**性能测试方案**

## 搭建环境：

1 使用upupw(Apache + Mysql + PHP)环境

2 将解压的DiscuzX源文件放在htdocs目录下

3 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

4 安装完成后，设置管理员用户名admin，管理员密码是 admin

## 性能测试方案：

Discuz 测试功能点

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 测试点 | 测试方法类型 | 备注 |
| 1 | 用户注册登录 | 自动化测试 |  |
| 2 | 浏览帖子 | 自动化辅助测试 | 通过截图对比是否浏览 |
| 3 | 查询 | 自动化辅助测试 | 对查询结果和查询内容进行匹配验证 |
| 4 | 发帖 | 自动化测试 | 发帖是否成功 |
| 5 | 回帖 | 自动化测试 | 回帖是否成功 |

## 性能测试工具：

采用Jmeter 对录制的脚本 修改以达到自动化的目的

## 性能测试场景：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 性能场景 | 执行策略 |  |
| 登录注册 | 20用户并发 进行注册登录操作 重复10分钟 | 得到登录和注册功能 在不同并发情况下的性能指标 |
| 40用户并发 进行登录注册操作 重复10分钟 |
| 浏览 | 20用户 并发 登入系统重复进行浏览操作 10分钟 | 得到浏览帖子功能 在不同并发情况下的性能指标 |
| 40用户 并发 登入系统重复进行浏览操作 10分钟 |
| 发帖 | 20用户 并发 登入系统重复进行发帖操作 10分钟 | 得到浏览帖子功能 在不同并发情况下的性能指标 |
| 40用户 并发 登入系统重复进行发帖操作 10分钟 |
| 回帖 | 20用户 并发 登入系统重复进行回帖操作 10分钟 | 得到浏览帖子功能 在不同并发情况下的性能指标 |
| 40用户 并发 登入系统重复进行回帖操作 10分钟 |
| 查询 | 20用户 并发 登入系统重复进行查询操作 10分钟 | 得到浏览帖子功能 在不同并发情况下的性能指标 |
| 40用户 并发 登入系统重复进行查询操作 10分钟 |