



1 3.0 Roadmap

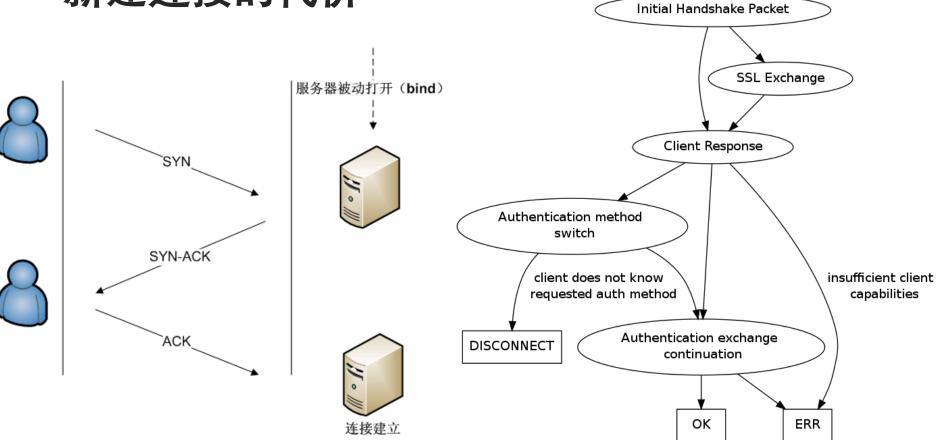
2 常见问题答疑



Roadmap

- ① 更标准的连接池
- 2 功能更强的读写分离
- 3 更灵活的管理端命令
- 4 可以定制的防火墙
- 5 更合理的配置文件
- 6 分布式事务接口
- 7 代码模块trace
- 8 拥抱MySQL8.0

新建连接的代价



连接池的意义

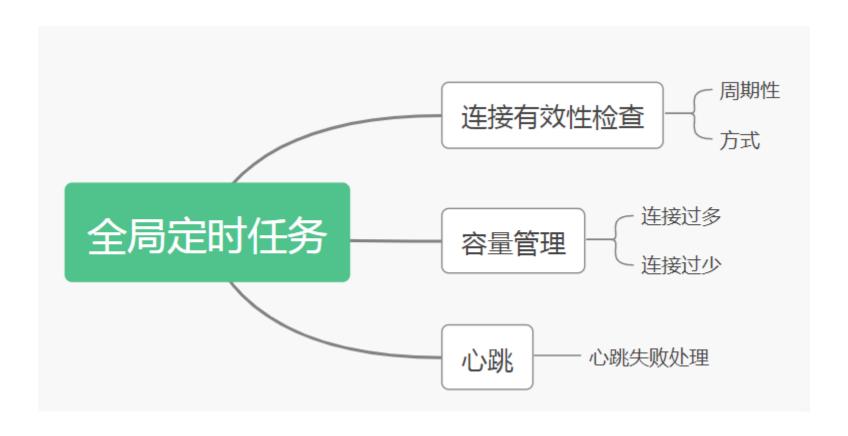
- 提高响应
- 资源重用
- 资源限制
- 统一管理



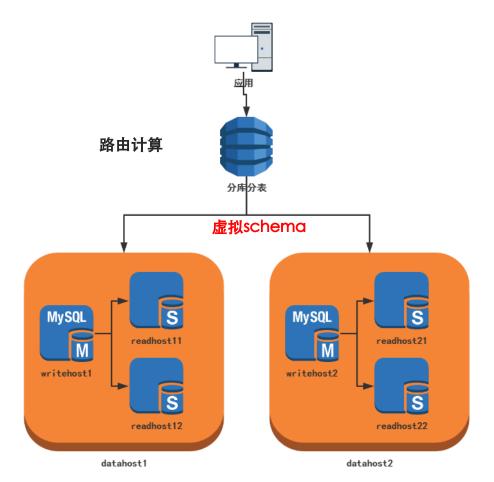
现有连接池的问题

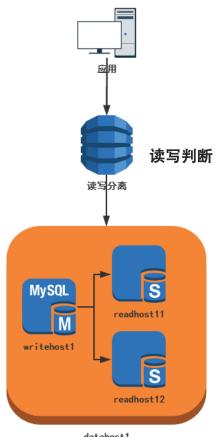
配置的级别需要下沉

现有连接池的问题



功能更强的读写分离

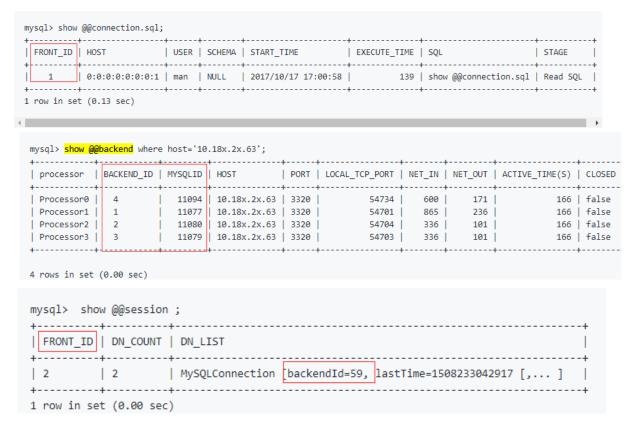




datahost1

更灵活易用的管理端命令

了解前后端连接对应关系 需要几个命令?



■更灵活易用的管理端命令

- Show命令变更为更易理解的select
- 支持投影 (select 项)
- 支持选择(where条件)
- 支持连接 (join)
- 支持简单聚合 (count…)



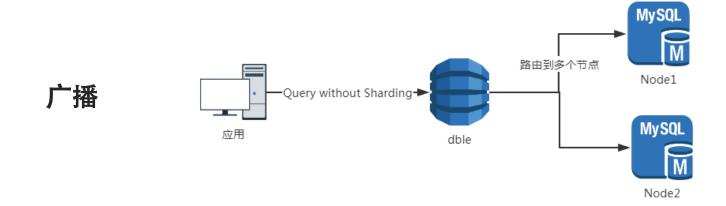
■可以定制的防火墙

黑名单/白名单限制

- 面向全局生效,不支持用户/租户级别
- 局限于druid提供的SQL黑名单,不能自定义
- 未结合分库场景

可以定制的防火墙





■更合理的配置文件

案例1:

三张表的区别是什么?配置注意项是什么?

案例2:

有一天售后对客户说:

你的datahost2的的datasource1的datanode实际没创建。

• • • • • •

客户想打他。。。

■更合理的配置文件

- 重新划分配置文件结构
- 系统参数分为组级别,实例级别,热更新级别
- 配置名字通俗易通
- 不同配置边界划分清楚
- 支持直接的读写分离

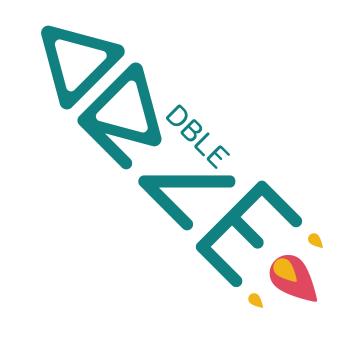
分布式事务接口

现状

- MySQL XA
- 两阶段提交
- 无限重试
- 最终一致性

期望

- 灵活性
- 多态



模块trace功能

- 性能管理/监控/分析
- 逻辑梳理/可视化
- 分布式系统运维



拥抱MySQL8.0

● 新特性

- ◆ 新认证插件
- ◆ 日渐完美的MGR
- ◆ 窗口函数
- **•** ···

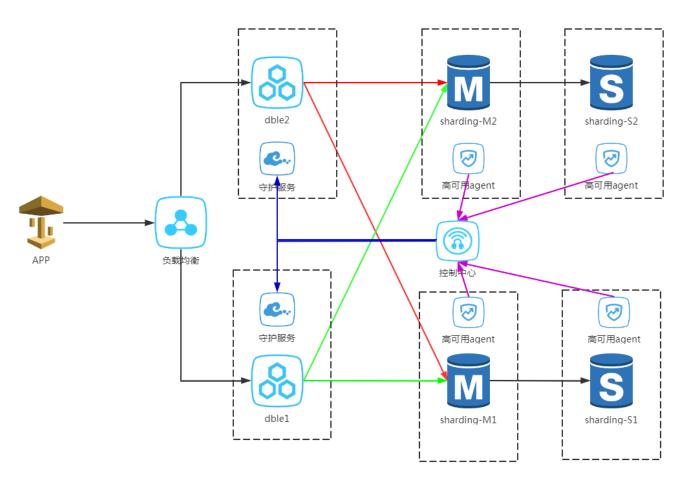
● 不兼容项

- ◆ group by不再默认有order by的语义
- tx_isolation-> transaction_isolation
- tx_read_only-> transaction_read_only
- **•** ···





MySQL高可用怎么做?



■ dble集群有哪些地方需要注意?

● 配置更新

DDL

- 一致性恢复线
- 自增序列



dble的配套商业版做了什么?

- 一键安装部署
- 可视化配置
- 监控告警系统
- 商业高可用
- 一键扩容/备份



