**Discuz论坛测试计划书**

**姓名：张晓**

**学号：2016011525**

**日期：2020年5月20日星期三**

**目录**

1. 简介
   1. 目的-------------------------------------------------------------------------1
   2. 背景-------------------------------------------------------------------------1
2. 测试资源

2.1 人力资源-------------------------------------------------------------------1

2.2 测试环境-------------------------------------------------------------------1

2.3 测试工具-------------------------------------------------------------------1

1. 系统风险，优先级------------------------------------------------------------2
2. 测试策略

4.1 性能测试--------------------------------------------------------------------2

1. **简介**

**1.1目的**

针对Discuz论坛，做出相应的测试工作，测试bug与不足，提交测试结果分析。

**1.2背景**

Discuz论坛是一个帖子互动的网站，主要模块分为管理员页面和普通用户页面。管理员主要负责用户的管理与帖子模块的编辑，普通用户页面的功能主要为发补帖子与浏览用户帖子。

二**、测试资源**

**2.1 人力资源**

参与测试的人员：张晓、王文婷、张鹏宇、李紫璇、许莹心。

* 1. **测试环境**

下面列出了测试的系统环境

|  |
| --- |
| 软件环境（相关软件、操作系统等） |
| 火狐浏览器 |
| Win10，64位操作系统 |
| 硬件系统（网络、设备等） |
| 无线局域网 |
| Dell电脑 |

* 1. **测试工具**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 用途 | 工具 | 版本 |
| 将web测试脚本导出生成jmeter脚本 | Badboy | 2.2.5 |
| 进行性能测试 | Jmeter | 5.1.1 |

1. **系统风险及其等级**

|  |  |
| --- | --- |
| 风险 | 风险等级 |
| 技术风险 | 中 |
| 人力风险 | 低 |
| 时间风险 | 高 |
| 环境风险 | 中 |

**四、测试策略**

* 1. **性能测试**

性能测试是通过自动化的测试工具模拟多种正常、峰值以及异常负载条件来对系统的各项性能指标进行测试。

本次测试主要针对Discuz论坛的性能测试，主要分为负载测试和压力测试。