



链滴

Druid 简介

作者: [xfy196](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1568538832598>

来源网站: [链滴](#)

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



概述

Druid 是阿里巴巴开源平台上的一个项目，整个项目由数据库连接池、插件框架和 SQL 解析器组成。该项目主要是为了扩展 JDBC 的一些限制，可以让程序员实现一些特殊的需求，比如向密钥服务请求证书、统计 SQL 信息、SQL 性能收集、SQL 注入检查、SQL 翻译等，程序员可以通过定制来实现自己要的功能。

各种连接池的性能对比测试

测试执行申请归还连接 1,000,000（一百万）次总耗时性能对比。

测试环境

环境

OS

CPU

JVM

版本

OS X 10.8.2

Intel i7 2GHz 4 Core

Java Version 1.7.0_05

基础测试结果

暂时省略

结论

- Druid 是性能最好的数据库连接池，tomcat-jdbc 和 druid 性能接近。
- proxool 在激烈并发时会抛异常，完全不靠谱。

- c3p0 和 proxool 都相当慢，慢到影响 sql 执行效率的地步。
- bonecp 性能并不优越，采用 LinkedTransferQueue 并没有能够获得性能提升。
- 除了 bonecp，其他的在 JDK 7 上跑得比 JDK 6 上快
- jboss-datasource 虽然稳定，但是性能很糟糕