

TreeSoft 数据库管理系统 使用说明

产品概述:

本系统使用 JAVA 开发，采用稳定通用的 springMVC +JDBC 架构，实现基于 WEB 方式对数据库进行维护。功能包括：数据库的展示,库表的展示，表字段结构的展示，SQL 语句的在线编辑批量执行，表结构的在线设计维护，数据备份，数据导出，数据的在线编辑维护，查询语句保存，SQL 语法帮助，在线数据源选择配置，数据库监控，数据交换，JSON 格式化等。系统内置 14 套 UI 皮肤，45 套代码编辑区 UI 方案，使用中可以依个人喜好选择配色方案。

本系统稳定，实用，功能强大，交互友好，并可自由组合各种皮肤配色，让维护数据库成为一件方便快捷的事情。

支持 MySQL, Oracle, PostgreSQL, SQL Server, MongoDB 等主流数据库。

支持 window, linux, mac, 平板, 手机等环境，布署一套，到处运行。

1、登录系统

在浏览器地址栏中输入系统访问路径 <http://127.0.0.1:8085/treesoft> (IP 及端口请修改)

系统登录页面，输入正确的帐号、密码后，进入系统。 默认用户为：admin 密码：treesoft



图 1 登录页面

2、系统主页

登录成功后，进行系统主页面，首次使用的用户 请点击右上方的“参数配置”按钮，进行数据库地

址、用户等信息的配置,以便连接到用户数据库。如果软件对您有帮助,也可通过支付宝、微信等方式捐助,以支持软件的长远发展,感谢您的支持!

系统主页包括:左侧为数据库表展示区,中间为 SQL 编辑及数据展示区,右侧为查询辅助区。功能直观,操作简便,如果有更好的功能建议也可以告诉我们。

F8 为执行快捷键, F7 为清空信息快捷键,可以选择部分执行,可以批量执行,可以修改编辑区样式。

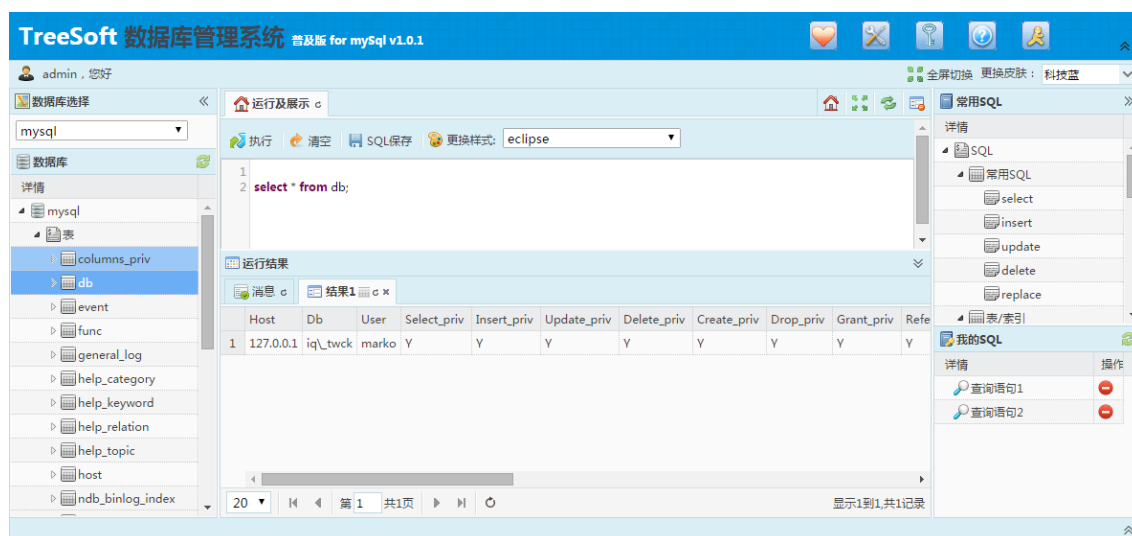


图2 系统主页面

3、SQL 在线编辑执行

在 SQL 编辑区可直接编辑语句,对数据库进行操作维护。支持多语句批量执行,支持选择执行,支持关键字高亮提示,支持自动输入补全,支持多结果展示。支持直接编辑查询结果,支持导出查询结果。支持新增,修改,删除查询结果。

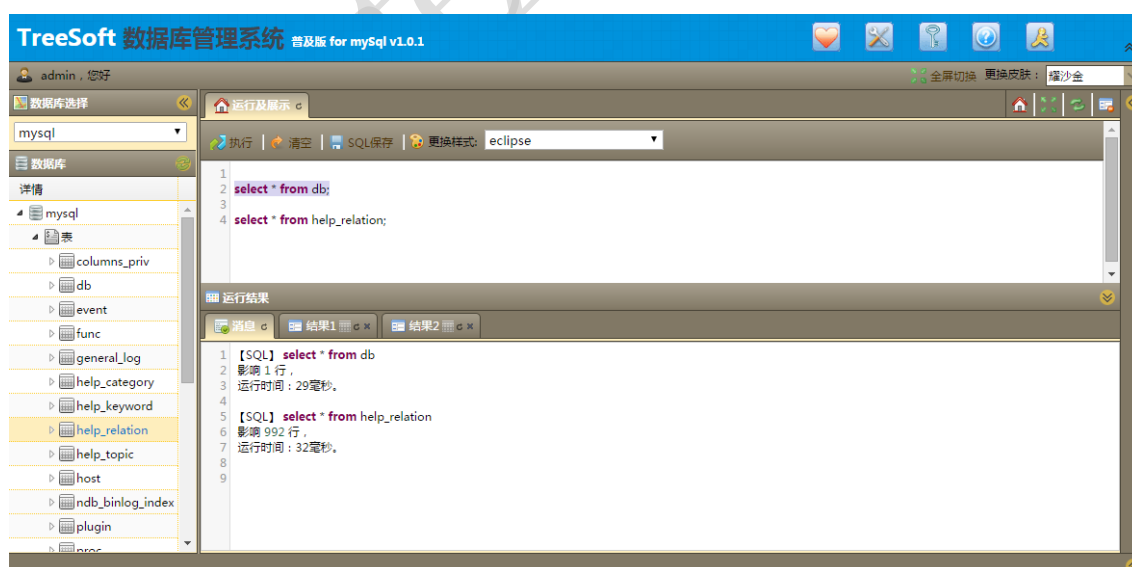


图3 SQL 编辑执行页面

4、表数据在线编辑维护

选择左侧库表后, 将直接查询表数据, 并展示出来。可通过新增、编辑、删除按钮对表数据进行维护。也可直接双击行, 进行数据编辑, 操作十分方便。支持复制表, 删除表, 导出表, 备份表, 清空表, 查看表信息等。

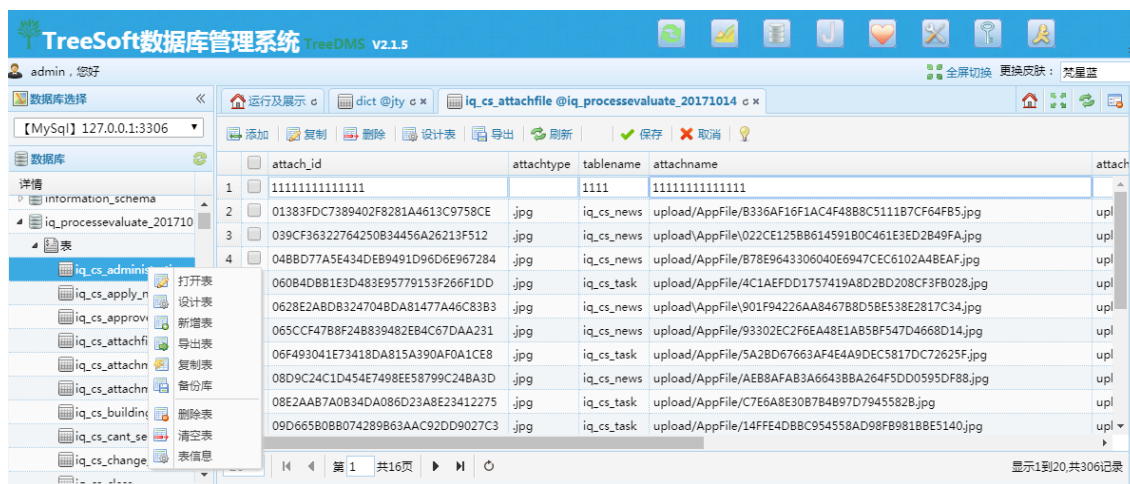


图 4 表数据编辑维护

5、表结构在线编辑维护

通过点击“设计”按钮, 将切换到表结构设计页, 您可以方便的增加、修改、删除表字段, 调整字段顺序, 设置主键, 设置非空等操作。

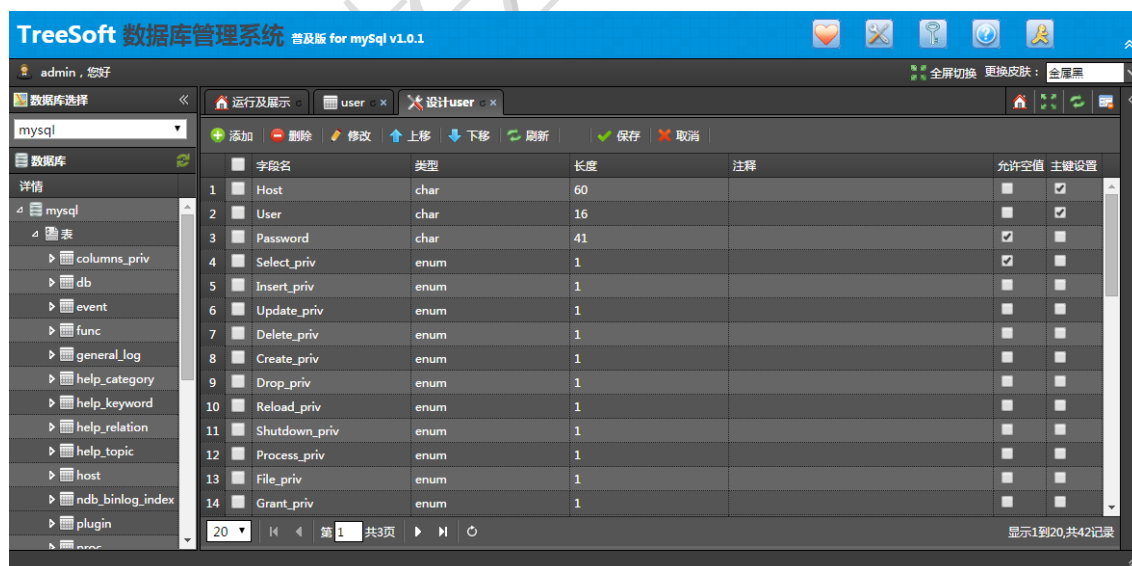


图 5 表结构设计

6、SQL 查询语句的保存

当你编辑了许多 SQL 语句后, 可点击”SQL 保存”按钮, 保存自己的劳动成果, 通过右侧”我的 SQL”列表, 可查询到保存记录。

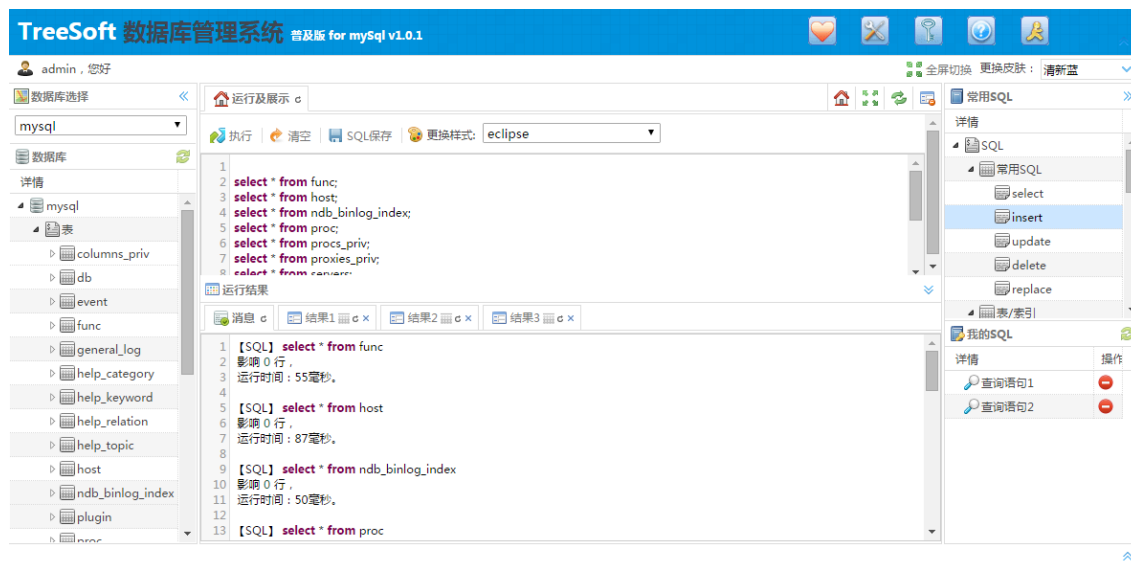


图 6 SQL 保存

7、SQL 语法的帮助

系统整合了一些常用的 SQL 语法帮助信息, 可以选择并查看相应的语句, 选择后语法信息将展示在编辑区。

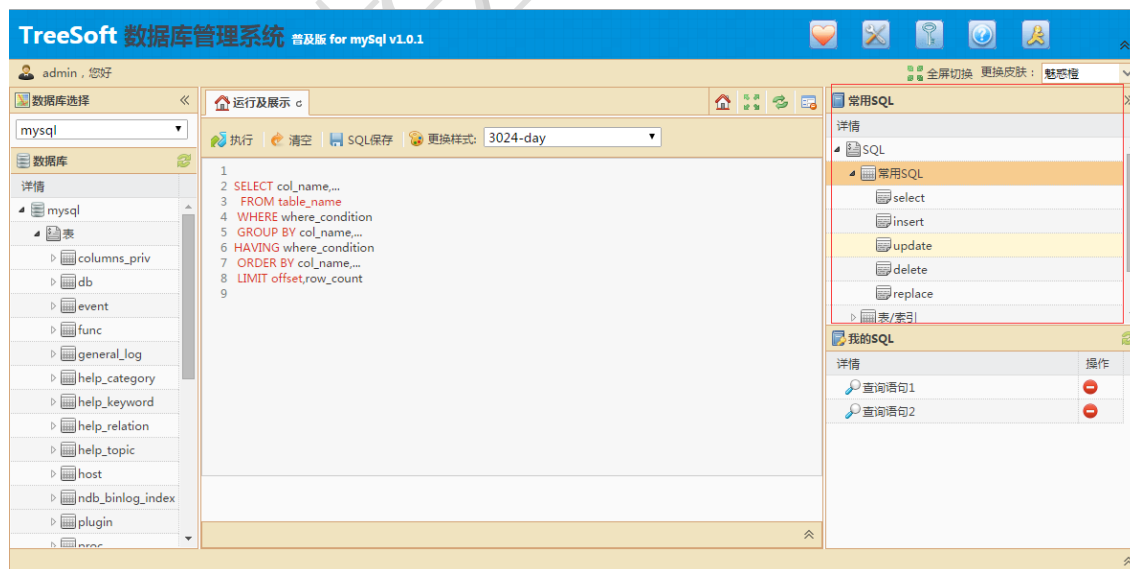


图 7 SQL 语法帮助

8、皮肤配色的选择

系统内置 14 套 UI 皮肤, 45 套代码编辑区 UI 方案, 可自由设置组合, 深色的屏幕有助保护视力。

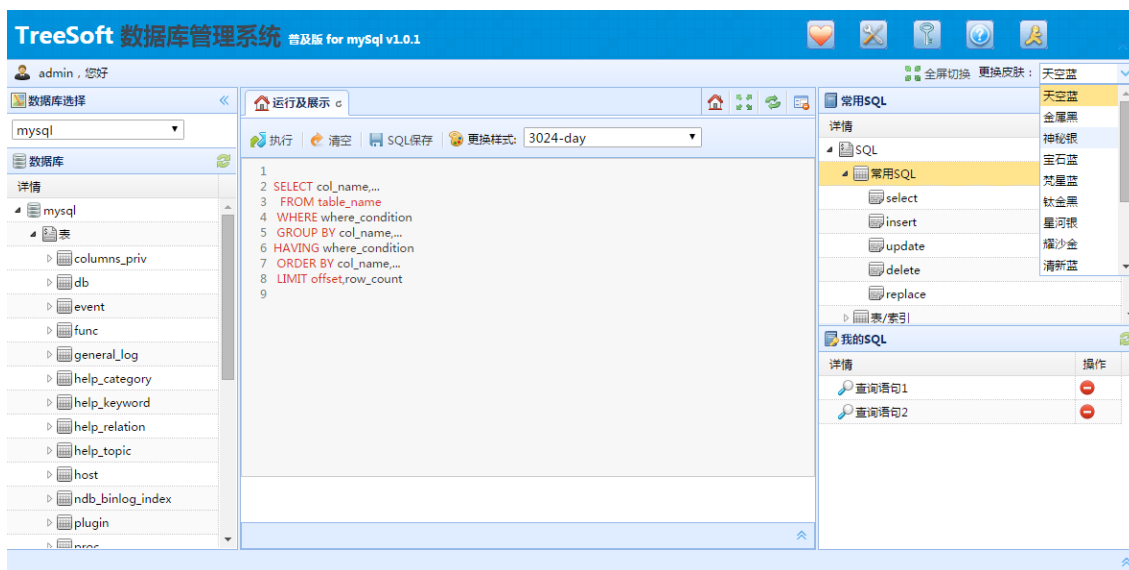


图 8 更换皮肤

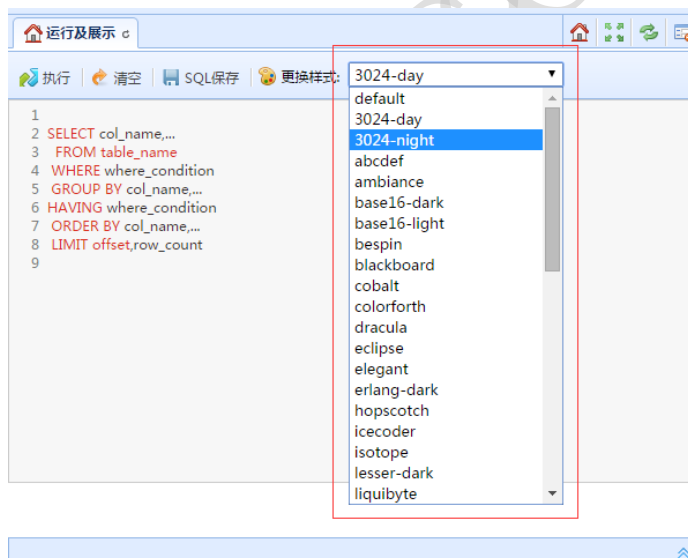


图 9 编辑区配色设置

9、数据库实时监控

数据库连接数, 数据库线程数, 命令执行情况, 网络流量使用情况, 内存使用情况。
可以查看数据库的详细状态参数指标。

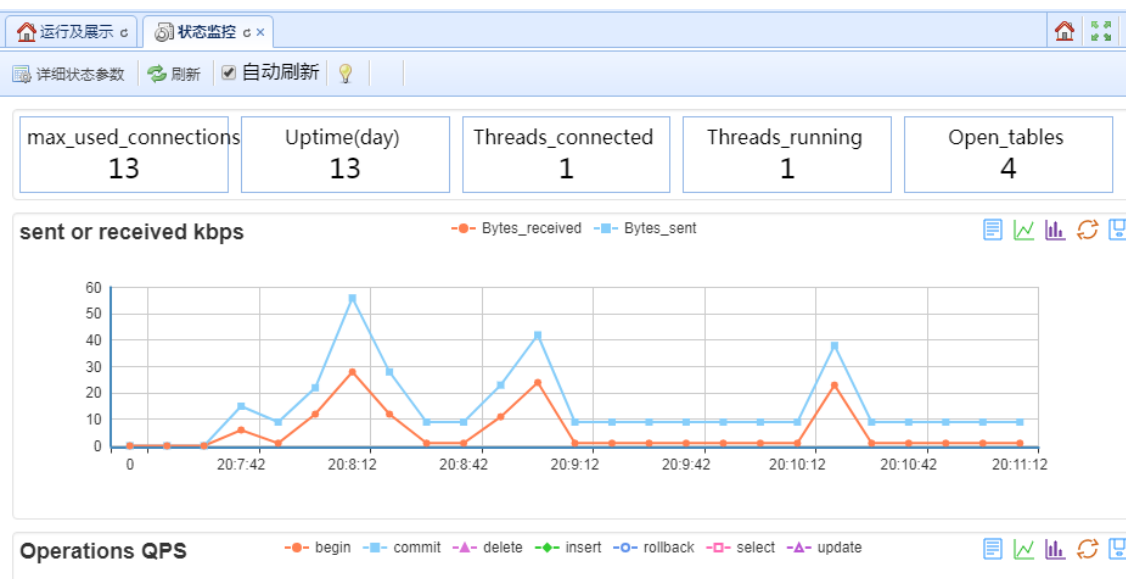


图 9 数据库监控

10、系统参数配置

支持同时配置 MySQL, Oracle, PostgreSQL, SQL Server, MongoDB 等数据源, 直接在线编辑数据库类型, 数据库连接地址, 端口, 帐户, 密码等信息直接设置生效, 支持不同类型数据源并存, 支持快速切换。

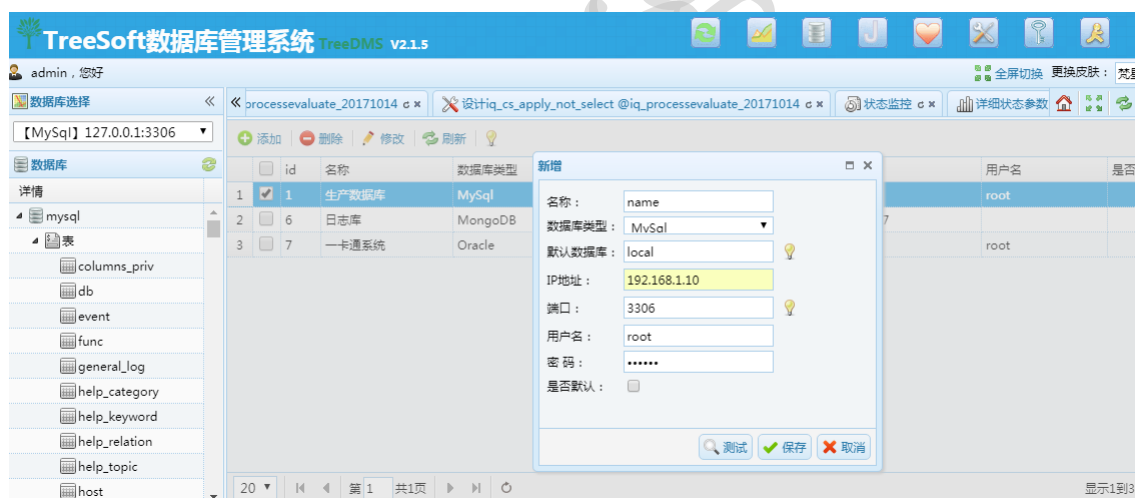


图 10 系统参数配置

11、数据交换同步

支持不同类型数据库, 或关系型与 NoSQL 数据库之间的数据抽取、交换同步; 通过企业级的计划任务调度框架, 实现交换任务的稳定运行, 并记录运行日志。支持任务批量运行, 批量停止, 自启动。

数据源配置, 同步目标配置, 调度周期配置完全可视化, 数据同步任务轻松管理。



图 11 数据交换

12、用户密码修改

系统提供独立的用户管理，该用户与数据库无关，系统进行单点登录控制，提高系统安全性。

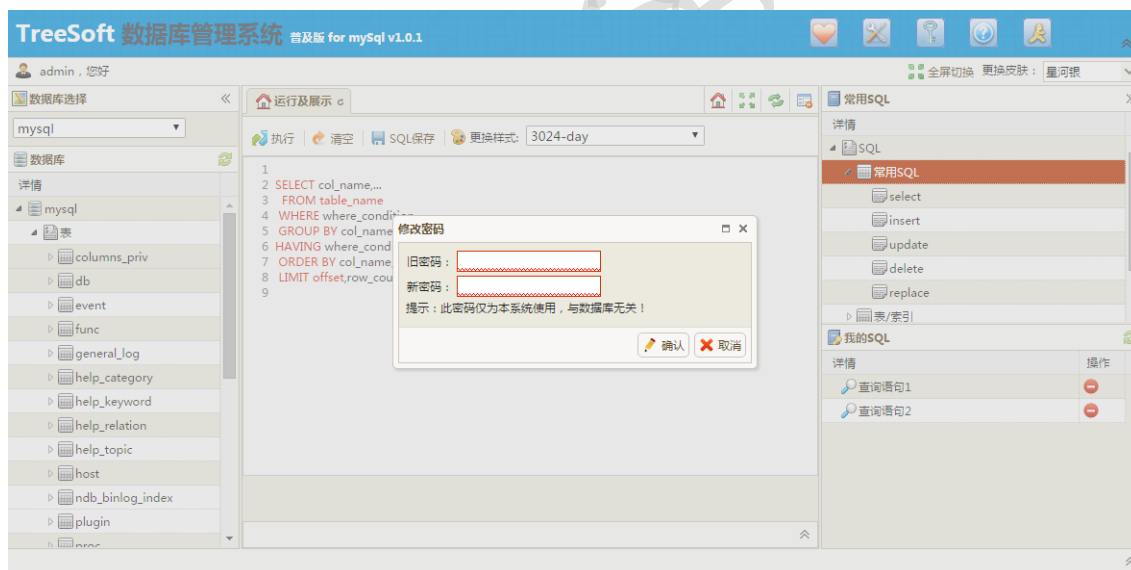


图 12 修改密码

13、版权及相关责任申明

TreeSoft 版权所有，希望本软件能为大家的工作带来便利。