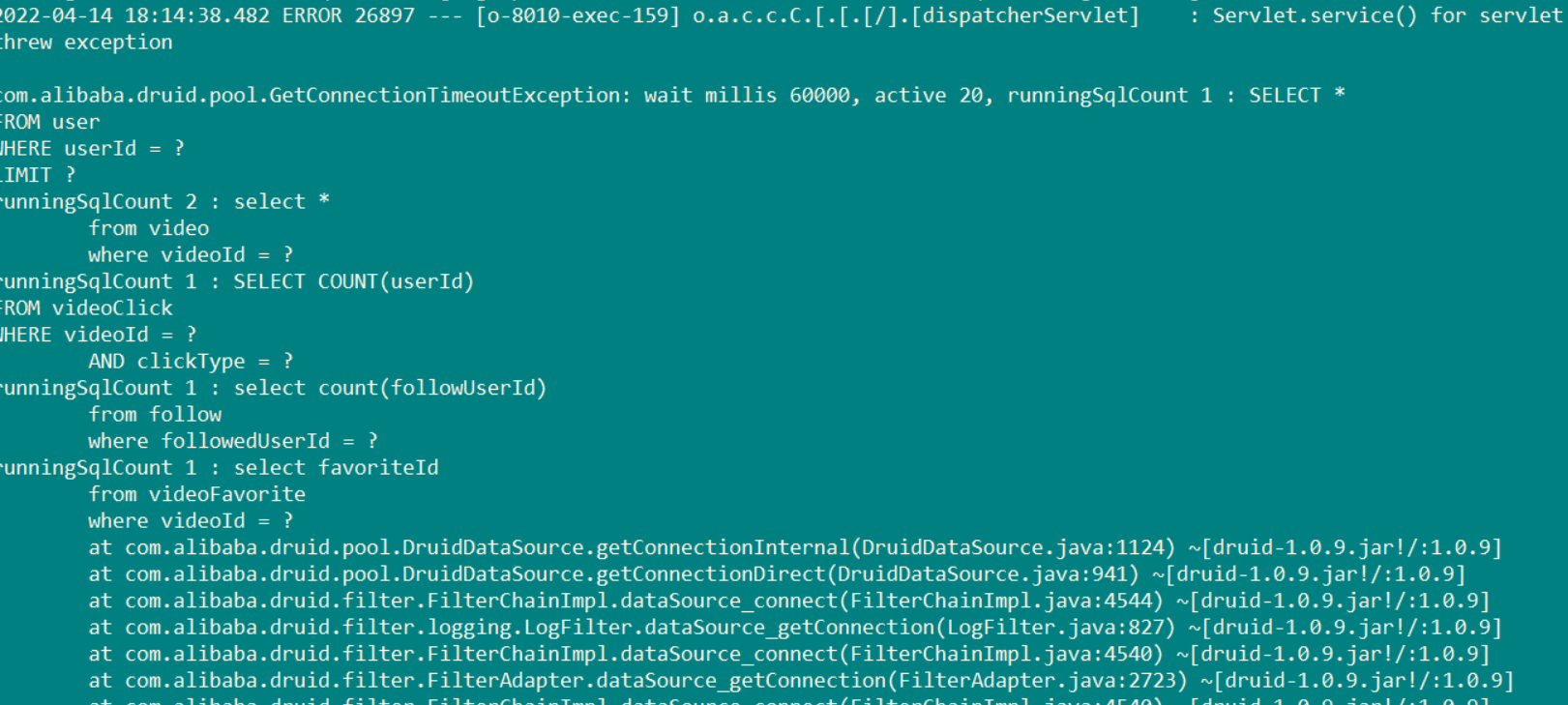
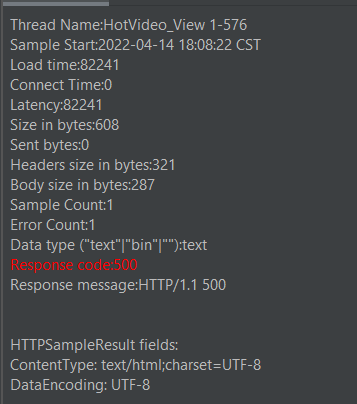
无优化(mvc)

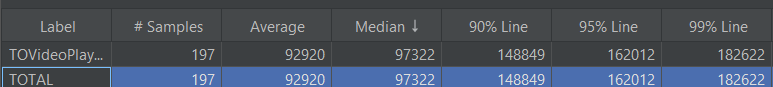
读取

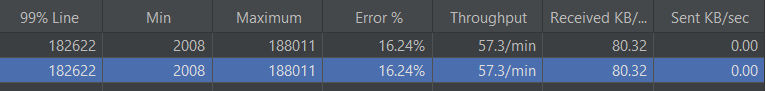
访问热点视频

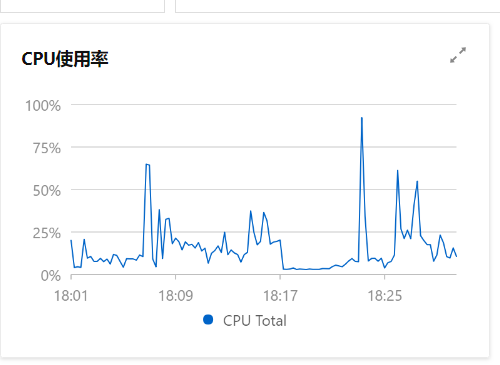
后台数据库出现了超时异常

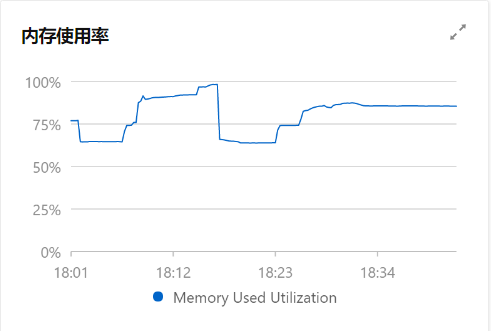


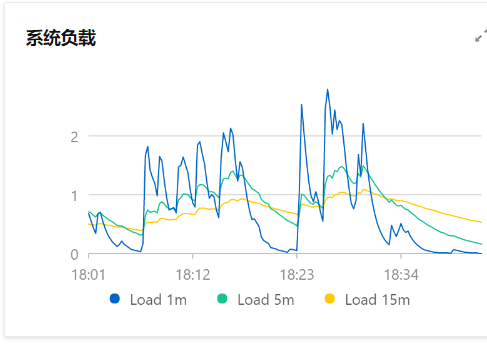


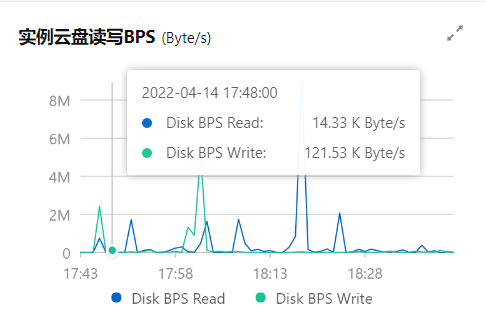


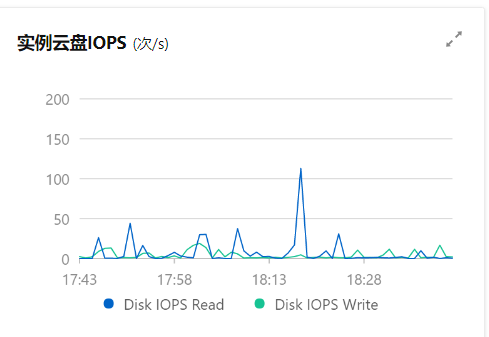


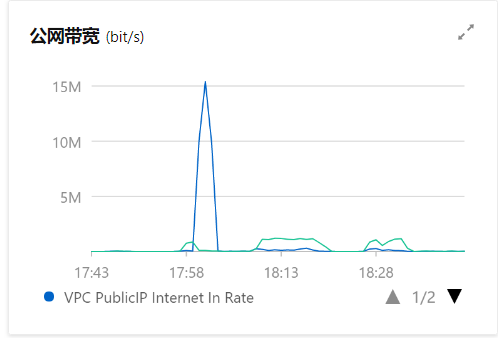


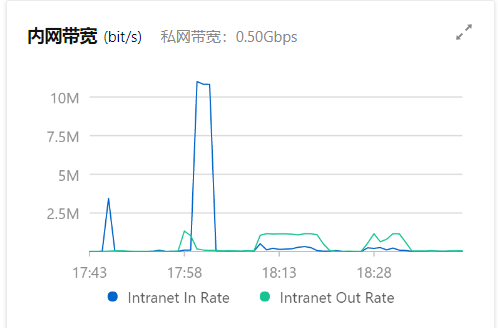












优化

策略

Ⅰ配置springboot中内嵌tomcat的配置文件，暴漏并优化tomcat keepAlive的配置

Ⅱ热点视频内容存入redis缓存中

使用数据预热，将一批热点数据提前加载到内存中，防止缓存雪崩。

redis集群,单机模拟一主二从，读写分离，搭配哨兵(sentinel)保证可靠性。

定时任务进行数据的持久化保存，保证可靠性。

Ⅲ rabbitmq

读保护，数据分流，削峰填谷

Ⅳ nginx反向代理

带权轮询

写测试：发送弹幕(热点视频高并发场景下弹幕系统的稳定性)

