



链滴

记录一次使用 idea 查询 bug 的记录

作者: [wenbeicai](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1558882592480>

来源网站: 链滴

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

对dubbo的服务治理管理页面，有人查询已经上线的服务十分慢，甚至要5，6分钟才返回结果，但有查询得时间比较正常。

由于是第一次接手这个项目，并不知到其中的原理，怎么实现查询的，有使用到zk加数据库的查询。致判断应该是这两个耗时很长导致的。

接下来当然是开始在本地运行这个项目，beta环境跑了3个小时才跑起来，我的内心是崩溃的。好不容易跑起来，该怎样入手了？

首先，模拟用户的搜索，试了好几个dubbo接口，查询的速度都正常，好不容易找到一个时间返回很久的，开始调查。

既然使用的是tomcat，一般来说接口也是同步返回的，没有另开线程返回异步结果，所以找到idea debugger下的所有线程。使用的是tomcat，tomcat开的线程用户请求，都是http-nio-{{port}}-exec-{{index}}，找到其线程前缀，发现一个线程的状态一直是RUNNING，对其右键，选择suspend，暂停线程。发现其卡在io的连接上，看到其调用栈，考到项目本身类所在的线程栈，发现是一个调用sql接口。

接下来就是复现了。复制其线程站传递给数据库的参数，构造相对应的语句，发现其运行了5分钟半得到结果，至此原因找到了，是sql select出了问题，由于有些dubbo读物并没有手动设置group这会手动指定其group为dubbo，而数据库数据又很多，根据group查询其结果超过100万条（），结果十分巨大。所以十分耗时，造成结果查询很慢。