

### 1. 压力测试功能:

1. 可以设置并发用户数
2. 可以设置请求总数
3. 可以设置测试持续时间
4. 提供实时性能监控图表

### 1. 测试报告:

1. 响应时间统计
2. 请求成功率
3. TPS (每秒事务数)
4. 错误分析

### 1. 并发测试设置:

1. 对于读操作 (GET 请求): 设置 50-100 并发用户
2. 对于写操作 (POST 请求): 设置 20-30 并发用户
3. 测试持续时间: 3-5 分钟

### 1. 性能指标关注点:

1. 响应时间 (Response Time) < 1000ms
2. 错误率 (Error Rate) < 1%
3. TPS (Transactions Per Second) 的稳定性

### 1. 测试数据准备:

1. 为 `/datasets/upload` 准备不同大小的测试文件
2. 为评估任务准备有效的请求体数据
3. 记录一些有效的 ID 用于 download 和 evaluation 相关的测试

### 1. 环境变量设置:

1. 创建不同环境的配置 (开发、测试、生产)
2. 设置适当的 headers (如果需要认证)

要开始使用 APIFox 进行测试, :

1. 在 APIFox 中创建新项目
2. 导入上述 API 端点
3. 设置环境变量和认证信息
4. 创建测试场景
5. 配置并发用户数和测试持续时间
6. 运行测试并分析结果

APIFox 会提供详细的测试报告, 包括:

- 响应时间分布
- 并发用户数变化
- 请求成功率

- 错误分析
- 性能瓶颈定位

# 实验结果如下

