



Toska SQL Tuning Expert Pro for PostgreSQL® 1.1.0

版本发布说明

2025 年 3 月

关于 Toska SQL Tuning Expert Pro for PostgreSQL®

Toska SQL Tuning Expert Pro(TSEP™ Pro) for PostgreSQL® 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, GUC 配置和语法改写来优化 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 PostgreSQL® 版本

PostgreSQL® 9.0 或更高版本



Toska SQL Tuning Expert Pro for PostgreSQL® 1.1.0

SQL Tuning Expert Pro for PostgreSQL® 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。

SQL 调优：语法重写与提示注入

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

GUC 参数调优

- 为 SQL 语句配置高效的 GUC 参数，以生成更优的查询计划。
- 深度挖掘数据库 SQL 优化器的终极潜能。
- 无需受限于 SQL 成本估算误差，探索潜在的高效查询方案。

SQL 索引调优

智能索引建议引擎

- 利用人工智能技术，为单条 SQL 建议索引。