**Entry\_task性能测试**

## 测试对象

针对entry\_task要求使用golang开发的接口进行性能测试。

## 测试工具

⚠️主要是呀jmeter对接口进行压测。

## 测试环境

接口服务和jmeter部署在MacBook Pro本地环境

## 测试场景

分别以1、2、5、10、20、50线程并发调用接口，每次访问一百万次；然后统计性能数据

## 测试结果

1. jmeter测试数据

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Threads** | **Samples** | **Average** | **Min** | **Max** | **Std. Dev.** | **Error %** | **Throughput** | **Received KB/sec** | **Sent KB/sec** | **Avg. Bytes** |
| 1 | 1000000 | 0 | 0 | 1239 | 8.05 | 0.00% | 3325.7 | 616.35 | 509.18 | 189.8 |
| 2 | 1000000 | 0 | 0 | 17810 | 43.42 | 0.00% | 3303.1 | 612.16 | 505.71 | 189.8 |
| 5 | 1000000 | 1 | 0 | 16373 | 86.47 | 0.00% | 3077.1 | 570.28 | 471.12 | 189.8 |
| 10 | 1000000 | 3 | 0 | 14576 | 123.36 | 0.00% | 3256.9 | 603.6 | 498.64 | 189.8 |
| 20 | 1000000 | 6 | 0 | 16164 | 184.88 | 0.00% | 3104.9 | 575.43 | 475.37 | 189.8 |
| 50 | 1000000 | 15 | 0 | 15447 | 280.53 | 0.00% | 3184.1 | 590.1 | 487.49 | 189.8 |

1. tps和平均响应时间

## 测试总结

该接口从1个到50个线程并发调用，平均响应时间逐渐增大；tps分布在3200左右，没有什么变化。