



Toska SQL Tuning Expert Pro for openGauss® 1.8.1

版本发布说明

2026 年 8 月

关于 Toska SQL Tuning Expert Pro for openGauss®

Toska SQL Tuning Expert Pro(TSEG™ Pro) for openGauss® 是一款自动调优 SQL 的产品。它使用人工智能技术进行提示注入和语法改写来优化 SQL 性能。

不仅如此，我们提供了智能的成本敏感的索引建议引擎，帮助用户在给定时间和配额内为 SQL 建议最佳索引。

未购买许可证的功能限制

在您购买许可证之前，本工具可以在每次调优过程中免费给您提供 10 条等价 SQL 和总共 10 次索引建议来解决常见的性能问题。

支持 openGauss® 版本

openGauss® 5.0 或更高版本



SQL Tuning Expert Pro for openGauss 1.8.1

SQL Tuning Expert 1.8.1 是一个小版本更新，包含功能优化和问题修复。

优化 SQL

通过重写 WHERE 子句和 ON 条件来控制表连接顺序，大幅提升 SQL 重写能力。

新增对更多 SQL 语法的优化支持。

提供添加和删除用户自定义 SQL 替代的功能。

1.8.1 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	修复了重写SQL时发生的行不匹配错误。	TEFG-209
优化 SQL	修复了重写某个特殊语法SQL的错误。	TEFG-212

SQL Tuning Expert Pro for openGauss 1.6.0

SQL Tuning Expert 1.6.0 是一个小版本更新，包含功能优化和问题修复。

SQL 优化

提高了 SQL 语句的优化能力。

1.6.0 版本已修复的问题

功能	修复的问题	问题 ID
索引优化	修复了在中文产品环境下推荐索引时可能导致的应用程序崩溃问题。	TEFG-183
连接管理	修复了删除最后一个连接时可能出现的错误。	TEFG-184
SQL 优化	修复了涉及 ANY 条件的 SQL 语句重写问题。	TEFG-186
SQL 优化	修复了某些特殊 SQL 语法导致的查询行数不匹配错误。	TEFG-187



SQL 优化	修复了在优化 SQL 语句后切换连接时可能出现的错误。	TEFG-188
SQL 优化	修复了复制 SQL 替代方案失败的问题。	TEFG-191

SQL Tuning Expert Pro for openGauss 1.5.0

SQL Tuning Expert Pro for openGauss® 1.5.0. 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。

智能索引建议引擎

利用人工智能技术，为单条 SQL 建议最佳索引。

Tosska SQL Tuning Expert Pro for openGauss® 1.1.0

SQL Tuning Expert Pro for openGauss® 1.1.0. 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。

语法改写

修复常见的 SQL 语法瑕疵
解决数据库 SQL 优化器探索执行计划的限制
探索性能更好的 SQL 语法
学习更好的语义等价的 SQL 写法

提示注入

为 SQL 语句添加有效的提示，以便产生更好的执行计划
探索数据库 SQL 优化器的终极能力
尽情地发现更好的执行计划
学习使用优化器提示来调优 SQL 语句