

小坦克

专注APP, HTTP, HTTPS 抓包程序开发。 网站抓包分析

博客园 首页 联系 管理

随笔 - 127 文章 - 2 评论 - 2714 阅读 - 528万

公告

专注APP, HTTP, HTTPS
抓包程序开发。 网站抓包
分析



姓名: 肖佳

英文名: Tank

HTTP抓包实战 京东自营



微信: tank777888



个人简介: 10年的软件测试经验, 精通各种测试方法, 各种测试工具。目前兼职从事软件测试培训



微信公众号 小坦克软件测试

Jmeter教程 简单的压力测试

Jmeter是一个非常好用的压力测试工具。 Jmeter用来做轻量级的压力测试, 非常合适, 只需要十几分钟, 就能把压力测试需要的脚本写好。

阅读目录

1. [什么是压力测试](#)
2. [做压力测试的常用工具](#)
3. [做压力测试的步骤如下:](#)
4. [本文做压力测试的例子](#)
5. [第一步: 使用CSV Data Set Config 来参数化](#)
6. [第二步: 添加HTTP Request](#)
7. [第三步: 使用Thread Group, 控制模拟多少用户](#)
8. [第四步: 添加Summary Report 用来查看测试结果](#)
9. [第五步: 运行一下](#)
10. [下载源代码](#)

什么是压力测试

顾名思义: 压力测试, 就是 被测试的系统, 在一定的访问压力下, 看程序运行是否稳定/服务器运行是否稳定 (资源占用情况)

比如: 2000个用户同时到一个购物网站购物, 这些用户打开页面的速度是否会变慢, 或者网站是否会奔溃

做压力测试的常用工具

做压力测试, 一般要使用工具, 人工是没办法做的。 最常用的工具是LoadRunner, 但是LoadRunner毕竟是收费软件, 而且使用上也比较复杂。 现在越来越多的人开始使用Jmeter来做压力测试。 免费, 而且使用上非常简单。

做压力测试的步骤如下:

1. 写脚本 或者录制脚本
2. 使用用户自定义参数
3. 场景设计
4. 使用控制器, 来控制 模拟多少用户。
5. 使用监听器, 查看测试结果

本文做压力测试的例子

120

0



访问量:
dream weaver
statistics

昵称: 小坦克
园龄: 12年3个月
荣誉: 推荐博客
粉丝: 7951
关注: 23
+加关注

我的标签

小坦克(3)
抓包(2)
博客园(1)
JMeter(1)
性能测试(1)
程序员(1)
福利(1)
http(1)
fiddler(1)
软件测试(1)
更多

积分与排名

积分 - 388159
排名 - 1854

阅读排行榜

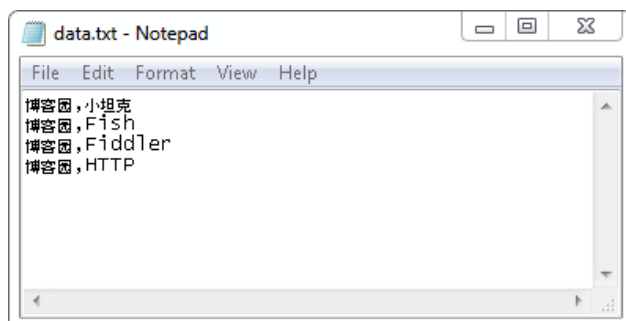
1. Fiddler 教程(397824)
2. Wireshark基本介绍和学习TCP三次握手(325276)
3. HTTP协议详解(307507)
4. Jmeter性能测试 入门(278997)
5. Mac入门 (三) 使用brew安装软件(276596)
6. Jmeter教程 简单的压力测试(235930)
7. 2017 上海车牌 (沪牌) 标书购买攻略(232738)
8. Web安全测试之XSS(217633)
9. TestNG 入门教程(208134)
10. Mac入门 (一) 基本用法(154810)
11. 软件测试 (一) 软件测试方法大汇总(150355)
12. C# 跨线程调用控件(121620)
13. Android Monkey 压力测试介绍(119754)
14. dpkg命令的用法(119259)
15. java selenium (一) selenium 介绍(110222)
16. 第二章: 如何学习自动化测试(102789)

本文举的实例是: 在一台电脑用Jmeter模拟200个用户, 同时去使用bing搜索不同的关键字, 查看页面返回的时间是否在正常范围内。

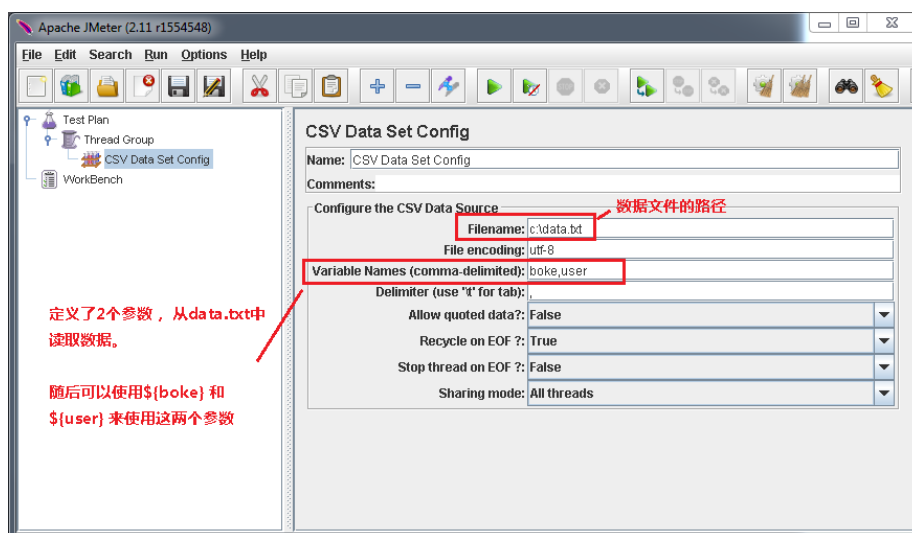
第一步: 使用CSV Data Set Config 来参数化

首先我们把测试需要用到的2个参数放在txt文件中,

新建一个data.txt文件, 输入些数据, 一行有两个数据, 用逗号分隔。



启动Jmeter, 先添加一个Thread Group, 然后添加一个CSV Data Set Config (Add -> Config Element -> CSV Data Set Config)



第二步: 添加HTTP Request.

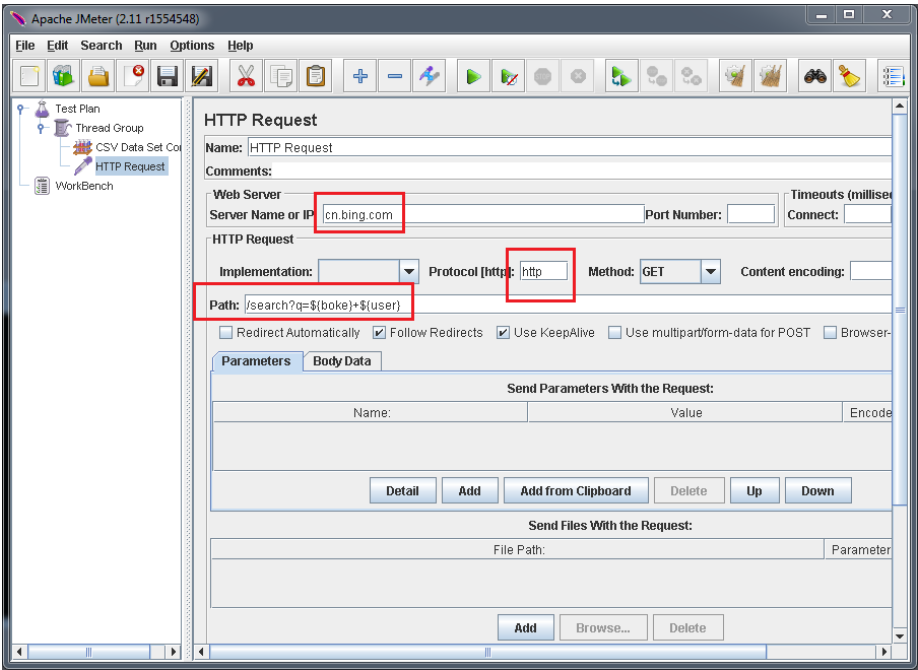
我们添加http 请求, 发送get 到 <http://cn.bing.com/search?q=博客园+小坦克>

选择Thread Group 右键 (Add -> Sampler -> HTTP Request), 需要填的数据如下:

- 17. Fiddler (四) 实现手机的抓包(97306)
- 18. Mac入门 (二) 使用VMware Fusion虚拟机(81062)
- 19. HTTP协议 (六) 状态码详解(79285)
- 20. 软件测试面试 (一) 如何测试一个杯子(72016)
- 21. Jmeter 录制脚本(66202)
- 22. java selenium (十三) 智能等待页面加载完成(63951)
- 23. java selenium (二) 环境搭建方法一(61974)
- 24. 自动化测试 (一) 12306火车票网站自动登录工具(56396)
- 25. java selenium (五) 元素定位大全(51691)
- 26. 软件测试面试 (二) 如何测试网页的登录页面(49983)
- 27. HTTP协议 (四) 缓存(49711)
- 28. 2017年 外牌转沪牌 攻略 (沪南路车管所)(49513)
- 29. java selenium (六) XPath 定位(48477)
- 30. 软件测试 (二) 六年软件测试感悟(47849)

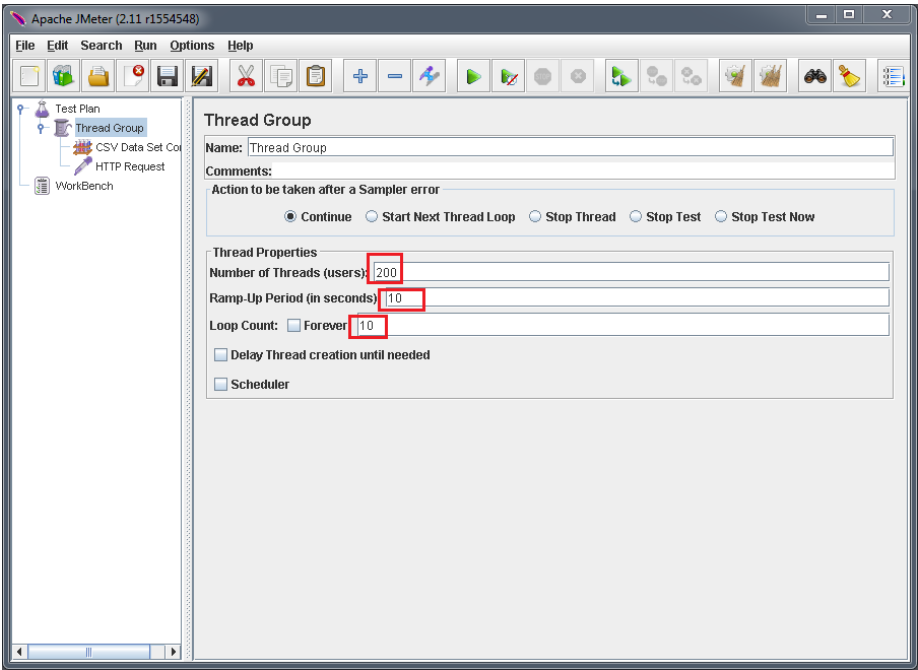
评论排行榜

- 1. HTTP协议详解(303)
- 2. Fiddler 教程(282)
- 3. Visual Studio 常用快捷键(135)
- 4. 软件测试 (二) 六年软件测试感悟(110)
- 5. 自动化测试 (一) 12306火车票网站自动登录工具(110)
- 6. 写书好累 <HTTP抓包实战>终于出版(96)
- 7. Jmeter性能测试 入门(91)
- 8. 小坦克: 收获的2014年(89)
- 9. Wireshark基本介绍和学习TCP三次握手(78)
- 10. 如何防止博客园文章被窃取(78)
- 11. HTTP协议 (六) 状态码详解(68)
- 12. HTTP协议 (四) 缓存(67)
- 13. Visual Studio 常用快捷键 (二) (59)
- 14. Eclipse 常用快捷键 (动画讲解) (57)
- 15. 上海程序员 落户攻略(53)
- 16. 软件测试 (一) 软件测试方法大汇总(53)
- 17. HTTP协议 (五) 代理(52)
- 18. Jmeter教程 简单的压力测试(49)
- 19. 自动化测试 (二) 连连看外挂(46)
- 20. 第二章: 如何学习自动化测试(40)



第三步：使用Thread Group，控制模拟多少用户

选中Thread Group



Number of Threads(users): 一个用户占一个线程， 200个线程就是模拟200个用户

Ramp-Up Period(in seconds): 设置线程需要多长时间全部启动。如果线程数为200，准备时长为10，那么需要1秒钟启动20个线程。也就是每秒钟启动20个线程。

Loop Count: 每个线程发送请求的次数。如果线程数为200，循环次数为10，那么每个线程发送10次请求。总请求数为200*10=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。

推荐排行榜

1. HTTP协议详解(1340)
2. Fiddler 教程(785)
3. Wireshark基本介绍和学习TCP三次握手(404)
4. Visual Studio 常用快捷键(281)
5. HTTP协议 (六) 状态码详解(246)

最新评论

1. Re:HTTP协议 (四) 缓存

我非常喜欢。

--小小的爱ni

2. Re:HTTP协议 (六) 状态码详解

非常喜欢您的分享，比百度都好，百度写的都太难懂了，看了您写的非常非常喜欢，还有您面试过我，虽然没有通过，但是对您还是印象深刻。

--小小的爱ni

3. Re:java selenium (六) XPath 定位

感谢大佬！这篇文章对我非常有用！

--时雨初青

4. Re:Fiddler 教程

真是收获良多，感谢楼主，可惜有些文章404了

--雨点小

5. Re:2017 上海车牌（沪牌）标书购买攻略

好

--吴西

6. Re:写书好累 <HTTP抓包实战> 终于出版

楼主都好久没上线也没更新咯

--张城毓

7. Re:HTTP协议 (四) 缓存

楼主，三访问不了

--小小竹排

8. Re:写书好累 <HTTP抓包实战> 终于出版

从HTTP抓包实战书中跑过来的

--zlf0918

9. Re:Fiddler 教程

文章的重点是什么？
到底如何抓包

--江南烟雨梦

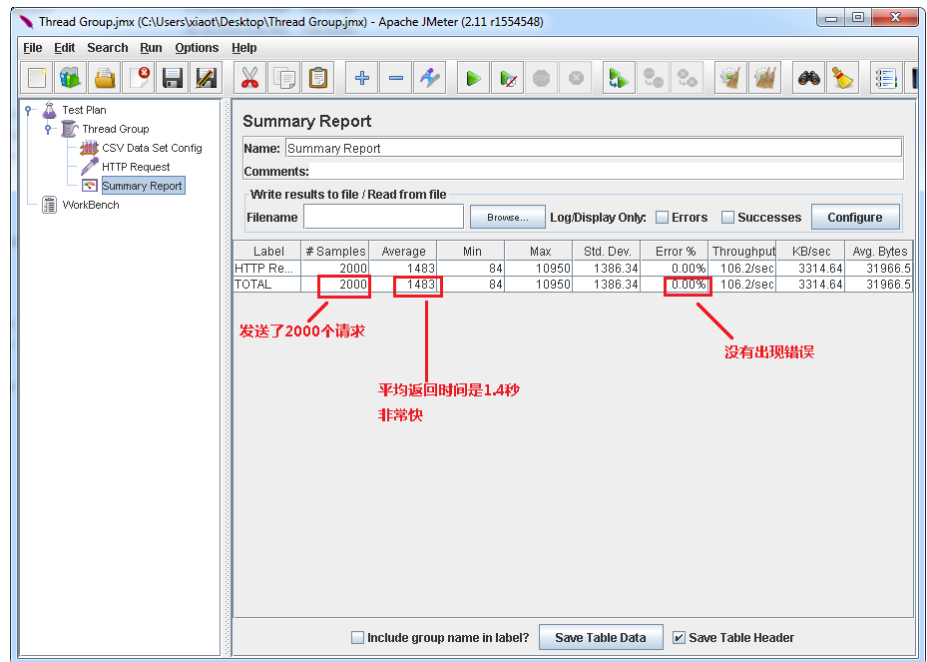
10. Re:Fiddler 教程

第四步： 添加Summary Report 用来查看测试结果

选中Thread Group 右键(Add -> Listener -> Summary Report)

第五步： 运行一下

到目前为止，脚本就全写好了，我们来运行下，如何看下测试的结果



下载源代码

点击[这里](#) [【小坦克】](#) 下载源代码， 要注意修改data.txt的路径

附： Jmeter教程 (连载中, 敬请期待)

[Jmeter教程 入门教程](#)

[Jmeter教程 录制脚本](#)

[Jmeter教程 简单的压力测试](#)

如果您看了本篇博客,觉得对您有所收获，请点击右下角的 **[推荐]**

如果您想转载本博客，**请注明出处**

如果您对本文有意见或者建议，欢迎留言

感谢您的阅读，请关注我的后续博客

分类: [1-3 JMeter 教程](#)

好文要顶

关注我

收藏该文



120

0

学习了fiddler

--晓岚儿2011

11. Re:Fiddler 教程

@kingcami 需要先安装证书，浏览器和电脑证书都需要...

--Martin。

12. Re:单元测试之Stub和Mock
重点是有没有真的实现，stub真正实现了功能，而mock没有实现。
mocks 并不实现任何逻辑：它们只是提供了一种使测试能够控制仿造类的所有业务逻辑 方法行为的方法的空壳。...

-- jack

13. Re:2017年 外牌转沪牌 攻略

(沪南路车管所)

@降妖宝杖 不能...

--小坦克

14. Re:2017年 外牌转沪牌 攻略

(沪南路车管所)

请问现在国五的车子还能上沪牌嘛

--降妖宝杖

15. Re:软件测试 (一) 软件测试方法大汇总

接口测试工具可以使用国产的接口测试和接口文档生成工具：

apipost,

--测试人生路

16. Re:性能测试 (一) 基础概念

不错

--封封封

17. Re:Wireshark基本介绍和学习

TCP三次握手

good

--海阔无涯

18. Re:软件测试 (三) 界面测试

接口测试可以使用国产的接口测试和接口文档生产工具apipost,

--测试人生路

19. Re:java selenium (十三) 智能等待页面加载完成

威武

--ryueifu

20. Re:java selenium (十) 操作浏览器

你好，想请教一个问题

ChromeOptions options = new ChromeOptions();

options.addArguments("--

headless"); options....

--Chsoul



[小坦克](#)

粉丝 - 7951 关注 - 23

推荐博客

[+加关注](#)

« 上一篇: [提高网站的性能](#)

» 下一篇: [C# 技巧\(3\) C# 操作 JSON](#)

posted on 2015-07-25 15:11 [小坦克](#) 阅读(235937) 评论(49) [编辑](#) [收藏](#) [举报](#)

[刷新评论](#) [刷新页面](#) [返回顶部](#)

登录后才能查看或发表评论，立即 [登录](#) 或者 [逛逛](#) 博客园首页

【推荐】社区发展的崎岖：园子的商业化努力-困境求助：开设捐助通道

【推荐】中国云计算领导者：阿里云轻量应用服务器2核2G低至108元/年

编辑推荐：

- 在 .NET 6.0 中自定义接口路由
- 带团队后的日常思考（十二）
- 记一次 .NET 某医疗器械清洗系统 卡死分析
- .NET 无侵入自动化探针原理和主流实现
- 程序员的哲学

即构专区：

- 即构实时音视频多中心调度设计
- 即构电商直播方案，支持万商之家撬动千亿商业直播市场
- 在映客的虚拟KTV里唱了一首“爱你”
- 客户案例 | 不需要到健身房的互动健身，so cool!
- 音视频开发进阶——YUV与RGB的采样与存储格式