

一、长 URL 转短 URL

1. 1 个线程，样本 12000 次(TPS:1175)

Label	# 样本	平均值	最小值	最大值	标准偏差	异常 %	吞吐量	接收 KB/sec	发送 KB/sec	平均字节数
生成短链接	12000	0	0	18	0.90	0.00%	1174.5/sec	239.01	304.68	208.4
总体	12000	0	0	18	0.90	0.00%	1174.5/sec	239.01	304.68	208.4

2. 2 个线程，样本 12000 次(TPS:2709)

Label	# 样本	平均值	最小值	最大值	标准偏差	异常 %	吞吐量	接收 KB/sec	发送 KB/sec	平均字节数
生成短链接	12000	0	0	20	0.87	0.00%	2709.4/sec	551.37	702.84	208.4
总体	12000	0	0	20	0.87	0.00%	2709.4/sec	551.37	702.84	208.4

3. 5 个线程，样本 12000 次(TPS:4378)

Label	# 样本	平均值	最小值	最大值	标准偏差	异常 %	吞吐量	接收 KB/sec	发送 KB/sec	平均字节数
生成短链接	12000	0	0	213	2.07	0.00%	4378.0/sec	890.93	1135.68	208.4
总体	12000	0	0	213	2.07	0.00%	4378.0/sec	890.93	1135.68	208.4

4. 10 个线程，样本 12000 次(TPS:5970)

Label	# 样本	平均值	最小值	最大值	标准偏差	异常 %	吞吐量	接收 KB/sec	发送 KB/sec	平均字节数
生成短链接	12000	1	0	16	1.05	0.00%	5970.1/sec	1214.99	1548.71	208.4
总体	12000	1	0	16	1.05	0.00%	5970.1/sec	1214.99	1548.71	208.4

5. 20 个线程，样本 12000 次(TPS:6521)

Label	# 样本	平均值	最小值	最大值	标准偏差	异常 %	吞吐量	接收 KB/sec	发送 KB/sec	平均字节数
生成短链接	12000	2	0	35	2.52	0.00%	6521.7/sec	1327.29	1691.79	208.4
总体	12000	2	0	35	2.52	0.00%	6521.7/sec	1327.29	1691.79	208.4

6. 50 个线程，样本 12000 次(TPS:6726)

Label	# 样本	平均值	最小值	最大值	标准偏差	异常 %	吞吐量	接收 KB/sec	发送 KB/sec	平均字节数
生成短链接	12000	5	0	94	6.01	0.00%	6726.5/sec	1369.21	1744.90	208.4
总体	12000	5	0	94	6.01	0.00%	6726.5/sec	1369.21	1744.90	208.4

二、短 URL 转长 URL

1. 1 个线程，样本 12000 次(TPS:1188)

Label	# 样本	平均值	最小值	最大值	标准偏差	异常 %	吞吐量	接收 KB/sec	发送 KB/sec	平均字节数
生成短链接	8425	0	0	15	0.88	0.00%	1188.3/sec	388.36	163.32	332.0
总体	8425	0	0	15	0.88	0.00%	1188.3/sec	388.36	163.32	332.0

2. 2 个线程，样本 12000 次(TPS:2868)

Label	# 样本	平均值	最小值	最大值	标准偏差	异常 %	吞吐量	接收 KB/sec	发送 KB/sec	平均字节数
生成短链接	12000	0	0	19	0.81	0.00%	2868.0/sec	932.91	394.28	333.0
总体	12000	0	0	19	0.81	0.00%	2868.0/sec	932.91	394.28	333.0

3. 5 个线程，样本 12000 次(TPS:5086)

Label	# 样本	平均值	最小值	最大值	标准偏差	异常 %	吞吐量	接收 KB/sec	发送 KB/sec	平均字节数
生成短链接	12000	0	0	15	0.71	0.00%	5086.9/sec	1654.27	699.15	333.0
总体	12000	0	0	15	0.71	0.00%	5086.9/sec	1654.27	699.15	333.0

4. 10 个线程，样本 12000 次(TPS:6217)

Label	# 样本	平均值	最小值	最大值	标准偏差	异常 %	吞吐量	接收 KB/sec	发送 KB/sec	平均字节数
生成短链接	12000	1	0	18	1.09	0.00%	6217.6/sec	2021.99	854.56	333.0
总体	12000	1	0	18	1.09	0.00%	6217.6/sec	2021.99	854.56	333.0

5. 20 个线程，样本 12000 次(TPS:6696)

Label	# 样本	平均值	最小值	最大值	标准偏差	异常 %	吞吐量	接收 KB/sec	发送 KB/sec	平均字节数
生成短链接	12000	2	0	107	3.01	0.00%	6696.4/sec	2177.82	920.36	333.0
总体	12000	2	0	107	3.01	0.00%	6696.4/sec	2177.82	920.36	333.0

6. 50 个线程，样本 12000 次(TPS:7194)

Label	# 样本	平均值	最小值	最大值	标准偏差	异常 %	吞吐量	接收 KB/sec	发送 KB/sec	平均字节数
生成短链接	12000	4	0	66	5.39	0.00%	7194.2/sec	2339.92	988.79	333.1
总体	12000	4	0	66	5.39	0.00%	7194.2/sec	2339.92	988.79	333.1

结论：

- 1、线程数在 10 个以下时，TPS 随并发数的提高，提高明显，平均相应时间短
- 2、线程 10 到 20 之间，TPS 提升不大，平均相应时间增大也不明显
- 3、项目 20 到 50 TPS 提升缓慢，平均响应时间变长