



链滴

# druid 最新版本 (1.2.5) 警告 discard long time none received connection 问题

作者: [jockming112](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1629795740685>

来源网站: [链滴](#)

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

转载至: <https://blog.csdn.net/zqlwxc/article/details/115732188>

## Druid版本

- druid 1.2.5

在使用了新版的 druid-1.2.5 以后, 日志中一直在报 Warn, 内容是 discard long time none received onnection. ; jdbcUrl : ..., 但程序运行并没有受到影响, 但看着一大片错误(Warn)就浑身难受, 我决去他们的源码里看看到底是怎么回事。网上搜索到的解决方案是回退到1.1.22可解决, 显然这并不是解决问题的正确思路(这是在逃避问题)。

## 报错信息在源码中的位置

进到源码搜索这句「discard long time none received connection.」报错, 在「com.alibaba.druid.pool.DruidAbstractDataSource#testConnectionInternal(com.alibaba.druid.pool.DruidConnectionHolder, java.sql.Connection)」找到如下代码:

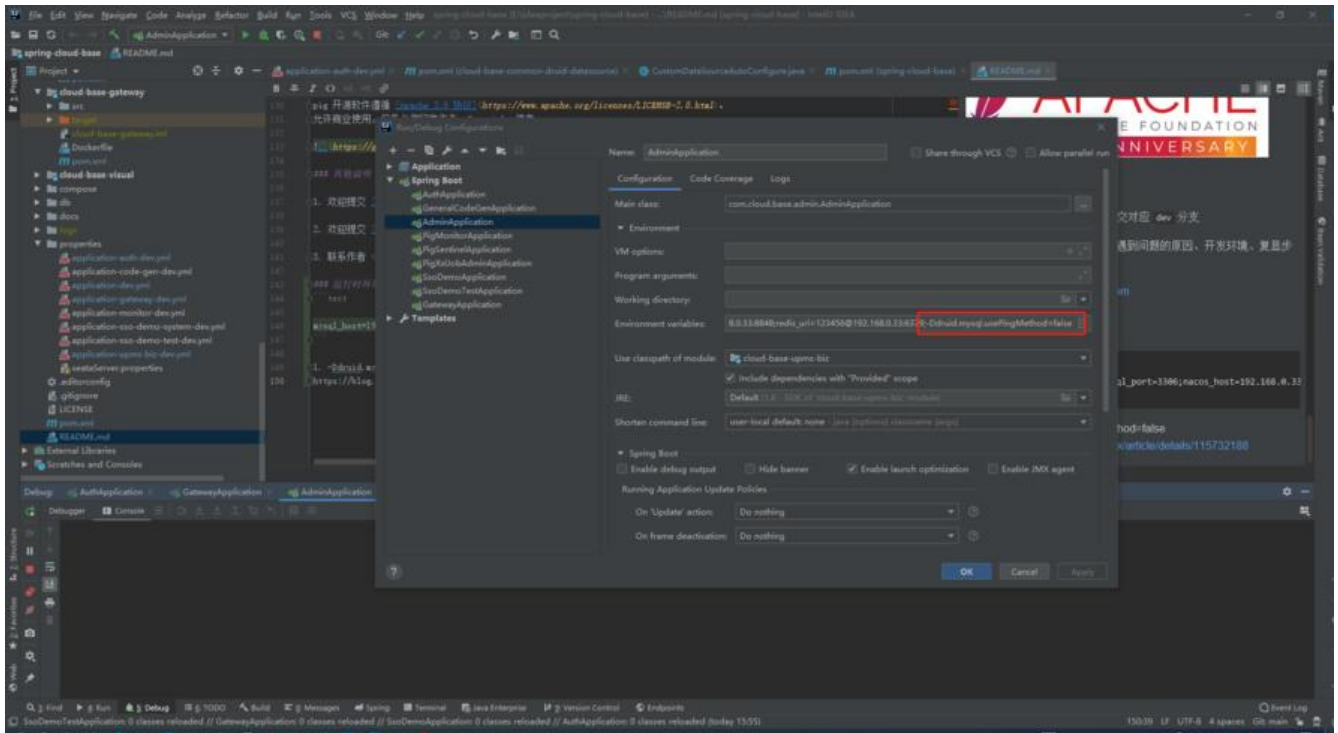
```
if (valid && isMySql) { // unexcepted branch
    long lastPacketReceivedTimeMs = MySqlUtils.getLastPacketReceivedTimeMs(conn);
    if (lastPacketReceivedTimeMs > 0) {
        long mysqlIdleMillis = currentTimeMillis - lastPacketReceivedTimeMs;
        if (lastPacketReceivedTimeMs > 0 //
            && mysqlIdleMillis >= timeBetweenEvictionRunsMillis) {
            discardConnection(holder);
            String errorMsg = "discard long time none received connection. "
                + ", jdbcUrl : " + jdbcUrl
                + ", version : " + VERSION.getVersionNumber()
                + ", lastPacketReceivedIdleMillis : " + mysqlIdleMillis;
            LOG.warn(errorMsg);
            return false;
        }
    }
}
```

MySqlUtils.getLastPacketReceivedTimeMs(conn) 是获取上一次使用的时间, mysqlIdleMillis 就计算出来空闲的时间, timeBetweenEvictionRunsMillis 是个写死的值 60秒, if (lastPacketReceivedTimeMs > 0 && mysqlIdleMillis >= timeBetweenEvictionRunsMillis) 就是如果连接空闲了 60秒上, 那就 discardConnection(holder) 丢弃这个旧连接并顺带打印了一个日志 LOG.warn(errorMsg)。

## 明白原理以后做点什么

经过我Google查询一通, 有个人给出了一个方法, 可以配置「druid.mysql.usePingMethod=false」原理是让验证空闲连接使用 select 1, 而不是使用MySQL的Ping, 这样就刷新了上次使用时间, 不会出现空闲 60秒以上的连接, 在运行参数中增加: **-Ddruid.mysql.usePingMethod=false**

查看valid变量赋值的地方, 跟踪源码在MySqlValidConnectionChecker类的configFromProperties方法中可以看到可以配置变量**druid.mysql.usePingMethod=false**, 这样就不会通过ping的方式去查链接的有效性, 从而不会打印该warn log。druid版本1.2.5



```
public void configFromProperties(Properties properties) {  
    String property = properties.getProperty("druid.mysql.usePingMethod");  
    if ("true".equals(property)) {  
        setUsePingMethod(true);  
    } else if ("false".equals(property)) {  
        setUsePingMethod(false);  
    }  
}
```

## 阿里他们为什么要清空空闲60秒以上的连接

我猜测，阿里他们给数据库设置的数据库空闲等待时间是60秒，mysql数据库到了空闲等待时间将空闲的连接，以提升数据库服务器的处理能力。MySQL的默认空闲等待时间是8小时，就是「wait\_timeout」的配置值。如果数据库主动关闭了空闲的连接，而连接池并不知道，还在使用这个连接，就会生异常。