



黑马程序员™  
[www.itheima.com](http://www.itheima.com)

传智播客旗下  
高端IT教育品牌

# JMeter-项目实战

# ■ 学习目标

- ◆ 能知道测试计划和任务分配机制
- ◆ 能说出接口文档提取三要素
- ◆ 能掌握测试用例的书写
- ◆ 能掌握自动化脚本的设计
- ◆ 能掌握性能脚本的设计
- ◆ 能掌握图形化报告的制作

# ■ 接口测试流程

- 1、制定测试计划,分配任务
- 2、从 API 文档中提取接口清单：对 API 文档简化,提高测试效率,接口清单就是对 API 文档简化压缩,主要提取三要素
- 3、设计测试用例并参数化覆盖测试用例
- 4、编写脚本实现，并导入设计的测试数据；自动化接口脚本的设计：每次更新都要保证之前的代码没有收到影响，所以要把**最基本的增删改查**功能设计一套自动化执行的脚本，每次更新后执行这个脚本文件，查看是否老接口有影响（此时程序已经在执行了，测试的数据不能对现有的数据进行污染）
- 5、测试结果汇总，BUG提交

# ■ 接口测试流程

根据实际需求是否进行性能测试：

场景1:模拟半小时之内 1000 个用户访问服务器资源，要求平均响应时间在3000ms内，且错误率为0

场景2:模拟 100 个用户同时访问服务器资源，要求平均响应时间在3000ms内，且错误率为0

场景3:模拟2个用户以20QPS的频率访问服务器资源持续10秒,要求平均响应时间在3000ms内,错误率为0

# ■ 生成图形化测试报告

在 JMeter 中可以以图形化（饼状图、柱状图...）的方式显示脚本运行结果，较之于聚合报告或查看结果树组件实

现更直观，用户体验更友好

生成图形化测试报告

命令: `jmeter -n -t 脚本文件 -l 日志文件 -e -o 目录`

-n 无图形化运行

-t 被运行的脚本

-l 将运行信息写入日志文件

-e 生成测试报告

-o 指定报告输出目录



传智播客旗下高端IT教育品牌