**Discuz性能测试方案**

1. **搭建环境**
2. 搭建Apache+Mysql+PHP环境
3. 启动upupw服务
4. 将解压的Discuzx源文件放在htdocs目录下
5. 在浏览器中输入[http://localhost:8032/Discuz](http://localhost:8032/Discuz/forum.php)，根据提示进行安装
6. 安装完成后设置管理员用户名为admin，密码为123456
7. 进入后台管理，取消验证码
8. **测试方案**

业务抽取

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 业务名称 | 脚本编写要求 | 备注 |
| 1 | 注册用户 | 不同用户使用不同的注册数据，注册数据覆盖全部的业务规则，在用户并发的情况下，每个用户注册的时间 |  |

用户行为模式及性能指标

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 测试场景描述 | 性能指标 | 备注 |  |
| 1 | 20个并发用户注册，并发率为20% | 注册用户响应时间小于5秒，服务器CPU利用率小于80%，内存占用小于300MB |  | 添加事务计数器 |

测试用例

|  |  |
| --- | --- |
| 用例编号 | 1 |
| 用例名称 | 添加内部用户 |
| 用例步骤 | 1. 访问用户管理页面 2. 点击添加用户 3. 按要求输入正确的消息 4. 点击完成 |
| 备注 | 添加用户是否出现提示符合条件的关键字，事务前添加集合点 |

测试场景监控

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 执行时间 | 测试项目 | 场景结果文件 | 测试项目数据 | 备注 |
| 1 | 2020/6/5 | 注册 | signIn.jmx | 实际添加人数20 |  |