# BugFree测试方案：

测试策略：

（1）单用户测试，打开平台，获取Analysis结果。

（2）多用户在同一时间做同一事情或执行同一操作，如多用户注册，多用户登录，多用户发帖，等，测试系统承受压力，允许用户最大数量，最长响应时间。

（3）通过构造不同场景，模拟不同用户的不同操作，比如登录，注册，发帖，搜索，分享等，来进行场景分析。

业务抽取（测试脚本）：

需要进行测试的主要业务

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 业务名称 | 脚本编写 |
| 1 | 新建Case | 不同用户用不同数据同时进行新建Case，在并发的情况下测试响应时间 |
| 2 | 查询Case | 不同用户在相同时间去进行相同时间的查询，在并发的情况下测试系统响应时间 |
| 3 | 查看result统计报表 | 不同用户在想同时间进行统计报表查看情况，在并发的情况下测试获得响应的时间 |
| 4 | 转Bug | 不同用户用不同数据同时进行转Bug，在并发的情况下测试响应时间 |
| 5 | 登录 | 不同用户用不同数据同时进行新建登录，在并发的情况下测试响应时间 |

测试场景

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 场景描述 | 监控范围 |
| 1 | 100个并发新建case用户，并发率为20%，  10个用户启动，每隔60秒，增加5个用户，持续5分钟，立即结束负载。 | 注册响应时间，  服务器CPU，内存，磁盘开销 |
| 2 | 100个用户查询case，10用户启动，每隔30秒增加10个用户，持续5分钟，立即结束负载 | 注册响应时间，  服务器CPU，内存，磁盘开销 |
| 3 | 100个用户查看result 统计表，并发率为百分之10，10个用户启动，每隔30秒增加5个用户，持续5分钟，立即结束负载。 | 注册响应时间，  服务器CPU，内存，磁盘开销 |
| 4 | 100个用户转Bug，10用户启动，每隔30秒增加10个用户，持续5分钟，立即结束负载 | 注册响应时间，  服务器CPU，内存，磁盘开销 |
| 5 | 100个用户进行登陆，10用户启动，每隔30秒增加10个用户，持续5分钟，立即结束负载 | 注册响应时间，  服务器CPU，内存，磁盘开销 |

# 测试用例：

用例编号：1

用例名称：用户登陆

用例步骤：1.打卡首页，点击登陆

1. 输入用户名admin1，密码111111
2. 点击提交

备注：添加手工事务检查是否出现“成功登陆”

用例编号：2

用例名称：查询case

用例步骤：1.打开首页，点击Case模块

2.选择自己的要查询的条件，模块路径，在某路径下，标记删除等条件。

3.点击提交查询

备注：查询前思考5秒

用例编号：3

用例名称：新建Case

用例步骤：1.打开首页，点击Case模块

1. 点击新建Case
2. 填入Case的模块路径，模块标题，状态等信息
3. 点击保存

备注：添加登录事务，发表前5秒思考时间

## 场景Checklist

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 检查项编号 | 检查项目 | 检查人 |
| 1 | 场景类型 | 王浩馨 |
| 2 | 场景脚本 | 王浩馨 |
| 3 | 场景运行设计 | 王浩馨 |
| 4 | 运行设置 | 王浩馨 |
| 5 | 集合点策略 | 王浩馨 |
| 6 | 负载生成器 | 王浩馨 |
| 7 | SLA策略 | 王浩馨 |
| 8 | 系统监控及计数器管理 | 王浩馨 |
| 9 | 运行结果 | 王浩馨 |
| 10 | 环境备份 | 王浩馨 |