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

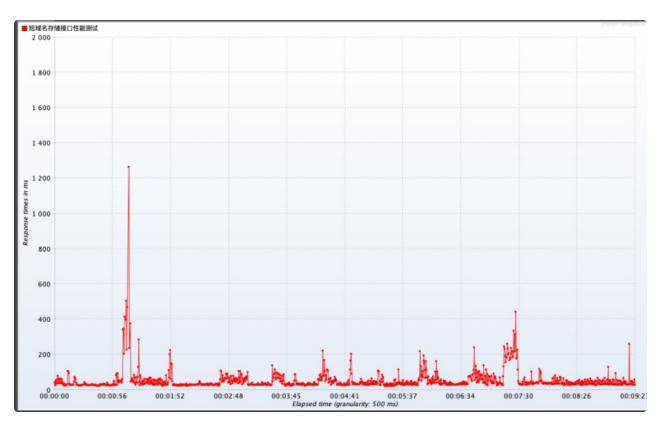
请求参数

压测方式

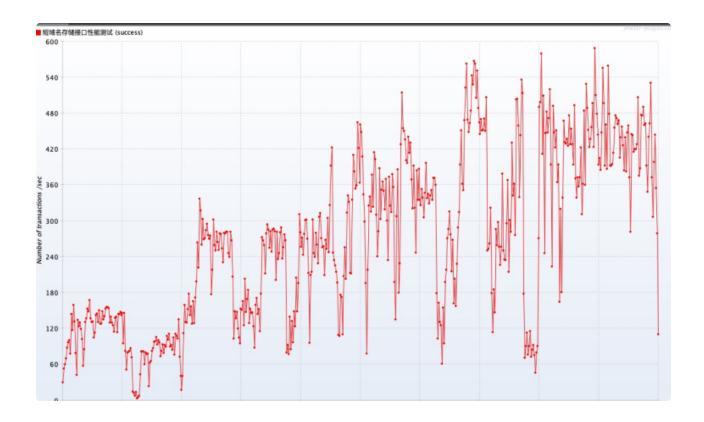
● 采用增压方式,从5个线程数开始,执行2分钟后以5个线程数增加,一直到20个线程数执行3分钟,最后每秒减少5个线程数,得出系统在整个压测期间RT和TPS的数据情况。

	Threads	Scheduling Parameters					_			_		
						threads:						
			rst, wait for									
			Then start			threads;						
			Next, add				threads every					
								ng ramp-up 5				
ш			inally, stop				threads every					
	Expe	cted Active Users Cou	nt								1	meter-plugins.org
	20											
1	18								 			
	16											
	10											
	14											
	reads											
	Number of active threads											
	5 10 ·			Г								
	mber on											
	Nov											
	6											
	4											
		1										
	2											
	00:0	0:00 00:00:	56	00:01:52	00:02:48	00:03:45	00:04:41	00:05:37	00:06:34	00:07:30	00:08:26	00:09:23
							Elapsed time					

• RT

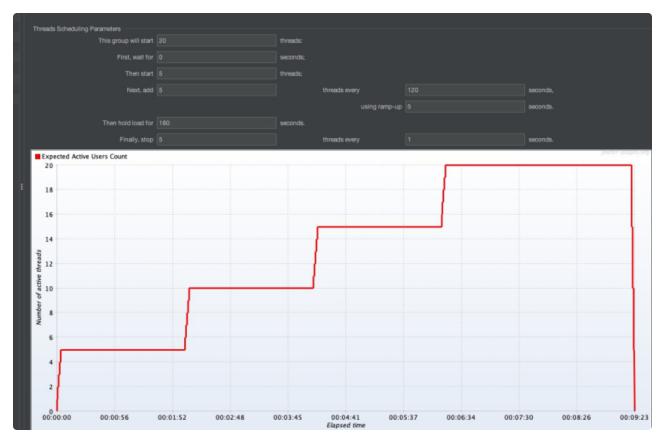


• tps

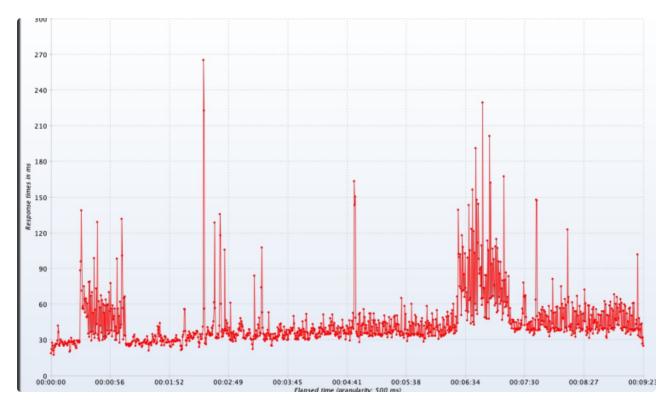


长域名获取接口

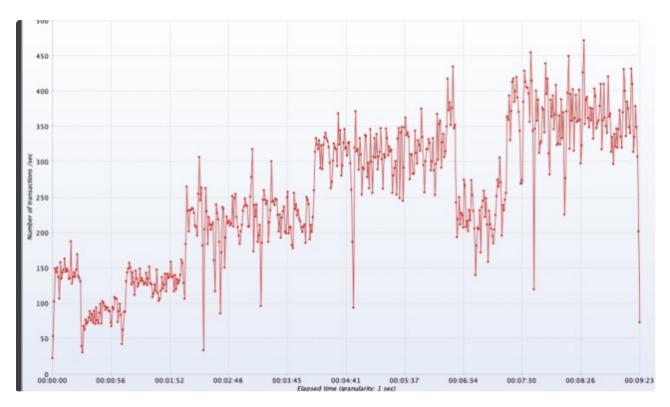
• 压测方式: 和短域名接口一致



• 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		36	50	82	215		536	0.00%	265.4/sec	87.60	85.27
25		36	50		215		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。