精确到字段的审计与响应，提供丰富的审计查询条件和细致的统计分析条件，通过多样化的关联查询分析能力，保证数据展现的灵活多样。

（4）定制合规报表

优炫数据库安全审计系统提供符合性报表集，加快按照各种法规、最佳做法等框架（包括 SOX、等级保护、分级保护等）进行的审计、安全和符合性检查工作。这些报表不仅关注具体法规标准，而且还关注与业务应用相关的指标。除了预定义的报表外，本系统具有强大的报表定制能力，在创建定制报表和模板方面提供了全面的灵活性。

3 部署方式

(1) 旁路审计方式部署



(2) 防火墙模式部署

