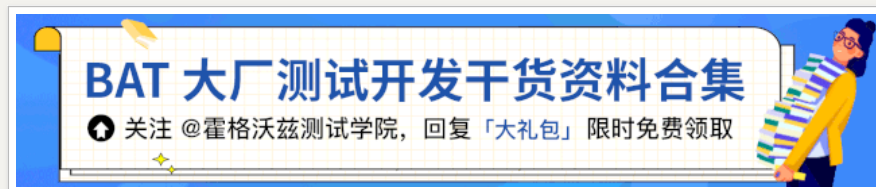


基于 JMeter 完成 Dubbo 接口的测试



开班通知 | 《测试开发实战进阶》第 17 期即将开班，文末加群免费试听！

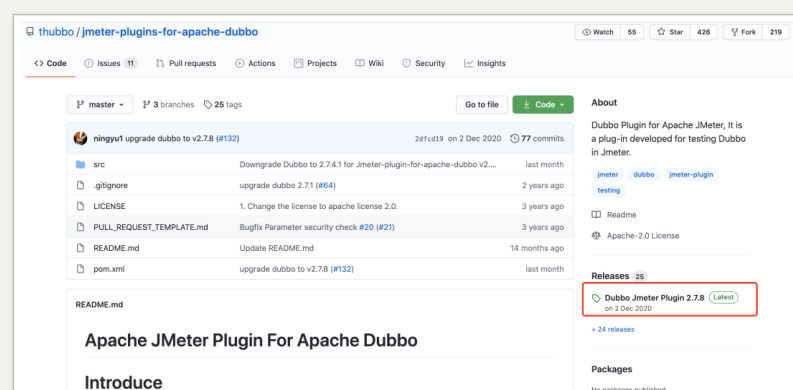
JMeter 默认是不支持 Dubbo 接口测试的，但是我们可以通过拓展的插件或 jar 包实现此功能。

JMeter 插件拓展

1.1 插件下载

测试 Dubbo，我们需要下载 Dubbo 的插件，在 Apache 的 Dubbo 插件 GitHub 中可以找到：

<https://github.com/thubbo/jmeter-plugins-for-apache-dubbo>



点击进入，这里我们选择当前的最新版本 2.7.8 进行下载。

新版改进：

- 1. Upgrade Dubbo version v2.7.8
- 2. 支持类型：Locale #124、LocalDateTime、LocalDate、LocalTime #126
- 3. 修复压测sample串接口问题 #122

下载

jmeter-plugins-dubbo-2.7.8-jar-with-dependencies.jar

Assets 2

- Source code (zip)
- Source code (tar.gz)

1.2 插件安装

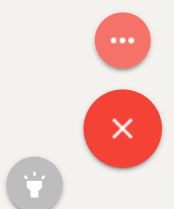
插件下载好后只需要将 jar 包放入到 `jmeter` 的 `lib` 下的 `ext` 文件夹即可。

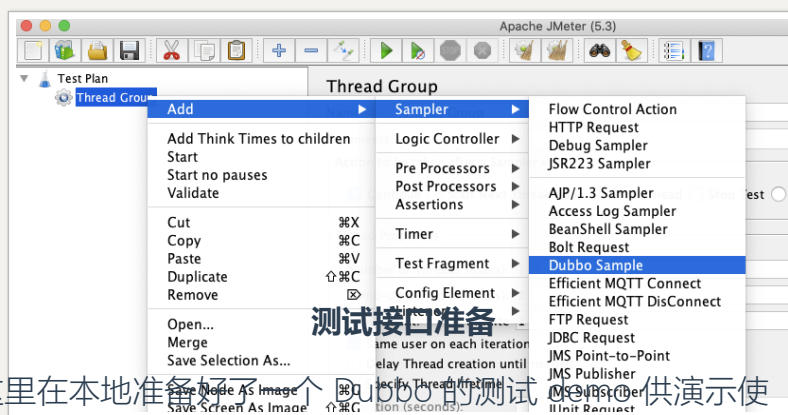
由于我的 JMeter 是使用 Mac 的 Homebrew 安装的，所以我的路径为 `/usr/local/Cellar/jmeter/5.3.1/libexec/lib/ext`，具体的根据自己的安装路径寻找即可，如下可以看到我的 jar 包已放入。

```
% pwd      /usr/local/Cellar/jmeter/5.3.1/libexec/lib/ext      % ls | grep
```

1.3 重启 JMeter

重启 `Jmeter` 后再采样器可，以看到 `Dubbo Sample` 的存在。

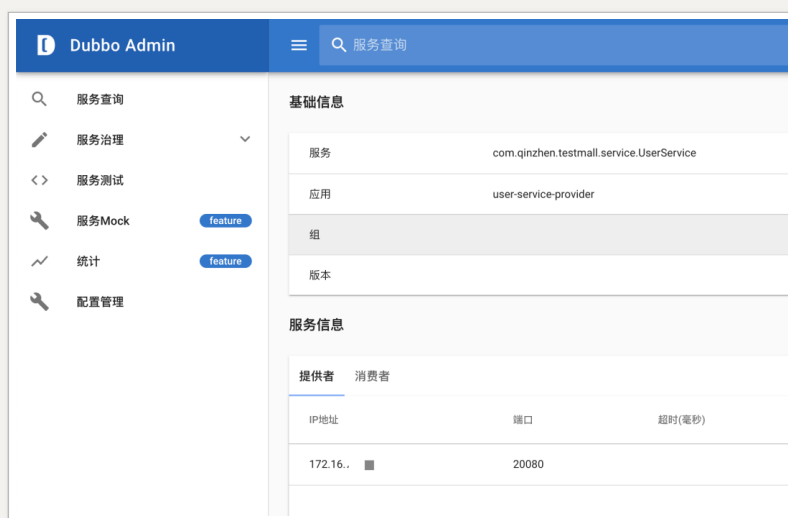




这里在本地准备好了一个 Dubbo 的测试 @Override 供演示使用，`provider` 的方法如下，直接调用方法，返回一个用户信息列表：

```
public class UserServiceImpl implements UserService { @Override
```

通过 `dubbo-admin` 可以查到当前的服务已经提供完成：



测试 Dubbo 接口

这里选择以直连的方式进行接口的测试，也就是利用了 Dubbo 的泛化调用的方式，不需要知道注册中心，只需要知道服务接口，方法名以及服务提供者的地址即可。关于 Dubbo 的泛化调用，后续再单独介绍。

3.1 修改配置



Dubbo Sample

Name: Dubbo Sample

Comments:

Config Center

Protocol: Group: Namespace: Username: Password: Timeout:

Address: Timeout:

Registry Center

Protocol: Group: Username: Password: Timeout:

Address: Timeout:

RPC Protocol

Protocol: dubbo://

Consumer & Service

Timeout: 1000 Version: 1.0 Retries: 0 Cluster: failfast Group: Connections: 100

Async: sync Loadbalance: random

Interface

Get Provider List Interfaces: Methods:

Interface:

Method:

Args Attachment Args

paramType	paramValue

打开 Dubbo Sample 后我们会看到如上图的配置 (可能根据版本的不同会有所变化), 如果遇到了相同的情况, 将 Version 中的 "1.0" 删除, 否则会影响我们的传参, 然后再填入接口的信息即可, 如下:

Dubbo Sample

Name: Dubbo Sample

Comments:

Config Center

Protocol: Group: Namespace: Username: Password: Timeout:

Address: Timeout:

Registry Center

Protocol: none Group: Username: Password: Timeout:

Address: 127.0.0.1:20080 Timeout:

RPC Protocol

Protocol: dubbo://

Consumer & Service

Timeout: 1000 Version: Retries: 0 Cluster: failfast Group: Connections: 100

Async: sync Loadbalance: random

Interface

Get Provider List Interfaces: Methods:

Interface: com.qinzhentestmall.service.UserService

Method: getUserAddressList

Args Attachment Args

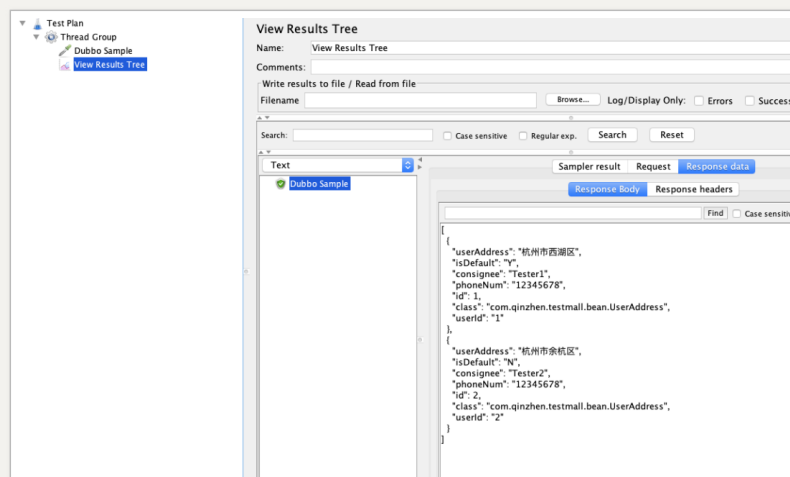
paramType	paramValue
java.lang.String	1

- 注意: 这里要注意入参的类型要按照 Java 的数据类型填完

整的类型格式。

3.2 结果展示

执行测试，查看测试结果如下：



可以看到接口成功响应，结果成功返回，测试 Dubbo 接口成功。

【作者信息】@TesterAllen，霍格沃兹测试学院优秀学员。

推荐学习

- [干货 | Dubbo 接口测试技术，测试开发进阶必备（附源码）](#)
- [实战 | 从 0 到 1 搭建 Dubbo 接口自动化测试](#)
- [Python 测试开发实战进阶，挑战 BAT 年薪 50W+ Offer!](#)





思寒
资深测试架构师
邀你一起学测试开发



霍格沃兹测试学院
测试开发工程师培养基地

你将得到

免费试听

项目亮点

入群方式

🔔 17 期即将开班 🔔

推荐霍格沃兹出品《测试开发实战进阶》课程，资深测试架构师、开源项目作者亲授 BAT 大厂前沿最佳实践。5 个月 20+ 项目实战强化训练，带你一站式掌握 BAT 测试开发工程师必备核心技能（对标阿里 P6+，年薪 50W+）！学员直推 BAT 名企测试经理，普遍涨薪 50%+！
📌 点击访问课程地址，提升核心竞争力。

全文完

本文由 简悦 SimpRead 优化，用以提升阅读体验

使用了 全新的简悦词法分析引擎 ^{beta}，点击查看详细说明

