



DB Ace Enterprise for SQL Server® 2.1.0

- 版本发布说明

2023 年 6 月

关于 DB Ace Enterprise for SQL Server®

DB Ace Enterprise for SQL Server 是一款功能强大的 SQL 调优工具，通过鼠标点击即可优化有性能问题的 SQL 语句。使用本工具之前，您不必了解 SQL 调优的相关知识。我们的工具利用提示注入，语法重写和索引建议，自动产生性能更好的等价 SQL 来提高 SQL 性能。不仅如此，DB Ace Enterprise 还支持通过计划指南和查询存储调优 SQL，您不必修改源代码就可以实现 SQL 性能优化。

支持 SQL Server® 版本

SQL Server® 2005 或更高版本

DB Ace Enterprise for SQL Server 2.1.0

DB Ace Enterprise 2.0.0 包含了改进，并解决了一些已知问题。

- **测试执行 SQL**

更改测试执行的默认选项为“执行源 SQL 2 次，执行其它 SQL 1 次”。

- **使用计划指南优化 SQL & 使用查询存储优化 SQL**

检测数据库版本是否支持计划指南。

2.1.0 版本中解决的问题

功能模块	已解决的问题描述	问题 ID
查询计划	解决了无法全部显示某些复杂查询计划的问题。	STES-781



选项	解决了重置选项后语言选项错误的问题。	STES-787
数据库连接	解决了在切换数据库连接时可能出现的错误。	STES-790
测试执行 SQL	解决了测试远程数据库 SQL 时出现的错误。	STES-793
使用计划指南 优化 SQL	解决了在 XQuery 定义绑定变量的 SQL 优化问题。	STES-794
测试执行 SQL	解决了使用计划指南优化 SQL 模块中测试 SQL 时可能出现的错误。	STES-797

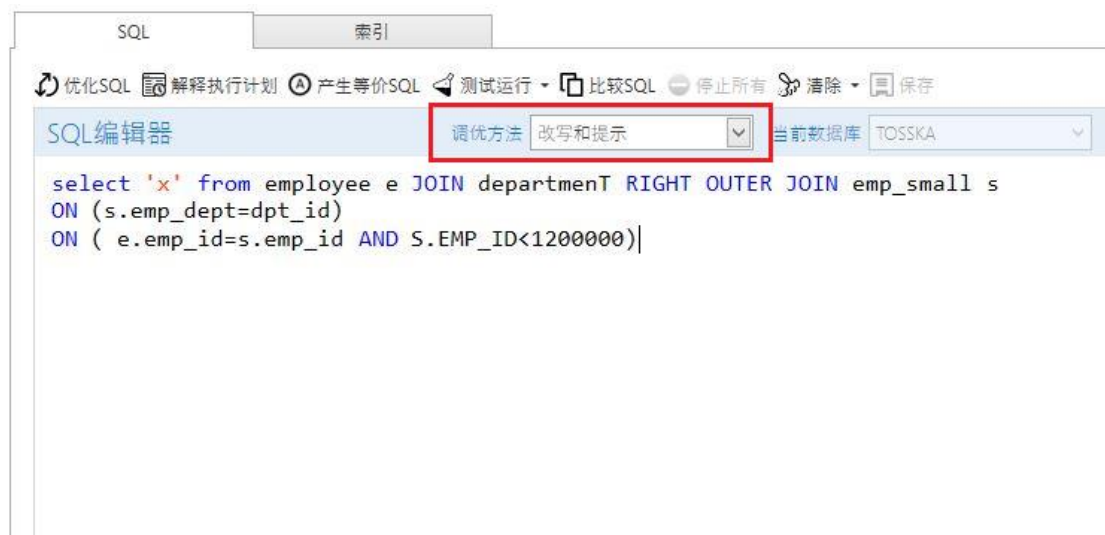
DB Ace Enterprise for SQL Server 2.0.0

DB Ace Enterprise 2.0.0 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。

优化 SQL

- **语法重写与提示注入**

它是一款强大的无需人类专业知识介入的全自动化 SQL 调优工具。我们的人工智能引擎会尝试最高效的提示组合与语义等价的 SQL 重写，探索潜在的更好的执行计划。经过测试所有或者选择的部分等价 SQL 之后，您可以选择性能最佳的 SQL 替代方案。





- 为 SQL 建议索引

您可以利用我们的人工智能引擎建议索引。本功能模块将探索潜在的最好的索引来调优 SQL。



使用计划指南优化 SQL

当您不能或者不想改变程序或者数据库对象中的 SQL 时，可以利用计划指南来优化 SQL 性能。

使用查询存储优化 SQL

查询存储自动捕获了查询，执行计划和执行统计信息，并保留这些信息供您查看。您可以使用查询存储来优化 SQL。

管理计划指南

本模块帮助您删除，禁用选择的计划指南。

管理查询存储

本模块帮助您解除强制某个查询计划。



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	解决了为某些特定语法的 SQL 产生查询计划时产生的错误。	STES-675