

Jmeter快速入门

1.安装Jmeter

Jmeter依赖于JDK，所以必须确保当前计算机上已经安装了JDK，并且配置了环境变量。

1.1.下载

可以Apache Jmeter官网下载，地址：http://jmeter.apache.org/download_jmeter.cgi

Apache JMeter 5.4.1 (Requires Java 8+)

Binaries

[apache-jmeter-5.4.1.tgz sha512 pgp](#)

[apache-jmeter-5.4.1.zip sha512 pgp](#)

Source

[apache-jmeter-5.4.1_src.tgz sha512 pgp](#)

[apache-jmeter-5.4.1_src.zip sha512 pgp](#)

当然，我们课前资料也提供了下载好的安装包：

名称	类型
assets	文件夹
cloud-demo	文件夹
apache-jmeter-5.4.1.zip	好压 ZIP 压缩文件
Jmeter快速入门.md	Markdown File
Sentinel-1.8.1.zip	好压 ZIP 压缩文件
sentinel-dashboard.jar	Executable Jar File
sentinel-dashboard-1.8.1.jar	Executable Jar File
SentinelExceptionHandler.java	Java 源文件
sentinel测试.jmx	JMX 文件
sentinel规则持久化.md	Markdown File

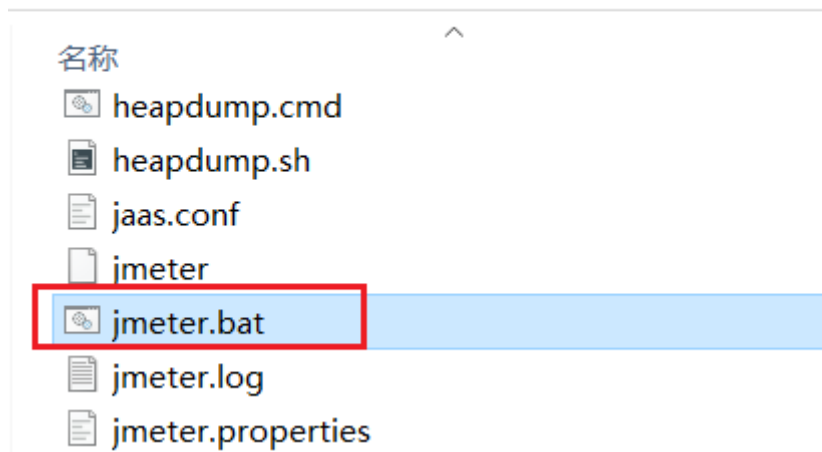
1.2.解压

因为下载的是zip包，解压缩即可使用，目录结构如下：

名称	类型
backups	文件夹
bin	文件夹
docs	文件夹
extras	文件夹
lib	文件夹
licenses	文件夹
printable_docs	文件夹
LICENSE	文件
NOTICE	文件
README.md	Markdown File

其中的bin目录就是执行的脚本，其中包含启动脚本：

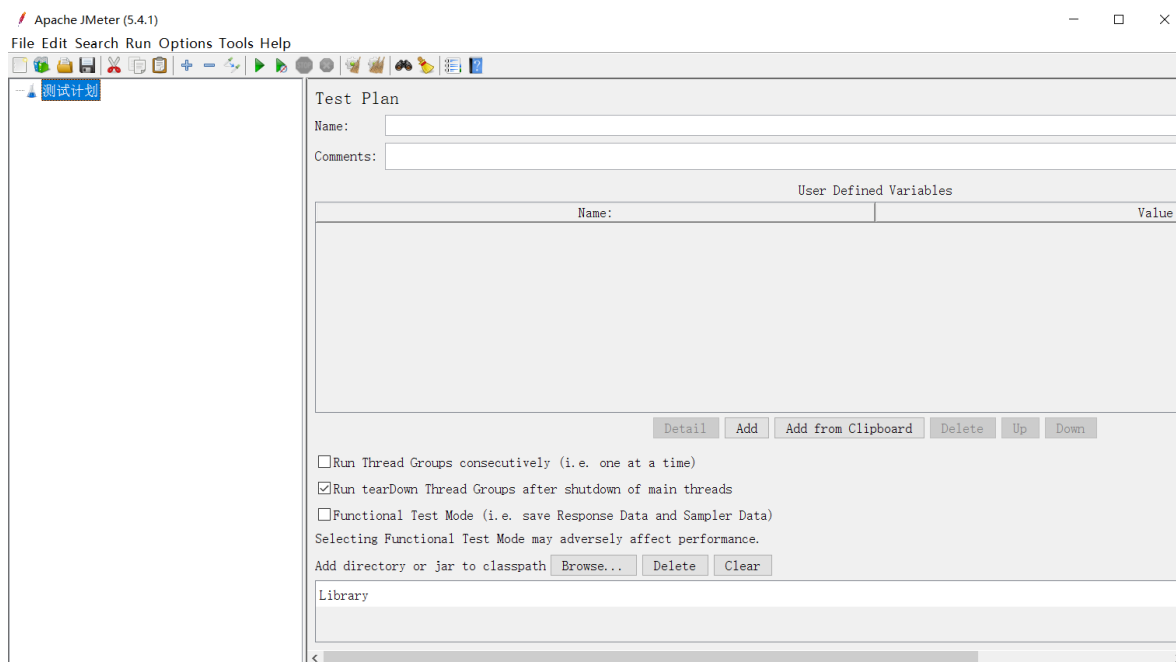
卷 (D:) > develop > apache-jmeter-5.4.1 > bin >



1.3.运行

双击即可运行，但是有两点注意：

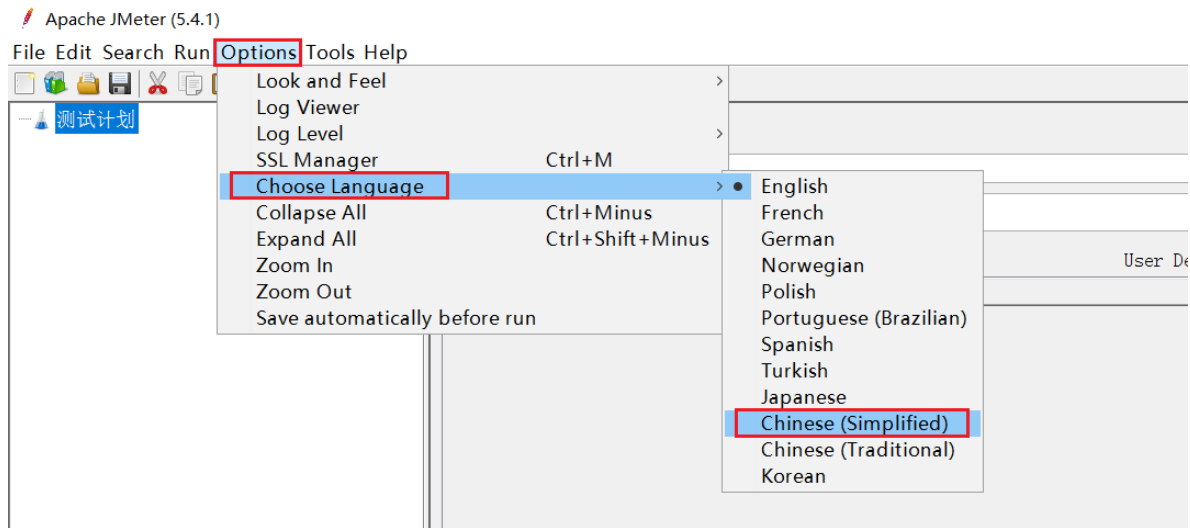
- 启动速度比较慢，要耐心等待
- 启动后黑窗口不能关闭，否则Jmeter也跟着关闭了



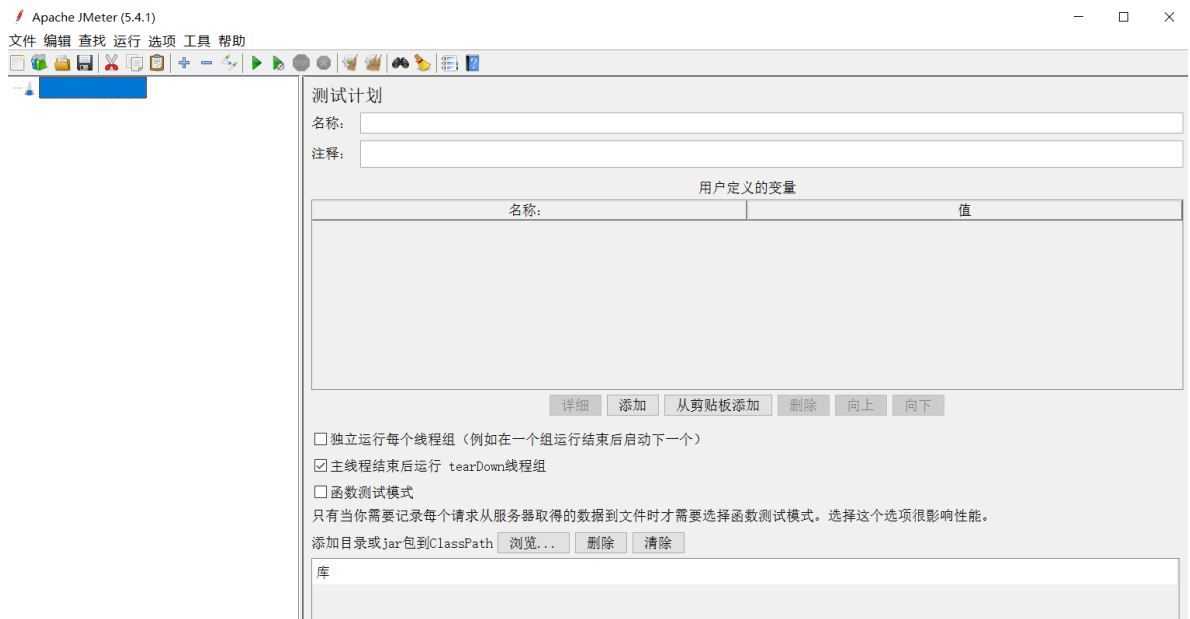
2.快速入门

2.1.设置中文语言

默认Jmeter的语言是英文，需要设置：



效果：



注意：上面的配置只能保证本次运行是中文，如果要永久中文，需要修改Jmeter的配置文件

打开jmeter文件夹，在bin目录中找到 **jmeter.properties**，添加下面配置：

```
language=zh_CN
```

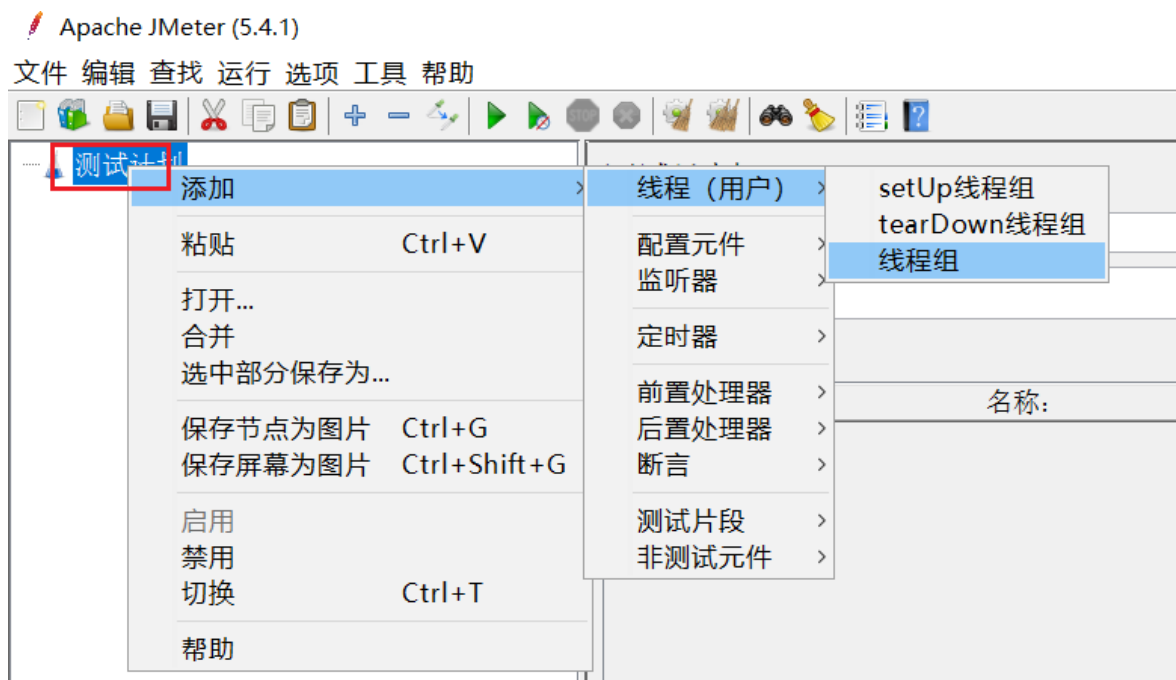
```
# JMeter properties are described in the file
# http://jmeter.apache.org/usermanual/properties_reference.html
# A local copy can be found in
# printable_docs/usermanual/properties_reference.html

#Preferred GUI language. Comment out to use the JVM default locale's language.
language=zh_CN
```

注意：前面不要出现#，#代表注释，另外这里是下划线，不是中划线

2.2.基本用法

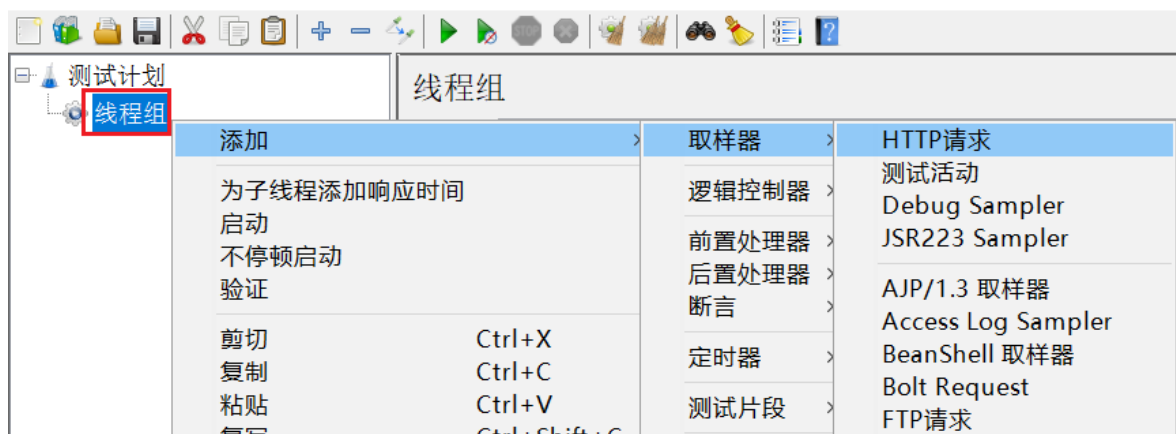
在测试计划上点鼠标右键，选择添加 > 线程（用户） > 线程组：



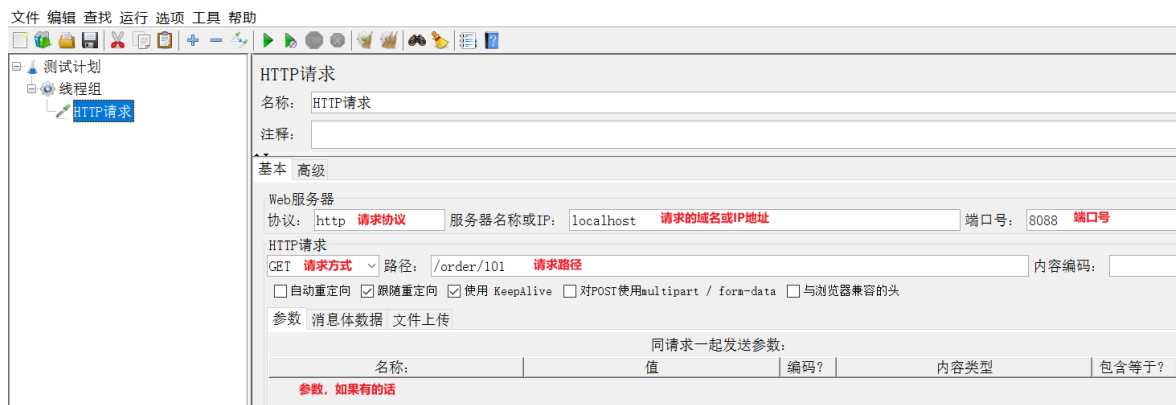
在新增的线程组中，填写线程信息：



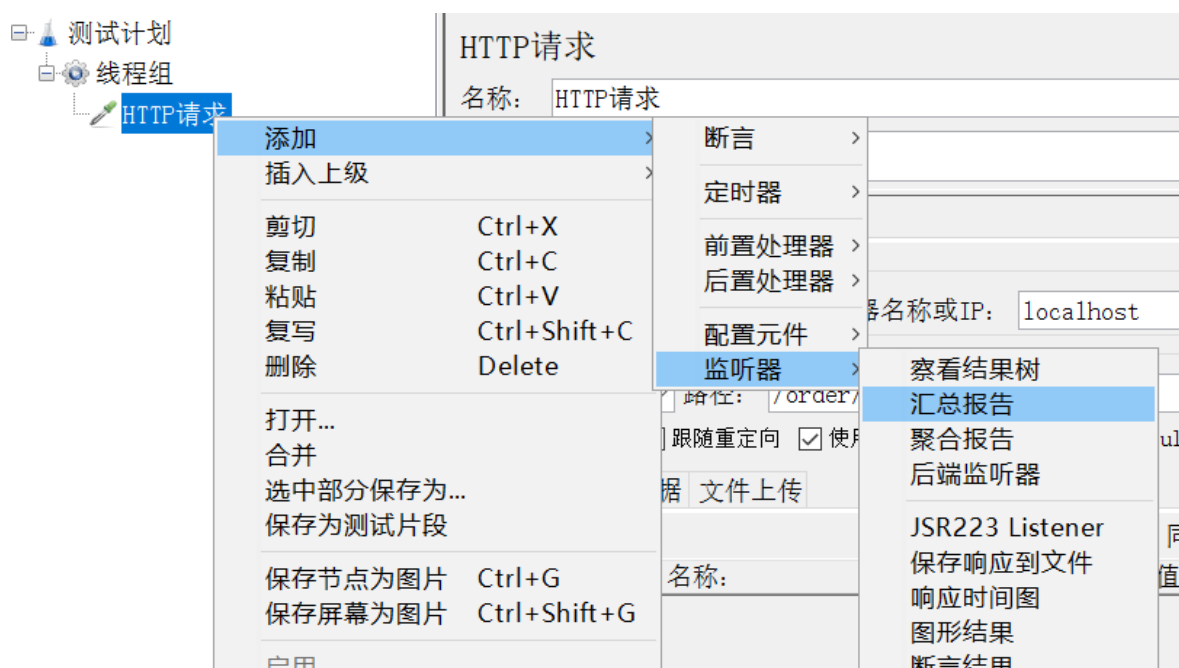
给线程组点鼠标右键，添加http取样器：



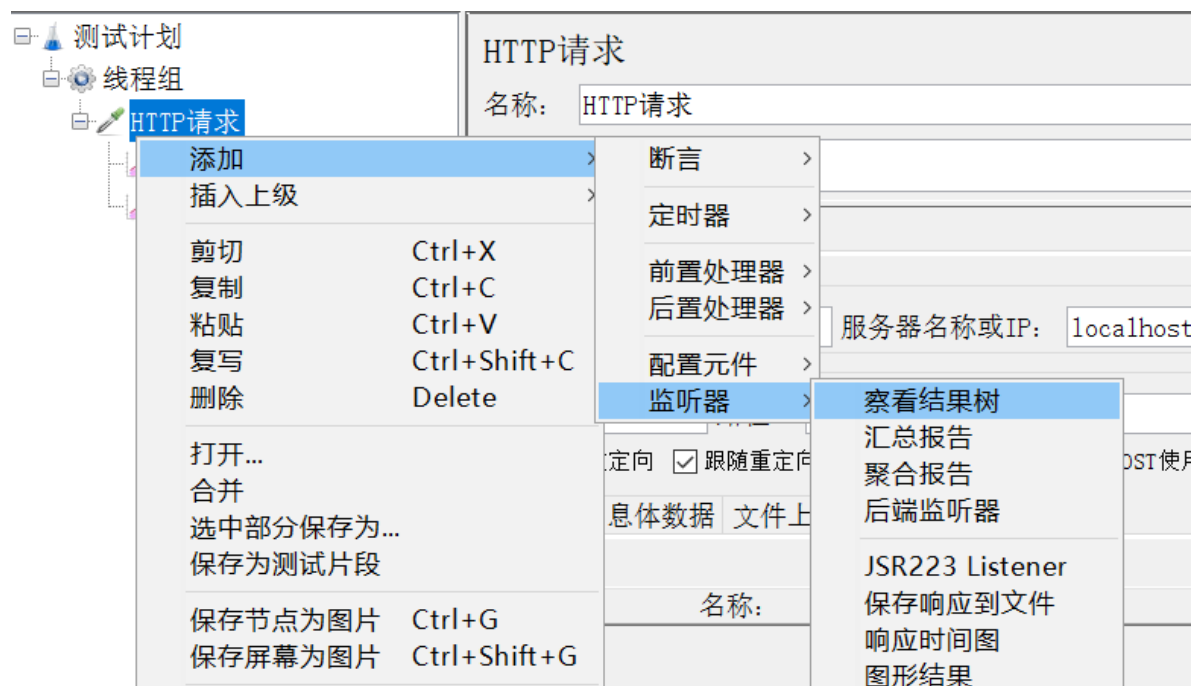
编写取样器内容：



添加监听报告:



添加监听结果树:



汇总报告结果:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	Label	# Samples	Average	Min	Max	Std. Dev.	Error %	Throughput	Received	Sent KB/s	Avg. Bytes
2	HTTP请求	500	1	1	9	1	0.00%	10.01181	239.39	2.26	24485
3	总体	500	1	1	9	1	0.00%	10.01181	239.39	2.26	24485
4											

结果树:

察看结果树

名称: 察看结果树

注释:

所有数据写入一个文件

文件名

浏览...

显示日志内容: ☐ 仅错误日志

查找:

☐ 区分大小写

☐ 正则表达式

查找

重置

Text

- HTTP请求
- HTTP请求
- HTTP请求
- HTTP请求
- HTTP请求
- HTTP请求
- HTTP请求
- HTTP请求
- HTTP请求
- HTTP请求
- HTTP请求
- HTTP请求
- HTTP请求
- HTTP请求
- HTTP请求

取样器结果 请求 响应数据

Thread Name:流控入门, QPS < 5 1-1
Sample Start:2021-06-15 20:13:59 CST
Load time:89
Connect Time:33
Latency:62
Size in bytes:317
Sent bytes:125
Headers size in bytes:162
Body size in bytes:155
Sample Count:1
Error Count:0
Data type ("text"|"bin"|""):text
Response code:200
Response message:

HTTPSampleResult fields:
ContentType: application/json
DataEncoding: null