Discuz论坛 性能测试 测试计划

1. 测试计划标识

discuz!测试计划

1. 项目介绍：Crossday [Discuz](https://baike.baidu.com/item/Discuz)! Board（简称 Discuz!）是[北京康盛新创科技有限责任公司](https://baike.baidu.com/item/%E5%8C%97%E4%BA%AC%E5%BA%B7%E7%9B%9B%E6%96%B0%E5%88%9B%E7%A7%91%E6%8A%80%E6%9C%89%E9%99%90%E8%B4%A3%E4%BB%BB%E5%85%AC%E5%8F%B8/9212990)推出的一套[通用](https://baike.baidu.com/item/%E9%80%9A%E7%94%A8/1453)的社区[论坛](https://baike.baidu.com/item/%E8%AE%BA%E5%9D%9B)软件[系统](https://baike.baidu.com/item/%E7%B3%BB%E7%BB%9F)。是全球成熟度最高、[覆盖率](https://baike.baidu.com/item/%E8%A6%86%E7%9B%96%E7%8E%87/4520224)最大的[论坛](https://baike.baidu.com/item/%E8%AE%BA%E5%9D%9B/158397)[软件](https://baike.baidu.com/item/%E8%BD%AF%E4%BB%B6/12053)系统之一。除了一般论坛所具有的功能外，Discuz! 还提供了很大限度的个性化设定，力求做到功能设置的系统性、丰富性，功能使用的人性化、[傻瓜](https://baike.baidu.com/item/%E5%82%BB%E7%93%9C/77746)化，需求定制的最大化、智能化。
2. 测试项目：主要针对Discuz论坛的浏览、发帖、注册、登录等基本操作进行性能测试，从而得到服务器在一定负载下实现该功能时的数据处理能力。
3. 项目地址：安装在本地upupw，使用localhost:80/Discuz进行访问
4. 软件风险问题：可能存在网络卡顿等问题；大量用户同时登录产生的问题以及大量用户同时发帖产生的并发问题。
5. 要测试的功能：注册功能、登录功能、发帖功能；

7. 不测试内容：在实际情况中，使用较少的功能，对于服务器造成不了很大负载，基本不存在拥堵的情况，所以不进行压力测试。如论坛的后台管理、帖子的管理等功能

8. 途径：使用Jemter对注册登录和用户发帖进行压力测试。

9. 项目通过或失败的准则：

项目通过准则：符合用户需求，承受压力大；

项目失败准则：bug较多，无法正常使用；

10. 暂停标准和恢复要求

若项目有新的需求，测试需延迟，并备份之前的测试工作；

当bug超过30%时暂停，解决后恢复。

11. 测试完成后可交付物

测试计划、测试用例、测试代码、测试报告、缺陷报告；

12. 剩余测试任务

各个测试阶段的衔接工作

13. 需要的环境

多个最新版本的浏览器；Jmeter、笔记本电脑、应用服务器:Tomcat、数据库：MySQL

14. 人员配备和培训需求

多个测试小组成员按照测试计划执行；

15. 责任

测试人员有义务找出项目的所有bug

16. 计划

先进行手工测试，再进行自动化测试，编辑性能测试脚本，执行，书写测试报告，交给功能实现的编码人员。

在xx月xx日完成登录界面的测试

在xx月xx日完成注册界面的测试

在xx月xx日完成发帖的测试

17. 预计风险和突发事件

可能会出现网络瘫痪、崩掉的情况；测试人员中途离开；

18. 批准、认可

得到项目负责人的批准、认可后，定时向上级汇报，及时反映测试进度

19. 专业术语

无