



DB Ace Enterprise for Oracle® 2.0.1 - 版本发布说明

2022 年 5 月

关于 DB Ace Enterprise for Oracle®

DB Ace Enterprise (DB Ace™) for Oracle® 是一款自动分析 SQL 和调优 SQL 的产品。智能化的 SQL 分析器可以帮助用户轻松分析数据库 SQL 的健康状况、SQL 语法、查询计划和执行统计信息，帮助用户定位 SGA 和 AWR 中有问题的 SQL 语句。通过人工智能技术，应用 Oracle 提示组合和 SQL 改写进行 SQL 语句调优，用户可以轻松解决 SQL 的性能问题，提高 SQL 语句的运行效率。DB Ace Enterprise (DB Ace™) for Oracle® 是一款功能强大的 SQL 调优工具，让您可以随时随地调优 SQL 语句，而不需要修改您的源代码。

此外，还提供了一个智能成本感知的索引建议器来帮助用户查看和推荐索引，索引建议器能够在一定的成本或者时间内找到最佳索引建议。推荐的索引将对给定的 SQL 工作负载产生最佳的性能提升。

支持 Oracle® 版本

Oracle® 11.2 或更高版本

已知的问题

1. 不支持将 SQL Patches 或者 Plan Baselines 从 12C 或者更高的版本迁移到 11G。

DB Ace Enterprise for Oracle® 2.0.1

DB Ace Enterprise 2.0.1 解决了一些已知问题。

2.0.1 版本中解决的问题

功能模块	已解决的问题描述	问题 ID
优化 SQL	解决了在数据库 12.1.0.1 版本优化 SQL 时出现的问题。	DBAO -1514
优化 SQL	解决了在检查用户是否有 ALTER SYSTEM 权限时出现的问题。	DBAO -1516

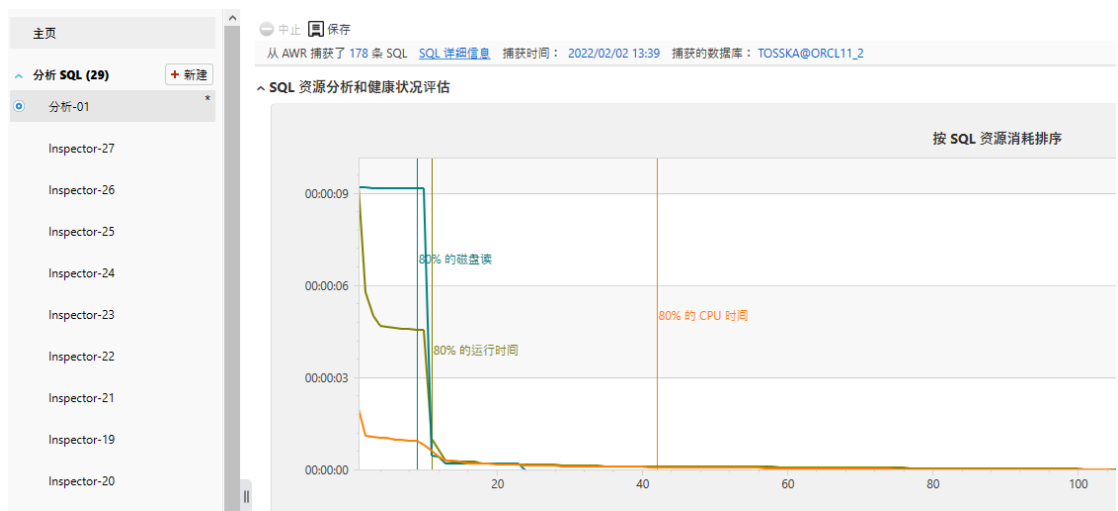


DB Ace Enterprise for Oracle® 2.0.0

DB Ace Enterprise 2.0. 是一个主要版本，它包含了新功能，增强功能并解决了一些已知问题。

分析 SQL

这是一个拥有强大分析 SQL 资源消耗行为的模块，它可以对 Oracle SGA 和 AWR 的 SQL 进行分析解剖，进而帮助用户快速查看数据库的整体健康状况，并且通过 SQL 语法、查询计划和资源消耗定位有问题的 SQL。



新支持的数据库版本

支持 Oracle 数据库标准版.

数据库连接

支持通过代理用户连接数据库.

优化 SQL

提高了加载已经保存的调优会话的速度。

重新设计了测试运行选项窗口，使设置调优选项和优化目标变得简单。



调优目标 过滤方法和测试运行顺序

使用默认设置或自定义设置 [修改](#)
所有SQL运行1次

改进第一次运行速度缓慢，但第二次运行速度较快的SQL语句

这是一个运行时间很长的SQL语句，我正在寻找一个运行时间在 30 分钟以内的SQL语句。

SQL在一分钟内被执行成百上千次，虽然它已经很快，我想把它优化得更快。

我期望的改进是什么：

我想调优SQL，使其具有更快的运行时间

它是一个在线查询的SQL，我想调优SQL以获得更好的响应时间

我的系统有CPU瓶颈，我想调优我的SQL使用更少的CPU时间。

我的系统有IO瓶颈，我想调优SQL以减少IO时间

我想调优SQL，减少逻辑读

执行方法：

选择一种方法来测量SQL语句的性能。

静态SQL

动态SQL

SQL性能基准测试可能会影响在同一数据库中正在执行的其它SQL语句的速度。建议在开发环境或生产数据库的非业务高峰时间执行此功能。

建议索引

提高了对某些包含特殊语法的 SQL 的索引建议能力。

2.0.0 版本中解决的问题

功能模块	已解决的问题描述	问题 ID
优化 SQL	解决了优化包含系统视图的SQL时出现的错误。	DBA0-86
优化 SQL	解决了一些列在执行计划树视图中不可见的问题。	DBA0-111
优化 Top SQL	解决了重新打开提取SQL窗口时发生的错误。	DBA0-54
建议全局索引	在建议全局索引模块的索引报告窗口，拷贝或者导出的SQL丢失了回车换行符，已解决。	DBA0-34



管理 Plan Baselines / 管理 SQL Patches	解决了19C 或者以上版本迁移 Plan Baselines 和 SQL Patches 时出现的问题。	DBAO-1479
---	---	-----------