1. **参考文献  
   《discuz论坛使用说明》**

**《性能测试指南》**

**2. 项目介绍**

Discuz! X是康盛公司（**Comsenz**）推出的一个以社区为基础的专业建站平台，让论坛（BBS）、社交网络（SNS）、门户（Portal）、群组（Group）、开放平台（Open Platform）应用充分融合于一体，帮助网站实现一站式服务。因此我们对discuz论坛的注册、登录、发帖、浏览、回复、查询等功能进行性能测试。

**3. 测试内容**

1. 注册、注册功能测试
2. 查询功能测试
3. 浏览功能测试
4. 发帖功能测试
5. 回帖功能测试

**4. 软件风险问题**

1. 用户权限问题
2. 发帖回帖的高效性问题
3. 对帖子浏览查询的准确性问题

**5. 不测试哪些内容**

1. 后台管理

2. 用户间的消息发送

**6. 测试方法**

通过使用jmeter 录制 需要测试的内容，并根据测试用例修改录制好的程序 ，完成有针对性的性能测试

**7. 项目通过或失败的准则**

参考使用说明，当测试结果出现3种以上使用说明未包含，但未造成重大影响的结果即为项目失败

当测试结果出现1种及以上使用说明未包含，但造成重大影响的结果即为项目失败

**8. 延迟测试的标准和重新启动的标准**

当测试出重大缺陷，且对系统产生巨大危害，系统无法正常运行时进行延迟测试

当缺陷修复，且系统可正常运行时可以进行重新启动

**9. 测试完成后可交付物**

1. 性能测试总结
2. 性能测试计划
3. 性能测试方案
4. Jmeter性能测试脚本

**10. 需要的环境**

操作系统 win10

测试工具 ：jmeter

硬件要求：256g硬盘存储  
 4g内存

Cpu主频3.3GHz以上

**11. 人员和测试分配**

组长：王欣平 负责查询模块

组员：袁康：负责回帖模块

杨久鹏：负责发帖模块

杨硕：负责浏览模块

李晓月：负责登录注册模块

**12. 计划**

计划于 5.18日开始进行性能测试

5.20日前完成 测试计划与测试方案

5.24日前完成测试用例的设计 脚本录制

5.28日前完成测试用例的执行 并汇总测试结果

5.30 提交测试报告，并汇总合并

**13. 预计风险和突发事件**

预计风险：本地测试时 无法完全模拟上线高负载情况，存在一定误差

突发事件：本地测试环境出现 不可挽回的错误