## Jmeter常用元件使用情况记录

## Jmeter配置Thread Groups为逐个运行

TestPlan中：

1、勾选 Run consecutively(i.e.one at time)，则表示顺序执行。顺序执行，指的是测试计划中存在多个线程组时，第一个线程组执行完后再执行下一个线程组。

2、不勾选 Run Thread Groups consecutively(i.e.one at time)，则表示并行执行。并行执行，指的是指的是测试计划中存在多个线程组时，所有线程组都在同一时刻执行

## Jmeter配置Thread Groups内的业务为顺序执行

将Thread Groups的Number of Threads（users）设置100，默认情况下线程组中的业务是同时运行。

## Jmeter进行IP Spoofing配置

配置win10电脑网卡为多个IP地址时，

若IP地址配置正确且有效，则显示状态为：

*IPv4 地址 . . . . . . . . . . . . : 99.99.99.112(****首选****)*

若IP地址配置有效但其他设备IP地址冲突，则显示状态为：

*IPv4 地址 . . . . . . . . . . . . : 99.99.99.114(****复制****)*

当有多个IP地址时，Win10不会对IP地址冲突进行弹框提示，故会导致Jmeter在绑定IP=99.99.99.114时提示binding失败。

## Cannot load JDBC driver class 'com.mysql.jdbc.Driver'

**解决方法如下：**

1、在https://downloads.mysql.com/archives/c-j/下载JDBC扩展包，下载时注意：版本向下兼容，如果是windows版本的jmeter则下载zip包，Linux系统的则选择tar.gz，平台选择platform independent。

2、下载后对压缩包解压，需要将解压包中的mysql-connector-j-8.0.33.jar导入到jmeter的.\lib\ext目录下，并删除\lib\ext目录下其他所有jdbc的jar包；

3、或者在Test Plan的Library 中导入mysql-connector-j-8.0.33.jar包，并删除\lib\ext目录下其他所有jdbc的jar包；

注：

1、MySQL 8版本MySQL是手写：com.mysql.cj.jdbc.Driver

2、需要删除Jmeter的\lib\ext目录下所以与jdbc相关的jar文件，如ApacheJMeter\_jdbc.jar，否则Jmeter将优先加载该jar而不加载引用的jar。

<https://blog.csdn.net/guiyin1150/article/details/113315754>

<https://blog.csdn.net/2301_77709772/article/details/134147424>

<https://www.cnblogs.com/ccnn9/p/17447606.html>

## Jenkins

### Jenkins下使用Jmeter

1、cp D:\github\albertrepository\code\jmeter\general\general.jmx D:\softwaresInstalled\jenkins\jkHome\Jenkins\.jenkins\workspace\jmeter操作会失败；

2、mkdir outputk可以成功；

3、cd "D:\softwaresInstalled\apacheJmeter541\bin"可以成功；

4、D:\softwaresInstalled\apacheJmeter541\bin\jmeter.bat -n -t D:\github\albertrepository\code\jmeter\general\general.jmx -l D:\softwaresInstalled\jenkins\jkHome\Jenkins\.jenkins\workspace\jmeter\generalTest.jtl -e -o D:\softwaresInstalled\jenkins\jkHome\Jenkins\.jenkins\workspace\jmeter\output；

5、Source data files (autodetects format):中检查的默认路径为workspace\项目名称 文件夹下,

当前jmeter项目即为：D:\softwaresInstalled\jenkins\jkHome\Jenkins\.Jenkins\workspace\jmeter

6、结果目标文件匹配成功后会被copy到D:\softwaresInstalled\jenkins\jkHome\Jenkins\.jenkins\jobs\jmeter\builds下的相应轮次目录中对应文件夹。

7、jmeter -o 生成时需要jtl是空，且设置的output目录为空，否则会报错。

### Jenkins删除构建历史记录脚本：

def maxNumberToKeep = 2 // 保留的最新构建记录数量

Jenkins.instance.getAllItems().each { job ->

def builds = job.builds

if (builds.size() > maxNumberToKeep) {

builds = builds.toArray()

Arrays.sort(builds, { a, b -> a.number - b.number })

builds[0..(builds.size() - maxNumberToKeep - 1)].each {

it.delete()

}

}

}