

# 性能测试

方案

短域名获取接口

长域名获取接口

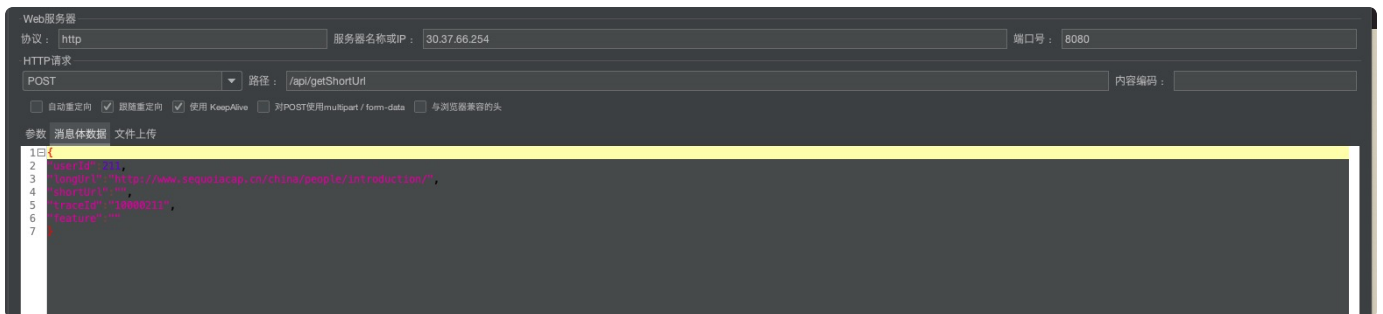
结果分析

## 方案

- 由于数据只是存储在内存里，整体就是一个读写操作，主要针对读接口做一个压测分析
- 采用Jmeter工具进行压测，看下在高并发情况下，系统的RT以及TPS的数据。

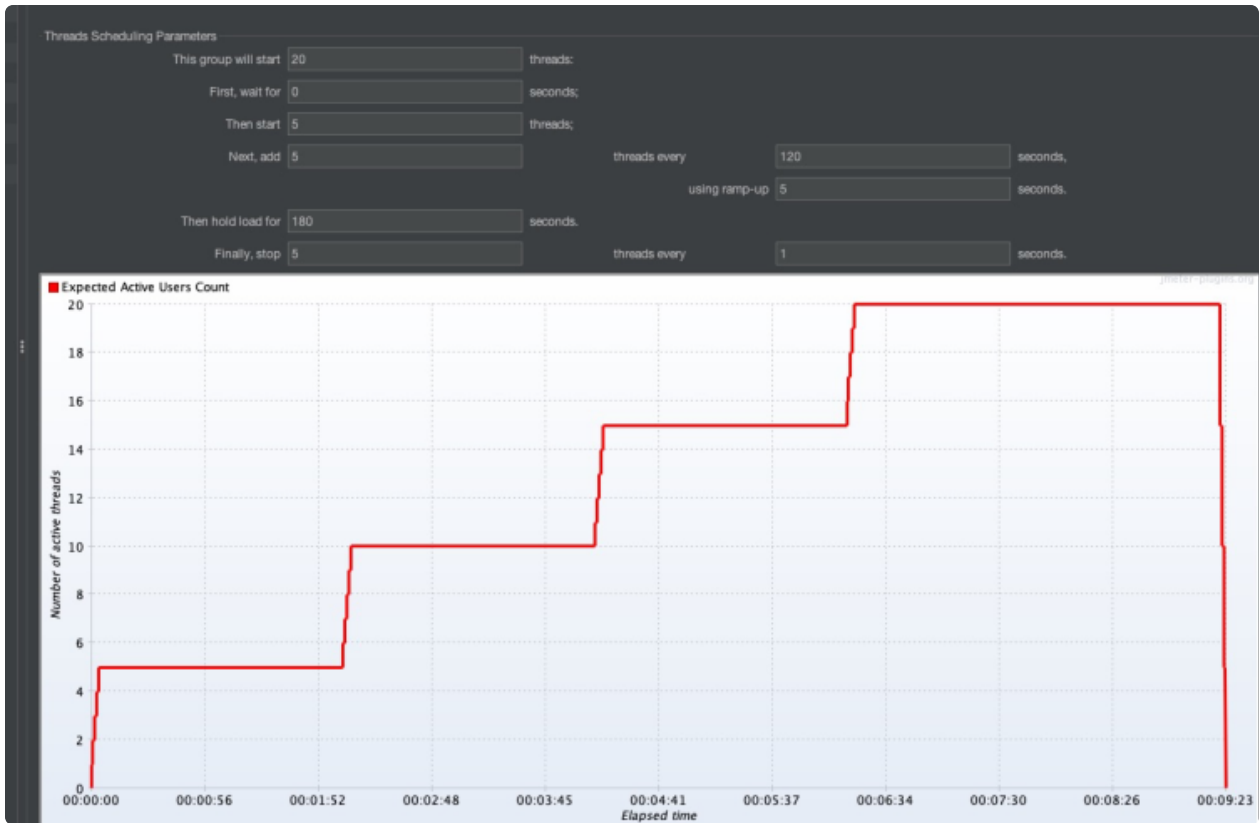
## 短域名获取接口

请求参数

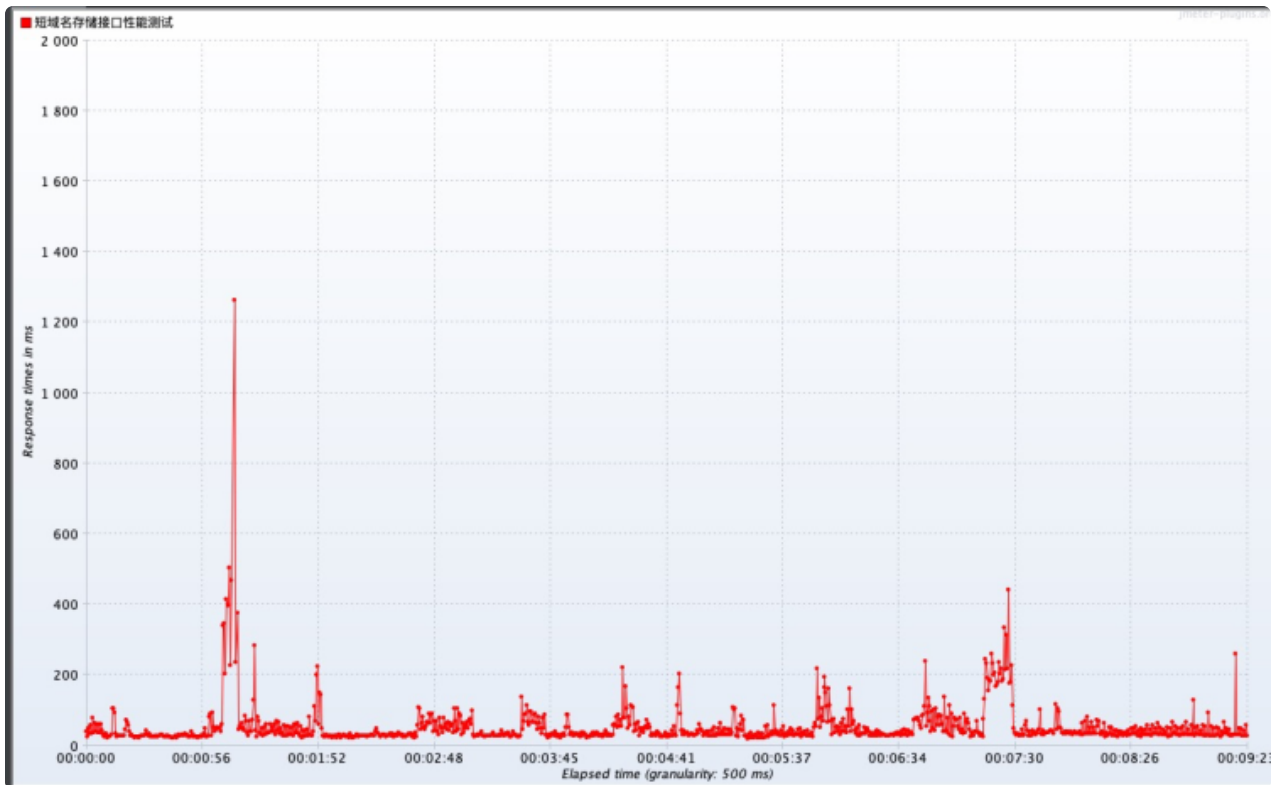


压测方式

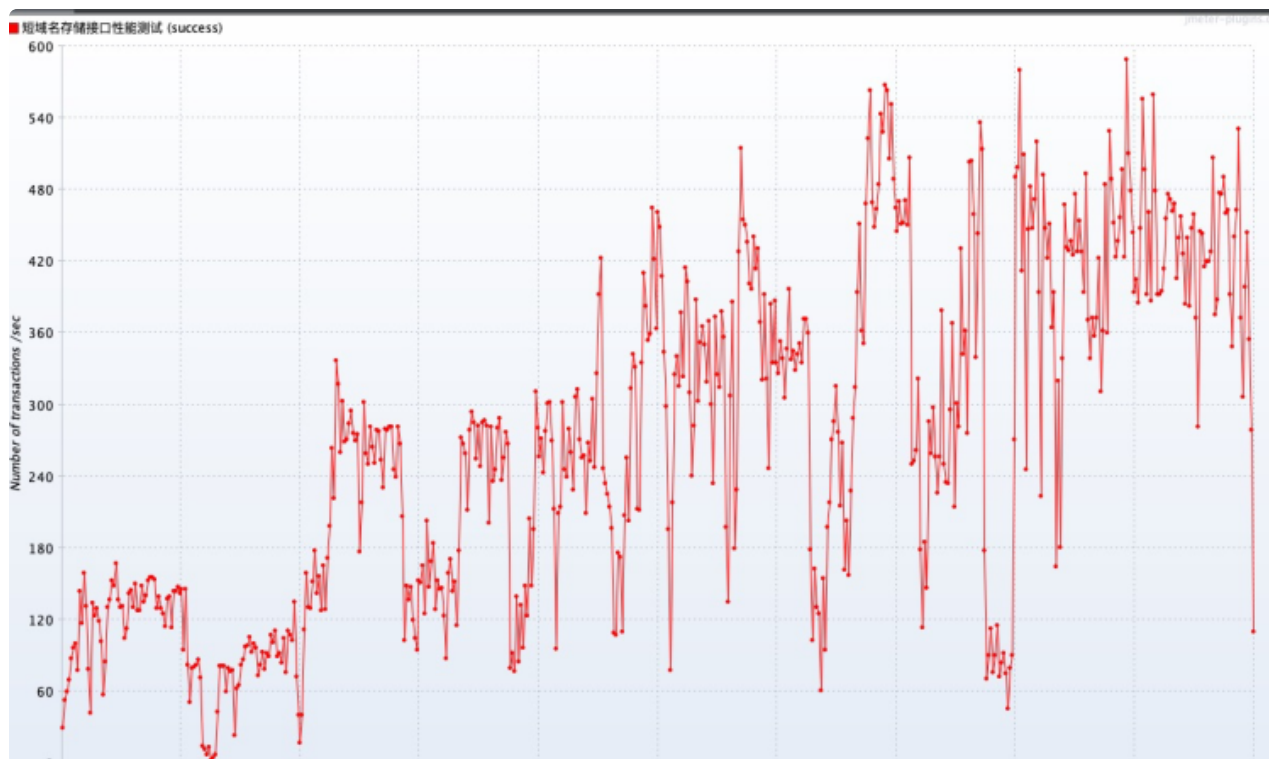
- 采用增压方式，从5个线程数开始，执行2分钟后以5个线程数增加，一直到20个线程数执行3分钟，最后每秒减少5个线程数，得出系统在整个压测期间RT和TPS的数据情况。



- RT

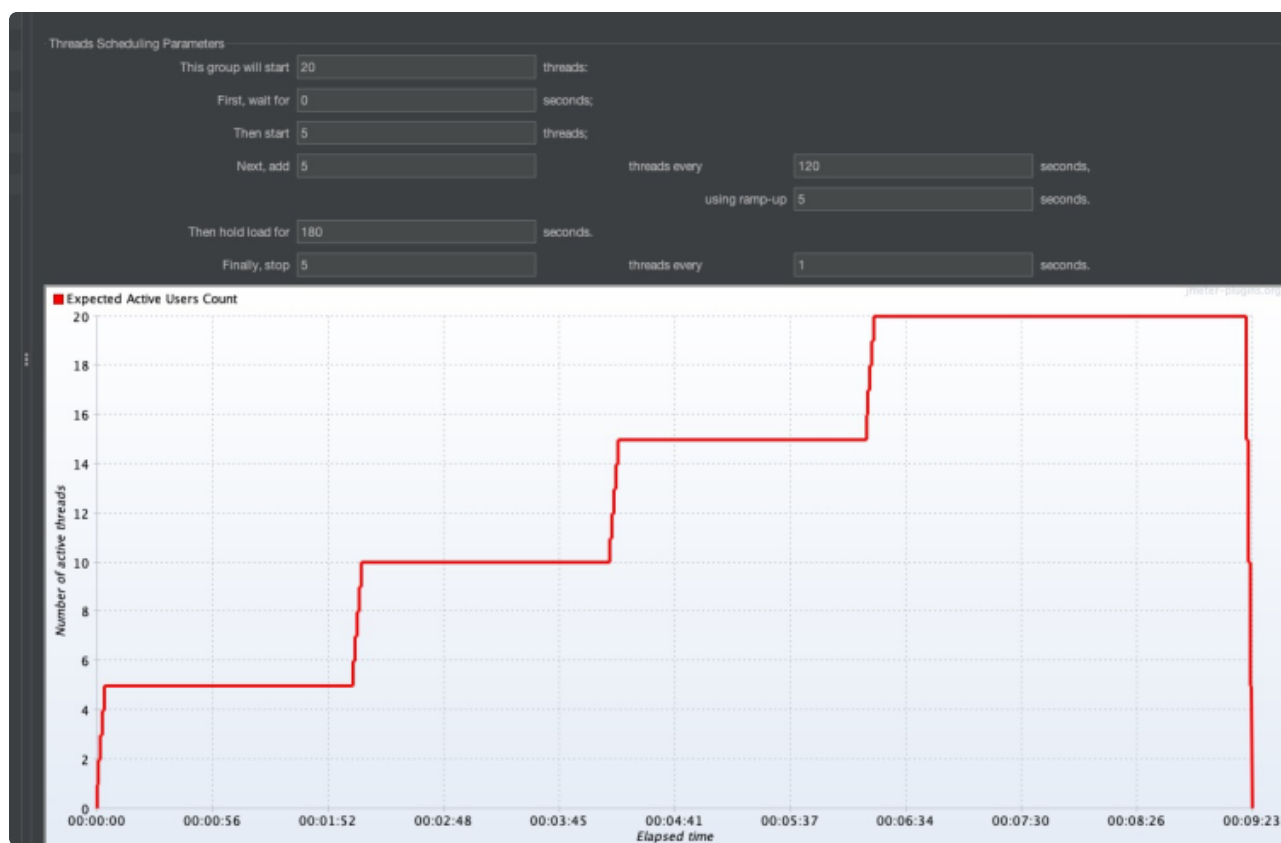


- tps

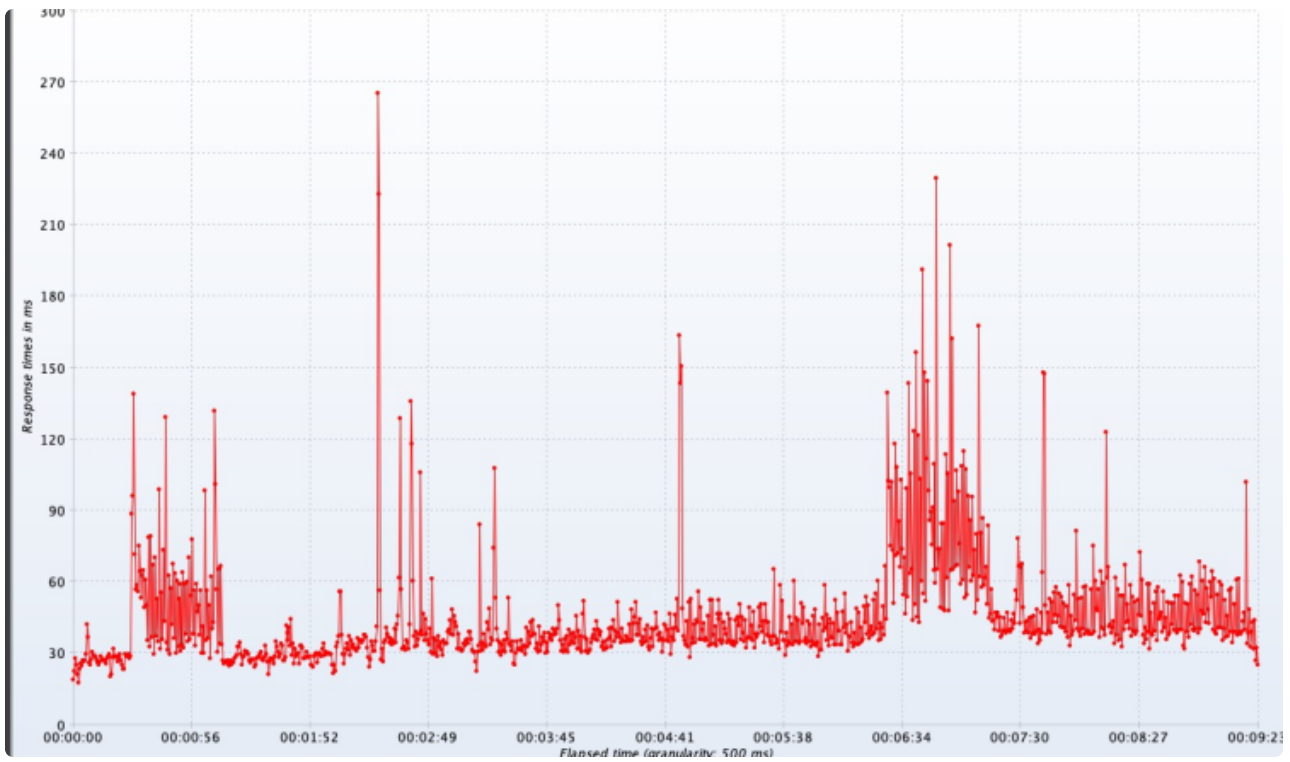


## 长域名获取接口

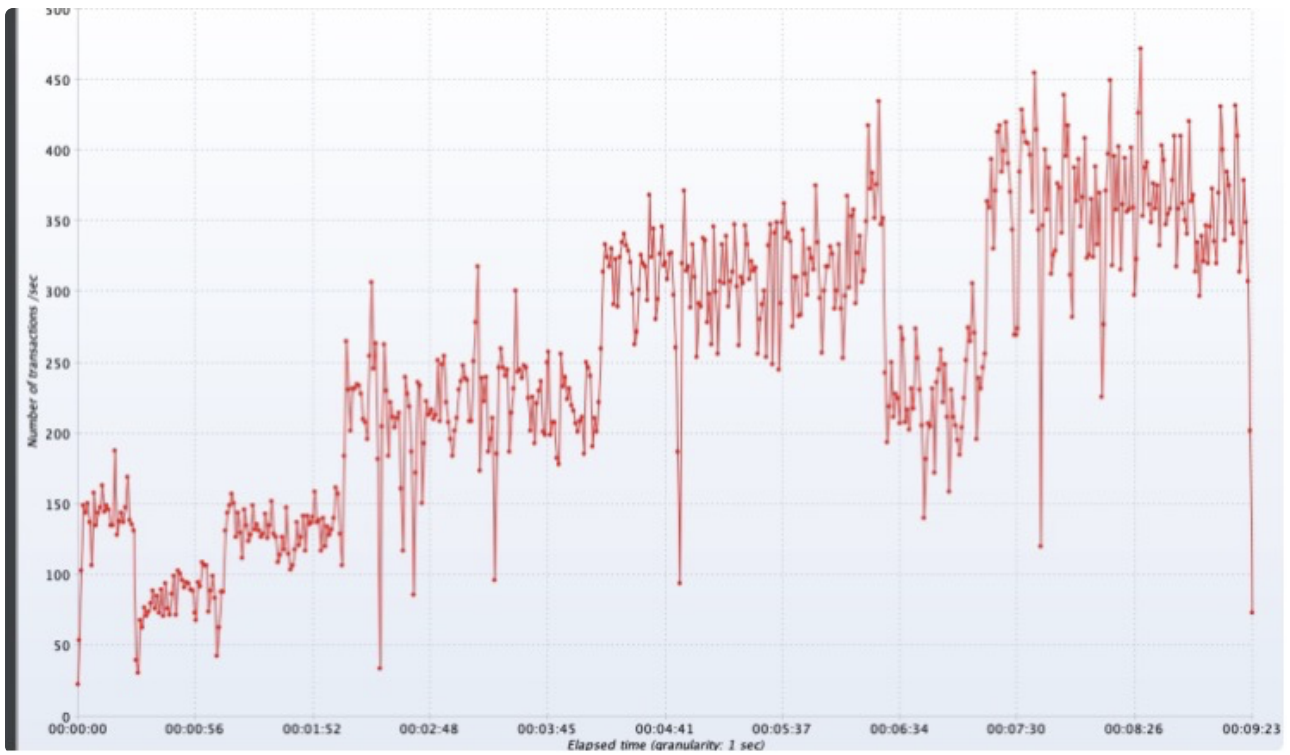
- 压测方式：和短域名接口一致



- RT



- tps



## 结果分析

	平均值	中位数	90% 百分位	95% 百分位	99% 百分位	最小值	最大值	异常 %	吞吐量	接收 KB/sec	发送 KB/sec
25	43	36	50	82	215	10	536	0.00%	265.4/sec	87.60	85.27
25	43	36	50	82	215	10	536	0.00%	265.4/sec	87.60	85.27

- RT：95%的情况在82ms以下，偶尔会有突刺；
- TPS：中位数在265/s左右。