+ 解压zip包，进入解压后文件夹\bin文件夹中，双击 jmeter.bat，启动图形界面GUI

+ mac ./jmeter.sh

+ 上课用jmeter版本是5.1.1

+ 1、不需要大家配置\*\*JMETER\_HOME环境变量\*\*

+ 原因： 如果配置了，那么你的电脑就有且仅能运行一个jmeter

+ 配置环境变量，可能会导致，直接闪退

+ 直接闪退原因：

+ 配置了环境变量

+ 没有安装jdk

+ 包少了文件

+ 2、一台电脑，理论上可以启动任意多个不同版本jmeter

+

+ jmeter设置语言：

+ jmeter.properties

+ 以.properties结尾的文件，都是jmeter的\*\*属性\*\*配置文件

+ 最关键的 属性 配置文件 jmeter.properties

+ 修改\*\*属性配置文件\*\*中的信息，一定要重启才能生效

+

+ gui中 options > choose language > chinese simplied

+ 临时切换gui界面语言

+ 一旦关闭gui，就会被还原

+ 文件路径：

+ bin 启动 配置文件

+ lib jar包 工具自身jar， 以及第三方jar

+ ext 第三方插件管理

+ docs 文档 用于jmeter进行二次开发调用的api 接口文档

+ printable\_docs 离线帮助文档

+ extras 扩展 CICD 性能测试持续集成

+ gui界面

+ 一切都在\*\*右键\*\*掌握之中

+ 测试计划： 工作中测试计划： 什么时间什么人做什么事情

+ 万物的根， 脚本的根文件

+ 元件

+ 线程组： 接口、自动化测试时，基本不会去改动

+ 性能测试，这个是用于\*\*进行性能场景设计\*\*的

+ 线程组：进行性能场景设计

+ setup线程组

+ teardown线程组

+ 配置元件

+ 优先级是最高的， 正式干活时，急先锋

+ \*\*用户定义变量\*\*

+ 监听器

+ 就是侦探 就是摄像头，性能结果进行监控，展示结果数据

+ 不同的元件，是从不同的角度，展示结果数据

+ 取样器： 根据不同的协议，使用不同的取样器\*\*编写脚本\*\*

+ 逻辑控制：

+ 前置：

+ \*\*用户参数\*\*

+ 后置： 对 取样器进行控制

+ 定时器