

JMeter 操作说明

通过JMeter模拟并发的http请求，测试自己编写的服务器 性能测试只需要对题目1.1实现的Web Server进行测试

步骤:

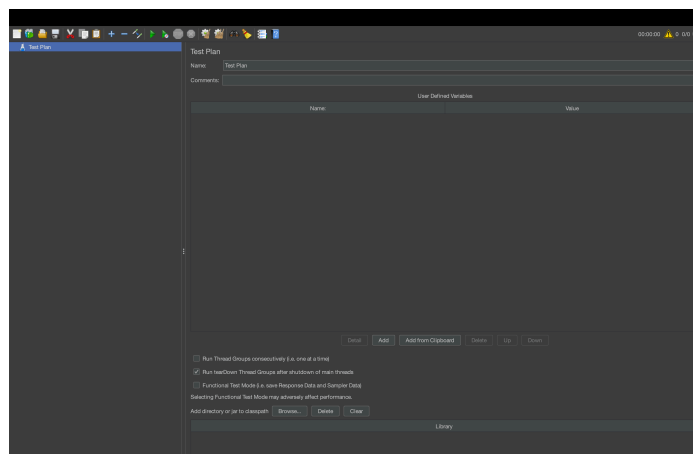
1. 下载JMeter: http://jmeter.apache.org/download_jmeter.cgi

- mac/linux 下载tgz
- windows 下载zip

2. 解压 进入到bin文件夹

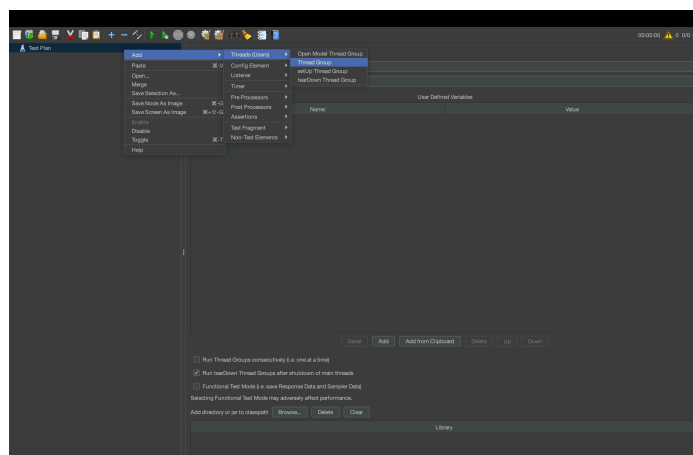
- windows: 运行jmeter.bat
- mac/linux: `cd bin; bash jmeter;`

3. 进入如下界面

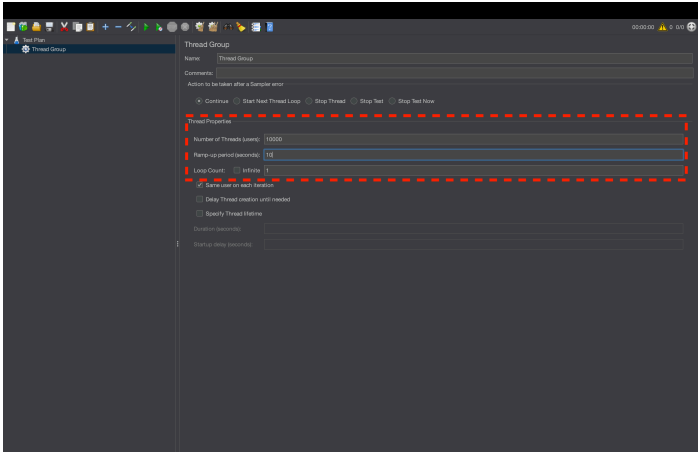


性能测试使用JMeter对服务器进行压测，性能测试的指标为服务器每秒能够处理的响应请求数，即QPS。

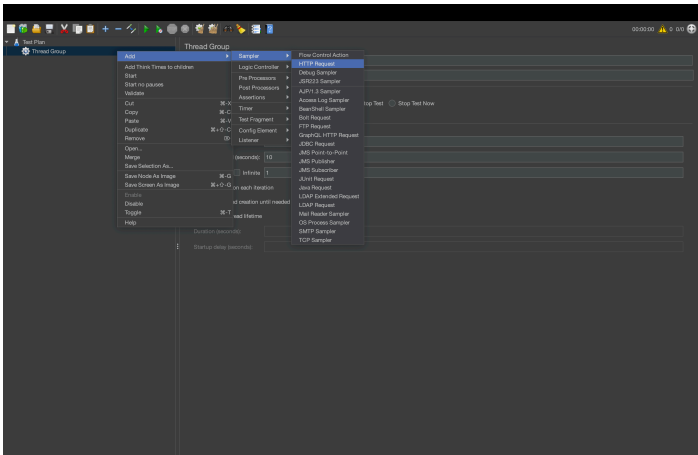
4. 在默认测试计划上右键创建线程组（Add --> Threads (Users) --> Thread Group）



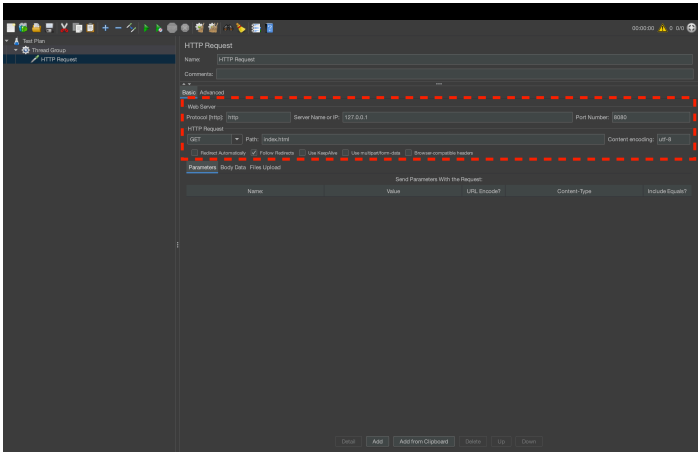
5. 设置线程数和启动期，具体参数可参考后面的表格，循环1次



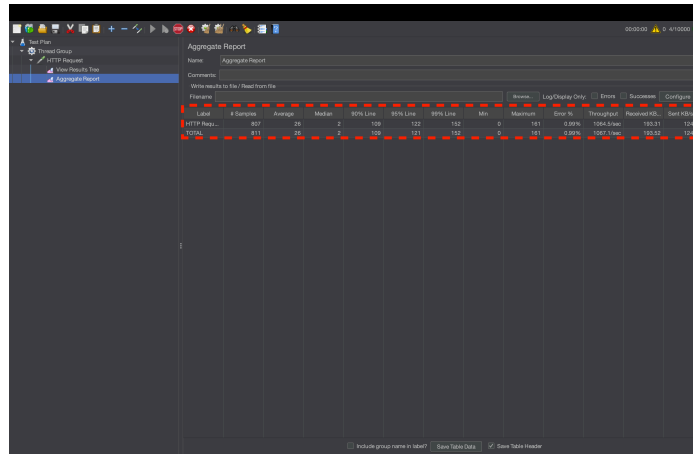
6. 在该线程组上右键设置请求协议为HTTP（Add --> Sampler --> HTTP Request）



7. 配置请求的目标地址和端口以及请求路径



8. 为测试计划右键添加监听统计信息（Add --> Listener --> View Results Tree & Aggregate Report）



12. 测试要求请求index.html, 测试error%和throughput

测试参数	数值
响应的body长度	约100 bytes
Number of Threads	1000 / 2500 / 10000 / 25000 or more
ramp-up period (s)	10