



链滴

关于 tomcat 线程池调优的问题

作者: [jackfruitran](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1563974773426>

来源网站: [链滴](#)

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

一个小直播平台，随着用户增加，性能出现了问题，开始是消息延迟，接的是腾讯的im，做过测试，0000条消息可能会有20条会有100多秒的延迟才有响应，我们所有的消息是放在spring的异步线程池处理，当时spring线程池的数量设置的最大数量是200，队列是1万，策略是队列不足主线程跑，但是延迟更明显了，看日志发现spring的线程池一直开的很高，随后就把最大数量改到了2000队列改到000（这么做是不想让消息在队列里停留太久）就这样好过一阵子，然后每次感觉很卡的时候就不停加负载（主服务23台负载在4台服务器上），对了忘记说了。架构就是zk加dubbo，其实dubbo也没分很大，主要对后台管理系统提供服务。所以全部压力都在这23台负载上，我们运维给tomcat线程设置到了1000，后来改到了2000，但是我发现接口响应变的更久了，切了份nginx日志，在高峰期，均接口响应都在20秒之上，我的天那，（我一度怀疑是代码或者db的问题，我们的redis mysql都是的阿里的）平时都是0.00几响应，然后我看了负载tomcat的日志，惊奇的发现，高峰期 随便一个线执行 距下次执行都是20秒以上，看了很多资料，觉得是线程设置太高，线程切换时间用的久。但是我们的cpu高峰也就只跑了40% 而且日志里线程最高就只跑到1400，大佬们，有谁能给我指跳路，

目前我觉得是线程设置太高了，导致引起的一系列问题。。

太难的做不了，然后人手也不够，就两个后台java，一个运维还什么也不懂。。为难我这个没做过并的一年小开发了。。。。