

## **■** SQLE是什么

SQLE 是爱可生自主研发支持多元数据库的 SQL 质量管理平台。应用于开发、测试、上线发布、生产运行阶段的 SQL 质量治理。通过"建立规范、事前控制、事后监督、标准发布"的方式,为企业提供 SQL 全生命周期质量管控能力,规避业务 SQL 不规范引起的生产事故,提高业务稳定性,也可推动企业内部开发规范快速落地。

## 🖈 功能特性

#### 🚀 数据库兼容主流拥抱国产

- 主流数据库:MySQL、PostgreSQL、Oracle 等十多种数据库高度兼容。
- 国产数据库: OceanBase、达梦、TDSQL、GoldenDB、ActionDB 等深度适配。
- 持续扩展中.....

#### ● 专家级 SQL 诊断能力

- 规则丰富:内置规则库超 1000 条,支持自定义规则扩展。
- 场景匹配:覆盖性能优化/安全防护/合规审查等场景,源自各行业头部企业数据库专家的最佳实践。

#### **り** 变更安全双保险

- 版本追踪:支持 SQL 变更的版本化管理,完美对接 DevOps 流程。
- 备份恢复:自动生成变更备份,提供秒级数据恢复能力,显著降低误操作风险。

#### **II** SQL 全链路监控管家

- 智能采集:自动抓取慢日志、业务代码等场景 SQL,7x24 小时数据库监控。
- 深度治理:执行计划对比、索引优化建议、死锁根因分析,三招快速定位问题 SQL 并提供优化方案。
- 趋势洞察:可视化呈现 SQL 质量变化趋势,建立优化效果可衡量的闭环机制。

#### **★ 审批流水线智能便捷**

- 自定义审批流程:定制审批层级与自动化策略,减少人工介入,提升协作效率。
- 主流办公 IM 同步:打通飞书、钉钉等 IM 平台,实时同步审核状态与上线进度。

### 🌱 研发友好的数据工作台

• 高效率使用:快速 SQL 编辑,SQL 智能补全,批量操作。

查看更多社区版与企业版对比。

## ♥ 使用场景

- ▶ 没有数据库专家,SQL 优化从何下手?
- ▶ 数据变更总出问题,能否回滚并溯源?
- ▶ SQL 采集费时费力?风险 SQL 无法识别?
- ▶ 跨团队协作效率低?可视化流程全程透明
- ▶ DBA 忙不开?开发自己来审核!

## 🕻 快速开始

### 版本说明

#### 目前SQLE提供三个不同形态的版本,以满足不同的使用需求:



- 如您需要体验社区版,可以在试用环境中体验,或直接本地部署;
- 如您需要体验专业版功能,请在填写问卷后获取安装包部署;
- 如您需要体验企业版功能,可以在试用环境中体验,或联系我们的商务。

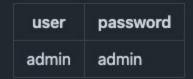
### 在线试用

https://github.com/actiontech/sqle

我们同时提供了 SQLE 社区版 和 SQLE 企业版 的线上 DEMO 环境,登录后您可以轻松体验 SQLE 的丰富功能。

- SQLE 社区版
- SQLE 企业版

#### 登录信息



### 您可以连接MySQL实例,进行测试

variable	value
地址	20.20.20.3
端口	3306
用户	root
密码	test

#### 注意事项

- 1. 该服务仅用于在线功能体验,请勿在生产环境使用;
- 2. 该测试服务数据会定期清理。

## 本地安装

SQLE 提供了多种安装部署的方式,用户可以结合自己的环境和现状选择。初次体验或者测试使用的话建议使用docker-compose 或 docker 快速部署。

#### 部署方式:

- 1. <u>源码安装</u>
- 2. RPM 部署
- 3. Docker 部署
- 4. <u>Docker Compose部署</u>

### 插件开发

目前支持其他种类数据库的审核插件:

- PostgreSQL
- Oracle
- SQL Server
- <u>DB2</u>

更多了解:《功能说明及开发手册》

## ▲社区支持

我们感谢您的关注与贡献,社区将引导您了解如何使用和贡献。欢迎以下方式加入社区:

- 官方网站
- 文档手册
- 微信交流群:请添加管理员微信 ActionOpenSource
- 微信公众号:爱可生开源社区



- 其他媒体 <u>Gitee</u> | <u>思否</u> | <u>开源中国</u> | <u>墨天轮</u> | <u>CSDN</u> | <u>稀土掘金</u> | <u>知乎</u>
- 😭 欢迎将体验中产生的 Bug、问题和需求提交到 SQLE GitHub Issue。

# 🥄 商业支持

如果想获得 SQLE 的商业支持, 您可以扫描下方的微信扫描小程序码,进行在线咨询预约:



此外,您也可以直接联系我们的商业支持团队获取更多信息,联系方式如下:

400-820-6580 / 13916131869 / 18930110869

© 2025 GitHub, Inc. Terms Privacy Security Status Docs Contact Manage cookies Do not share my personal information