

Jmeter 所有结果分析

线程组

- 1、 线程数：虚拟用户数。一个虚拟用户占用一个进程或线程。
设置多少个虚拟用户数在这里也就是设置多少个线程数。
- 2、 准备时长：设置的虚拟用户数需要多长时间全部启动。如果线程数为 20，准备时长为 10，那么需要 10 秒钟启动 20 个线程。也就是每秒钟启动 2 个线程。
- 3、 循环次数：每个线程发送请求的次数。如果线程数为 20，循环次数为 100，那么每个线程发送 100 次请求。总请求数为 $20 \times 100 = 2000$ 。如果勾选了‘永远’，那么所有线程会一直发送请求，直到选择停止运行脚本。

1S=1000MS, 1MIN=60000MS, 1H=3600000MS.

一、查看结果树

Thread Name：线程组名称

Sample Start：启动开始时间

Load time：加载时长

Latency：等待时长

Size in bytes：发送的数据总大小

1GB=1024MB, 1MB=1024KB, 1KB=1024Bytes

Headers size in bytes：发送头大小

Body size in bytes：发送数据的其余部分大小

Sample Count：发送统计

Error Count: 交互错误统计

Response code: 返回码

Response message: 返回信息

Response headers: 返回的头部信息

二、图形结果

样本数目: 总共发送到服务器的请求数

最新样本: 代表时间的数字, 是服务器响应最后一个请求的时间

吞吐量: 服务器每分钟处理的请求数。是指在没有帧丢失的情况下, 设备能够接受的最大速率。

平均值: 总运行时间除以发送到服务器的请求数

中间值: 时间的数字, 有一半的服务器响应时间低于该值而另一半高于该值。

偏离: 服务器响应时间变化、离散程度测量值的大小, 或者说, 就是数据的分布。

三、用表格查看结果

Sample: 每个请求的序号

Start Time: 每个请求开始时间

Thread Name: 每个线程组名称

Label: 请求类型, 对应测试计划下填写的请求名称

Sample Time: 每个请求所花时间, 单位毫秒。

Status:请求状态, 如果为勾则表示成功, 如果为叉则表示失败

如果 Status 为叉, 那很显然请求是失败了, 但如果是勾, 也并不能认为请求就一定完全成功了, 因为还得看 Bytes 的字节数是否是所请求网页的正常大小值, 如果不是则说明发生了丢包现象, 也不是完全成功。

Bytes:请求字节数

Latency:等待时长

四、聚合报告

Label: 请求类型, 对应测试计划下填写的请求名称。

Samples: 当前发送到服务器的请求总数, 对应图形报表中的样本数目。

Average: 平均响应时间, 计算方法是总运行时间除以发送到服务器的总请求数, 对应图形报表中的平均值。

Median: 中位数, 也就是 50% 用户的响应时间, 即图形报表中的中间值。

90%line: 90% 请求的响应时间值

Min: 服务器响应的最短时间

Max: 服务器响应的最长时间

Error%: 请求返回错误的百分比

Throughput: 服务器每单位时间处理的请求数, 对应图形报表中的吞吐量。

KB/sec: 每秒钟请求的字节数。

