



## 华为 UMA-DB 数据库审计产品销售一纸禅

华为技术有限公司





版权所有 © 华为技术有限公司 2012。保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

## 商标声明



HUAWEI 和其他华为商标均为华为技术有限公司的商标。

本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

## 注意

您购买的产品、服务或特性等应受华为公司商业合同和条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，华为公司对本文档内容不做任何明示或默示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

## 华为技术有限公司

地址：                  深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼                  邮编：518129

网址：                  <http://www.huawei.com>

客户服务邮箱：      [support@huawei.com](mailto:support@huawei.com)

客户服务电话：      4008302118

华为 UMA-DB 数据库审计系统通过旁路侦听的方式对访问数据库的数据流进行采集、分析和识别。实时监视数据库的运行状态，记录多种访问数据库行为，发现对数据库的异常访问，并对访问数据库的相关行为、发送和接收的相关内容进行存储、分析、排名和查询。该产品主要的优势如下：

### 1、业界最佳真实性能及扩展性

- 最大并发6000连接，50000SQL命令/秒，系统具备业内最强处理性能，应对各种复杂环境和数据压力；
- 性能指标真实，满足用户环境需求，避免处理能力不足导致审计不完整；
- 处理性能不足，在大数据量的情况下会出现系统崩溃，审计日志丢失，无法查询等问题。

### 2、业界最先进数据完整记录技术

- 业界最先进“流技术”-会话级别记录，原始pcap数据包捕获，超长SQL语句捕获，绑定变量解析，实现了数据完整记录，协议全解析，无盲点；
- 完整捕获所有数据库访问信息，包括登陆信息，数据库返回信息，并能够实现绑定变量的识别，保证审计的完整和可用性；
- 友商无“流技术”，只能对单个数据包进行分析，审计日志不完整，无法支持长SQL语句和绑定变量解析。

### 3、业内首创全纪录模型

- 记录白名单之外的一切协议信息，解码详细数据，业内首创全纪录IO模型，保障审计日志可靠和完整；
- 对数据库操作做到完整记录，不管是策略涉及的还是非策略涉及的，保障事后通过检索进行定位和记录查找，支持除“白名单”外数据库操作完整记录，保障审计日志的完整性，同时降低审计系统配置的复杂性；
- 友商只对制定策略的内容进行记录，其他非策略匹配的内容直接丢弃，无法保证日志的完整和事后检索的可用性。

在运维审计市场，目前厂家众多，主要的友商有：imperva、安恒信息明御、南京横渡防统方、启明星辰等，相对于这些友商，华为UMA-DB数据库审计系统以功能齐全为主要竞争力，主要差异化的竞争优势如下表：

	Select 查询结果解析	变量绑定技术	长 SQL 语句	数据库实时监控	IO 模型
华为 UMA-DB	支持对查询结果的表列信息进行解析	支持	支持	可以对总体或数据库类型或数据库组别进行实时监控	采用审计日志全纪录的方式，并可制定策略白名单
imperva	不支持	支持	支持	不支持	通过制定策略实现 SQL 命令纪录
安恒信息 明御	不支持	不支持	不支持	必须通过日志统一收集管理进行实现	通过预设策略实现 SQL 命令纪录
南京横渡 防统方	不支持	不支持	不支持	不支持	通过预设策略实现 SQL 命令纪录
启明星辰	不支持	不支持	不支持	不支持	通过预设策略实现 SQL 命令纪录