



自主可控应用测试指南

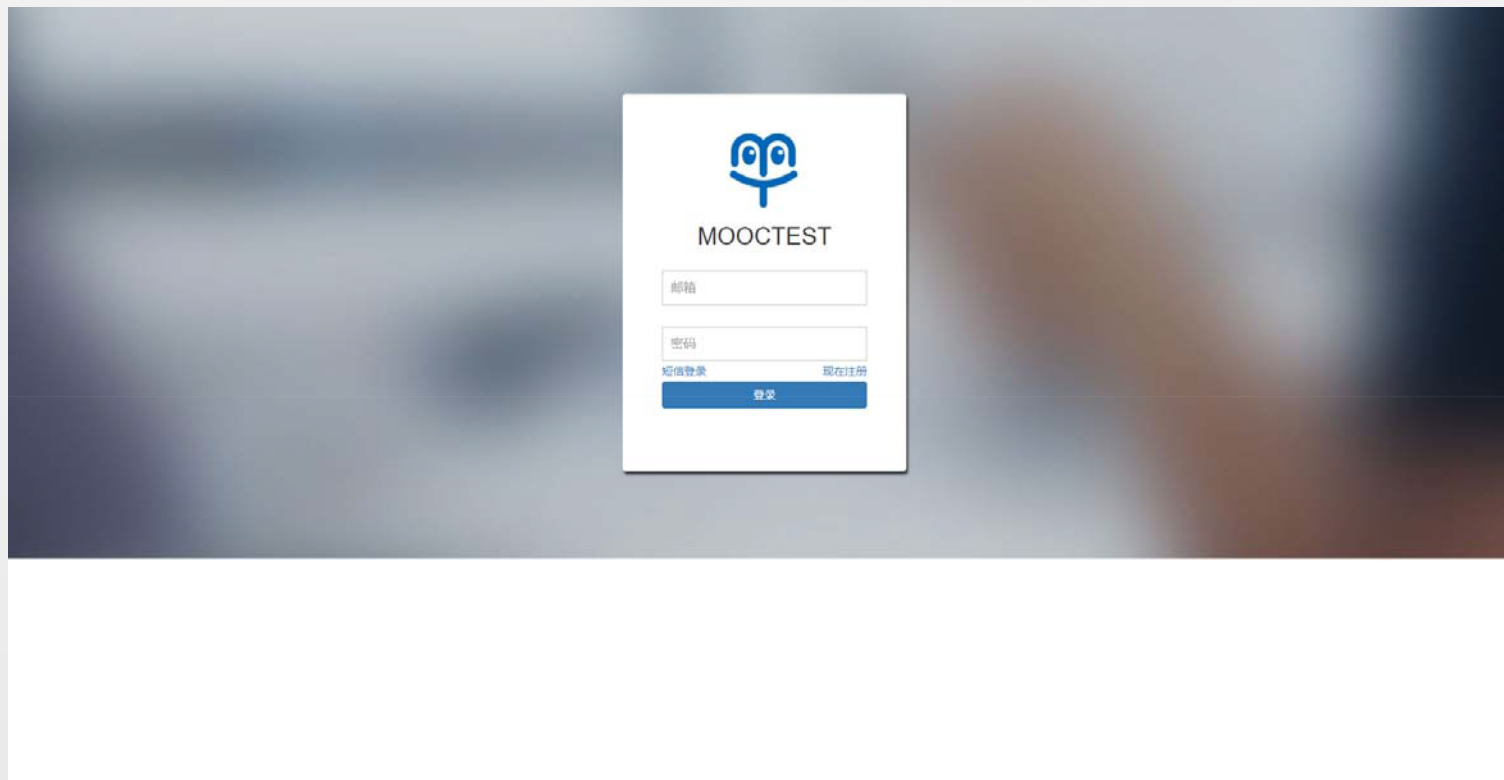
目录

- 一、开发环境配置指南
- 二、 Selenium环境配置指南
- 三、 Eclipse插件更新指南
- 四、应用测试练习流程



开发环境配置指南

1. 登录慕测官网 (www.mooc test. net)



2. 登入后，点击工具下载

MOOC TEST

首页 练习 考试 班级 STUDENT 学生 En

大赛官网

慕测论坛

工具下载

使用帮助

大赛入口

成为教师

2018全国大学生软件测试大赛

名称			
2018“拓思杯”移动应用测试大赛	指导教师：无	修改	参赛
当前赛段：2018移动应用测试资格练习			
2018“上海软件中心杯”开发者测试大赛	指导教师：无	修改	参赛
当前赛段：2018开发者测试资格练习			
2018“凯云杯”嵌入式测试大赛	指导教师：无	修改	参赛
当前赛段：2018嵌入式测试资格练习			
2018“安恒杯”Web安全测试大赛	指导教师：无	修改	参赛
当前赛段：2018Web安全测试资格练习			
2018“慕测杯”Web应用测试大赛-团队赛	指导教师：无 团队成员：无	修改 修改	参赛
当前赛段：2018Web应用测试资格练习			
2018“拓思杯”移动应用测试大赛-团队赛	指导教师：无 团队成员：无	修改 修改	参赛
当前赛段：2018移动应用测试资格练习			

3.进入慕测插件下载页面



4.选择测试插件及Eclipse下载

MOOCTEST

下载 (配置环境有困难的同学可以选择下载 客户端虚拟机)

测试插件及eclipse

慕测插件

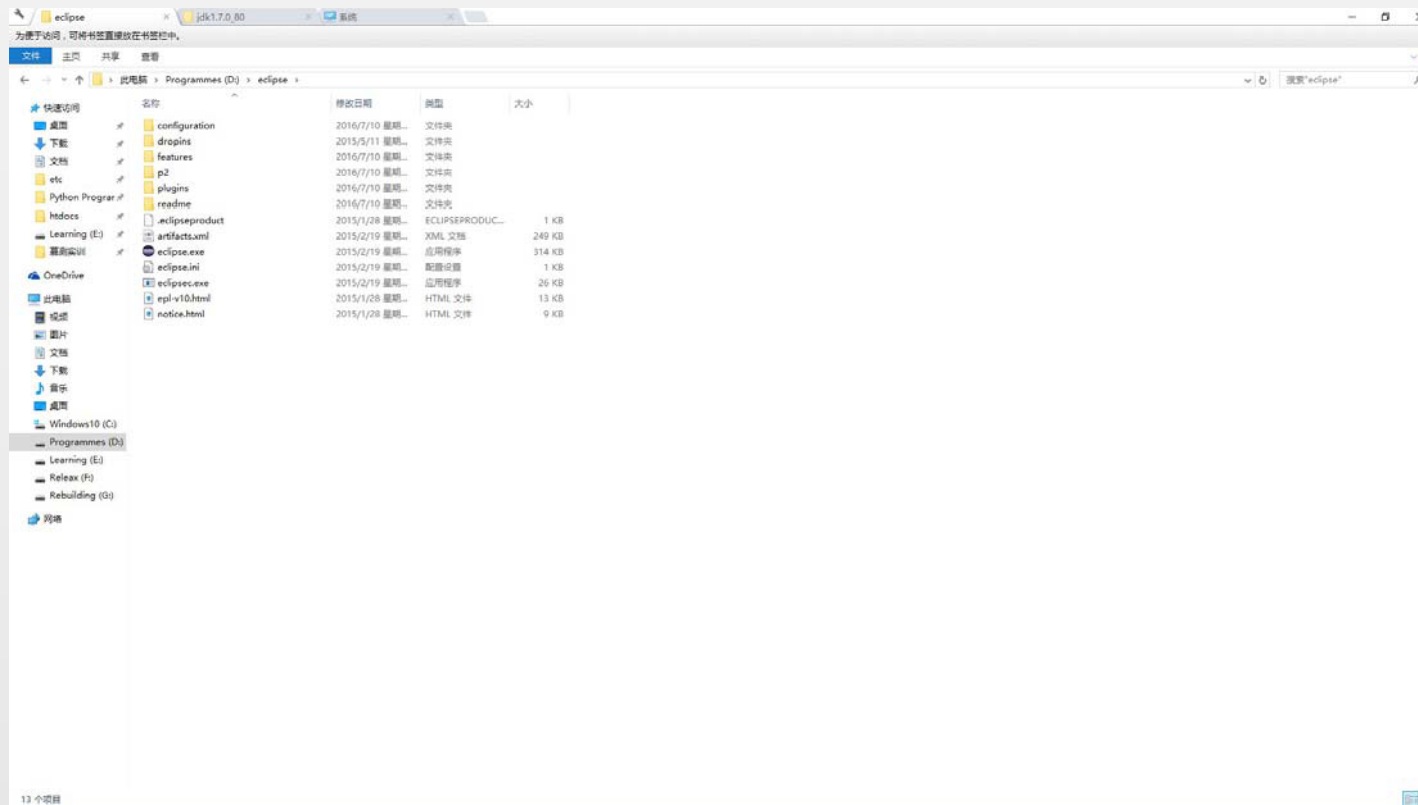
Win64 含插件Eclipse下载

Mac 含插件eclipse下载

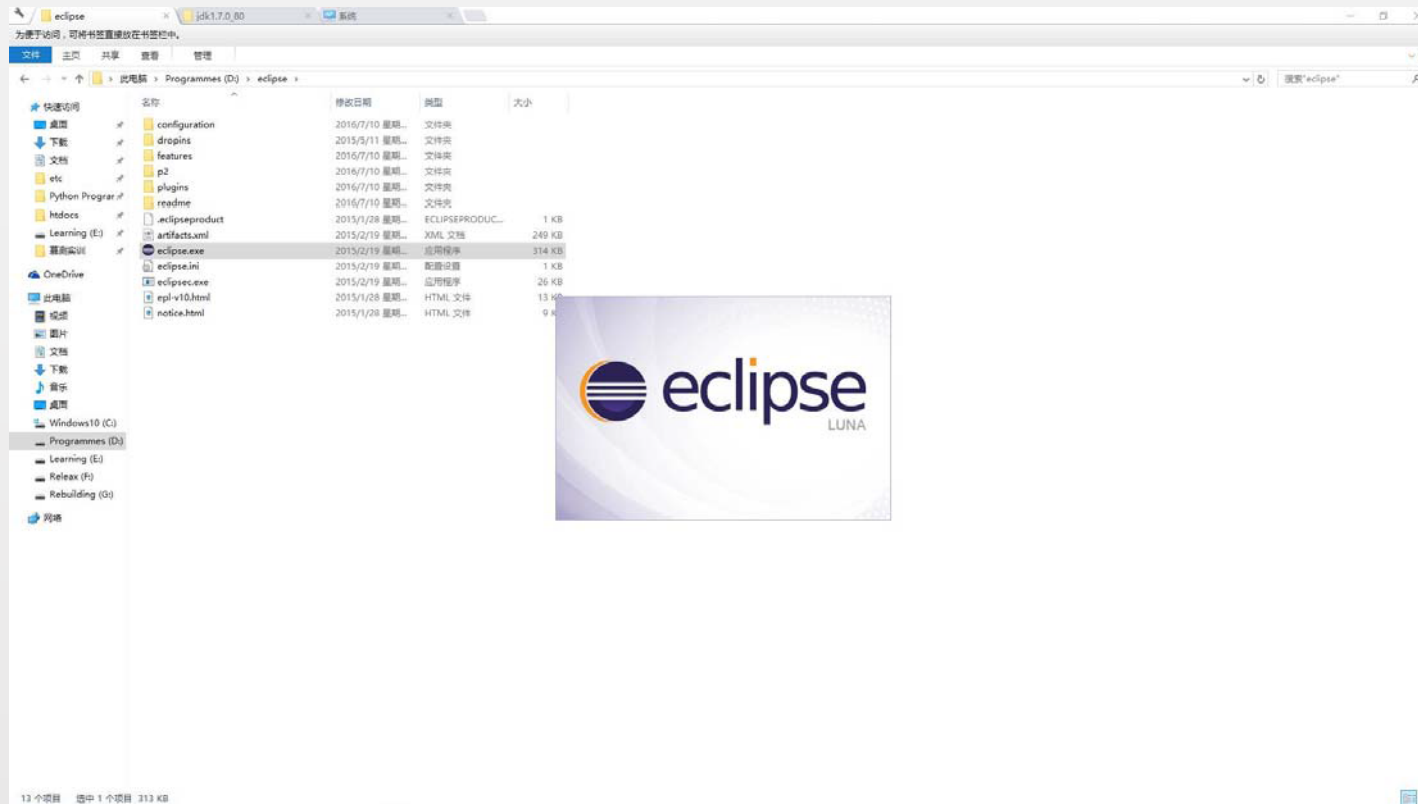
Linux 含插件eclipse下载



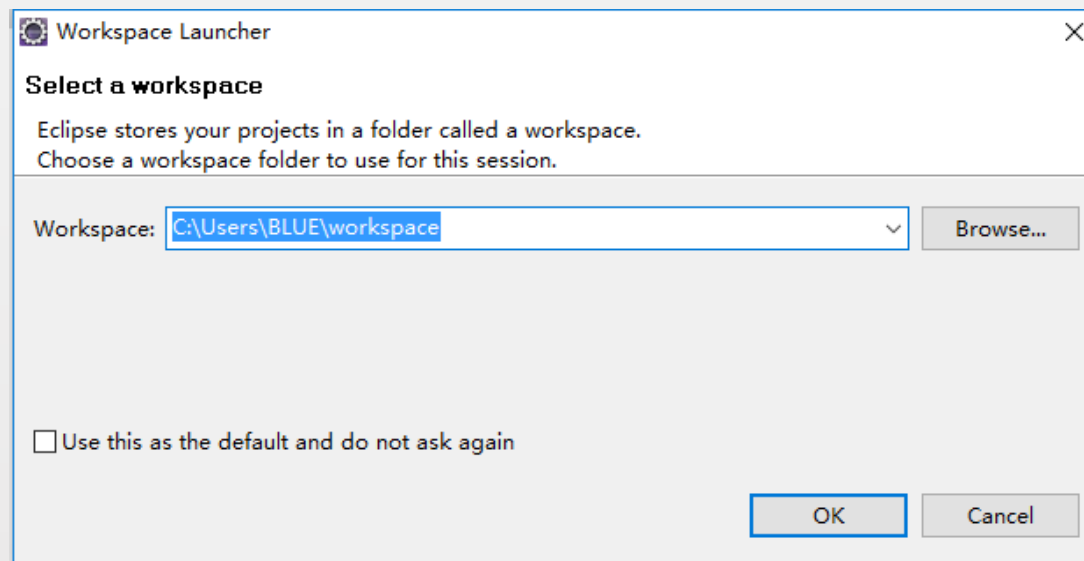
5.解压下载的eclipse到安装目录(禁止中文路径)



6.运行eclipse.exe



7.选择项目默认的新建目录





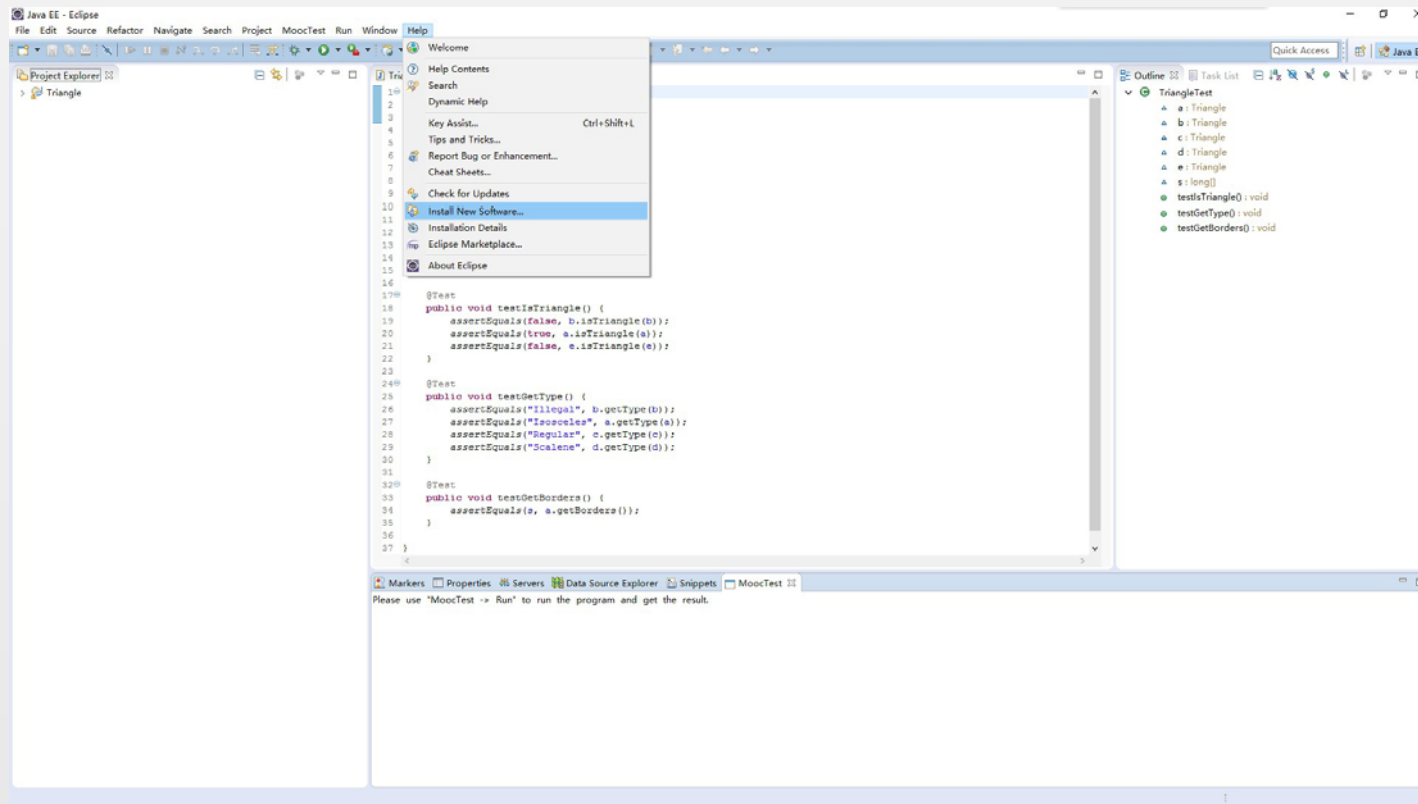
Eclipse插件安装更新指南

插件本地更新

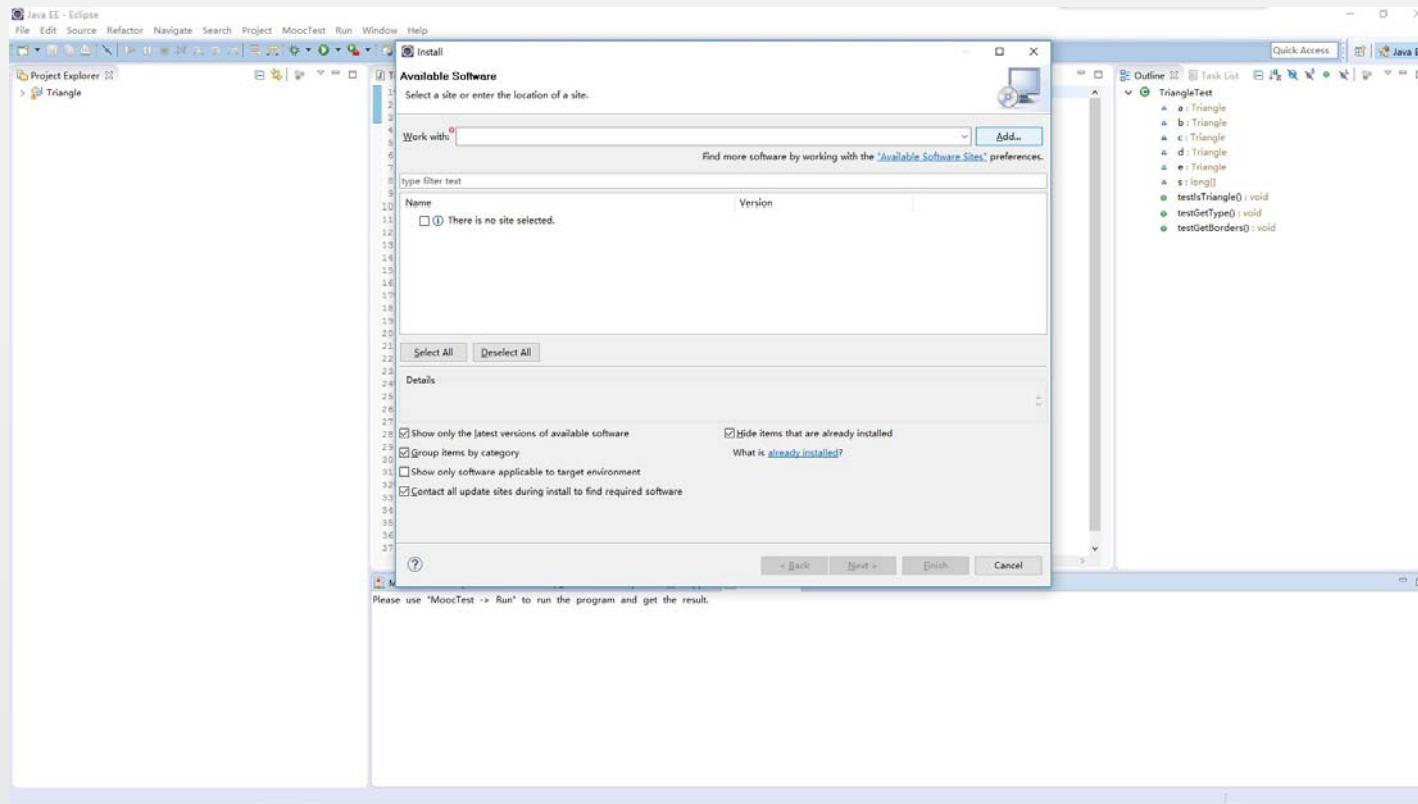
1.进入慕测下载页，选中慕测插件下载



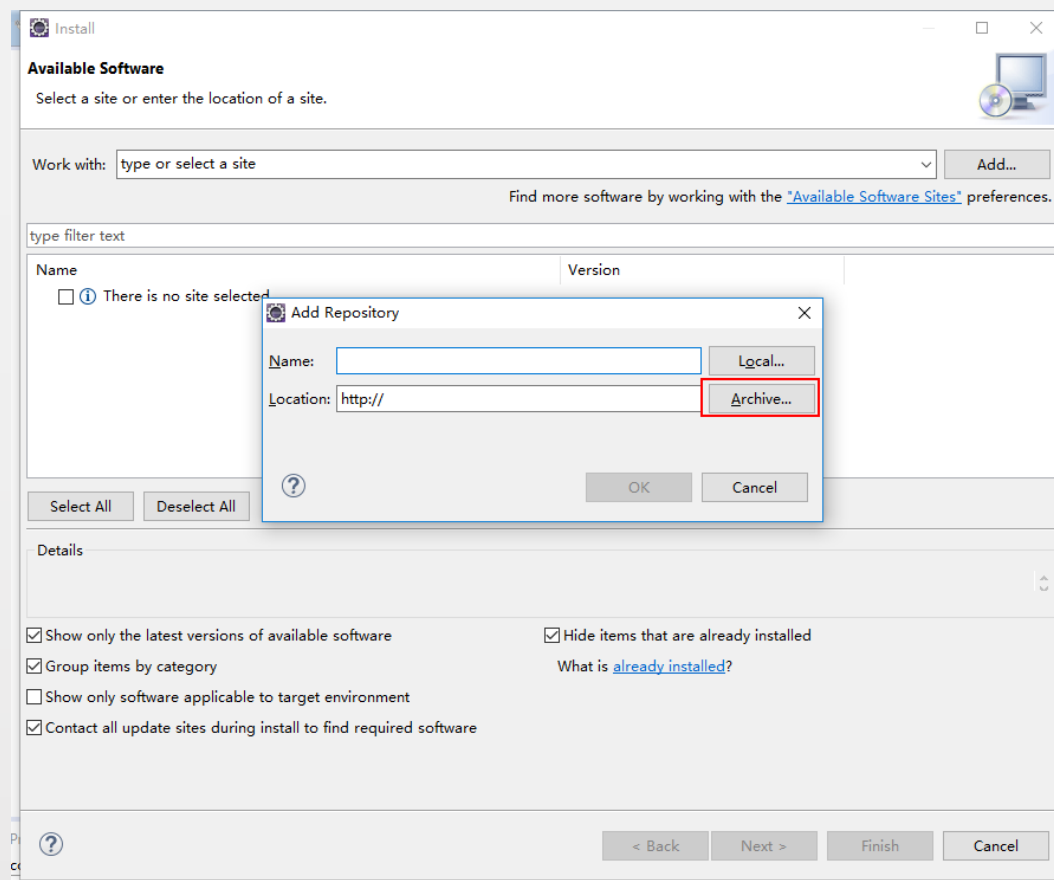
2.打开Eclipse , Help-Install New Software



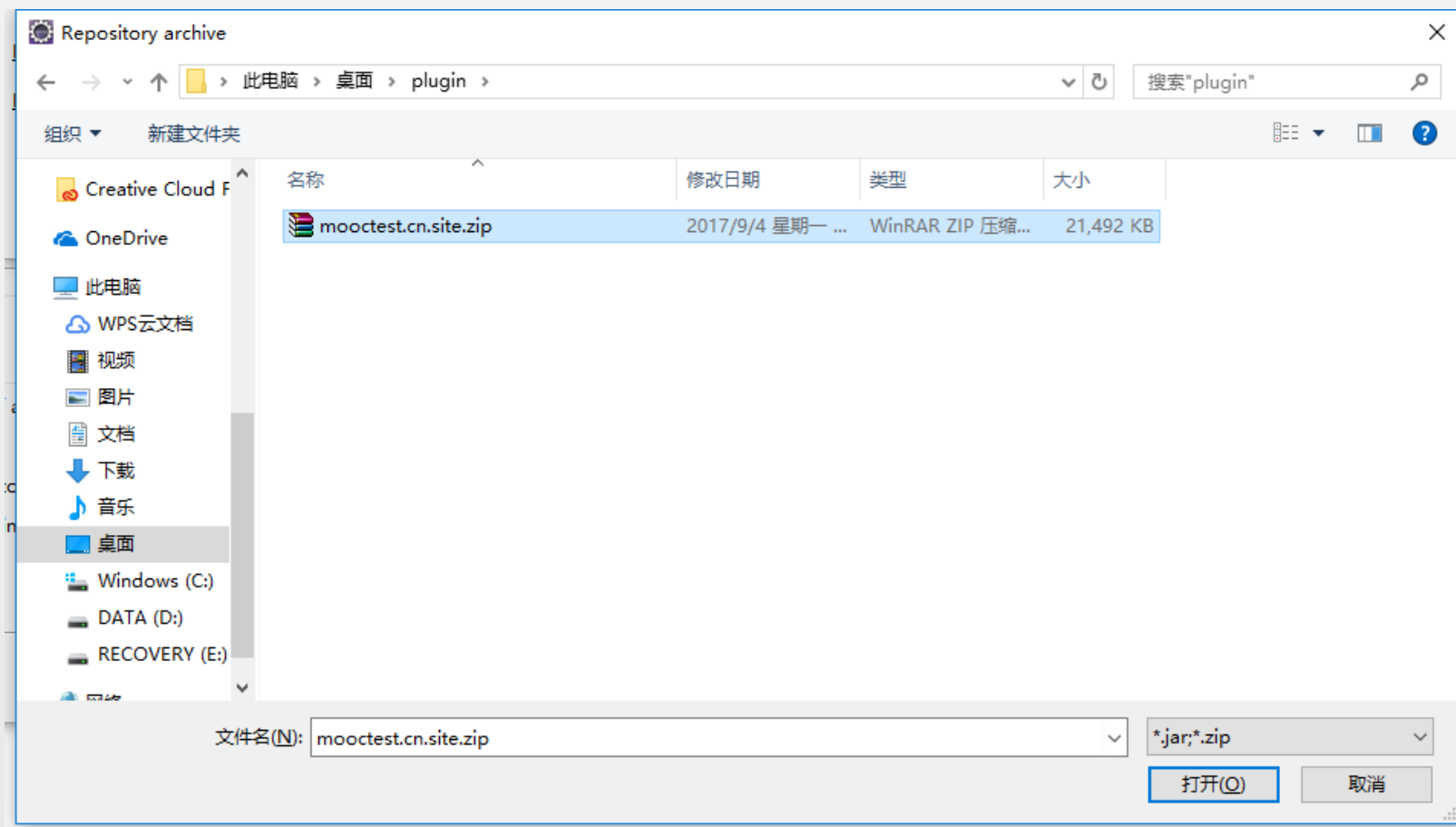
3. 点击Add



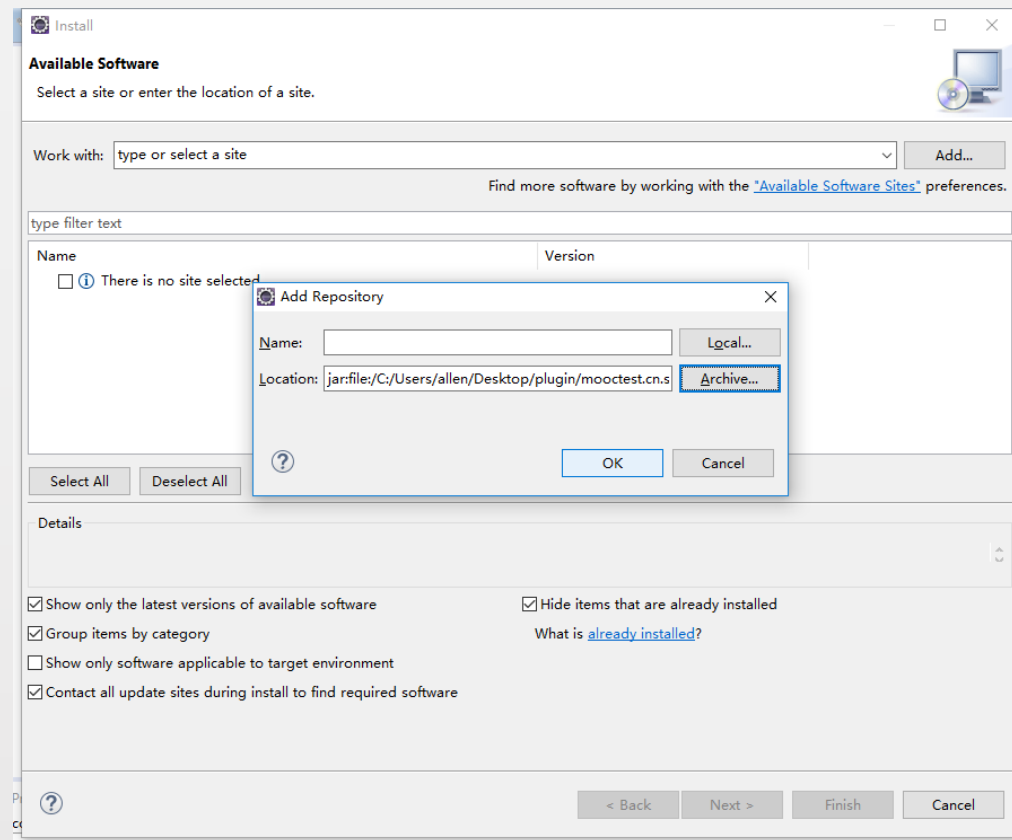
4.选择Archive



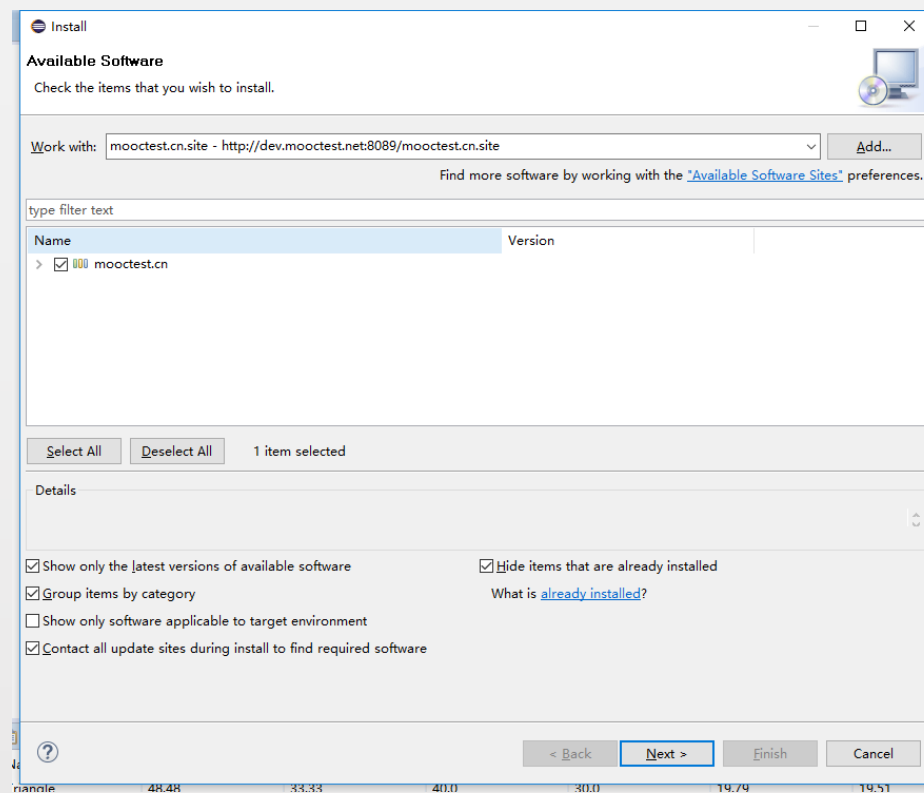
5.选择下载的插件压缩包



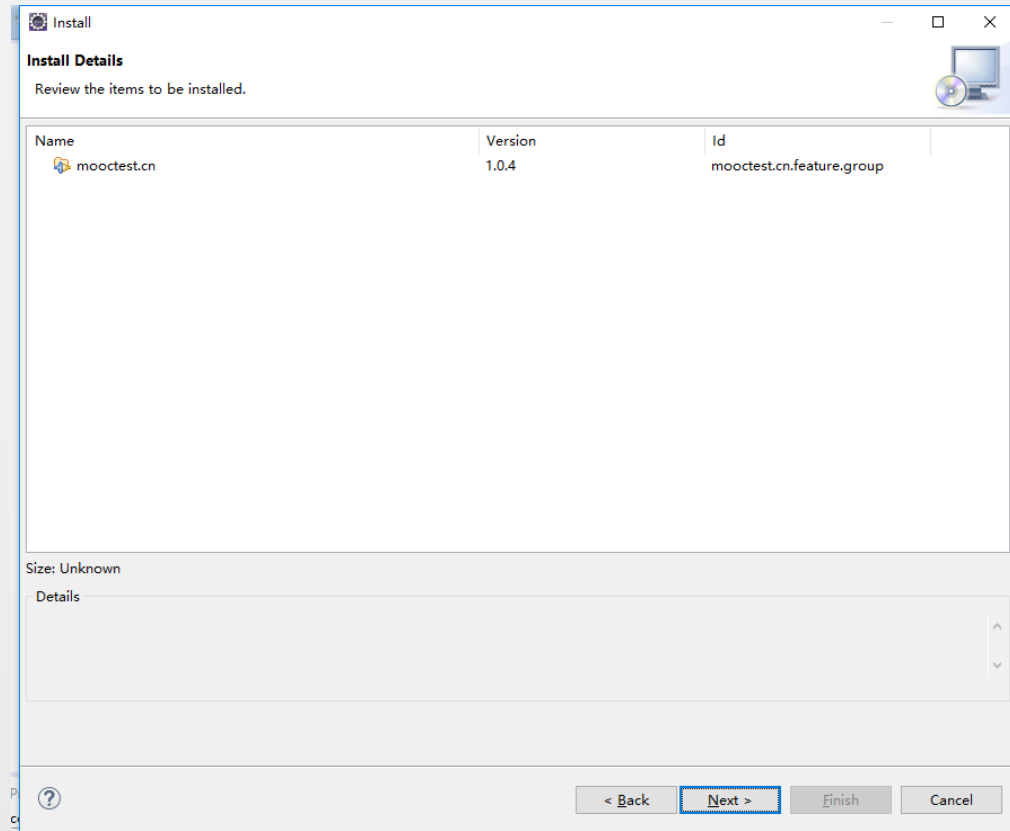
6. 点击OK



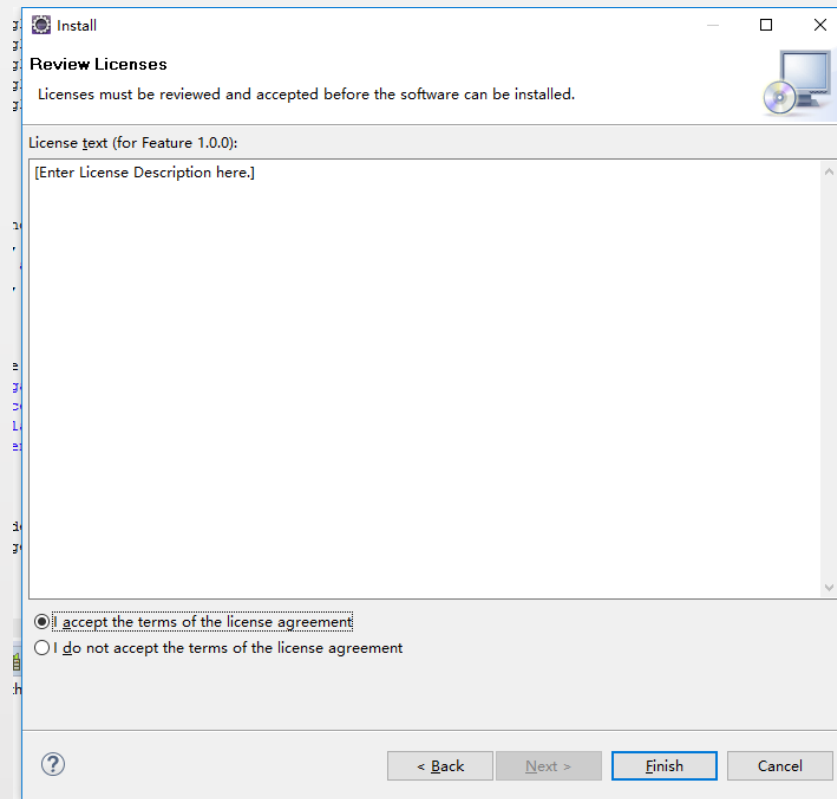
7.选中慕测插件，点击Next



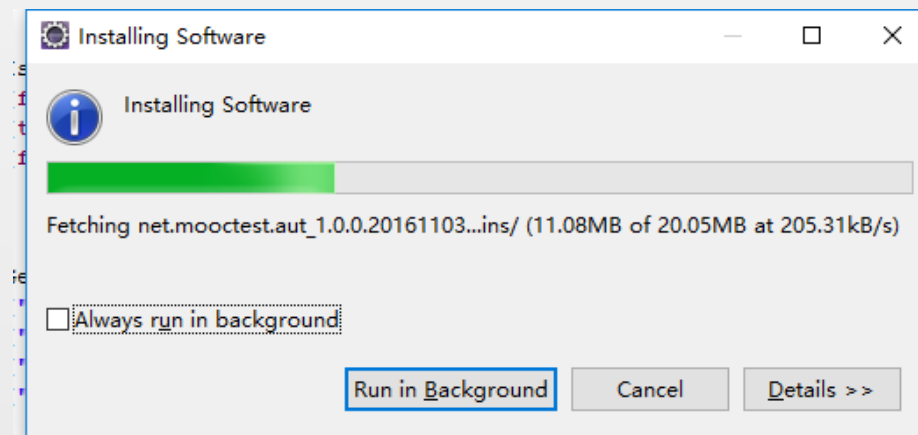
8.Next



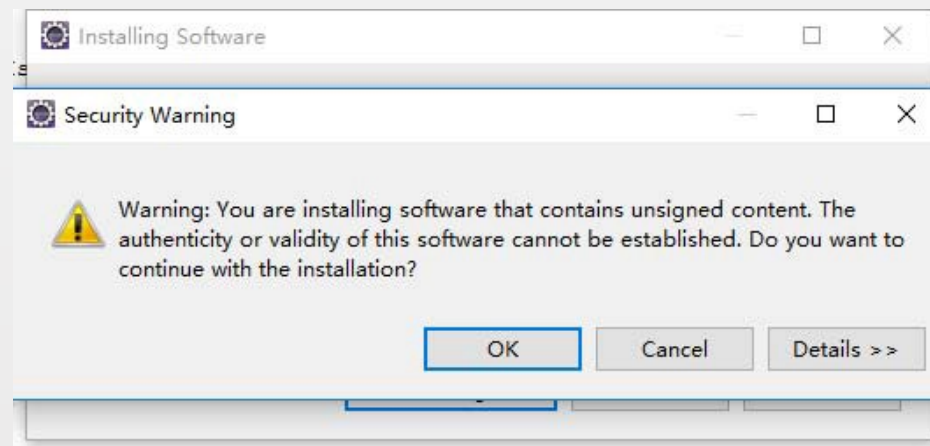
9.选择接受，点击Finish



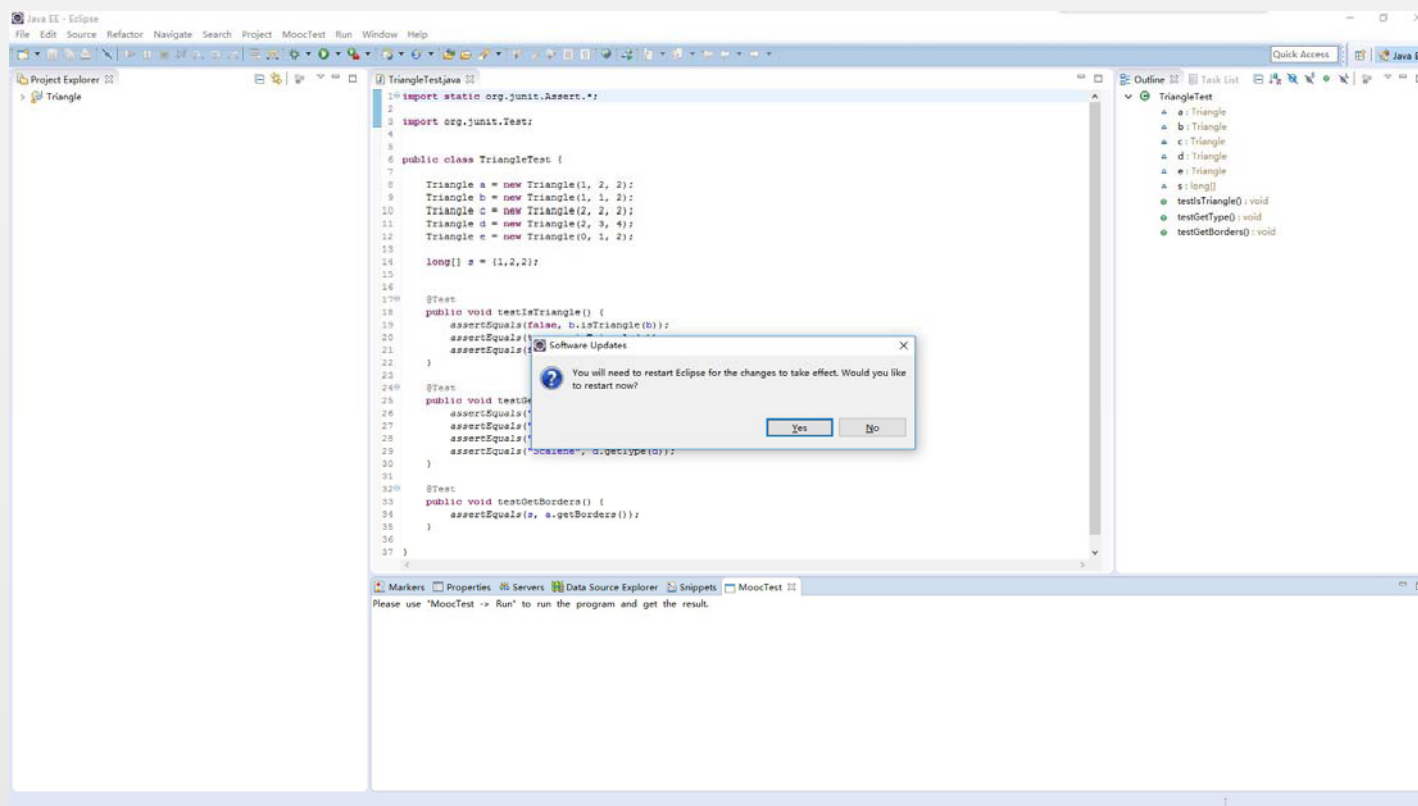
10.安装过程截图



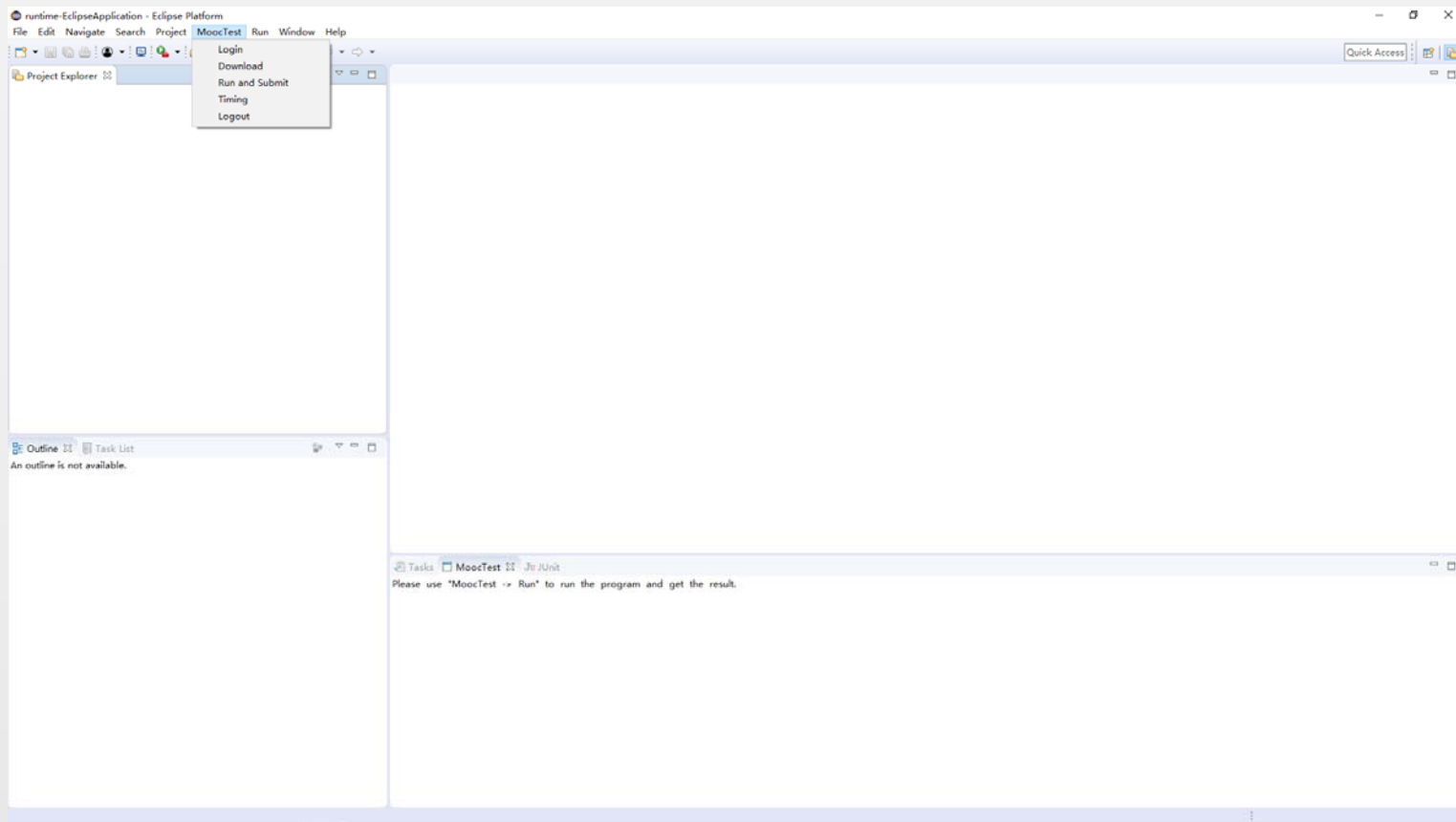
11.选择OK



12.选择Yes，重启eclipse



13.安装完成





Selenium环境配置指南

1.配置Java环境

Java SE 8u161/ 8u162

Java SE 8u161 includes important bug fixes. Oracle strongly recommends that all Java SE 8 users upgrade to this release. Java SE 8u162 is a patch-set update, including all of 8u161 plus additional bug fixes (described in the release notes).

[Learn more](#)

- [Installation Instructions](#)
- [Release Notes](#)
- [Oracle License](#)
- [Java SE Licensing Information User Manual](#)
 - Includes Third Party Licenses
- [Certified System Configurations](#)
- [Readme Files](#)
 - [JDK ReadMe](#)
 - [JRE ReadMe](#)

JDK

DOWNLOAD

Server JRE

DOWNLOAD

JRE

DOWNLOAD

Java SE Development Kit 8u161

You must accept the [Oracle Binary Code License Agreement for Java SE](#) to download this software.

Thank you for accepting the Oracle Binary Code License Agreement for Java SE; you may now download this software.

Product / File Description	File Size	Download
Linux ARM 32 Hard Float ABI	77.92 MB	jdk-8u161-linux-arm32-vfp-hflt.tar.gz
Linux ARM 64 Hard Float ABI	74.88 MB	jdk-8u161-linux-arm64-vfp-hflt.tar.gz
Linux x86	168.96 MB	jdk-8u161-linux-i586.rpm
Linux x86	183.76 MB	jdk-8u161-linux-i586.tar.gz
Linux x64	166.09 MB	jdk-8u161-linux-x64.rpm
Linux x64	180.97 MB	jdk-8u161-linux-x64.tar.gz
macOS	247.12 MB	jdk-8u161-macosx-x64.dmg
Solaris SPARC 64-bit (SVR4 package)	139.99 MB	jdk-8u161-solaris-sparcv9.tar.Z
Solaris SPARC 64-bit	99.29 MB	jdk-8u161-solaris-sparcv9.tar.gz
Solaris x64	140.57 MB	jdk-8u161-solaris-x64.tar.Z
Solaris x64	97.02 MB	jdk-8u161-solaris-x64.tar.gz
Windows x86	198.54 MB	jdk-8u161-windows-i586.exe
Windows x64	206.51 MB	jdk-8u161-windows-x64.exe



1. 下载，安装java的JDK，官网 <http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/index.html>

2. 配置JAVA_HOME,CLASSPATH,PATH环境变量，参考 <http://www.runoob.com/java/java-environment-setup.html> 3.

验证Java环境是否配置成功，打开cmd或终端输入java -version、java、javac 几个命令看是否会报错

2. 配置ChromeDriver

Index of /2.36/

Name	Last modified	Size	ETag
 Parent Directory		-	
 chromedriver_linux64.zip	2018-03-02 10:19:20	3.54MB	24d2004a0b6c9fb4fcd74d1966b0ca6e
 chromedriver_mac64.zip	2018-03-02 09:17:32	5.32MB	312cd778e385a255c60caed5ffbf6e5
 chromedriver_win32.zip	2018-03-02 11:24:21	3.20MB	127536695f2f9210fab3c38d95515309
 notes.txt	2018-03-14 22:10:46	0.01MB	15f354899368dd308e429ada74589c1f

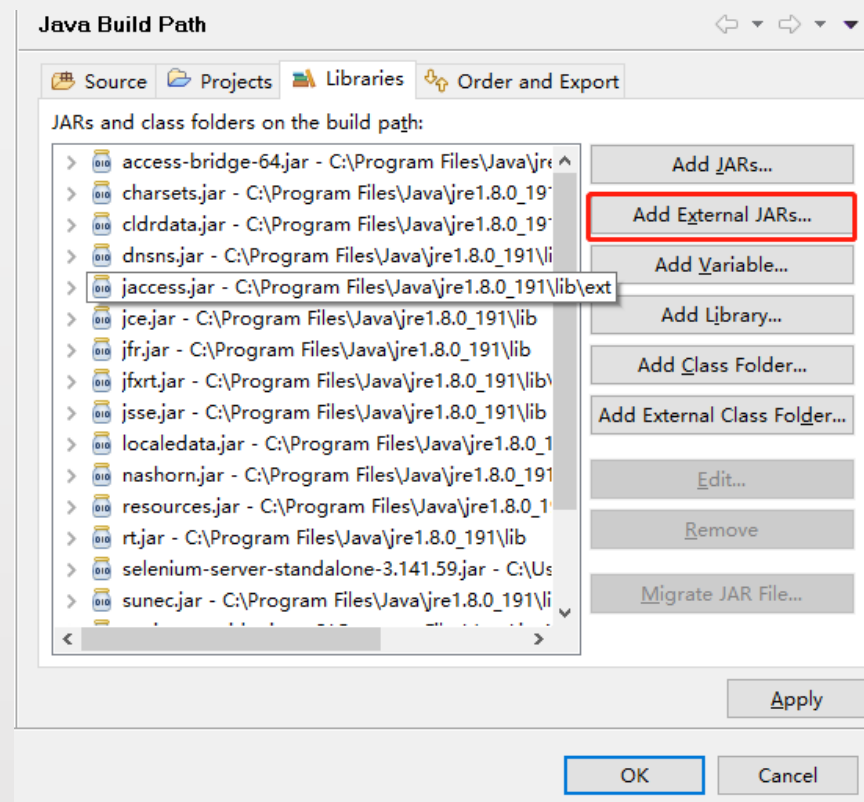
1. 下载chromedriver, <http://chromedriver.storage.googleapis.com/index.html?path=2.36/> (注意匹配当前chrome浏览器版本)
2. Mac OS: 将chromedriver复制到/User/local/bin文件夹
3. Windows: 配置chromedriver的文件夹路径到环境变量Path (需要重启电脑)

2. 安装selenium

1. 下载selenium, <http://selenium-release.storage.googleapis.com/3.9/selenium-server-standalone-3.9.1.jar>
2. 将下载的selenium jar重命名为selenium-standalone.jar 并复制到mooctest文件夹下
(Windows放在C:\mooctest, Mac OS放在/User/用户名/mooctest)
3. 也可以将下载的selenium jar导入到项目中, 同时删除原来不存在的jar包

比电脑 > Windows (C:) > mooctest >

名称	修改日期	类型	大小
logs	2018/3/8 11:59	文件夹	
projects	2018/4/12 11:23	文件夹	
auth.mt	2018/4/12 11:23	MT 文件	1 KB
selenium-standalone.jar	2018/3/8 20:50	Executable Jar File	21,201 KB
tutor.mt	2018/4/12 11:22	MT 文件	1 KB





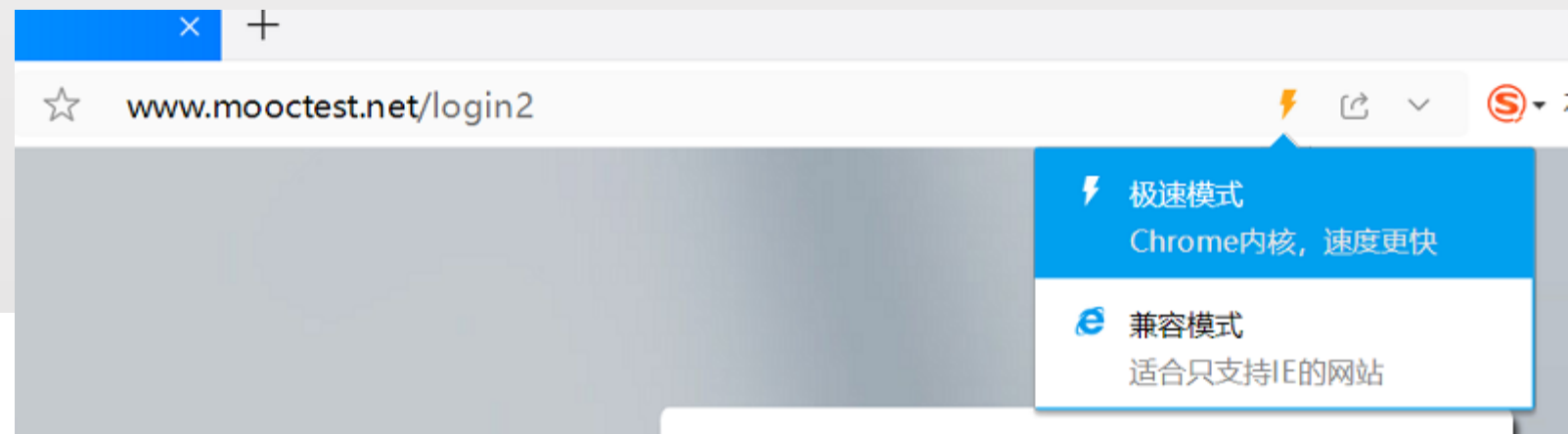
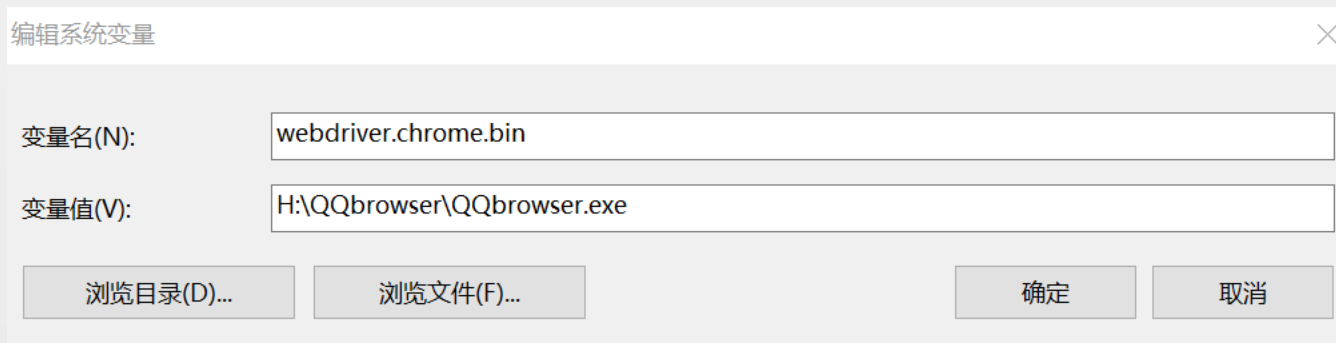
Selenium使用方法

- 1.控制浏览器窗口
- 2.使用id或者xpath来获取页面元素
- 3.使用点击或者传值等对页面元素进行操控
- 4.页面跳转、frame框架定位等



Selenium国产浏览器使用

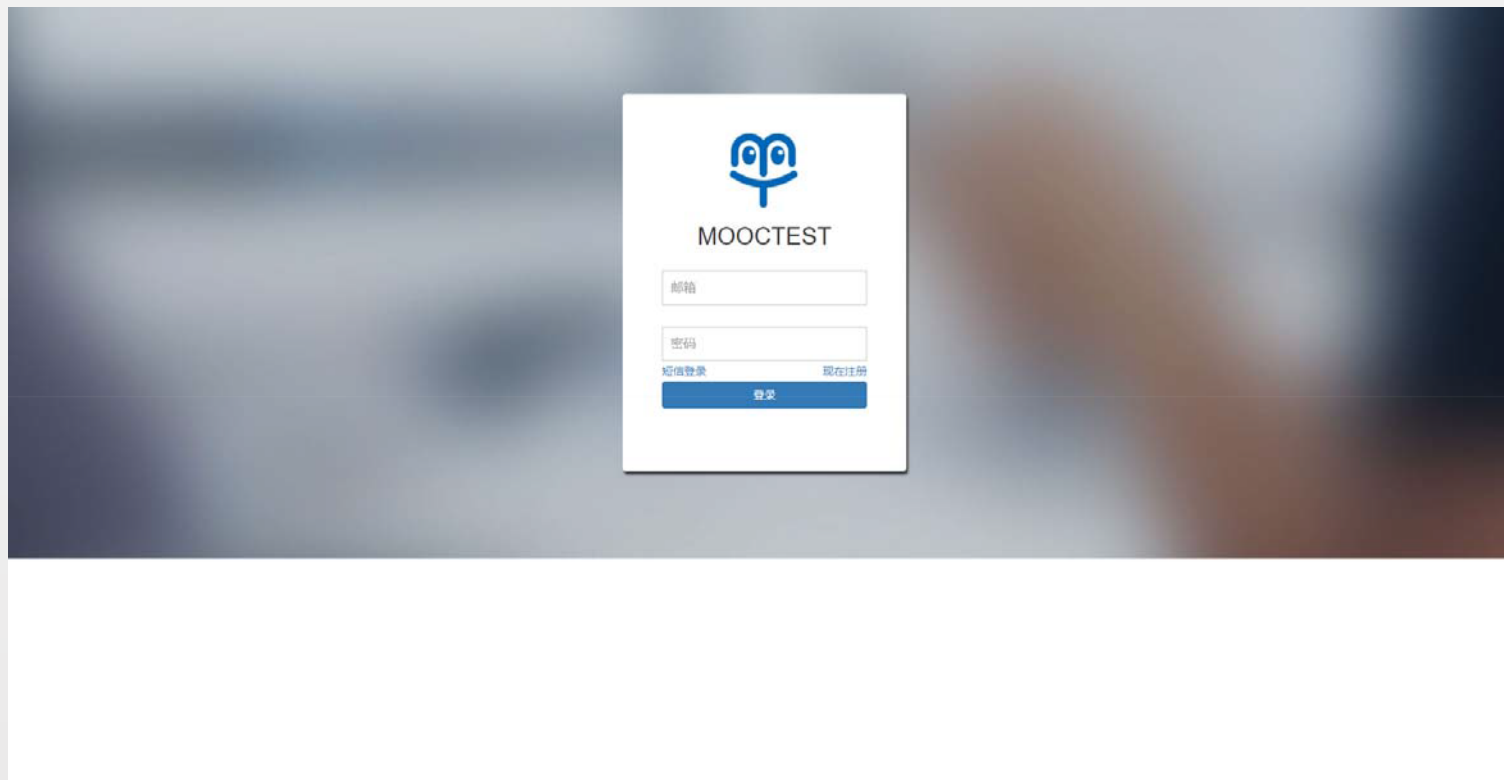
1. 在系统环境变量中指定webdriver.chrome.bin , 值为国产浏览器的可执行文件路径。
2. 浏览器必须运行在极速模式下。





Web应用测试资格练习Eclipse流程

1. 登录慕测官网 (www.mooc test. net)



2.从大赛入口选择个人赛或团队赛进行报名

MOOC TEST 首页 题库 试卷 练习 考试 比赛 班级 MOOC TEST 教师 En

大赛官网
慕测论坛
工具下载
使用帮助
大赛入口
成为教师

2018全国大学生软件测试大赛

名称	报名
2018"拓思杯"移动应用测试大赛 当前赛段: 2018移动应用测试资格练习	报名
2018"上海软件中心杯"开发者测试大赛 当前赛段: 2018开发者测试资格练习	报名
2018"凯云杯"嵌入式测试大赛 当前赛段: 2018嵌入式测试资格练习	报名
2018"安恒杯"Web安全测试大赛 当前赛段: 2018Web安全测试资格练习	报名
2018"慕测杯"Web应用测试大赛-团队赛 当前赛段: 2018Web应用测试资格练习	报名
2018"拓思杯"移动应用测试大赛-团队赛 当前赛段: 2018移动应用测试资格练习	报名
2018"上海软件中心杯"开发者测试大赛-团队赛	报名

3.报名完成后点击参赛

2018全国大学生软件测试大赛			
名称			
2018“拓思杯”移动应用测试大赛			报名
当前赛段：2018移动应用测试资格练习			
2018“上海软件中心杯”开发者测试大赛			报名
当前赛段：2018开发者测试资格练习			
2018“凯云杯”嵌入式测试大赛			报名
当前赛段：2018嵌入式测试资格练习			
2018“安恒杯”Web安全测试大赛			报名
当前赛段：2018Web安全测试资格练习			
2018“慕测杯”Web应用测试大赛-团队赛	指导教师：无	修改	参赛
当前赛段：2018Web应用测试资格练习	团队成员：无	修改	

4.选择查看详情。可以看到密钥

2018Web应用测试资格练习

比赛进行中

🔑 考试ID: 1734

👤 创建者: 慕测管理员

🏫 班级: 2018年大学生Web应用测试大赛

🕒 起止时间: 2018-04-11 00:00 - 2018-06-08 23:59

直接采用慕测WebIDE或者下载安装Eclipse客户端, 在比赛前完成“我的任务”中的“2018Web应用测试资格练习”并达到规定分数。评分标准 1. 评分标准1: Selenium脚本的测试需求覆盖率以及成功回放率; 2. 评分标准2: Jmeter性能测试脚本的场景设置和参数设定准确性以及成功回放率; 3. 各题分数累加合计总分。

📋 试卷: 2018Web应用测试资格练习

👤 出卷人: MOOCTEST

难度: ☆☆☆☆☆

2018Web应用测试资格练习

#	题目	分值占比	得分规则
1	2017Web测试总决赛性能测试修订版 已提交	50%	+ 查看规则
2	ctrip2017 已提交	50%	+ 查看规则

2017年web应用携程测试题

密钥:qWn445aKp9ipPVmkEVprDA==

5.复制密钥

2018Web应用测试资格练习

比赛 进行中

考试ID: 1734

创建者: 慕测管理员

班级: 2018年大学生Web应用测试大赛

起止时间: 2018-04-11 00:00 - 2018-06-08 23:59

直接采用慕测WebIDE或者下载安装Eclipse客户端, 在比赛前完成“我的任务”中的“2018Web应用测试资格练习”并达到规定分数。评分标准 1. 评分标准1: Selenium脚本的测试需求覆盖率以及成功回放率; 2. 评分标准2: Jmeter性能测试脚本的场景设置和参数设定准确性以及成功回放率; 3. 各题分数累加合计总分。

试卷: 2018Web应用测试资格练习

出卷人: MOOCTEST

难度: ☆☆☆☆☆

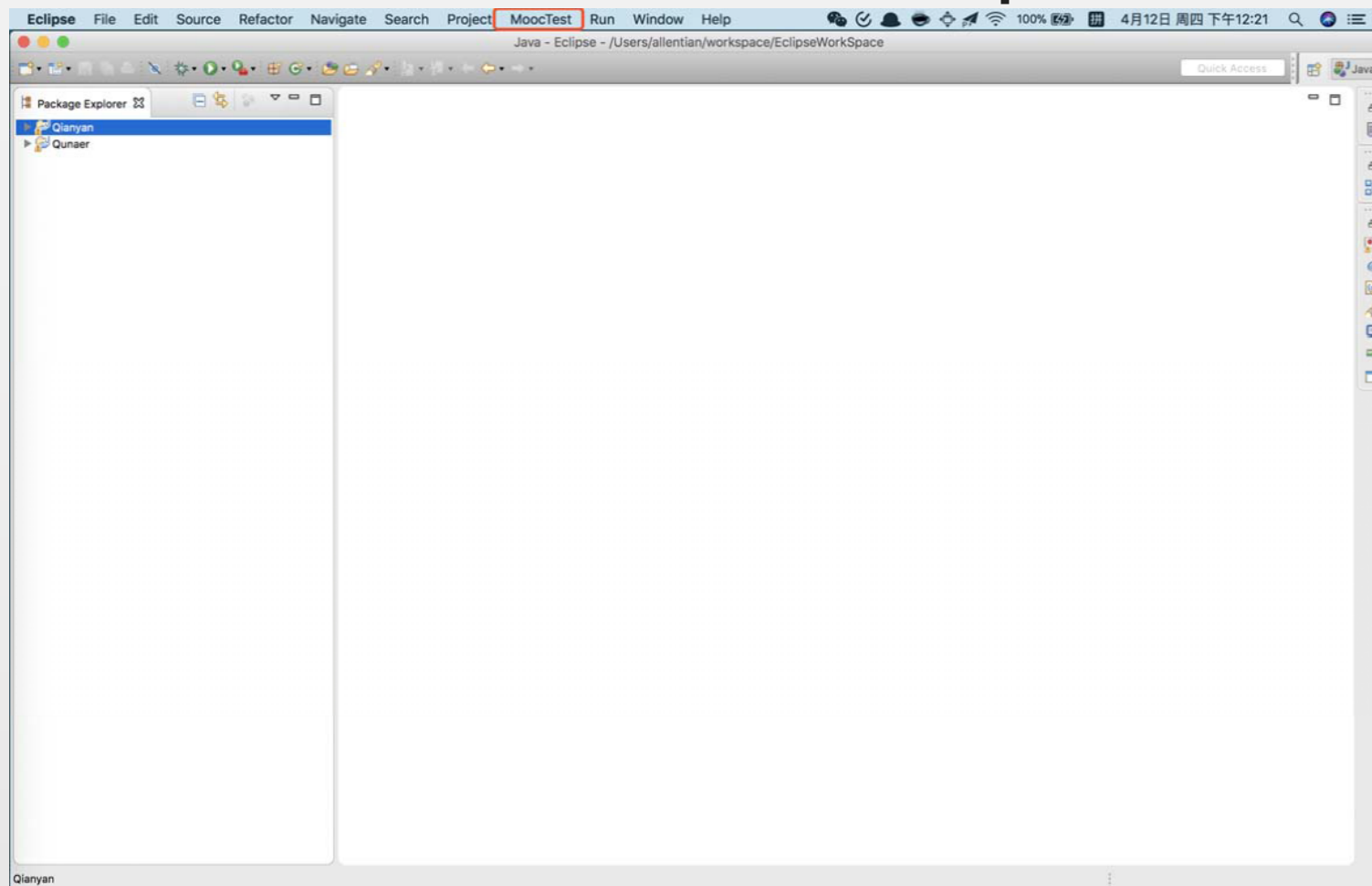
2018Web应用测试资格练习

#	题目	分值占比	得分规则
1	2017Web测试总决赛性能测试修订版 已提交 在线做题 查看详情	50%	+ 查看规则
2	ctrip2017 已提交 在线做题 查看详情	50%	+ 查看规则

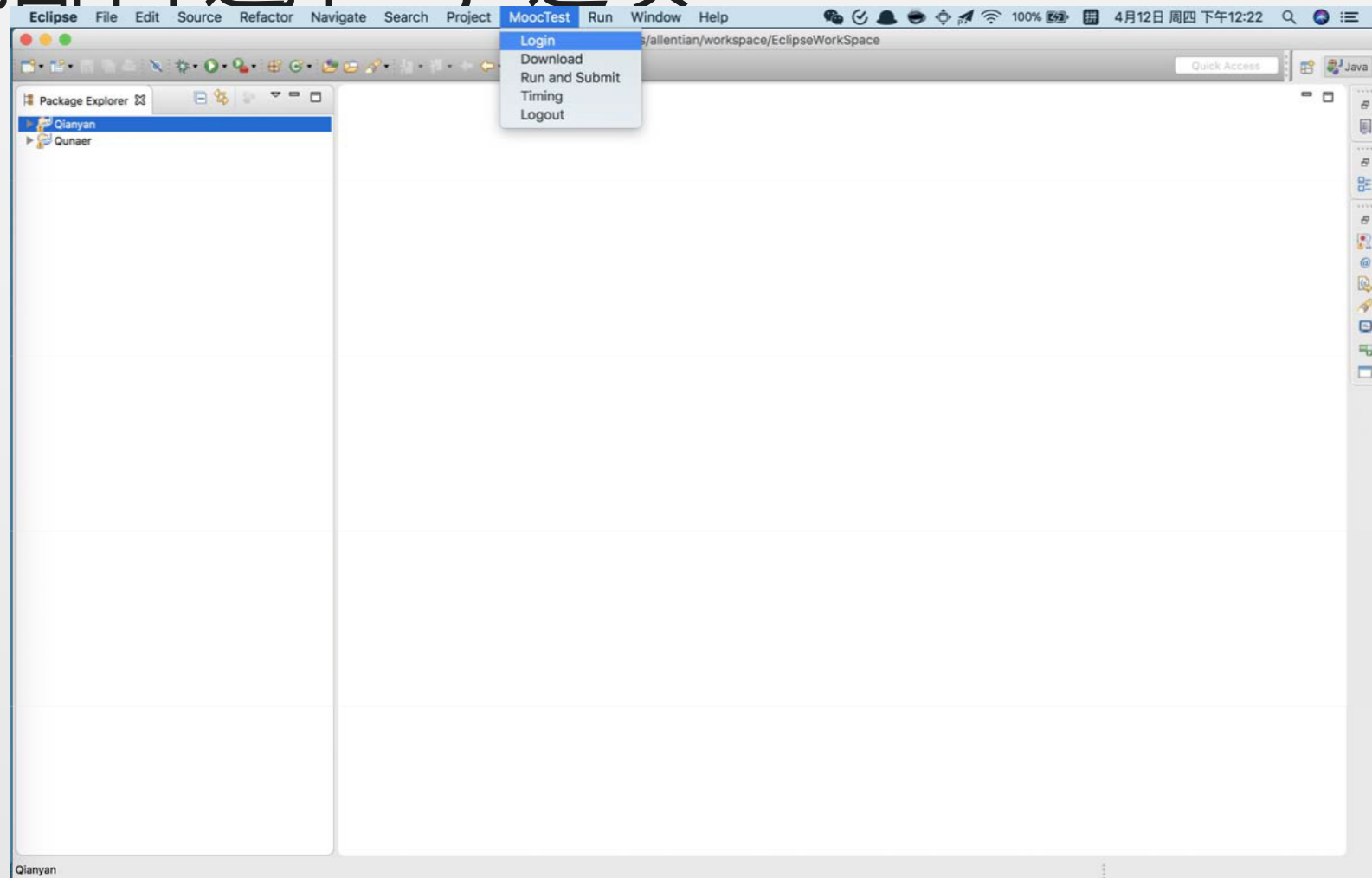
2017年web应用携程测试题

密钥: qWn445aKp9ipPVmkEVprDA==

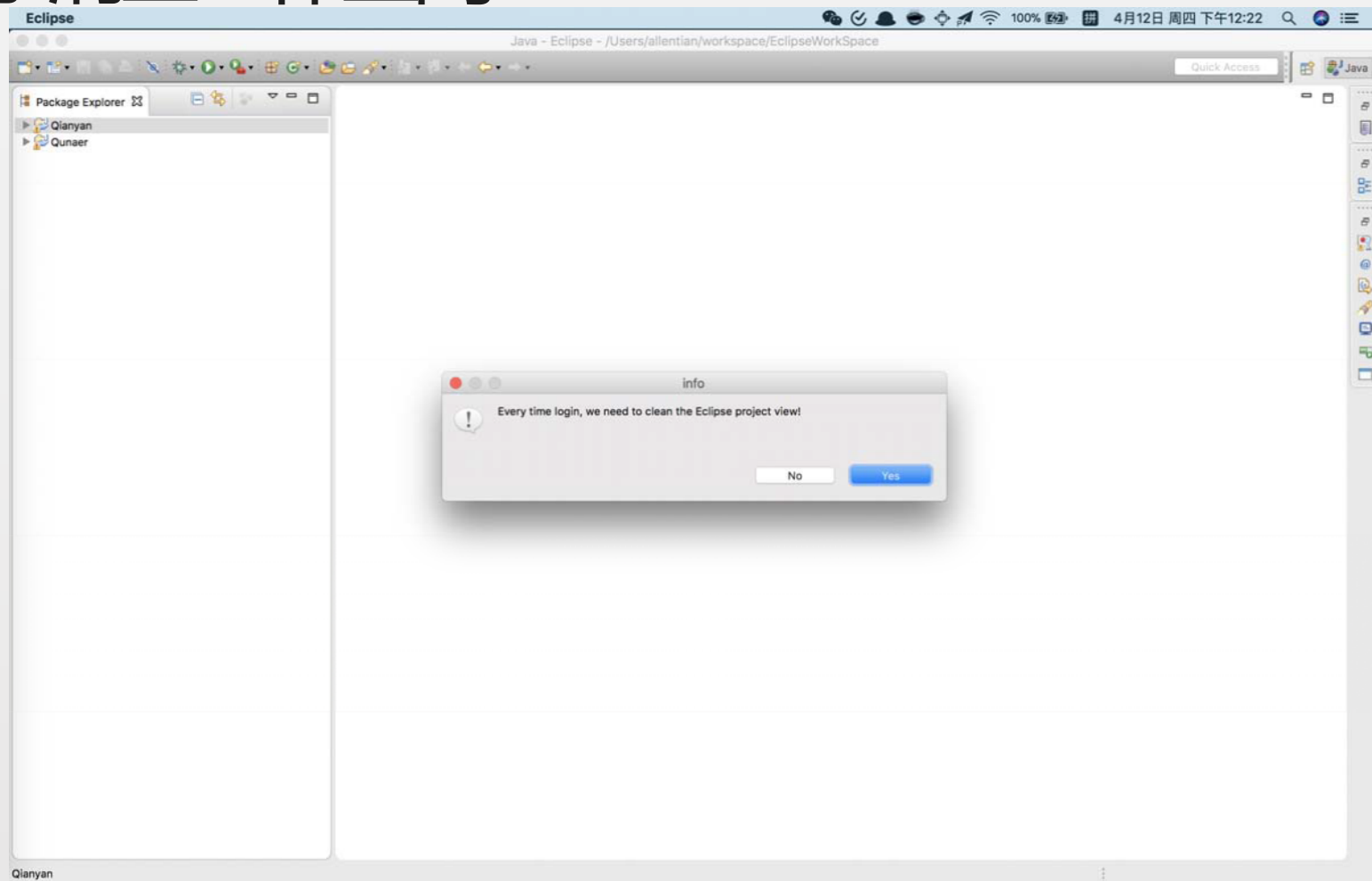
6.打开安装有Mooctest插件的Eclipse



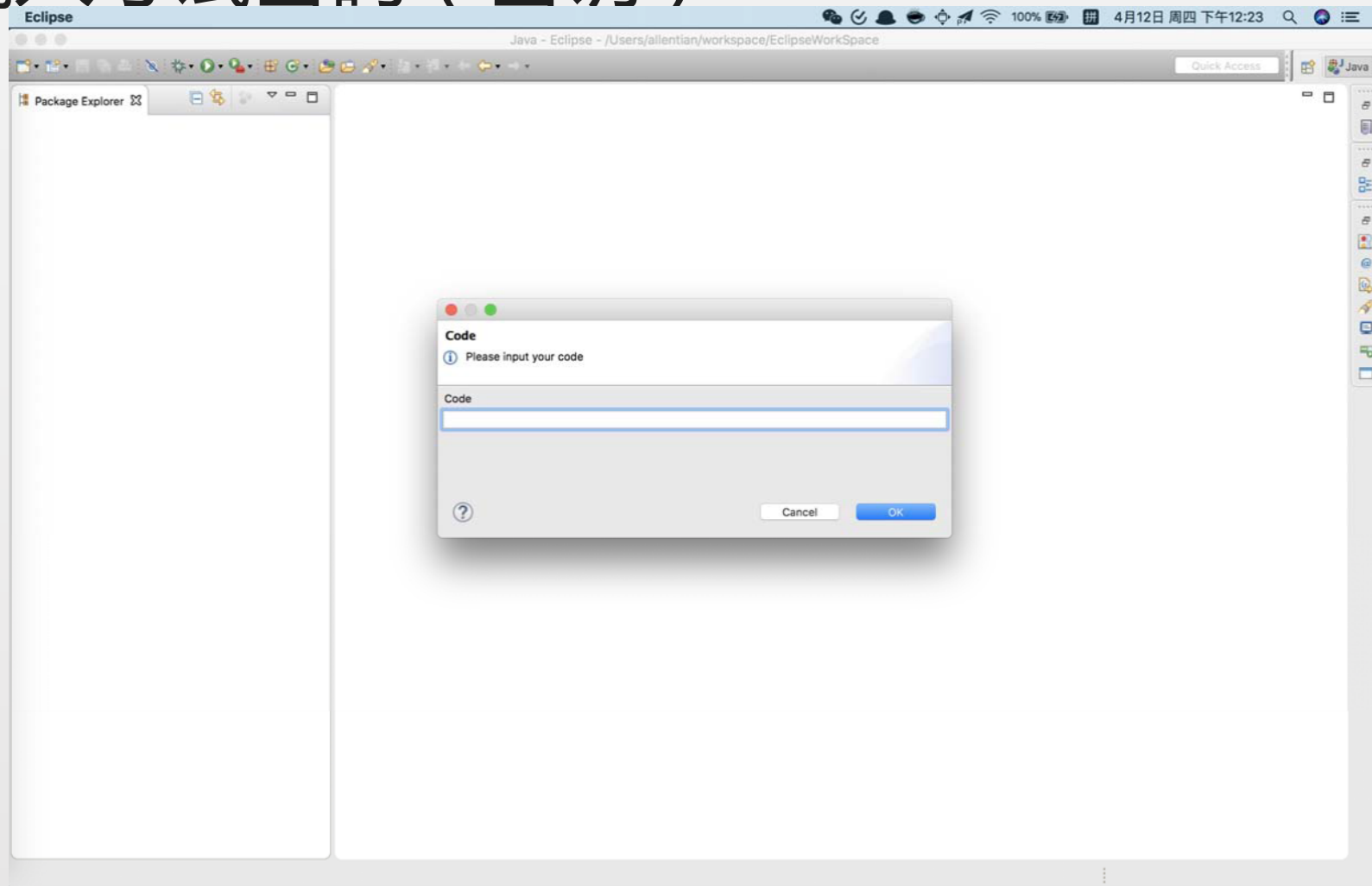
7.在插件中选择Login选项



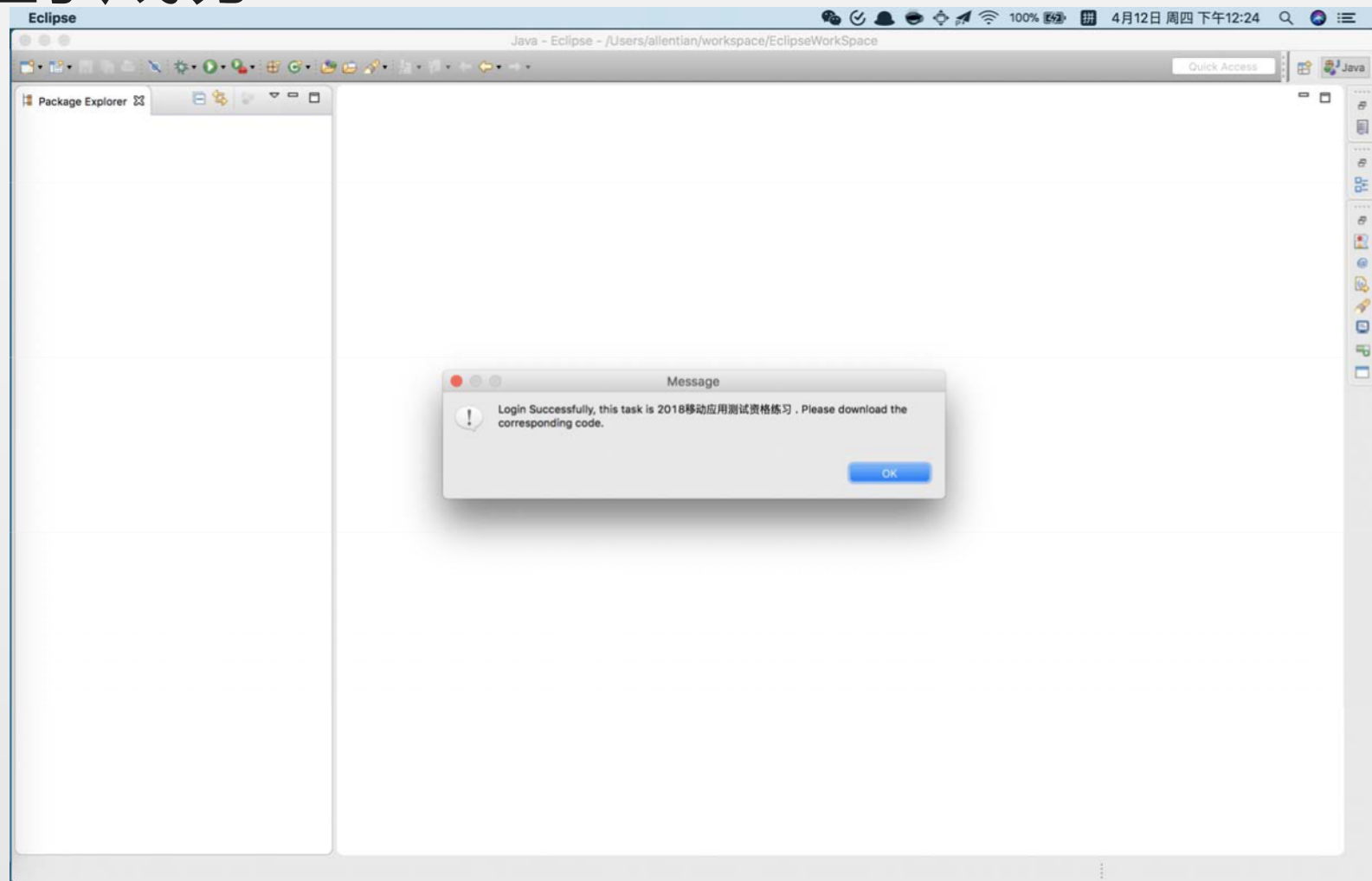
8.提示清空工作空间



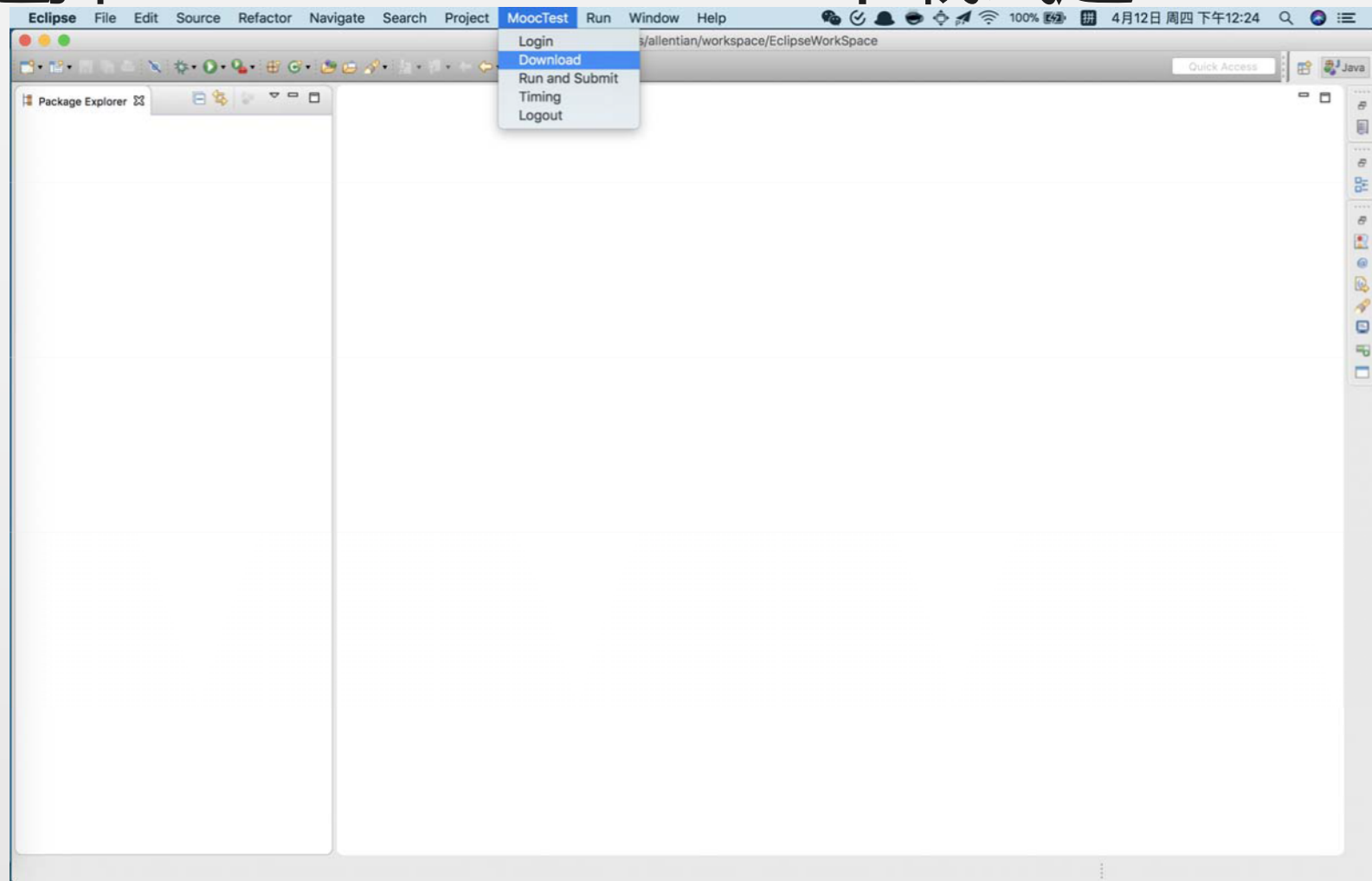
9.输入考试密码（密钥）



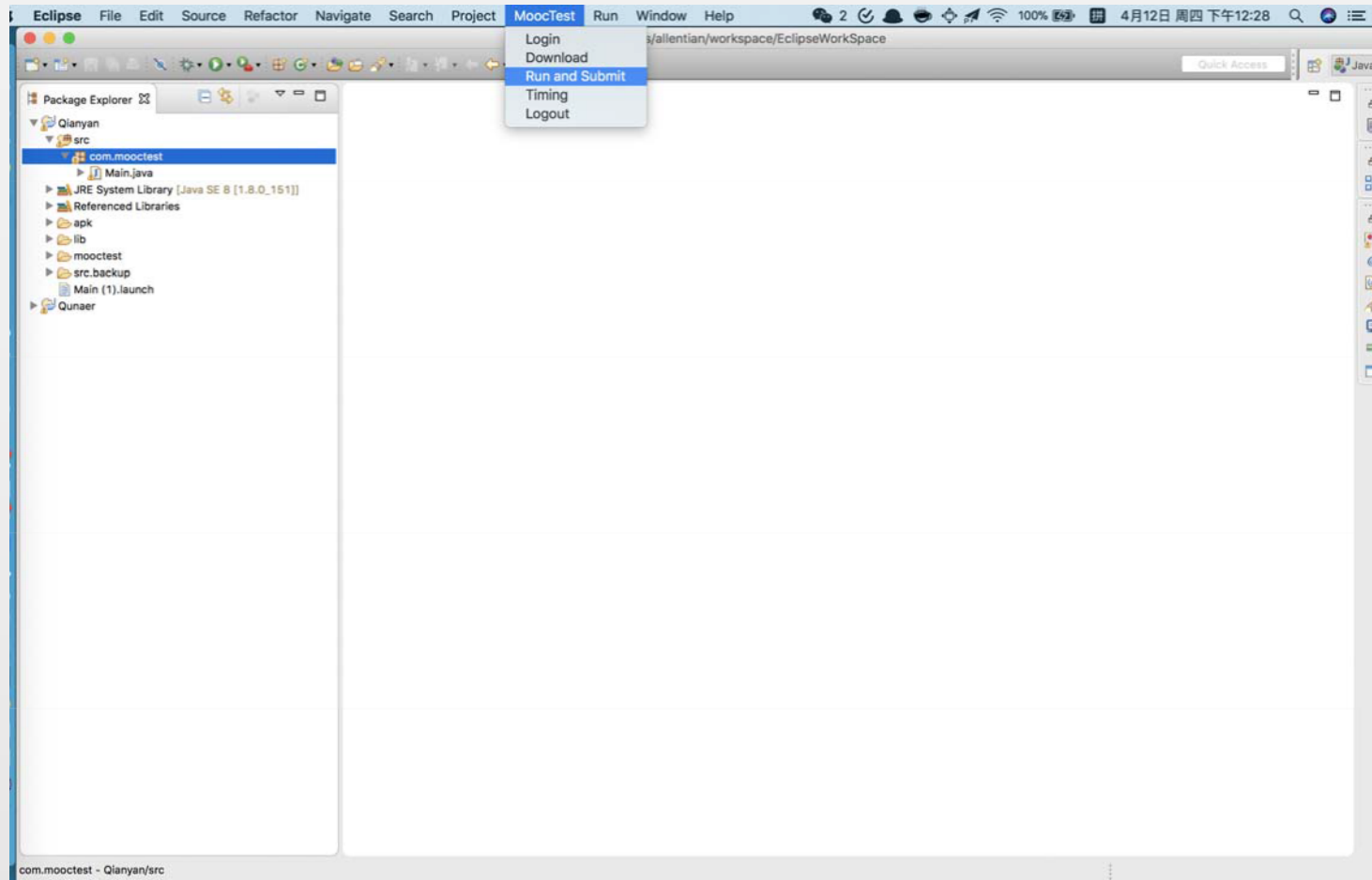
10.登录成功



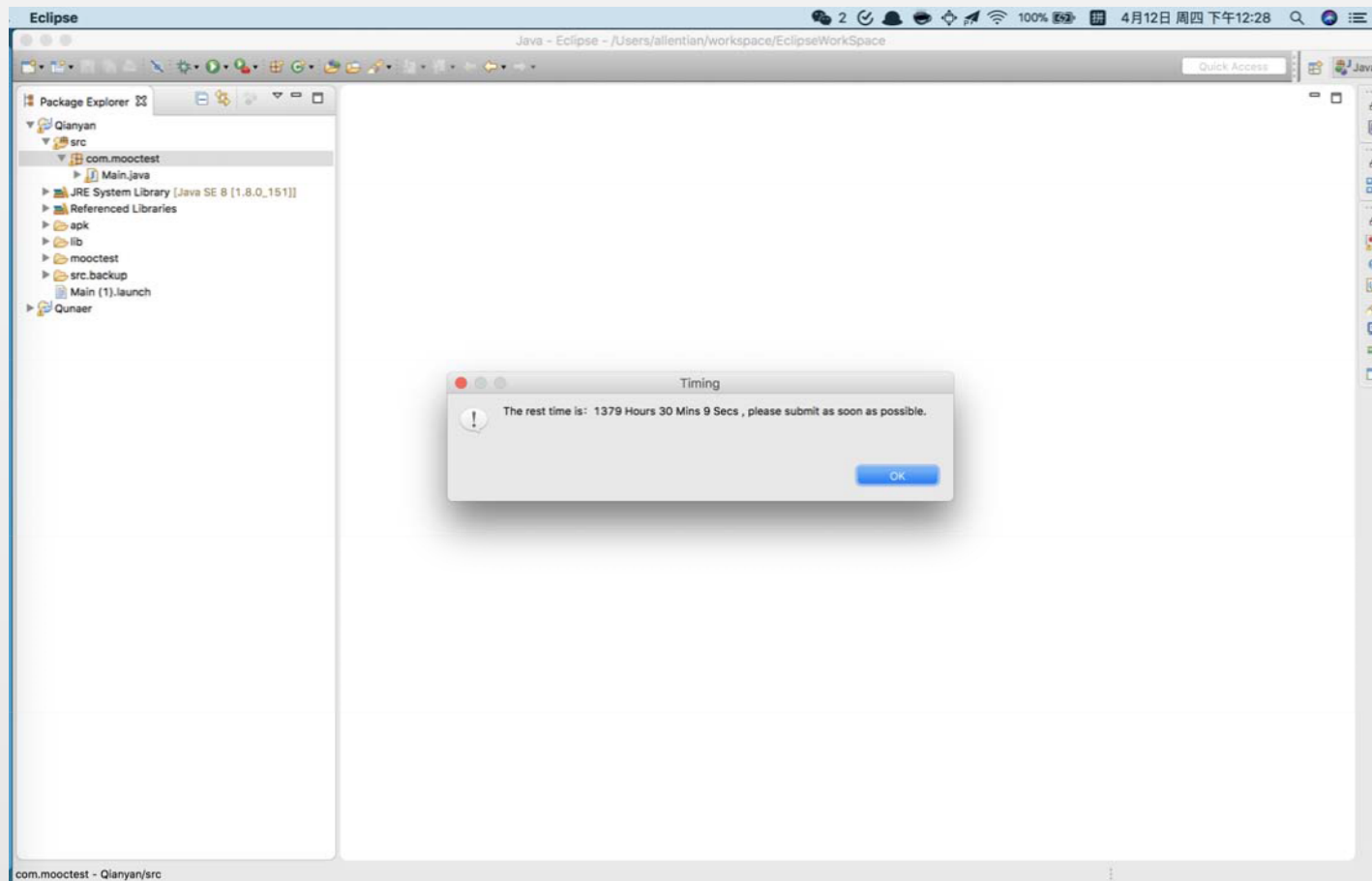
11.选择Mooctest-Download下载试题



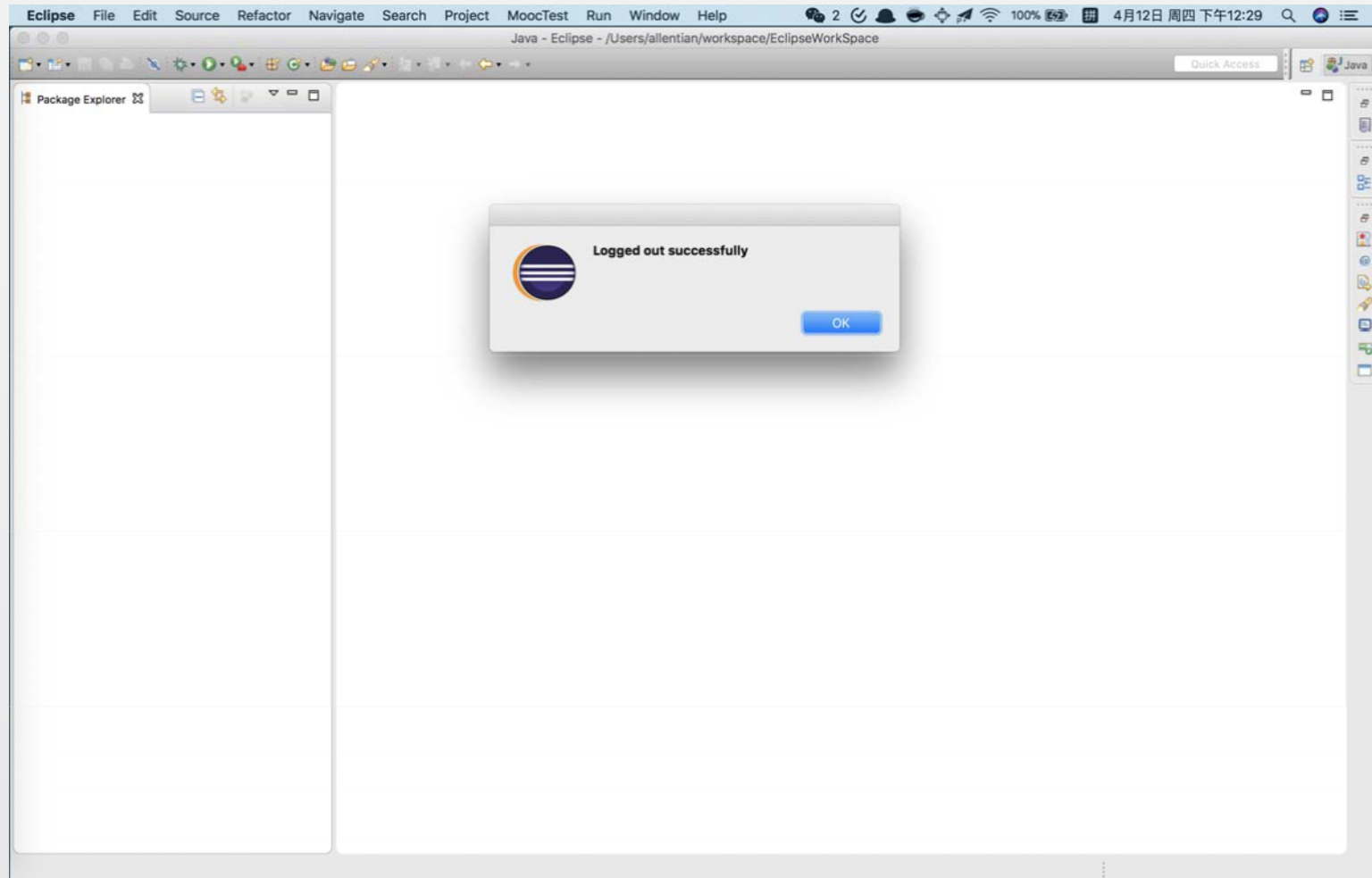
12.选择MoocTest-Run and Submit进行运行提交并打分



13.编程过程中，选择MoocTest-Timing查看倒计时



14.通过MoocTest-Logout进行注销操作



15.提交成功后慕测网站有“已提交”的标识

2018移动应用测试资格练习

比赛

进行中

🔑 考试ID: 1732

👤 创建者: 慕测管理员

🎓 班级: 2018年大学生移动应用测试大赛

🕒 起止时间: 2018-04-11 00:00 - 2018-06-08 23:59

直接采用慕测WebIDE或者下载安装Eclipse客户端，在比赛前完成“我的任务”中的“2018移动应用测试资格练习”并达到规定分数。评分标准 1. 预选赛发布两道题，每道题计算Appium脚本的测试需求对象覆盖率，即在需求范围内，覆盖对象数/总对象数*100，两道题相加得总分； 2. 覆盖总分相同，则两道题测试脚本运行时间相加进行二次排序（短优先）； 3. 运行时间相同，则按Appium脚本的运行稳定性进行三次排序。

📋 试卷: 2018移动应用测试资格练习

👤 出卷人: MOOCTEST

难度: ☆ ☆ ☆ ☆ ☆

2018移动应用测试资格练习

#	题目	分值占比	得分规则
1	2017移动应用总决赛团队修订版 已提交	在线做题 查看详情 50%	+ 查看规则
2	2017移动应用总决赛个人修订版 已提交	在线做题 查看详情 50%	+ 查看规则

返回



性能测试

目录

- 一、JMeter运行环境要求
- 二、慕测JMeter配置指南
- 三、Web性能测试-JMeter客户端使用方法
- 四、Web性能测试-在线做题使用方法

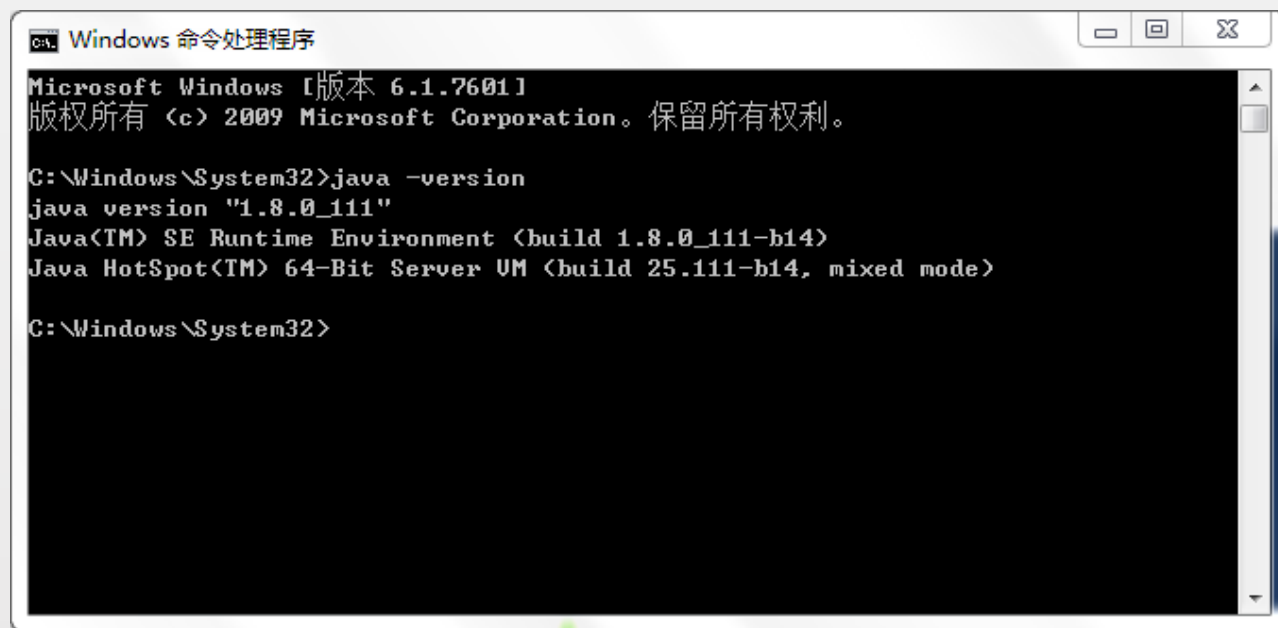


JMeter运行环境要求

运行环境

1. 请在慕测网站（www.moocetest.net）下载大赛专用的插件版JMeter客户端，不要在Apache JMeter官网下载
2. 除慕测提供的JMeter安装包，还需安装Java环境。
3. Java环境要求使用JDK1.8版本

9.Java环境可在本机命令行查看



```
Windows 命令处理程序

Microsoft Windows [版本 6.1.7601]
版权所有 (c) 2009 Microsoft Corporation。保留所有权利。

C:\Windows\System32>java -version
java version "1.8.0_111"
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.8.0_111-b14)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 25.111-b14, mixed mode)

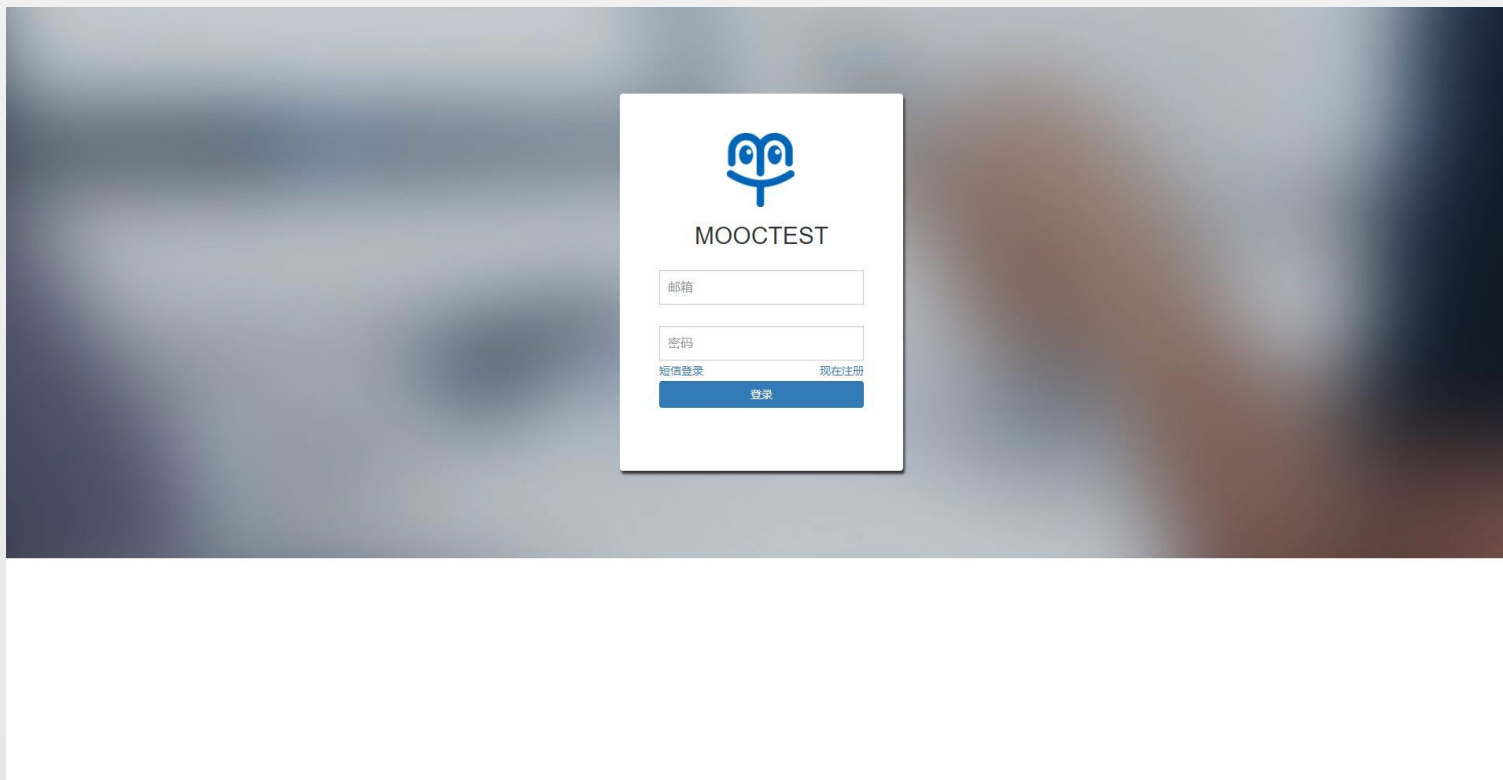
C:\Windows\System32>
```

注：JDK版本要求使用1.8



慕测JMeter配置指南

1.登录慕测官网 (www.mooc test. net)



2.登入后，点击工具下载

MOOC TEST

首页 练习 考试 班级 STUDENT 学生 En

大赛官网

慕测论坛

工具下载

使用帮助

大赛入口

成为教师

2018全国大学生软件测试大赛

名称			
2018"拓思杯"移动应用测试大赛	指导教师：无	修改	参赛
当前赛段：2018移动应用测试资格练习			
2018"上海软件中心杯"开发者测试大赛	指导教师：无	修改	参赛
当前赛段：2018开发者测试资格练习			
2018"凯云杯"嵌入式测试大赛	指导教师：无	修改	参赛
当前赛段：2018嵌入式测试资格练习			
2018"安恒杯"Web安全测试大赛	指导教师：无	修改	参赛
当前赛段：2018Web安全测试资格练习			
2018"慕测杯"Web应用测试大赛-团队赛	指导教师：无 团队成员：无	修改 修改	参赛
当前赛段：2018Web应用测试资格练习			
2018"拓思杯"移动应用测试大赛-团队赛	指导教师：无 团队成员：无	修改 修改	参赛
当前赛段：2018移动应用测试资格练习			

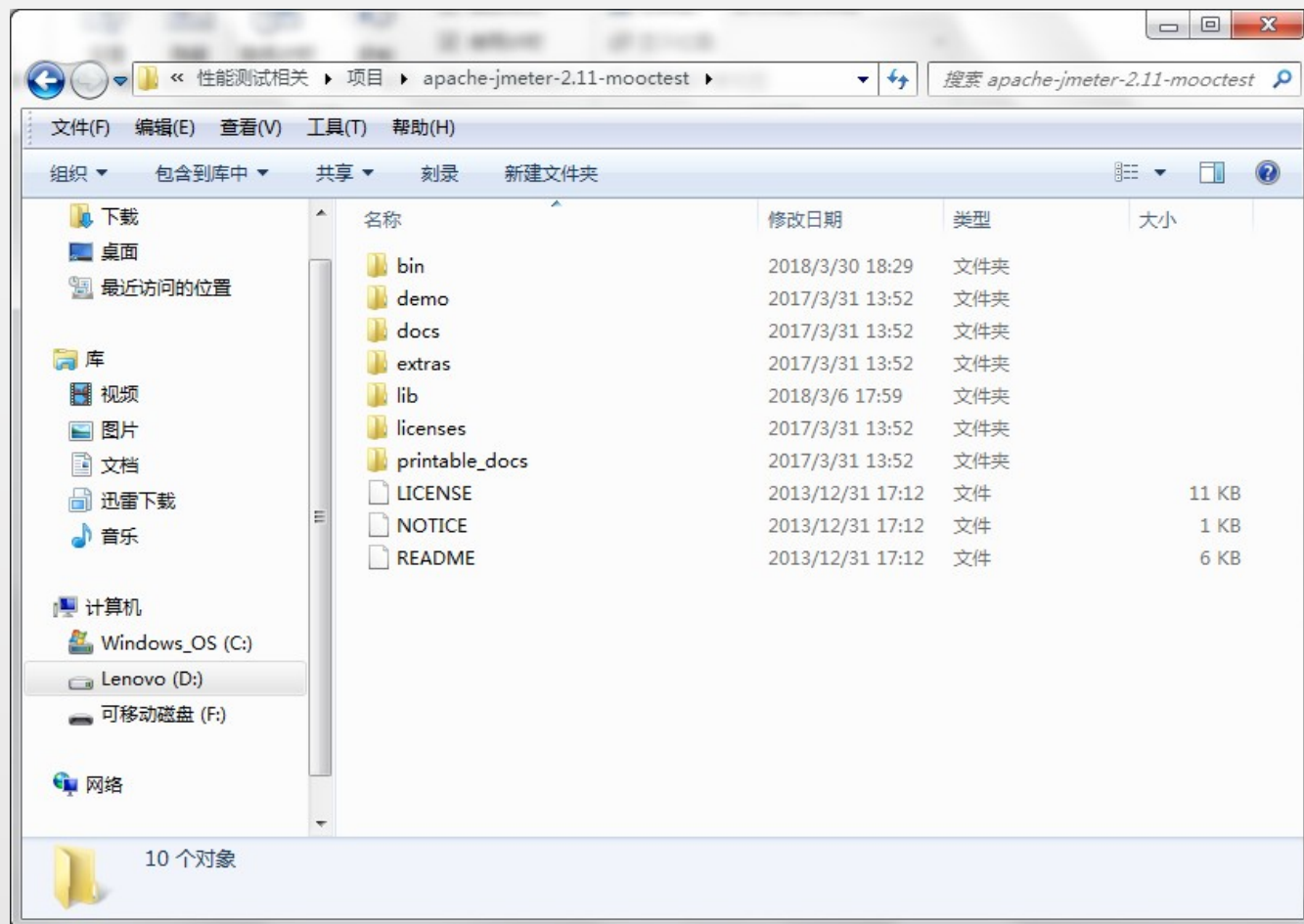
3.进入慕测插件下载页面



4.选择测试插件及Eclipse下载



5.解压下载的JMeter文件夹



6.运行JMeter

Windows用户:

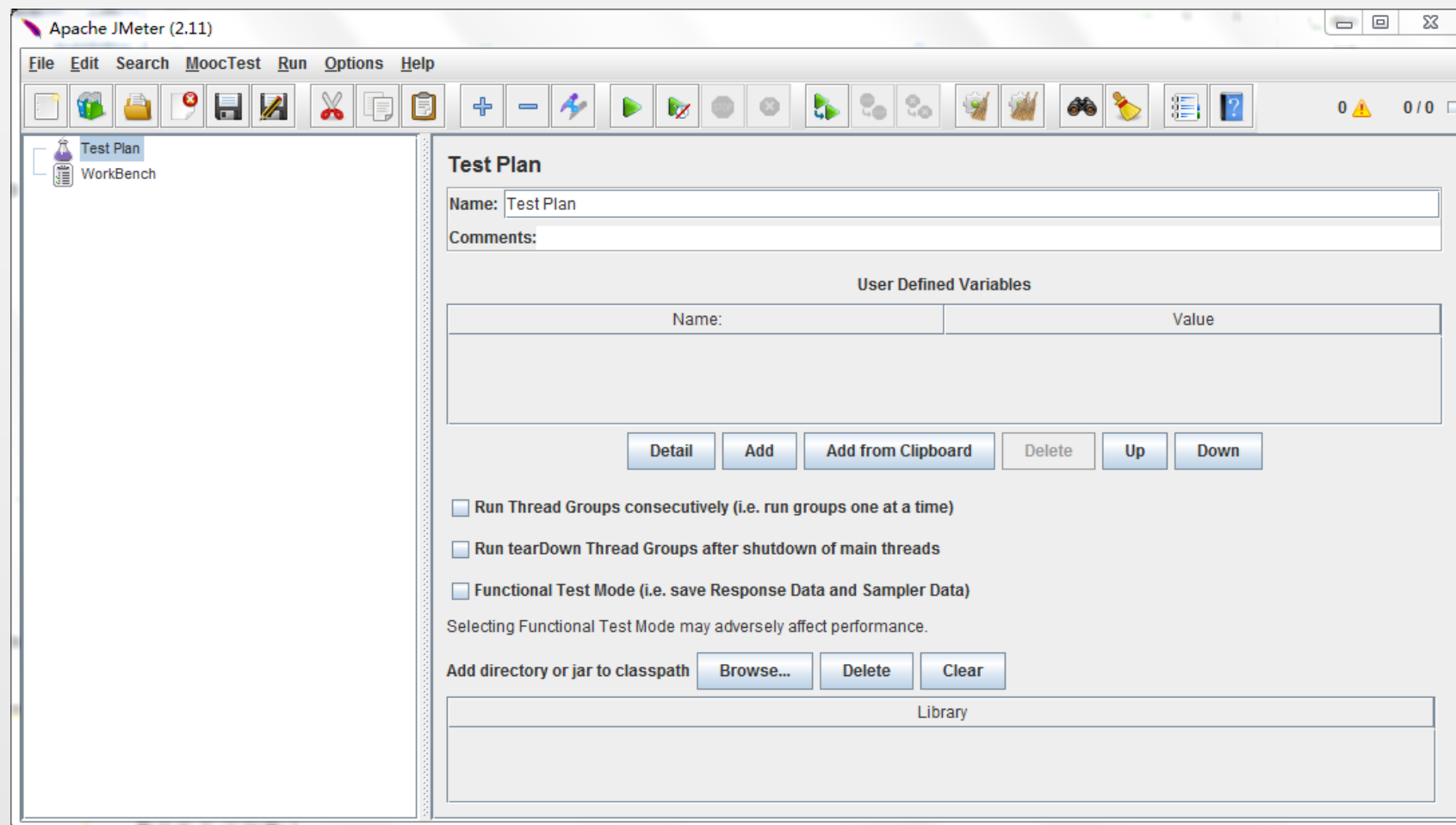
运行bin文件夹下的jmeter.bat文件

Mac/Linux用户:

运行bin文件夹下的jmeter文件

名称	类型
ApacheJMeter	文件夹
templates	文件夹
ApacheJMeter	WinRAR 压缩文件
ApacheJMeterTemporaryRootCA	安全证书
ApacheJMeterTemporaryRootCA.usr	USR 文件
BeanShellAssertion.bshrc	BSHRC 文件
BeanShellFunction.bshrc	BSHRC 文件
BeanShellListeners.bshrc	BSHRC 文件
BeanShellSampler.bshrc	BSHRC 文件
hc.parameters	PARAMETERS 文件
heapdump	Windows 命令脚本
heapdump	Shell Script
httpClient.parameters	PARAMETERS 文件
jaas	CONF 文件
jmeter	文件
jmeter	Windows 批处理文件
jmeter	LOG 文件

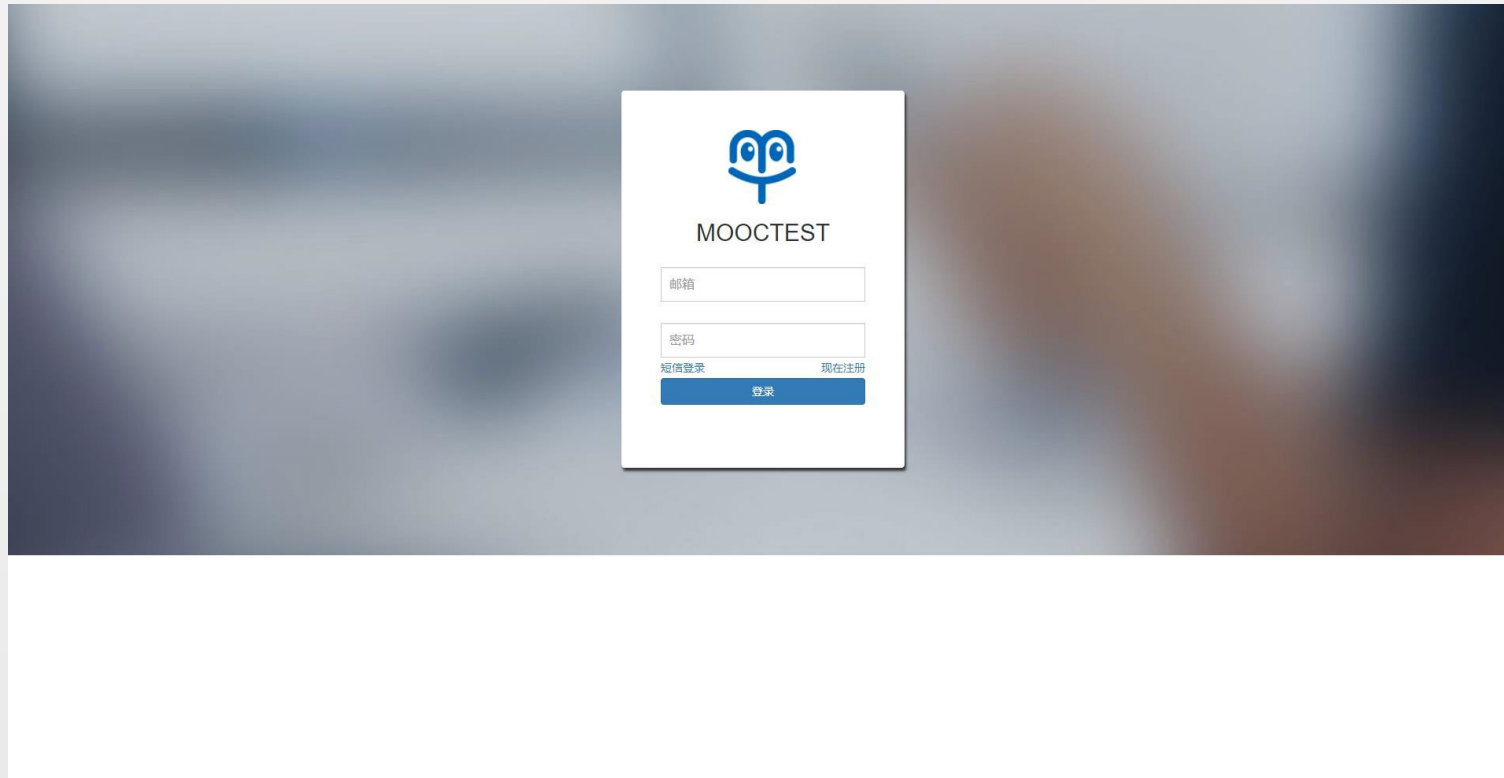
7.运行截图





Web性能测试-JMeter客户端使用方法

1.登录慕测官网 (www.mooc test.net)



2.从大赛入口选择Web测试-团队赛进行报名

大赛官网

慕测论坛

工具下载

使用帮助

大赛入口

成为教师

2018全国大学生软件测试大赛

名称

2018“拓思杯”移动应用测试大赛

当前赛段：2018移动应用测试资格练习

报名

2018“上海软件中心杯”开发者测试大赛

当前赛段：2018开发者测试资格练习

报名

2018“凯云杯”嵌入式测试大赛

当前赛段：2018嵌入式测试资格练习

报名

2018“安恒杯”Web安全测试大赛

当前赛段：2018Web安全测试资格练习

报名

2018“慕测杯”Web应用测试大赛-团队赛

当前赛段：2018Web应用测试资格练习

报名

3.报名完成后点击参赛

大赛官网

慕测论坛

工具下载

使用帮助

大赛入口

成为教师

2018全国大学生软件测试大赛

名称

2018“拓思杯”移动应用测试大赛

当前赛段：2018移动应用测试资格练习

报名

2018“上海软件中心杯”开发者测试大赛

当前赛段：2018开发者测试资格练习

报名

2018“凯云杯”嵌入式测试大赛

当前赛段：2018嵌入式测试资格练习

报名

2018“安恒杯”Web安全测试大赛

当前赛段：2018Web安全测试资格练习

报名

2018“慕测杯”Web应用测试大赛-团队赛

指导教师：无

当前赛段：2018Web应用测试资格练习

团队成员：无

修改

修改

参赛

4.选择查看详情。可以看到密钥

大赛官网

慕测论坛

工具下载

使用帮助

大赛入口

成为教师

2018Web应用测试资格练习 **比赛 进行中**

考试ID: 1734

创建者: 慕测管理员

班级: 2018年大学生Web应用测试大赛

起止时间: 2018-04-11 00:00 - 2018-06-08 23:59

直接采用慕测WebIDE或者下载安装Eclipse客户端，在比赛前完成"我的任务"中的"2018Web应用测试资格练习"并达到规定分数。评分标准 1. 评分标准1: Selenium脚本的测试需求覆盖率以及成功回放率； 2. 评分标准2: Jmeter性能测试脚本的场景设置和参数设定准确性以及成功回放率； 3. 各题分数累加合计总分。

试卷: 2018Web应用测试资格练习

出卷人: MOOCTEST

难度 ☆☆☆☆☆

2018Web应用测试资格练习

#	题目	分值占比	得分规则
1	2017Web测试总决赛性能测试修订版	50%	+ 查看规则
<div>2017Web测试总决赛性能测试-JMeter试题。更多描述请查看试题包中的需求文档</div> <div>密钥:C1RM94Z9zAsPSQmJvpwUBA==</div>			
2	ctrip2017	50%	+ 查看规则

5.复制密钥

大赛官网
慕测论坛
工具下载
使用帮助
大赛入口
成为教师

2018Web应用测试资格练习 **比赛** **进行中**

i 考试ID: 1734

人 创建者: 慕测管理员

🏠 班级: 2018年大学生Web应用测试大赛

🕒 起止时间: 2018-04-11 00:00 - 2018-06-08 23:59

直接采用慕测WebIDE或者下载安装Eclipse客户端,在比赛前完成"我的任务"中的"2018Web应用测试资格练习"并达到规定分数。评分标准 1. 评分标准1: Selenium脚本的测试需求覆盖率以及成功回放率; 2. 评分标准2: Jmeter性能测试脚本的场景设置和参数设定准确性以及成功回放率; 3. 各题分数累加合计总分。

📄 试卷: 2018Web应用测试资格练习

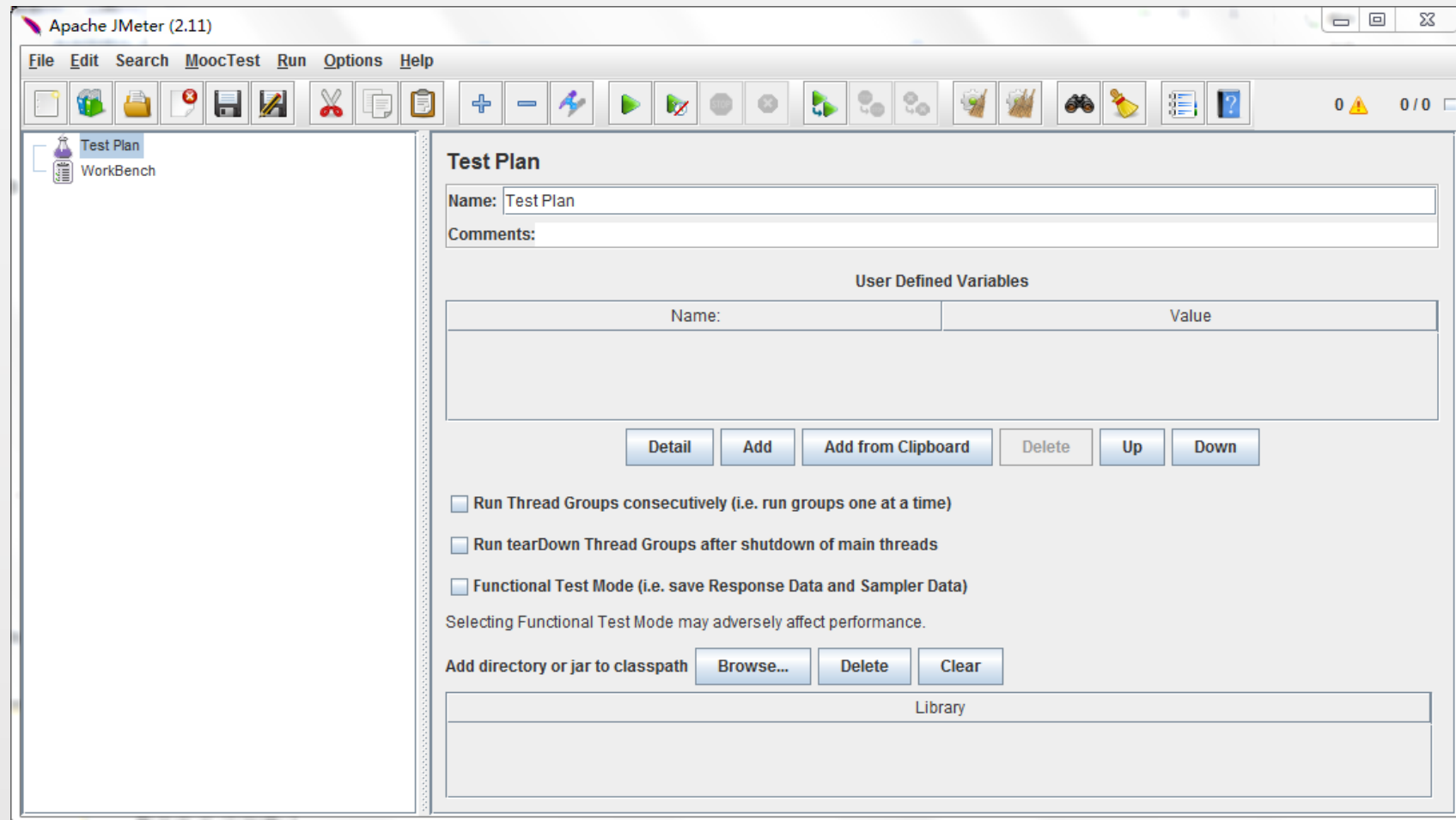
人 出卷人: MOOCTEST

难度: ☆☆☆☆☆

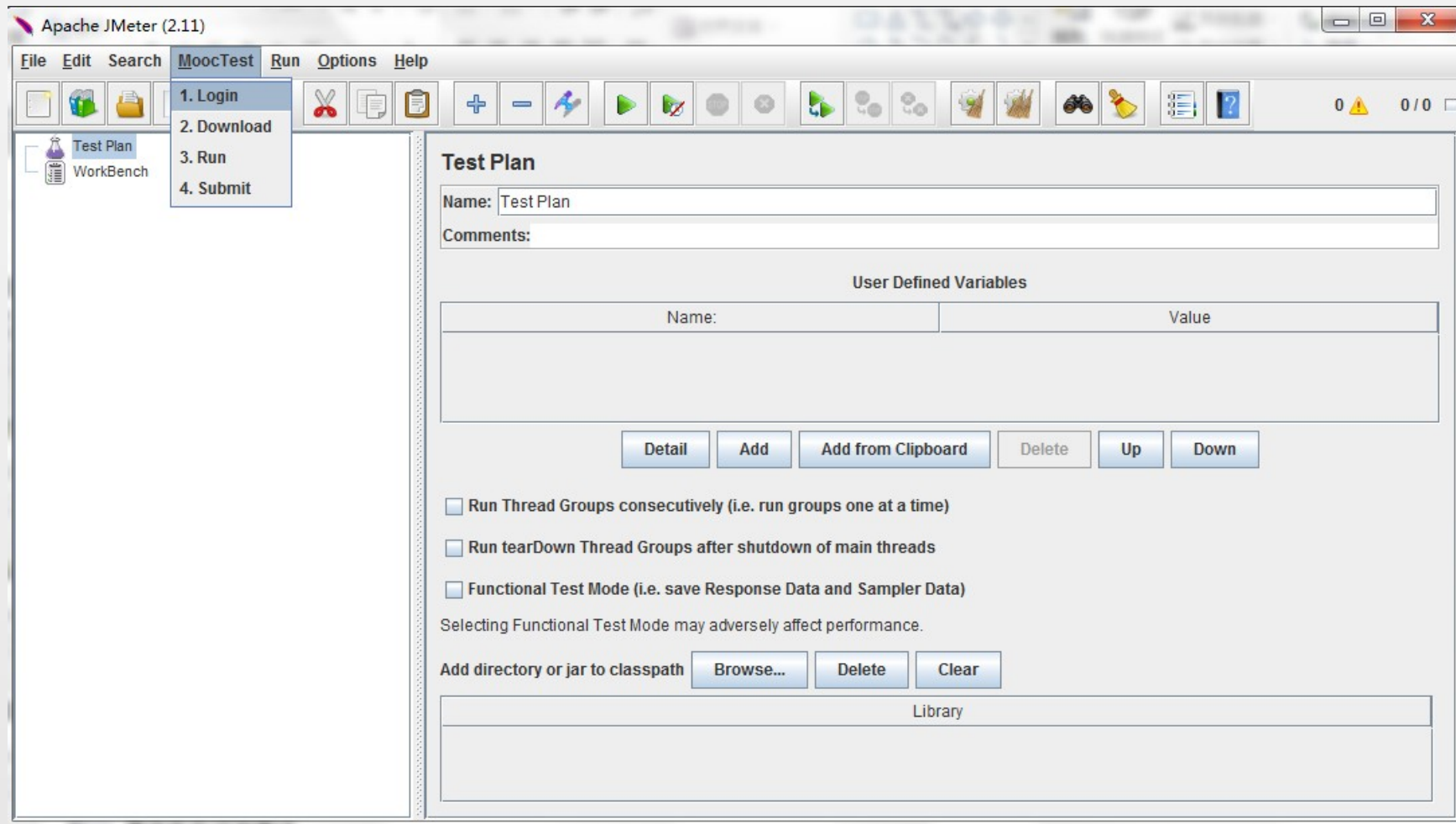
2018Web应用测试资格练习

#	题目	分值占比	得分规则
1	2017Web测试总决赛性能测试修订版	50%	+查看规则
<div>2017Web测试总决赛性能测试-JMeter试题。更多描述请查看试题包中的需求文档</div> <div>密钥:C1RM94Z9zAsPSQmJvpwUBA==</div>			
2	ctrip2017	50%	+查看规则

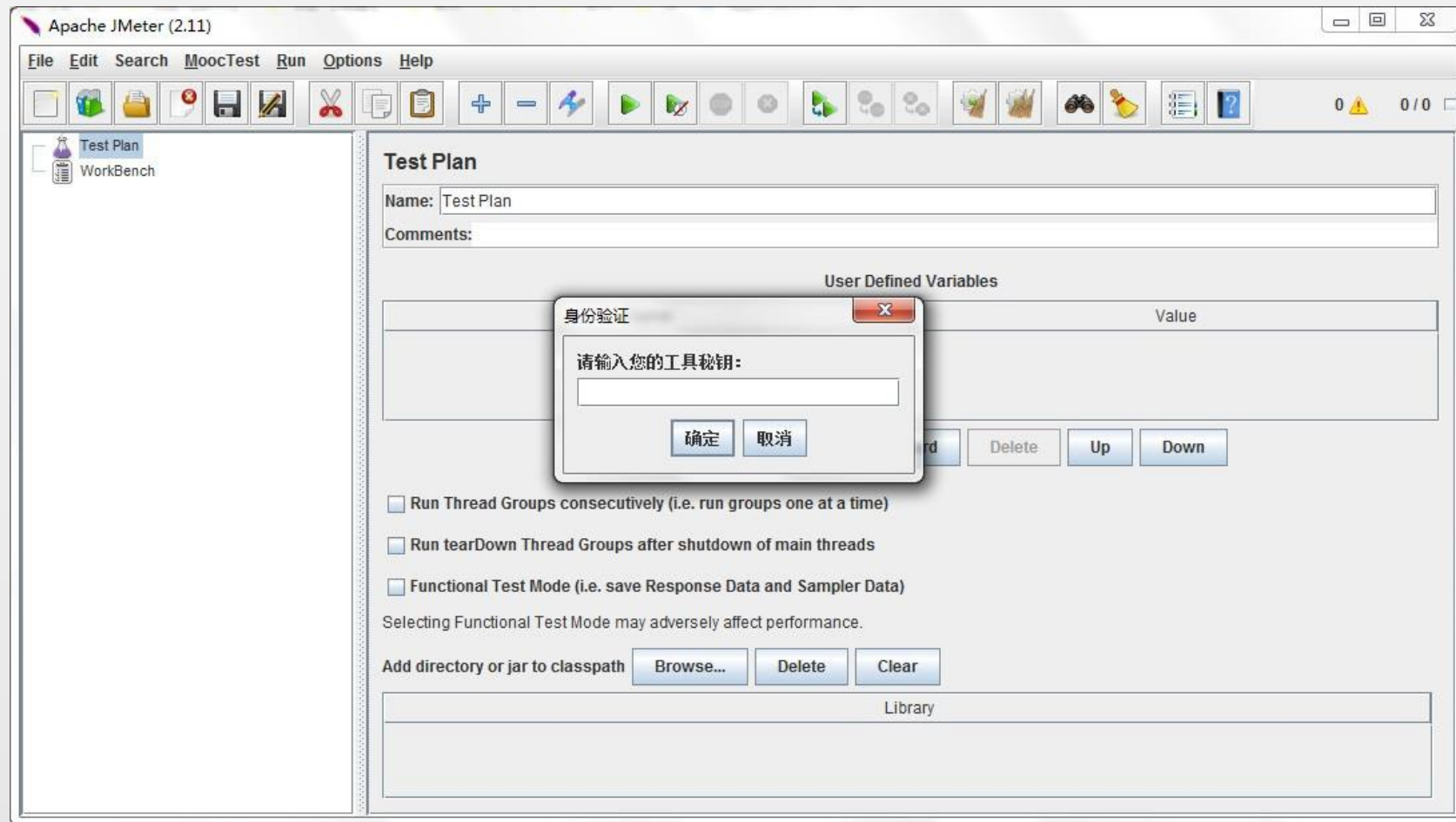
6.打开安装有插件的JMeter客户端



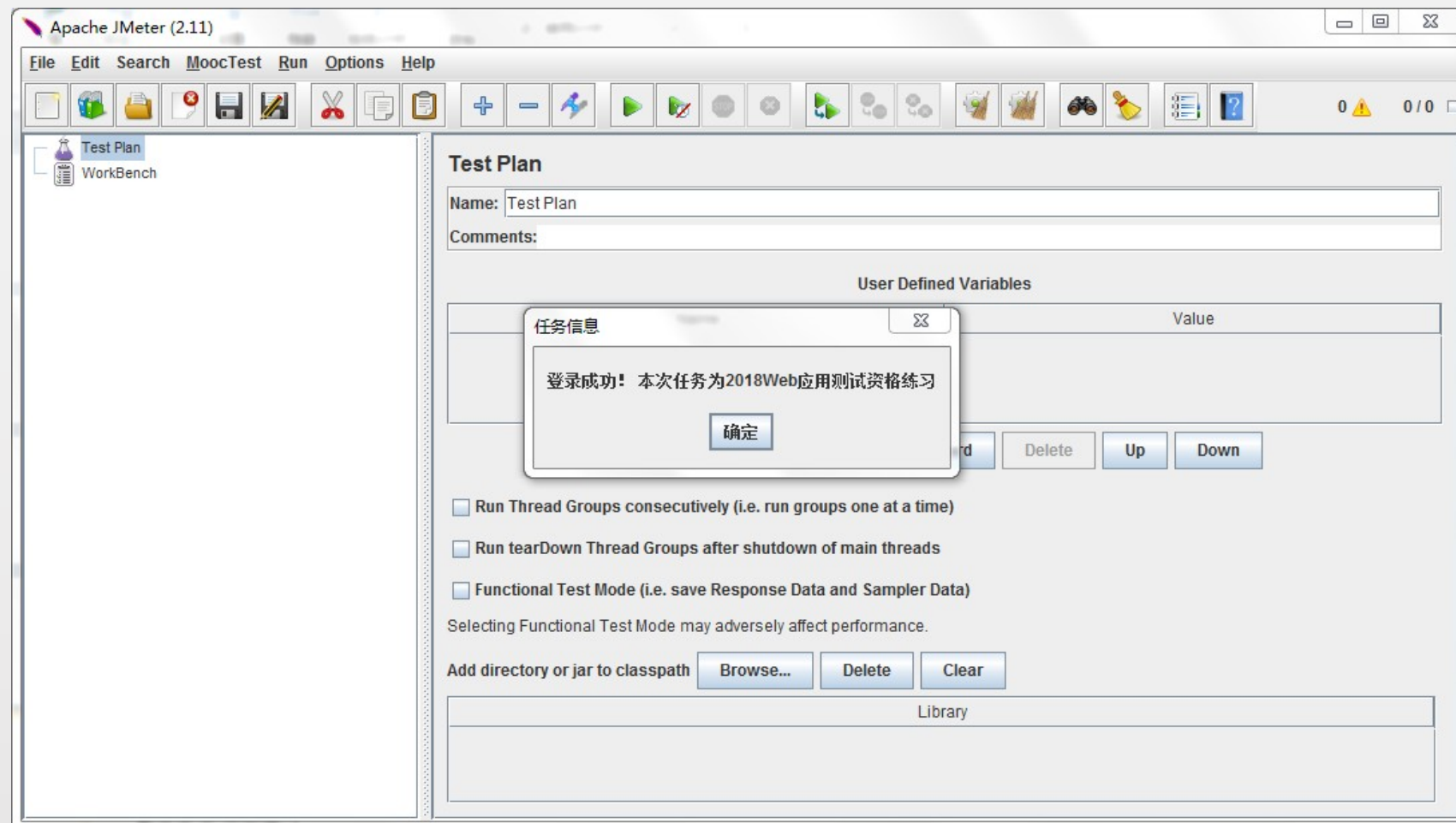
7.在插件中选择Login选项



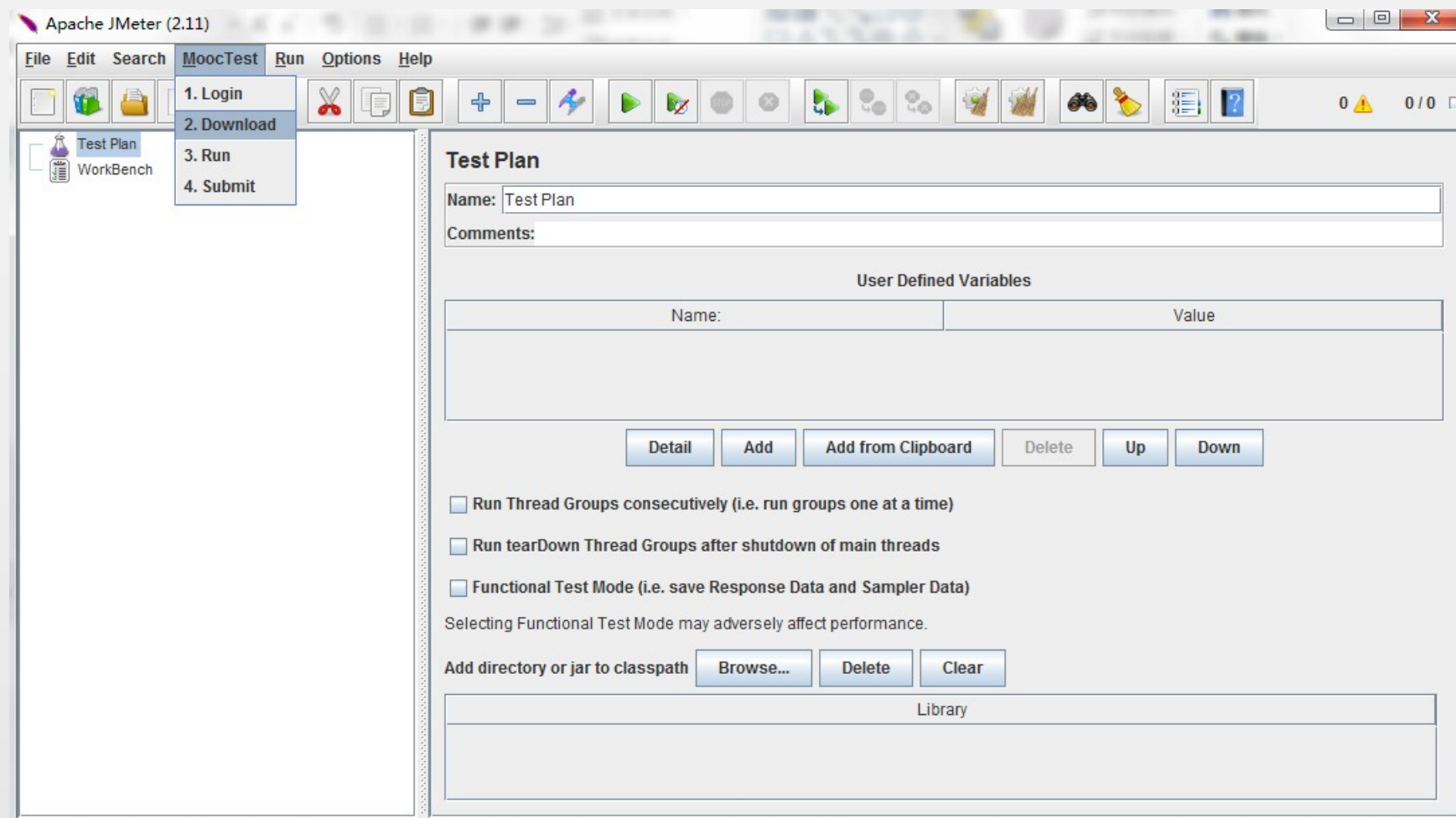
8.输入考试密钥



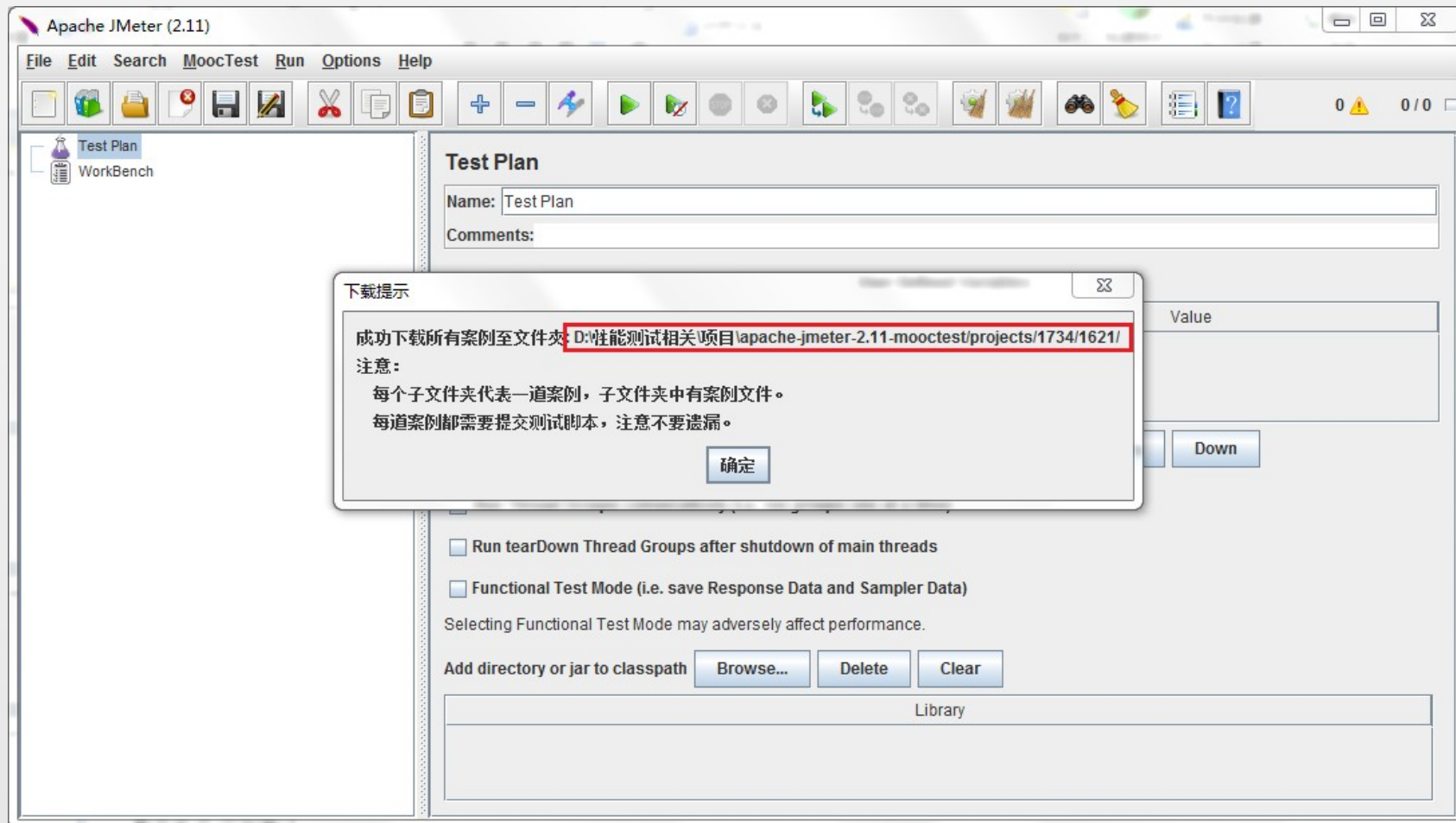
9.登录成功



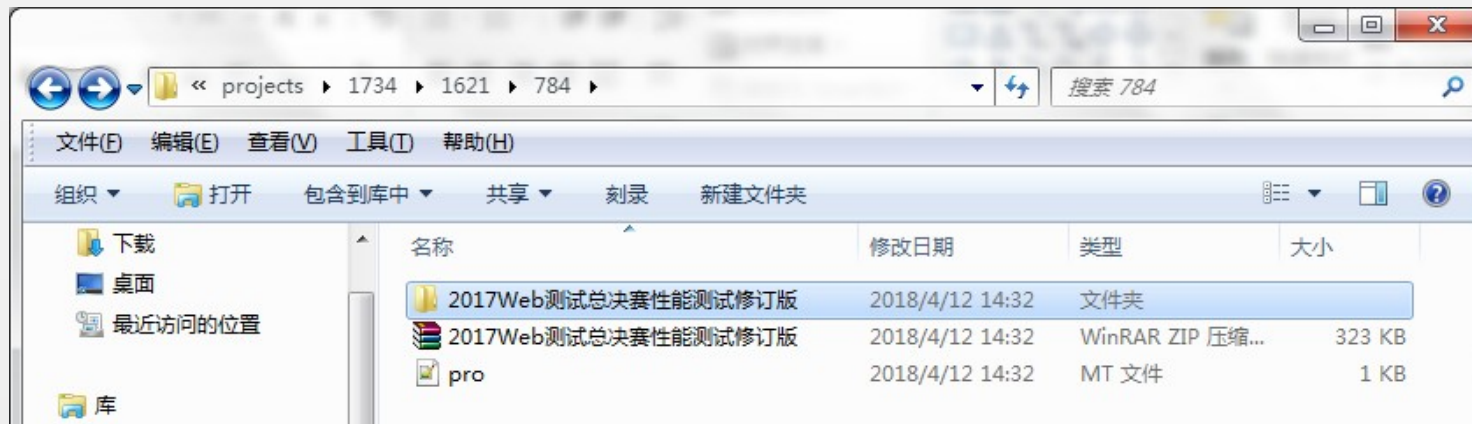
10.在插件中选择Download选项



11. 下载成功，下载位置见提示信息。



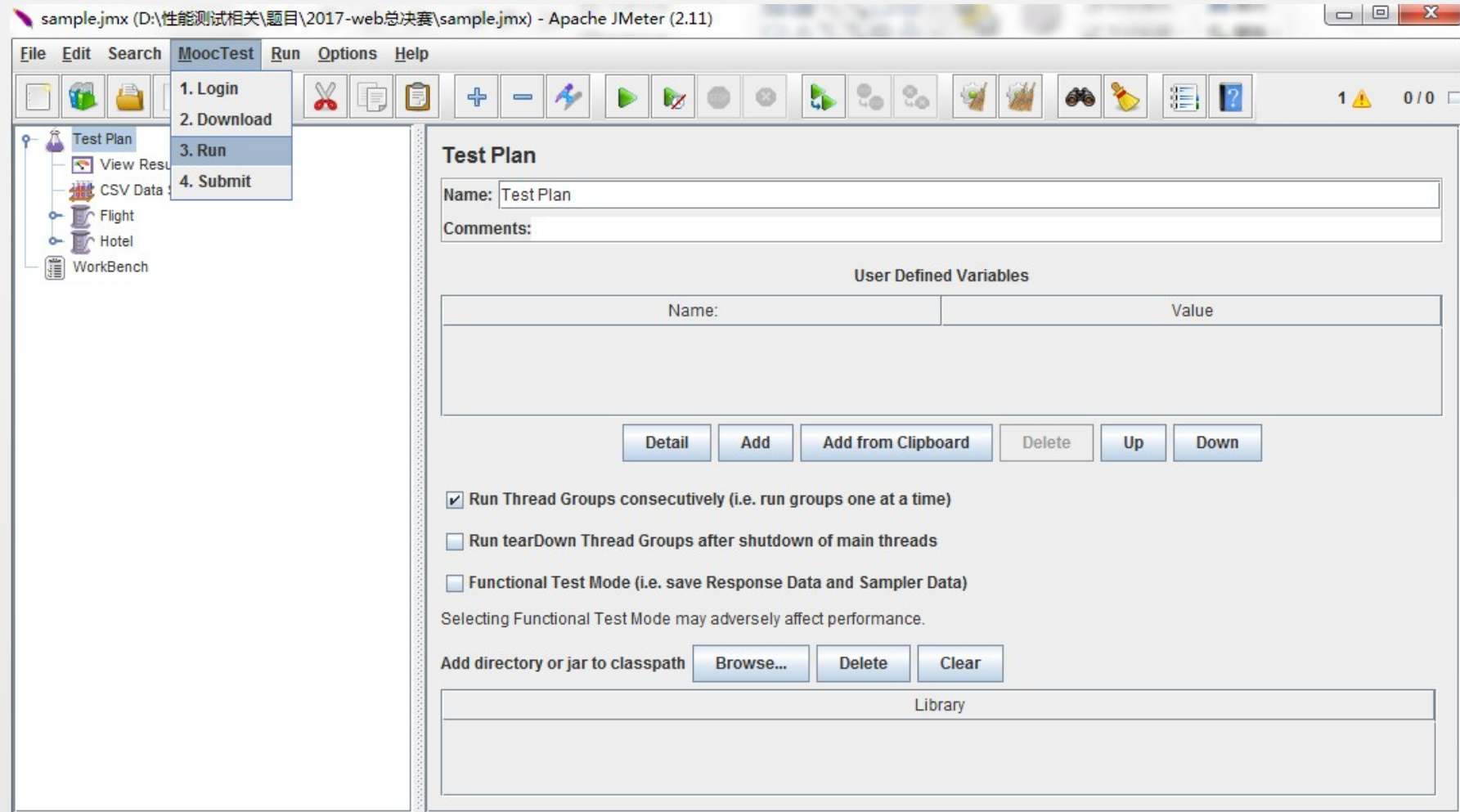
12.在下载位置查看测试需求文档。



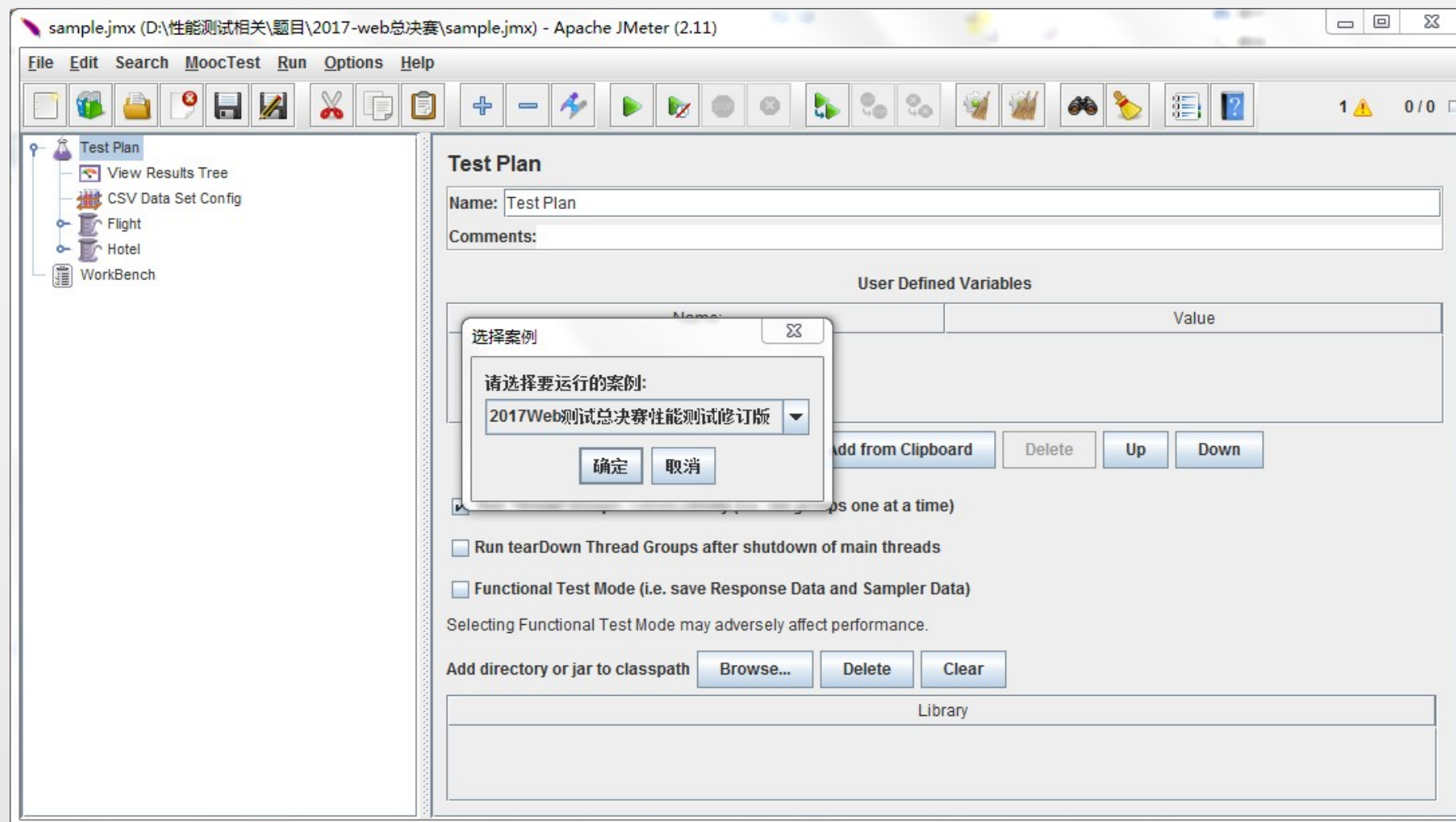
该文件夹下的2017-Web应用测试-性能测试-总决赛.pdf文件即为测试需求文件

注：如果忘记了下载位置，可以在菜单MoocTest中重新点击Download，在下载成功的提示信息中查看下载位置

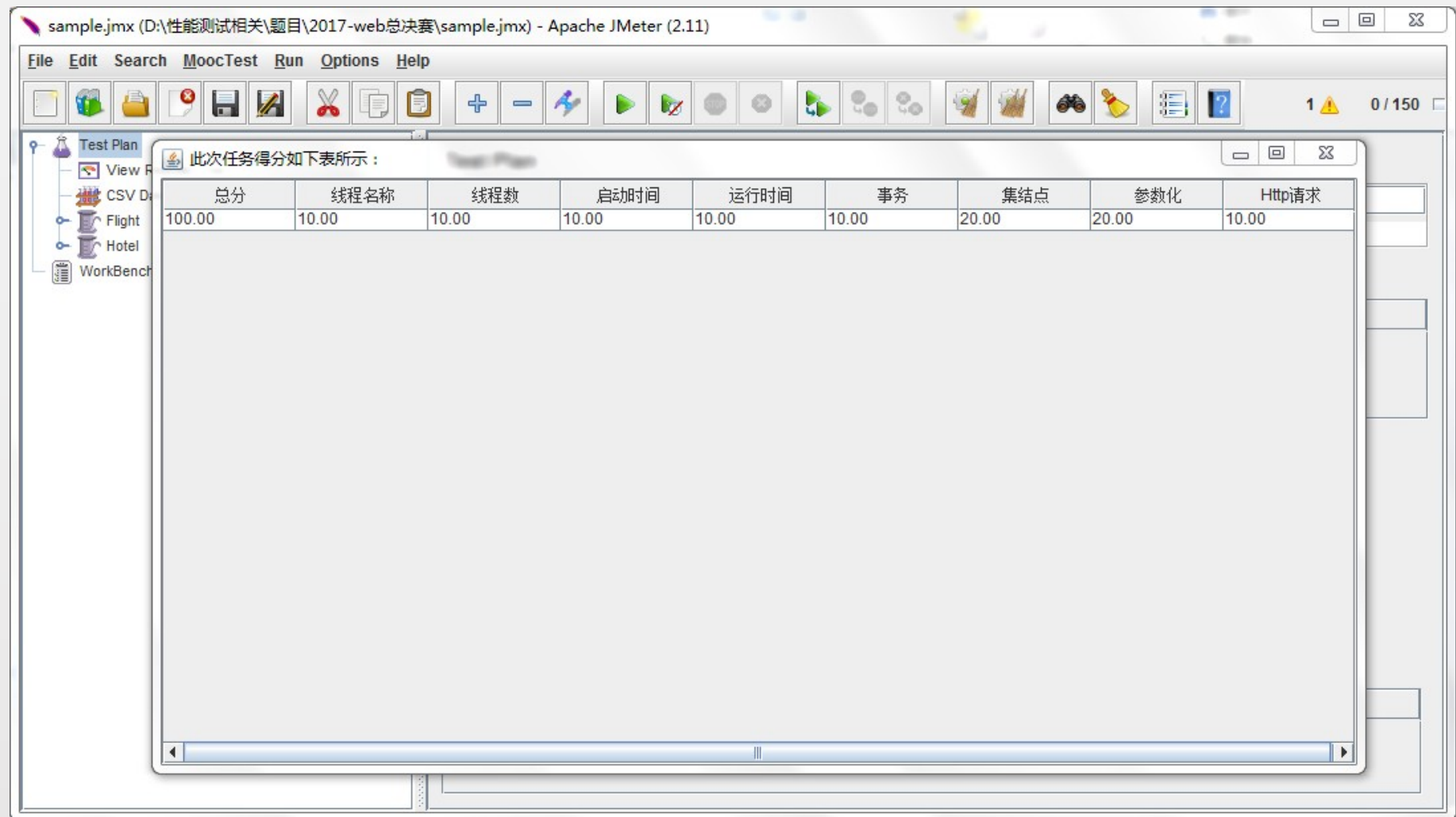
13.在插件中选择Run选项，进行运行和评分



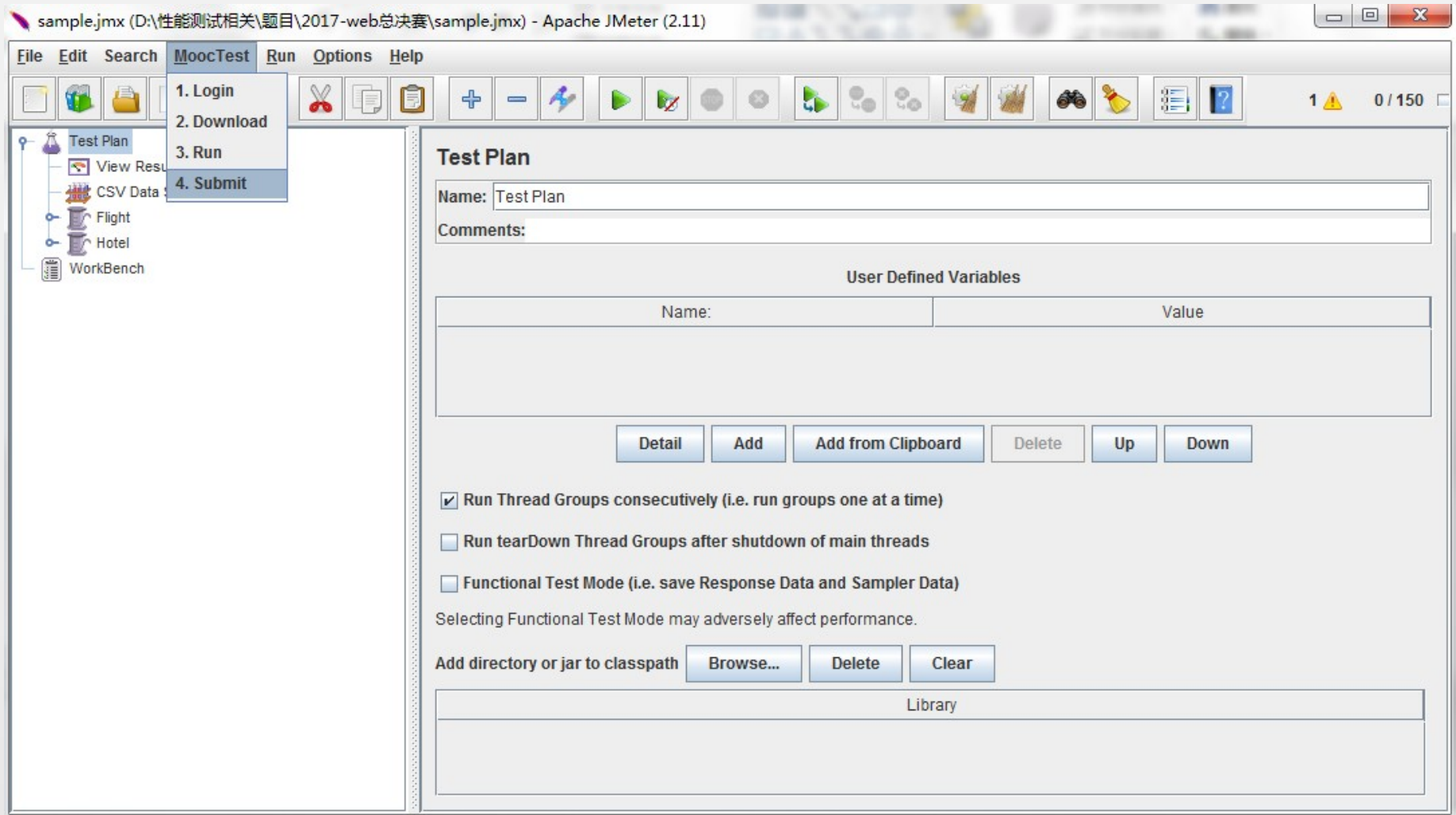
14.选择需要运行的案例



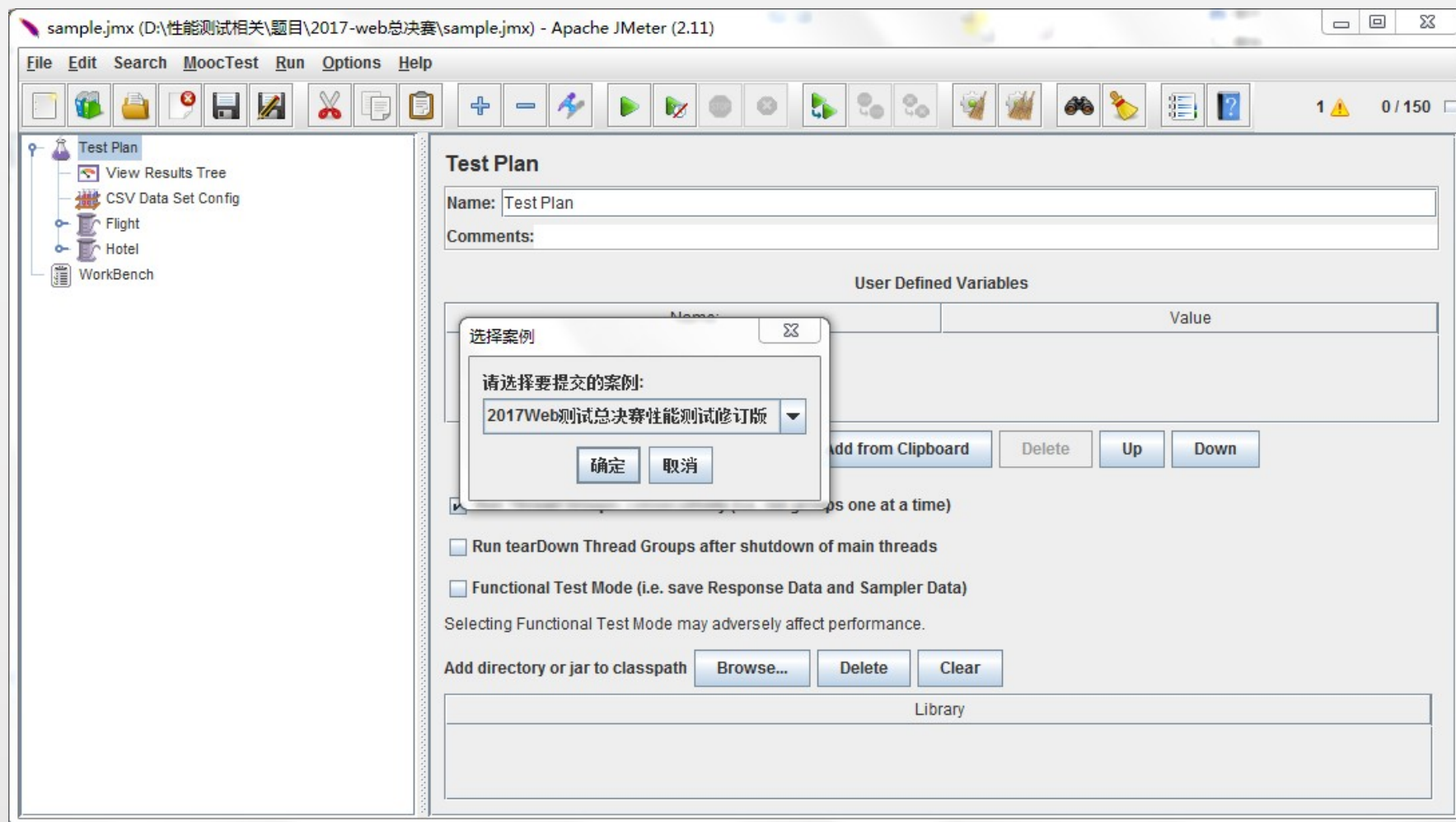
15.运行得分



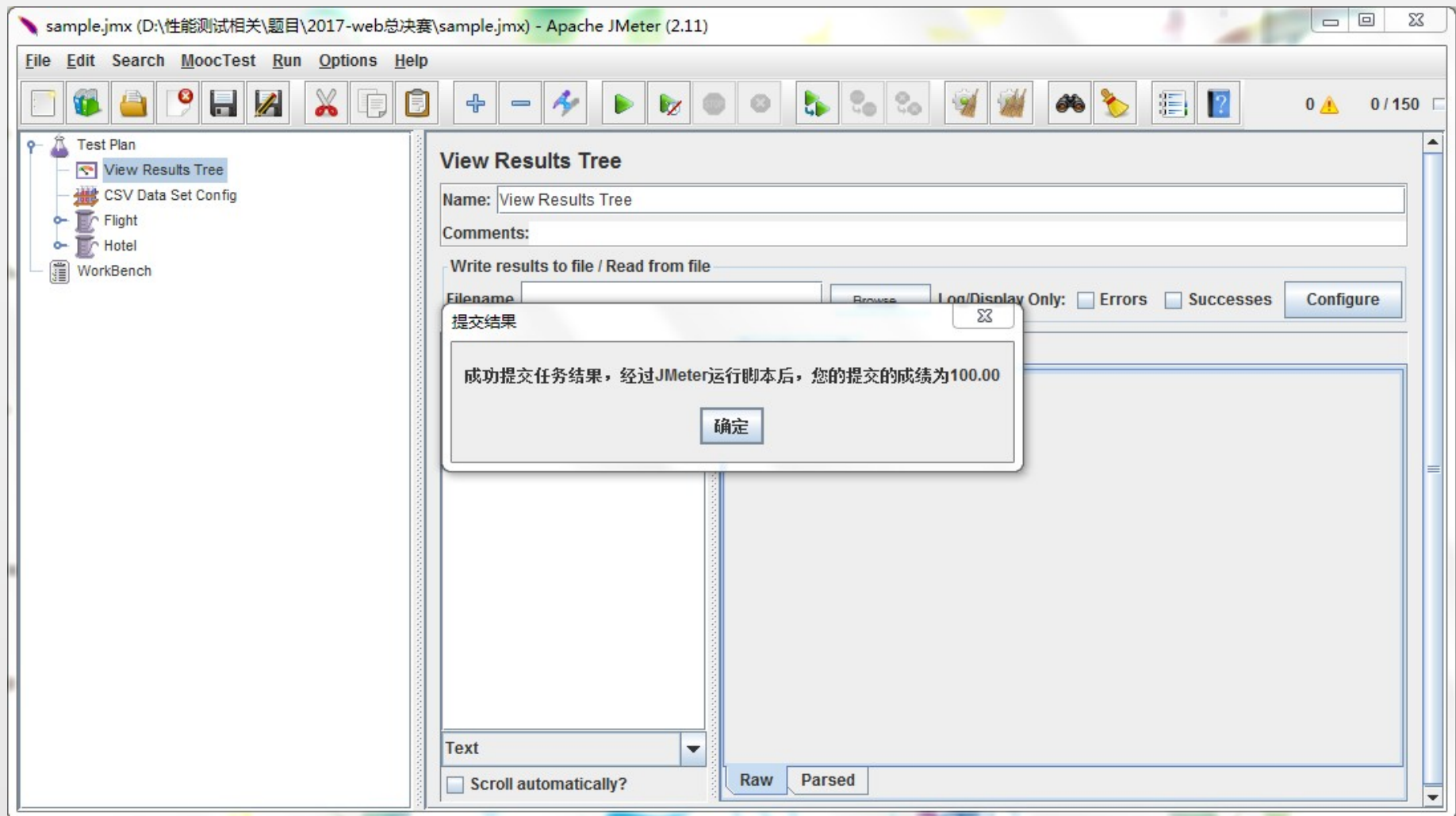
16.在插件中选择Submit选项，进行评分和提交



17.选择需要提交的案例



18.提交成功



19.提交后慕测网站有“已提交”的标识

[大赛官网](#)
[慕测论坛](#)
[工具下载](#)
[使用帮助](#)
[大赛入口](#)
[成为教师](#)

2018Web应用测试资格练习 **比赛** **进行中**

考试ID: 1734 **创建者: 慕测管理员** **班级: 2018年大学生Web应用测试大赛**

起止时间: 2018-04-11 00:00 - 2018-06-08 23:59

直接采用慕测WebIDE或者下载安装Eclipse客户端，在比赛前完成“我的任务”中的“2018Web应用测试资格练习”并达到规定分数。评分标准 1. 评分标准1: Selenium脚本的测试需求覆盖率以及成功回放率； 2. 评分标准2: Jmeter性能测试脚本的场景设置和参数设定准确性以及成功回放率； 3. 各题分数累加合计总分。

试卷: 2018Web应用测试资格练习 **出卷人: MOOCTEST** **难度: ☆☆☆☆☆**

2018Web应用测试资格练习

#	题目	分值占比	得分规则
1	2017Web测试总决赛性能测试修订版 已提交	在线做题 查看详情 50%	+ 查看规则
2	ctrip2017	在线做题 查看详情 50%	+ 查看规则

[返回](#)



JMeter使用方法

Thread Group

1. 线程数：模拟的用户数量
2. Ramp-up Period (in seconds)：达到指定线程数所需要的时间。

在调度器复选框被选中的前提下：

1. 持续时间（秒）：在此选项填入N，说明这个计划，从某个开始时间算起，执行N秒后结束。（会忽略结束时间的选项）
2. 启动延迟（秒）：在此选项填入N，手动点击开始执行计划，然后延迟N秒后，计划才真正开始执行。（会忽略启动时间的选项）
3. 启动时间：当点击开始测试时，将等到此处填写的启动时间，然后真正开始测试。
4. 结束时间：当开始测试时，将等到指定的开始时间开始测试，然后会停在此处填写的时间点结束。

注意线程组的名称！



JMeter使用方法

Transaction Controller

事务控制器会产生一个额外的取样器（sampler），用来计算衡量它所包含的所有测试组件（比如包含2个http采样器）的总体时间。



JMeter使用方法

HTTP(S) Request

使用BadBoy或者使用Jmeter自带的HTTP代理服务抓取请求。



JMeter使用方法

Synchronizing Timer

Number of Simulated Users to Groupby:

每次释放的线程数量。如果设置为0，等于设置为线程租中的线程数量。



JMeter使用方法

CSV Data Set Config

实现请求参数化。

1. Filename : 文件路径（包括目录和文件名），**CSV文件使用相对路径，和脚本放在同一级目录下**
2. File encoding : 编码方式，建议utf-8，为了防止存在中文时乱码
3. Variable Names (Comma-delimited) : 设置变量名，供其他功能调用。如果存在多个变量时，用,隔开
4. Delimiter (use “\t” for tab) : 是指在提取有多个参数时，在文件中已那个符号为分界点，进行提取
5. Recycle on EOF : 是否循环读取文件中的参数，设置为True，在循环数超过数据时，会再次从第一条开始读取；设置为False，在读取到最后一条后，不再从第一条开始读取数据；
6. Stop thread on EOF ? : 是否在读取完最后一条数据后，停止线程；
7. Sharing mode : 共享方式；一般使用默认就行（所有线程共享），可根据实际需求修改



Web性能测试-在线做题使用方法

1.在资格练习页面选择在线做题

大寨官网
慕测论坛
工具下载
使用帮助
大寨入口
成为教师

2018Web应用测试资格练习

比赛进行中

考试ID: 1734

创建者: 慕测管理员

班级: 2018年大学生Web应用测试大赛

起止时间: 2018-04-11 00:00 - 2018-06-08 23:59

直接采用慕测WebIDE或者下载安装Eclipse客户端, 在比赛前完成“我的任务”中的“2018Web应用测试资格练习”并达到规定分数。评分标准 1. 评分标准1: Selenium脚本的测试需求覆盖率以及成功回放率; 2. 评分标准2: Jmeter性能测试脚本的场景设置和参数设定准确性以及成功回放率; 3. 各题分数累加合计总分。

试卷: 2018Web应用测试资格练习

出卷人: MOOCTEST

难度: ☆☆☆☆☆

2018Web应用测试资格练习

#	题目	分值占比	得分规则
1	2017Web测试总决赛性能测试修订版 已提交	50%	+ 查看规则
2	ctrip2017	50%	+ 查看规则

[返回](#)

2. 跳转到慕测提供的表单式WEB IDE

MOOCTEST 性能测试

测试计划编写

[查看测试脚本文件](#)

[查看运行结果](#)

[保存](#)

[运行](#)

[提交](#)

数据配置

- | - 测试计划
- | - 线程组
 - | - 事务
 - | - HTTP 请求
 - | - HTTP 请求
 - | - HTTP 请求
 - | - HTTP 请求
- | - 线程组
- | - 事务
- | - HTTP 请求
- | - HTTP 请求
- | - HTTP 请求
- | - HTTP 请求

线程组

线程名称	Flight
线程数量	100
启动时间	20
调度器	<input checked="" type="checkbox"/>
持续时间	60

2.1 数据配置方法

数据配置

测试计划

线程组

事务

HTTP 请求

HTTP 请求

HTTP 请求

HTTP 请求

线程组

事务

HTTP 请求

HTTP 请求

HTTP 请求

HTTP 请求

数据配置

参数名 cityid,checkIn,checkOut,from,to,date1,date2

循环使用 ☒

参数内容 选取 .csv 数据文件 上传

gulangyuD9458_25,2018-06-05,2018-06-08,SHA,CAN,2018-06-05,2018-06-08

1. 数据文件的格式只允许**csv**文件，上传成功后，可在灰色方框中预览文件的全部内容
2. 数据文件中只写**参数内容**，即参数值，参数名不需要写在数据文件中
3. 参数值之间用**英文逗号“,”**隔开，中间不加空格。每一行代表一组参数
4. 参数名之间用**英文逗号“,”**隔开，中间不加空格
5. 参数名和参数值的位置对应，例如图中参数cityid对应的参数值是gulangyuD9458_25

3.保存测试脚本

MOOCTEST 性能测试

测试计划编写

查看测试脚本文件查看运行结果保存运行提交

数据配置

|- 测试计划

|- 线程组

新增事务

新增请求

删除线程组

|- 事务

|- HTTP 请求

|- HTTP 请求

|- HTTP 请求

|- HTTP 请求

|- 线程组

|- 事务

|- HTTP 请求

|- HTTP 请求

|- HTTP 请求

|- HTTP 请求

线程组

线程名称Flight

线程数量100

启动时间20

调度器

持续时间60

直接刷新浏览器会丢失脚本修改内容，请注意在做题过程中保存脚本

3.运行案例

MOOCTEST 性能测试

测试计划编写

查看测试脚本文件

隐藏运行结果

保存

运行

提交

数据配置

数据配置

测试计划

得分情况

Score about transaction	10.0
Score about ramp up period	10.0
Score about error% of http requests	10.0
Score about duration	10.0
Score about parameterization	0.0
Final score	70.0
Score about names of thread groups	10.0
Score about synchronizing timer	10.0

运行结果

```
Run Succeed.
2018/06/02 09:58:21 INFO - jmeter.util.JMeterUtils: Setting Locale to en
2018/06/02 09:58:21 INFO - jmeter.save.SaveService: Testplan (JMX) version: 2.2. Testlog (JTL) version: 2.2
2018/06/02 09:58:21 INFO - jmeter.save.SaveService: Using SaveService properties file encoding UTF-8
2018/06/02 09:58:21 INFO - jmeter.save.SaveService: Using SaveService properties version 2.6
2018/06/02 09:58:21 INFO - jmeter.save.SaveService: Using SaveService properties file version 1554411
2018/06/02 09:58:21 INFO - jmeter.save.SaveService: All converter versions present and correct
2018/06/02 09:58:21 INFO - jmeter.protocol.http.sampler.HTTPSamplerBase: Cannot find .className property for htmlParser, using default
2018/06/02 09:58:21 INFO - jmeter.protocol.http.sampler.HTTPSamplerBase: Parser for text/html is
2018/06/02 09:58:21 INFO - jmeter.protocol.http.sampler.HTTPSamplerBase: Parser for application/xhtml+xml is
2018/06/02 09:58:21 INFO - jmeter.protocol.http.sampler.HTTPSamplerBase: Parser for application/xml is
2018/06/02 09:58:21 INFO - jmeter.protocol.http.sampler.HTTPSamplerBase: Parser for text/xml is
2018/06/02 09:58:21 INFO - jmeter.protocol.http.sampler.HTTPSamplerBase: Parser for text/vnd.wap.wml is org.apache.jmeter.protocol.http.parser.RegexpHTMLPar
2018/06/02 09:58:21 INFO - jmeter.engine.StandardJMeterEngine: Listeners will be started after enabling running version
2018/06/02 09:58:21 INFO - jmeter.engine.StandardJMeterEngine: To revert to the earlier behaviour, define jmeterengine.startlistenerslater=false
2018/06/02 09:58:21 INFO - nju.edu.cn.moocTest.net.plugin.scriptprocessor.TestPlanCheck: Traverse the testplan tree
2018/06/02 09:58:22 INFO - nju.edu.cn.moocTest.net.plugin.util.http.EvaluationUtil: Start evaluating configurations of thread groups
2018/06/02 09:58:22 INFO - nju.edu.cn.moocTest.net.plugin.util.http.EvaluationUtil: Start evaluating configurations of logic controllers
2018/06/02 09:58:22 INFO - nju.edu.cn.moocTest.net.plugin.util.http.EvaluationUtil: Finish evaluating configurations of logic controllers
2018/06/02 09:58:22 INFO - nju.edu.cn.moocTest.net.plugin.util.http.EvaluationUtil: Start evaluating configurations of timers
2018/06/02 09:58:22 INFO - nju.edu.cn.moocTest.net.plugin.util.http.EvaluationUtil: Finish evaluating configurations of timers
2018/06/02 09:58:22 INFO - nju.edu.cn.moocTest.net.plugin.util.http.EvaluationUtil: Start evaluating configurations of csv data set config
2018/06/02 09:58:22 INFO - nju.edu.cn.moocTest.net.plugin.util.http.EvaluationUtil: Finish evaluating configurations of csv data set config
2018/06/02 09:58:22 INFO - nju.edu.cn.moocTest.net.plugin.util.http.EvaluationUtil: Start evaluating configurations of logic controllers
2018/06/02 09:58:22 INFO - nju.edu.cn.moocTest.net.plugin.util.http.EvaluationUtil: Finish evaluating configurations of logic controllers
2018/06/02 09:58:22 INFO - nju.edu.cn.moocTest.net.plugin.util.http.EvaluationUtil: Start evaluating configurations of timers
2018/06/02 09:58:22 INFO - nju.edu.cn.moocTest.net.plugin.util.http.EvaluationUtil: Finish evaluating configurations of timers
2018/06/02 09:58:22 INFO - nju.edu.cn.moocTest.net.plugin.util.http.EvaluationUtil: Start evaluating configurations of csv data set config
```

3.提交案例

MOOCTEST 性能测试

测试计划编写

查看测试脚本文件

隐藏运行结果

保存

运行

提交



提交考试结果成功



数据配置

测试计划



HTTP 请求

得分情况

Score about transaction	10.0
Score about ramp up period	10.0
Score about error% of http requests	10.0
Score about duration	10.0
Score about parameterization	20.0
Final score	90.0
Score about names of thread groups	10.0
Score about synchronizing timer	10.0

运行结果

```
Run Succeed.
2018/06/02 10:07:51 INFO - jmeter.util.JMeterUtils: Setting Locale to en
2018/06/02 10:07:51 INFO - jmeter.save.SaveService: Testplan (JMX) version: 2.2. Testlog (JTL) version: 2.2
2018/06/02 10:07:51 INFO - jmeter.save.SaveService: Using SaveService properties file encoding UTF-8
2018/06/02 10:07:51 INFO - jmeter.save.SaveService: Using SaveService properties version 2.6
2018/06/02 10:07:51 INFO - jmeter.save.SaveService: Using SaveService properties file version 1554411
2018/06/02 10:07:51 INFO - jmeter.save.SaveService: All converter versions present and correct
2018/06/02 10:07:52 INFO - jmeter.protocol.http.sampler.HTTPSamplerBase: Cannot find .className property for htmlParser, using default
2018/06/02 10:07:52 INFO - jmeter.protocol.http.sampler.HTTPSamplerBase: Parser for text/html is
2018/06/02 10:07:52 INFO - jmeter.protocol.http.sampler.HTTPSamplerBase: Parser for application/xhtml+xml is
2018/06/02 10:07:52 INFO - jmeter.protocol.http.sampler.HTTPSamplerBase: Parser for application/xml is
2018/06/02 10:07:52 INFO - jmeter.protocol.http.sampler.HTTPSamplerBase: Parser for text/xml is
2018/06/02 10:07:52 INFO - jmeter.protocol.http.sampler.HTTPSamplerBase: Parser for text/vnd.wap.wml is org.apache.jmeter.protocol.http.parser.RegexpHTMLPar
2018/06/02 10:07:52 INFO - jmeter.engine.StandardJMeterEngine: Listeners will be started after enabling running version
2018/06/02 10:07:52 INFO - jmeter.engine.StandardJMeterEngine: To revert to the earlier behaviour, define jmeterengine.startlistenerslater=false
2018/06/02 10:07:52 INFO - nju.edu.cn.moocTest.net.plugin.scriptprocessor.TestPlanCheck: Traverse the testplan tree
2018/06/02 10:07:52 INFO - nju.edu.cn.moocTest.net.plugin.util.http.EvaluationUtil: Start evaluating configurations of thread groups
2018/06/02 10:07:52 INFO - nju.edu.cn.moocTest.net.plugin.util.http.EvaluationUtil: Start evaluating configurations of logic controllers
2018/06/02 10:07:52 INFO - nju.edu.cn.moocTest.net.plugin.util.http.EvaluationUtil: Finish evaluating configurations of logic controllers
2018/06/02 10:07:52 INFO - nju.edu.cn.moocTest.net.plugin.util.http.EvaluationUtil: Start evaluating configurations of timers
2018/06/02 10:07:52 INFO - nju.edu.cn.moocTest.net.plugin.util.http.EvaluationUtil: Finish evaluating configurations of timers
2018/06/02 10:07:52 INFO - nju.edu.cn.moocTest.net.plugin.util.http.EvaluationUtil: Start evaluating configurations of csv data set config
2018/06/02 10:07:53 INFO - nju.edu.cn.moocTest.net.plugin.util.http.EvaluationUtil: There exist parameterized variables in the sampler Flight Query
2018/06/02 10:07:53 INFO - nju.edu.cn.moocTest.net.plugin.util.http.EvaluationUtil: Checking the assertion in the sampler Flight Query
2018/06/02 10:07:53 INFO - nju.edu.cn.moocTest.net.plugin.util.http.EvaluationUtil: http://flights.ctrip.com/booking/SHA-CAN---D-adu-1/?ddate1=2018-06-05&dd
2018/06/02 10:07:53 INFO - nju.edu.cn.moocTest.net.plugin.util.http.EvaluationUtil: ddate1=2018-06-05&ddate2=2018-06-08
2018/06/02 10:07:53 INFO - jmeter.protocol.http.sampler.HTTPAbstractImpl: Local host = d4376255343b
2018/06/02 10:07:53 INFO - jmeter.protocol.http.sampler.HTTPAbstractImpl: HTTP request retry count = 3
```


3.查看脚本源文件——到文本编辑WebIDE

MOOCTEST 性能测试

提交考试结果成功

查看测试脚本文件

隐藏运行结果 保存 运行 提交

测试计划编写

数据配置

HTTP 请求

测试计划

得分情况

Score about transaction	10.0
Score about ramp up period	10.0
Score about error% of http requests	10.0
Score about duration	10.0
Score about parameterization	20.0
Final score	90.0
Score about names of thread groups	10.0
Score about synchronizing timer	10.0

运行结果

Run Succeed.

2018/06/02 10:07:51 INFO - jmeter.util.JMeterUtils: Setting Locale to en

2018/06/02 10:07:51 INFO - jmeter.save.SaveService: Testplan (JMX) version: 2.2. Testlog (JTL) version: 2.2

2018/06/02 10:07:51 INFO - jmeter.save.SaveService: Using SaveService properties file encoding UTF-8

2018/06/02 10:07:51 INFO - jmeter.save.SaveService: Using SaveService properties version 2.6

2018/06/02 10:07:51 INFO - jmeter.save.SaveService: Using SaveService properties file version 1554411

2018/06/02 10:07:51 INFO - jmeter.save.SaveService: All converter versions present and correct

2018/06/02 10:07:52 INFO - jmeter.protocol.http.sampler.HTTPSamplerBase: Cannot find .className property for htmlParser, using default

2018/06/02 10:07:52 INFO - jmeter.protocol.http.sampler.HTTPSamplerBase: Parser for text/html is

2018/06/02 10:07:52 INFO - jmeter.protocol.http.sampler.HTTPSamplerBase: Parser for application/xhtml+xml is

2018/06/02 10:07:52 INFO - jmeter.protocol.http.sampler.HTTPSamplerBase: Parser for application/xml is

2018/06/02 10:07:52 INFO - jmeter.protocol.http.sampler.HTTPSamplerBase: Parser for text/xml is

2018/06/02 10:07:52 INFO - jmeter.protocol.http.sampler.HTTPSamplerBase: Parser for text/vnd.wap.wml is org.apache.jmeter.protocol.http.parser.RegexpHTMLPar

2018/06/02 10:07:52 INFO - jmeter.engine.StandardJMeterEngine: Listeners will be started after enabling running version

2018/06/02 10:07:52 INFO - jmeter.engine.StandardJMeterEngine: To revert to the earlier behaviour, define jmeterengine.startlistenerslater=false

2018/06/02 10:07:52 INFO - nju.edu.cn.moocTest.net.plugin.scriptprocessor.TestPlanCheck: Traverse the testplan tree

2018/06/02 10:07:52 INFO - nju.edu.cn.moocTest.net.plugin.util.http.EvaluationUtil: Start evaluating configurations of thread groups

2018/06/02 10:07:52 INFO - nju.edu.cn.moocTest.net.plugin.util.http.EvaluationUtil: Start evaluating configurations of logic controllers

2018/06/02 10:07:52 INFO - nju.edu.cn.moocTest.net.plugin.util.http.EvaluationUtil: Finish evaluating configurations of logic controllers

2018/06/02 10:07:52 INFO - nju.edu.cn.moocTest.net.plugin.util.http.EvaluationUtil: Start evaluating configurations of timers

2018/06/02 10:07:52 INFO - nju.edu.cn.moocTest.net.plugin.util.http.EvaluationUtil: Finish evaluating configurations of timers

2018/06/02 10:07:52 INFO - nju.edu.cn.moocTest.net.plugin.util.http.EvaluationUtil: Start evaluating configurations of csv data set config

2018/06/02 10:07:53 INFO - nju.edu.cn.moocTest.net.plugin.util.http.EvaluationUtil: There exist parameterized variables in the sampler Flight Query

2018/06/02 10:07:53 INFO - nju.edu.cn.moocTest.net.plugin.util.http.EvaluationUtil: Checking the assertion in the sampler Flight Query

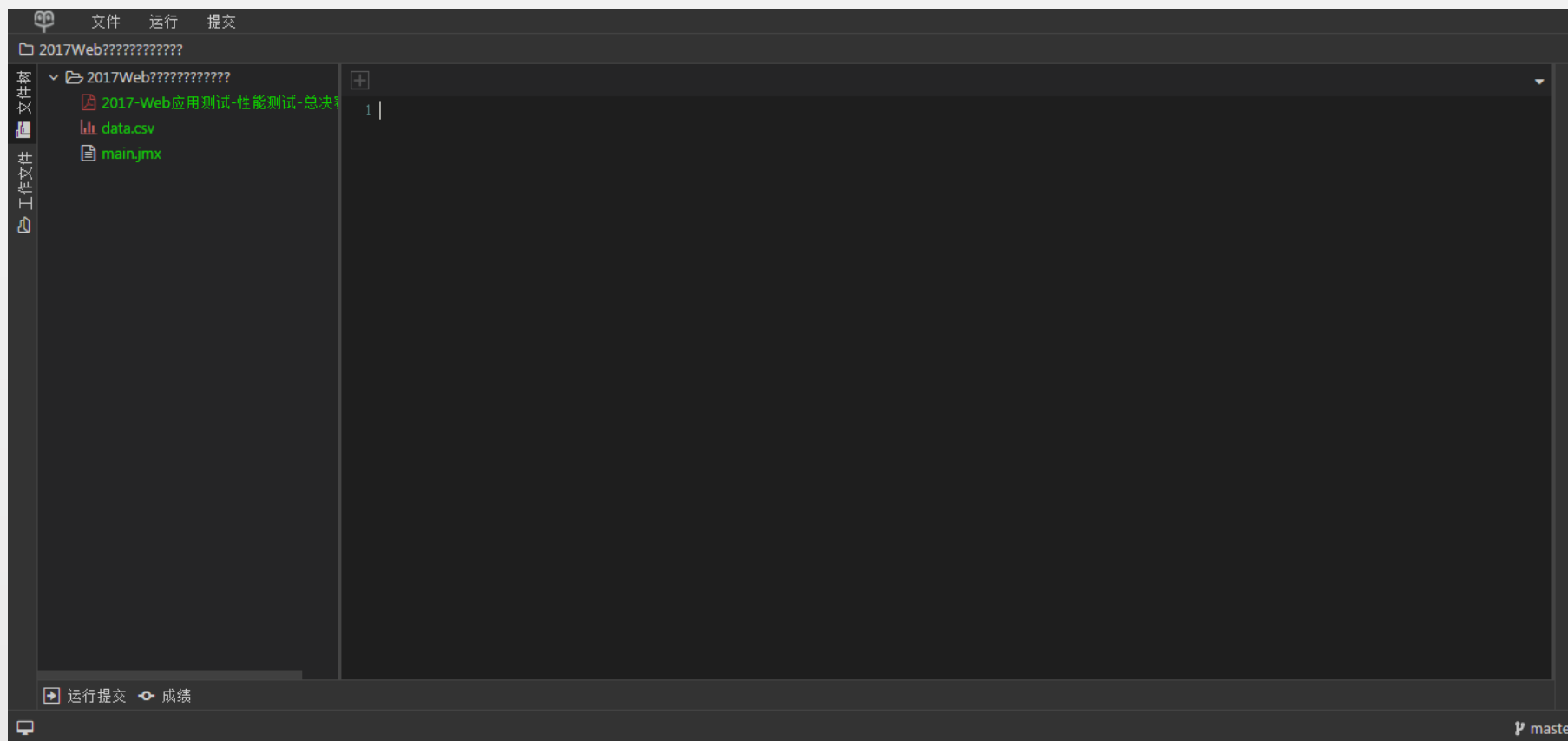
2018/06/02 10:07:53 INFO - nju.edu.cn.moocTest.net.plugin.util.http.EvaluationUtil: http://flights.ctrip.com/booking/SHA-CAN---D-adu-1/?ddate1=2018-06-05&dd

2018/06/02 10:07:53 INFO - nju.edu.cn.moocTest.net.plugin.util.http.EvaluationUtil: ddate1=2018-06-05&ddate2=2018-06-08

2018/06/02 10:07:53 INFO - jmeter.protocol.http.sampler.HTTPAbstractImpl: Local host = d4376255343b

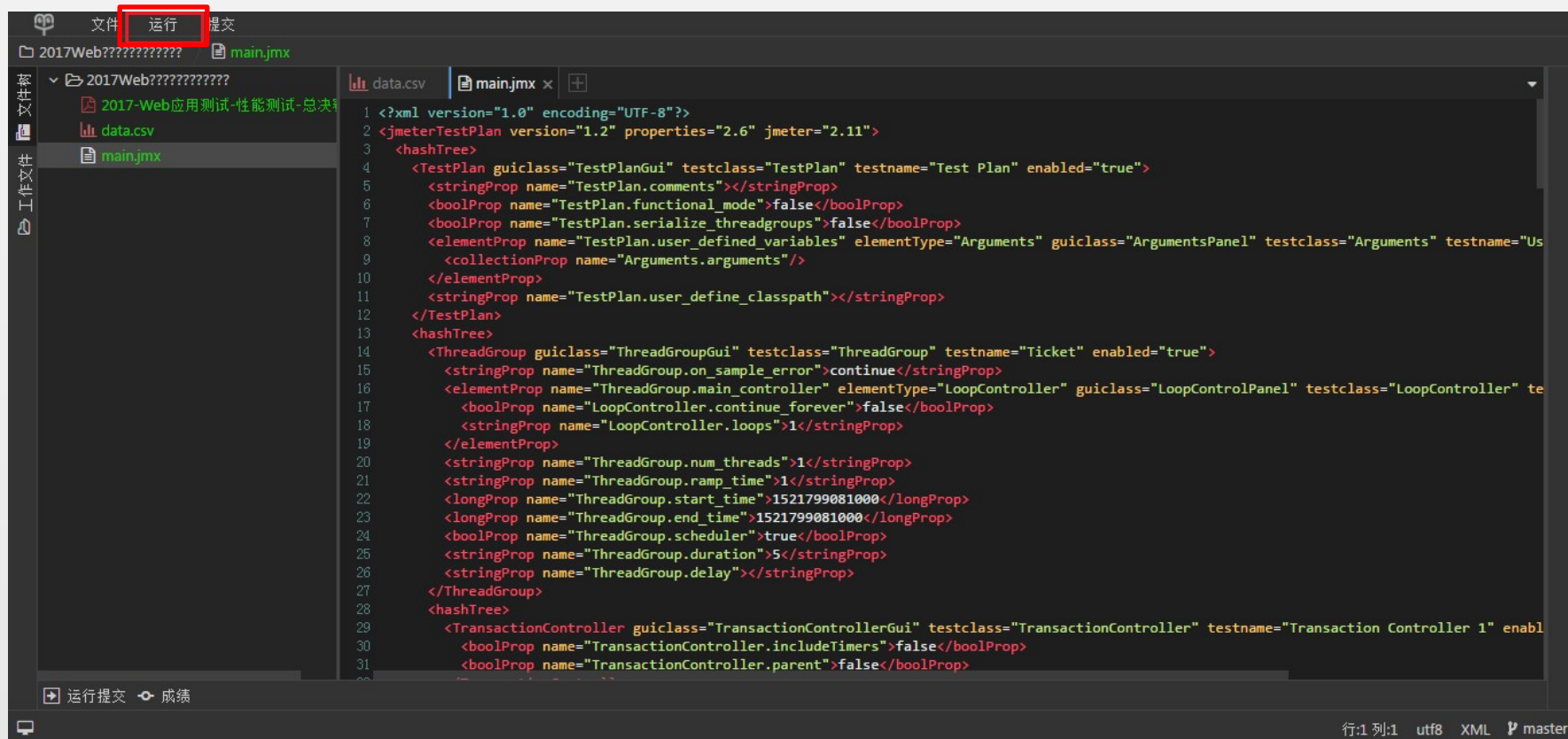
2018/06/02 10:07:53 INFO - jmeter.protocol.http.sampler.HTTPAbstractImpl: HTTP request retry count = 3

4. 跳转到慕测提供的WEB IDE



5.编写测试代码选择运行

1. 脚本文件在main.jmx文件中编写，参数文件在data.csv文件中编写
2. jmx文件中使用data.csv作为引用参数文件的地址



6.选择提交，提交到服务器

