
 This repository Search

Pull requests Issues Marketplace Gist

 alibaba / druid

Watch 1,196 Star 6,914 Fork 3,285

[Code](#) [Issues 502](#) [Pull requests 7](#) [Projects 0](#) [Wiki](#) [Insights](#)

# 常见问题

土豆 edited this page 16 days ago · 60 revisions

[Edit](#) [New Page](#)

[English](#) | [中文](#)

欢迎大家使用Druid，常见问题在这里解答，希望对大家有所帮助。

## 1. Druid是什么？

Druid是Java语言中最好的数据库连接池。Druid能够提供强大的监控和扩展功能。

## 2. 在哪里下载druid

- 正式版本下载：  
maven中央仓库: <http://central.maven.org/maven2/com/alibaba/druid/>

## 3. 怎么获取Druid的源码

Druid是一个开源项目，源码托管在github上，源代码仓库地址是 <https://github.com/alibaba/druid>。同时每次Druid发布正式版本和快照的时候，都会把源码打包，你可以从上面的下载地址中找到相关版本的源码

## 4. 怎么配置maven

Druid 0.1.18 之后版本都发布到maven中央仓库中，所以你只需要在项目的pom.xml中加上dependency就可以了。例如：

```
<dependency>
  <groupId>com.alibaba</groupId>
  <artifactId>druid</artifactId>
  <version>${druid-version}</version>
</dependency>
```

也可以选择 Maven仓库查找公共的仓库地址：  
<http://www.mvnrepository.com/artifact/com.alibaba/druid>

## 5. 怎么打开Druid的监控统计功能

Druid的监控统计功能是通过filter-chain扩展实现，如果你要打开监控统计功能，配置StatFilter，具体看这里：[https://github.com/alibaba/druid/wiki/配置\\_StatFilter](https://github.com/alibaba/druid/wiki/配置_StatFilter)

## 6. 怎样使用Druid的内置监控页面

内置监控页面是一个Servlet，具体配置看这里：[https://github.com/alibaba/druid/wiki/配置\\_StatViewServlet配置](https://github.com/alibaba/druid/wiki/配置_StatViewServlet配置)

## 7. 内置监控中的Web和Spring关联监控怎么配置？

▼ Pages 62

Find a Page...

[Home](#)

[Benchmark\\_aliyun](#)

[Contributors](#)

[DBCP迁移](#)

[Druid Change Log](#)

[druid monitor设计](#)

[DruidDataSource](#)

[DruidDataSource动态配置](#)

[DruidDataSource统计数据日志输出格式](#)

[DruidDataSource配置](#)

[DruidDataSource配置属性列表](#)

[Druid锁的公平模式问题](#)

[EvalVisitor](#)


[ExceptionSorter\\_cn](#)

[ExportParameterVisitor\\_demo\\_cn](#)

[Show 47 more pages...](#)

Clone this wiki locally

<https://github.com/alibaba/> 

 Clone in Desktop

- Web关联监控配置  
[https://github.com/alibaba/druid/wiki/配置\\_配置WebStatFilter](https://github.com/alibaba/druid/wiki/配置_配置WebStatFilter)
- Spring关联监控配置  
[https://github.com/alibaba/druid/wiki/配置\\_Druid和Spring关联监控配置](https://github.com/alibaba/druid/wiki/配置_Druid和Spring关联监控配置)

## 8. 怎么配置防御SQL注入攻击

Druid提供了WallFilter，它是基于SQL语义分析来实现防御SQL注入攻击的。具体配置看这里：  
<https://github.com/alibaba/druid/wiki/配置-wallfilter>

## 9. Druid有没有参考配置

不同的业务场景需求不同，你可以使用我们的参考配置，但建议你仔细阅读相关文档，了解清楚之后做定制配置。[https://github.com/alibaba/druid/wiki/配置\\_DruidDataSource参考配置](https://github.com/alibaba/druid/wiki/配置_DruidDataSource参考配置)

## 10. 我想日志记录JDBC执行的SQL，如何配置

Druid提供了Log4jFilter、CommonsLogFilter和Slf4jFilter，具体配置看这里  
[https://github.com/alibaba/druid/wiki/配置\\_LogFilter](https://github.com/alibaba/druid/wiki/配置_LogFilter)

## 11. 我的程序可能产生连接泄漏了，有什么办法？

Druid提供了多种监测连接泄漏的手段，具体看这里：<https://github.com/alibaba/druid/wiki/连接泄漏监测>

## 12. 在Druid中使用PSCache会有内存占用过大问题么？

连接Oracle数据库，打开PSCache，在其他的数据库连接池都会存在内存占用过多的问题，Druid是唯一解决这个问题的连接池。具体看这里：<https://github.com/alibaba/druid/wiki/Oracle数据库下PreparedStatementCache内存问题解决方案>

## 13. 有没有和其他数据库连接池的对比？

- 各种数据库连接池对比 <https://github.com/alibaba/druid/wiki/各种数据库连接池对比>

## 14. 从其他连接池迁移要注意什么？

- 不同连接池的参数参照对比：<http://code.alibabatech.com/wiki/pages/viewpage.action?pageId=6947005>
- DBCP迁移 <https://github.com/alibaba/druid/wiki/DBCP迁移>

## 15. Druid中有没有类似Jboss DataSource中的ExceptionSorter

ExceptionSorter是Jboss DataSource中的优秀特性，Druid也有一样功能的ExceptionSorter，但不用手动配置，自动识别生效的。具体看这里：  
[https://github.com/alibaba/druid/wiki/ExceptionSorter\\_cn](https://github.com/alibaba/druid/wiki/ExceptionSorter_cn)

## 16. Druid中的maxIdle为什么是没用的？

maxIdle是Druid为了方便DBCP用户迁移而增加的，maxIdle是一个混乱的概念。连接池只应该有maxPoolSize和minPoolSize，druid只保留了maxActive和minIdle，分别相当于maxPoolSize和minPoolSize。

## 17. 我的应用配置的是JNDI数据源，可以用DruidDataSource么？

DruidDataSource支持JNDI配置，具体看这里：[https://github.com/alibaba/druid/wiki/配置\\_JNDI\\_Tomcat](https://github.com/alibaba/druid/wiki/配置_JNDI_Tomcat)

具体实现的类是这个：com.alibaba.druid.pool.DruidDataSourceFactory，你可以阅读代码加深理解。

## 18. 我的应用已使用DBCP，是代码中写死的，怎样更换为Druid？

可以的，Druid提供了一个完全平滑迁移DBCP的办法。

- i. 从<http://repo1.maven.org/maven2/com/alibaba/druid/druid-wrapper/> 下载druid-wrapper-xxx.jar
- ii. 加入druid-xxx.jar
- iii. 从你的WEB-INF/lib/中删除dbcp-xxx.jar
- iv. 按需要加上配置，比如JVM启动参数加上-Ddruid.filters=stat，动态配置druid的filters

这种用法，使得可以在一些非自己开发的应用中使用Druid，例如在sonar中部署druid，sonar是一个使用jruby开发的web应用，写死了DBCP，只能够通过这种方法来更换。

## 19. 我想试用快照版本，怎么获取？

直接获取快照版本的地址是：<http://code.alibabatech.com/mvn/snapshots/com/alibaba/druid/>，使用快照版本建议加入我们QQ群 92748305，遇到问题直接反馈给我们。

## 20. 有一些SQL执行很慢，我希望日志记录下来，怎么设置？

在StatFilter配置中有慢SQL执行日志记录，看这里 [https://github.com/alibaba/druid/wiki/配置\\_StatFilter](https://github.com/alibaba/druid/wiki/配置_StatFilter)

## 21. 我希望加密我的数据库密码怎么办？

运维和DBA都不希望把密码明文直接写在配置文件中，Druid提供了数据库秘密加密的功能。具体看这里：<https://github.com/alibaba/druid/wiki/使用ConfigFilter>

## 22. 如何参与Druid的开发

Druid是一个通过github开源的项目，github的特性，使得你很容易参与其中。这里有详细说明<https://github.com/alibaba/druid/wiki/如何参与>

## 23. Druid的发布周期是怎样？

Druid是一个活跃的项目，长期维护。每个月有一个发布窗口，除非遇到重大bug和非常紧急的需求，否则都是每个月最多发布一次。如果没有足够多的需求，发布窗口就不会被使用。

## 24. 如果DruidDataSource在init的时候失败了，不再使用，是否需要close

是的，如果DruidDataSource不再使用，必须调用close来释放资源，释放的资源包括关闭Create和Destory线程。

## 25. DruidDataSource支持哪些数据库？

理论上说，支持所有有jdbc驱动的数据库。实际测试过的有

数据库	支持状态
mysql	支持，大规模使用
oracle	支持，大规模使用
sqlserver	支持
postgres	支持
db2	支持
h2	支持
derby	支持
sqlite	支持
sybase	支持

## 26. Oracle下jdbc executeBatch时，更新行数计算不正确

使用jdbc的executeBatch 方法，如果数据库为oracle，则无论是否成功更新到数据，返回值都是-2，而不是真正被sql更新到的记录数，这是Oracle JDBC Driver的问题，Druid不作特殊处理。

## 27. Druid如何自动根据URL自动识别DriverClass的

Druid是根据url前缀来识别DriverClass的，这样使得配置更方便简洁。

前缀	DriverClass	描述信息
jdbc:odps	com.aliyun.odps.jdbc.OdpsDriver	
jdbc:derby	org.apache.derby.jdbc.EmbeddedDriver	
jdbc:mysql	com.mysql.jdbc.Driver	
jdbc:oracle	oracle.jdbc.driver.OracleDriver	
jdbc:microsoft	com.microsoft.jdbc.sqlserver.SQLServerDriver	
jdbc:sybase:Tds	com.sybase.jdbc2.jdbc.SybDriver	
jdbc:jtds	net.sourceforge.jtds.jdbc.Driver	
jdbc:postgresql	org.postgresql.Driver	
jdbc:fake	com.alibaba.druid.mock.MockDriver	
jdbc:mock	com.alibaba.druid.mock.MockDriver	
jdbc:hsqldb	org.hsqldb.jdbcDriver	
jdbc:db2	COM.ibm.db2.jdbc.app.DB2Driver	DB2的JDBC Driver十分

		混乱，这个匹配不一定对
jdbc:sqlite	org.sqlite.JDBC	
jdbc:ingres	com.ingres.jdbc.IngresDriver	
jdbc:h2	org.h2.Driver	
jdbc:mckoi	com.mckoi.JDBCDriver	
jdbc:cloudscape	COM.cloudscape.core.JDBCdriver	
jdbc:informix-sqli	com.informix.jdbc.IfxDriver	
jdbc:timesten	com.timesten.jdbc.TimesTenDriver	
jdbc:as400	com.ibm.as400.access.AS400JDBCdriver	
jdbc:sapdb	com.sap.dbtech.jdbc.DriverSapDB	
jdbc:JSQLConnect	com.jnetdirect.sql.JSQLDriver	
jdbc:JTurbo	com.newatlanta.jturbo.driver.Driver	
jdbc:firebirdsql	org.firebirdsql.jdbc.FBDriver	
jdbc:interbase	interbase.interclient.Driver	
jdbc:pointbase	com.pointbase.jdbc.jdbcUniversalDriver	
jdbc:edbc	ca.edbc.jdbc.EdbcDriver	
jdbc:mimer:multi1	com.mimer.jdbc.Driver	

## 28. 如何保存监控记录

<https://github.com/alibaba/druid/wiki/怎么保存Druid的监控记录>

## 29. 我想Log输出SQL执行的信息怎么办？

[https://github.com/alibaba/druid/wiki/配置\\_LogFilter](https://github.com/alibaba/druid/wiki/配置_LogFilter)

## 30. 如何配置Druid内置的log实现

<https://github.com/alibaba/druid/wiki/配置druid内置的log实现>

## 31. 如何在Spring Boot中集成Druid连接池和监控？

使用Druid Spring Boot Starter，文档地址：<https://github.com/alibaba/druid/tree/master/druid-spring-boot-starter>

