



DB Ace Enterprise for SQL Server® 2.1.1

- 版本发布说明

2023 年 9 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 2.1.1

DB Ace Enterprise 2.1.1 解决了一些问题。

Resolved Issues in 2.1.1

Feature	Resolved Issue	Issue ID
使用计划指南优化 SQL	解决了当数据库名称包含特殊字符或者以非字母开头，在“计划指南 SQL 属性”窗口中选择“来自数据库对象的 SQL”时，用户界面没有正确显示的问题。	STES-833
使用计划指南优化 SQL	解决了无法在“计划指南 SQL 属性”窗口的“对象浏览器”中自动选择对象的问题。	STES-835
导航模板	解决了打开历史会话时可能出现的错误。	STES-837



DB Ace Enterprise for SQL Server 2.1.0

DB Ace Enterprise 2.1.0 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

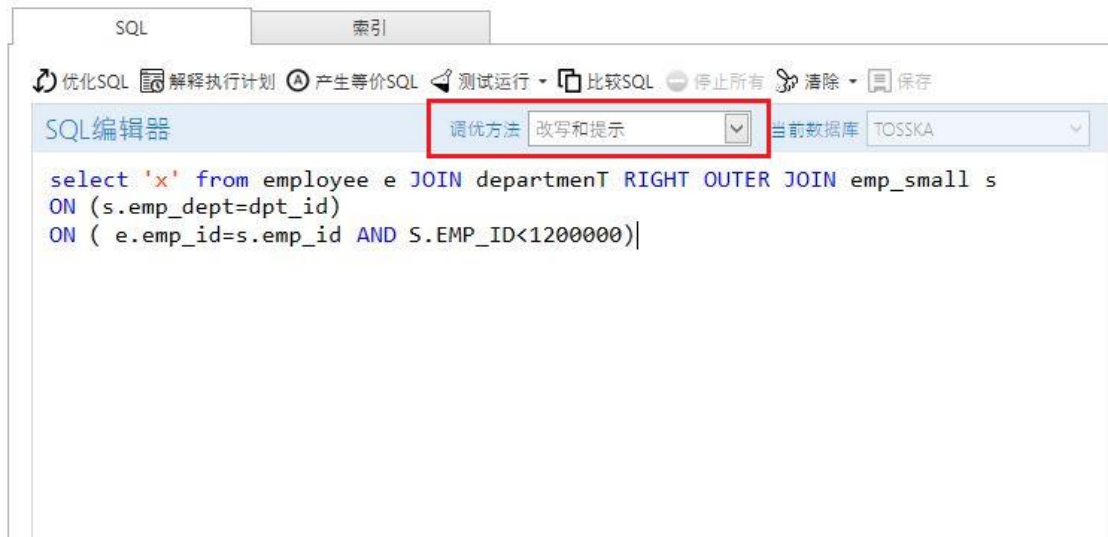
DB Ace Enterprise 2.0.0 是一个主要版本，它包含了新功能，增强功能并解决了一些已知问题。

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