



链滴

通过解析 mysql binlog 实现数据异构

作者: [450370050](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1524558667071>

来源网站: 链滴

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

开发中经常需要数据异构，mysql数据变化需要更新redis、memcache或elasticsearch等外部存储程序中变更数据，代码耦合度高，不易修改。我们可以利用mysql的binlog解析，统一规划数据异构规则进行数据同步更新。

原理

同步服务模拟mysql-slave请求mysql-server,接收到binlog中的日志数据。同步服务解析日志数据，理对应的业务逻辑

mysql设置

log-bin=mysql-bin #添加这一行就ok

binlog-format=ROW #选择row模式

server_id=1 #配置id

开源软件

JAVA:(Canal)<https://github.com/alibaba/canal>

阿里巴巴开源项目

PHP:(php-binlog)<https://github.com/bullsoft/php-binlog>

PHP通过cli方式运行，读取binlog

Golang:(go-mysql-elasticsearch) <http://github.com/siddontang/go-mysql-elasticsearch>

golang读取mysql binlog 同步到es