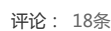


## 发私信

 $\frac{1}{4}$

- jetty (1)
- Velocity (1)
- TDDL (1)
- Tair (1)
- maven (3)
- webx (2)
- git (1)
- 剑指offer (6)
- DataTables (1)
- 负载均衡 (1)

文章存档

2017年07月 (1)

2016年10月 (1)

2016年09月 (6)

2016年07月 (8)

2016年06月 (4)

展开

阅读排行

git修改提交作者和邮箱 (4007)

java 求解字符串中第一次出现... (3748)

springmvc+jquery+ajax实现... (3524)

maven install 报错解决 (3104)

java 爬虫实现爬豆瓣电影数据... (2275)

java 反转二叉树算法 (2018)

java 判断整数二进制中1的个数 (1887)

TDDL : 来自淘宝的分布式数... (1811)

Maven install 报Fatal error c... (1758)

JdbcTemplate自动注入的时... (1744)

评论排行

springmvc+jquery+ajax实现... (4)

java 实现图的宽度优先遍历 (3)

java 判断二维数组中是否存在... (2)

SQL 扫盲(1) (1)

java 找出n个元素数组中重复... (1)

java 实现String 的contains... (1)

2015深圳实习感悟 (1)

java 求解第n个丑数 (1)

java 爬虫实现爬豆瓣电影数据... (1)

TDDL : 来自淘宝的分布式数... (1)

推荐文章

\* CSDN日报20170824——《你为什么跳槽？真正原因找到了吗？》

\* Linux的任督二脉：进程调度和内存管理

\* 秒杀系统的一点思考

\* TCP网络通讯如何解决分包粘包问题

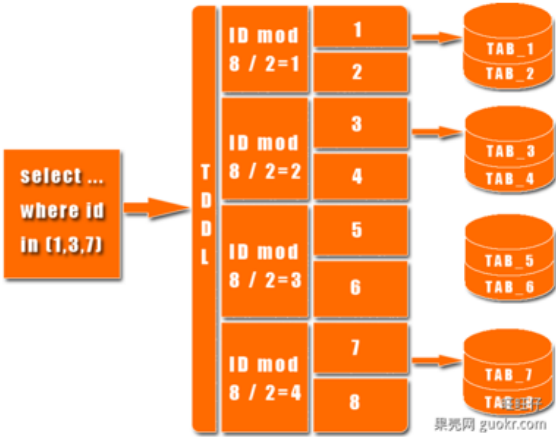
\* 技术与技术人员的价值

\* GitChat:人工智能 | 除了深度学习，机器翻译还需要啥？

最新评论

TDDL : 来自淘宝的分布式数据层

sunofnight01 : @github\_38592071:挺好用的。分析的蛮细致的。

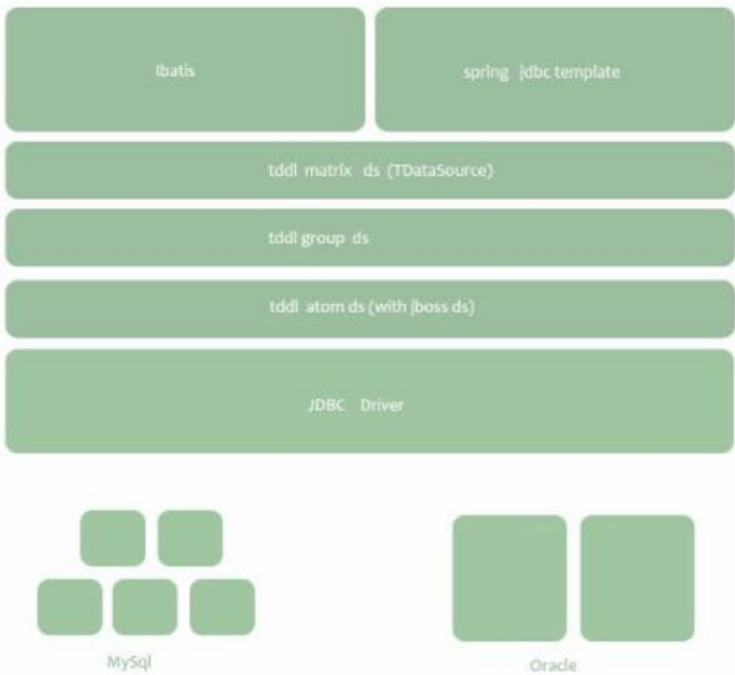


TDDL的主要优点：

- 1 数据库主备和动态切换
- 2 带权重的读写分离
- 3 单线程读重试
- 4 集中式数据源信息管理和动态变更
- 5 剥离的稳定jboss数据源
- 6 支持mysql和Oracle数据库
- 7 基于jdbc规范，很容易扩展支持实现jdbc规范的数据源
- 8 无server,client-jar形式存在，应用直连数据库
- 9 读写次数，并发度流程控制，动态变更
- 10 可分析的日志打印，日志流控，动态变更

TDDL的体系架构

TDDL其实主要可以划分为3层架构，分别是Matrix层、Group层和Atom层。Matrix层用于实现分库分表逻辑，底层持有多个Group实例。而Group层和Atom共同组成了动态数据源， Group层实现了数据库的Master/Slave模式的写分离逻辑，底层持有多个Atom实例。最后Atom层 (TAtomDataSource)实现数据库ip,port,password,connectionProperties等信息的动态推送,以及持有原子的数据源分离的JBOSS数据源)。



持久层只关心对数据源的CRUD操作，而多数数据源的访问并不应该由它来关心。也就是说TDDL透明给持久层的数据源接口应该是统一且“单一”的，至于数据库到底如何分库分表持久层无需知道也

springmvc+jquery+ajax实现异步用户名...  
fan2011123 : 我也不会，你会吗

springmvc+jquery+ajax实现异步用户名...  
feifei318 : 很好用！

maven install 报错解决  
Hx\_衛航 : 谢谢

java 找出n个元素数组中重复次数最多的...  
qq\_34825681 : 算法有问题 2,2,3,4,5输出的是5不是2

springmvc+jquery+ajax实现异步用户名...  
qiuyu\_1234 : dao层应该就是一些接口吧

java 实现String 的contains方法  
范二er : 基本实现了功能，但是在时间复杂度方面需要o ( n^2 )，显然不是最优的。可以使用KMP算法，可以按时...

git修改提交作者和邮箱  
lindexi\_gd : 多谢

java 求解第n个丑数  
xiaoxifei : 第一种方案是错误的，返回i-1

springmvc+jquery+ajax实现异步用户名...  
qq\_24801225 : userDao.queryUserList (0);这个里头有什么 怎么 不写出Dao层

无需编写对应的SQL去实行应对策略。这个时候对TDDL一些疑问就出现了，TDDL需要对SQL进行二次解析和拼装吗？答案是不解析仅拼装。TDDL只需要从持久层拿到发出的SQL再按照一些分库分表条件，进行特定的SQL扩充以此满足访问路由操作。

TDDL除了拿到分库分表条件外，还需要拿到order by、group by、limit、join等信息，SUM、MAX、MIN等聚合函数信息，DISTINCT信息。具有这些关键字的SQL将会在单库和多库情况下进行,语义是不同的。TDDL必须对使用这些关键字的SQL返回的结果做出合适的处理；

TDDL行复制需要重新拼写SQL,带上sync\_version字段；

不通过sql解析,因为TDDL遵守JDBC规范,它不可能去扩充JDBC规范里面的接口,所以加额外的字符条件(也就是HINT方式)或者ThreadLocal方式进行传递,前者使SQL过开发debug时不容易跟踪,而且需要判定是在一条SQL执行后失效还是1个连接关闭

TDDL现在也同时支持Hint方式和ThreadLocal方式传递这些信息；

参考链接：[https://github.com/alibaba/tb\\_tddl](https://github.com/alibaba/tb_tddl)

顶

1

踩

0

- 上一篇 使用 Velocity 模板引擎快速生成代码
- 下一篇 Tair-淘宝自主开发的一个分布式key/value存储系统

相关文章推荐

- 分布式数据访问层(DAL)

• 《淘宝技术这十年》读书笔记 (四). 分布式时代和...

• 【直播】机器学习&数据挖掘7周实训--韦玮

• 【课程】C++语言基础--贺利坚

• 淘宝云梯分布式计算平台整体架构

• 淘宝分布式文件系统

• 【直播】如何高速通过软考--任铎

• 【课程】深度学习基础与TensorFlow实践--AI100

• mysql中间件研究 ( Atlas , cobar , TDDL , myc...

• 从外部学习：阿里分布式数据库云服务 DRDS、中...

• 【直播】打通Linux脉络 进程、线程和调度--宋宝华

• 淘宝分布式 key/value 存储引擎Tair Java客户端...

• 淘宝技术这十年

• 详解Mysql分布式事务XA ( 跨数据库事务 )

• 【套餐】Java高级程序员专业学习路线--肖海鹏

• mysql中间件研究 ( Atlas , cobar , TDDL )

查看评论

发表评论

用户名：

qq\_36596145

评论内容：

提交

\* 以上用户言论只代表其个人观点，不代表CSDN网站的观点或立场

