软件测试计划

版本历史

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本号 | 生效日期 | **版本说明** | 备注 |
| V1.0 | 2020 | 测试计划初稿 | 无 |
|  |  |  |  |

目录

一、编写目的

二、项目背景

三、参考资料

四、测试文档

五、测试内容

1.1测试范围

1.1.1功能测试

1.2测试的目的

1.3测试人员和环境

1.4测试的安排和进度

六、风险评估

1.1可能存在问题

1.2应急措施

1. 批准认可

八、最终可交付物

一、编写目的

本测试计划为Discuz论坛的测试计划。编写本测试计划的目的是为整个测试阶段的技术工作提供指南；同时确定测试的内容、范围以及测试的策略等一系列相关内容，为最终评价系统提供重要依据；此外还帮助相关测试人员安排测试活动，说明对设备器材和机构人员的资源需求；说明测试结果的评价指标。

预期参考人员包括测试人员、开发人员、项目管理者、其他质量管理人员和需要阅读本计划的高层管理人员。

二、项目背景

项目名称：Discuz论坛

测试单位：响亮小组

系统概述：Crossday [Discuz!](https://www.baidu.com/s?wd=Discuz!&tn=SE_PcZhidaonwhc_ngpagmjz&rsv_dl=gh_pc_zhidao" \t "_blank) Board 论坛系统(简称 [Discuz!](https://www.baidu.com/s?wd=Discuz!&tn=SE_PcZhidaonwhc_ngpagmjz&rsv_dl=gh_pc_zhidao" \t "_blank) 论坛,中国[国家版权局](https://www.baidu.com/s?wd=%E5%9B%BD%E5%AE%B6%E7%89%88%E6%9D%83%E5%B1%80&tn=SE_PcZhidaonwhc_ngpagmjz&rsv_dl=gh_pc_zhidao" \t "_blank)[著作权登记](https://www.baidu.com/s?wd=%E8%91%97%E4%BD%9C%E6%9D%83%E7%99%BB%E8%AE%B0&tn=SE_PcZhidaonwhc_ngpagmjz&rsv_dl=gh_pc_zhidao" \t "_blank)号 2003SR6623)是一个采抄用 PHP 和 MySQL 等其他多种数据库构建的高效论坛解决方案。作为商业软件产品

1. 参考资料

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 文档说明 | 编写人 | 文档说明 |
| 需求规格说明书 | 开发人员 | 需求规格说明书为根据用户需求整理的项目流程以及各功能点的介绍信息。 |
| 系统用户手册 | 开发人员 | 用户尽快熟悉本系统的操作流程以及使用 |

1. 测试文档

|  |  |
| --- | --- |
| 文档说明 | 编写人 |
| 《测试计划》 | 响亮小组测试人员 |
| 《测试用例》 | 响亮小组测试人员 |
| 《测试规格说明书》 | 响亮小组测试人员 |
| 《缺陷报告》 | 响亮小组测试人员 |

1. 测试内容

1.1测试范围

* + 1. 功能测试

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 测试功能 | 测试方法 |
| 1 | 登录功能 | 黑盒测试 |
| 2 | 注册功能 | 黑盒测试 |
| 3 | 浏览功能 | 黑盒测试 |
| 4 | 发布帖子功能 | 黑盒测试 |
| 5 | 删除帖子功能 | 黑盒测试 |
| 6 | 设置功能 | 黑盒测试 |

* + 1. 测试目的

完成整个系统的测试及验证软件的基本可用性，功能的完整性，数据的准确性等。

1.3测试人员和环境

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 角色 | 人员 | 职责 |
| 测试人员 | 响亮小组 | 功能测试 |
| 软件测试环境 | | |
| 操作系统 | Windows10 | |
| 硬件测试环境 | | |
| 网络 | 4G和wifi | |
| 浏览器 | Ie浏览器和搜狐浏览器 | |
| 缺陷管理工具 | | |
| 缺陷报告单，禅道 | | |

1.4 测试的安排和进度

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试阶段 | 开始时间 | 结束时间 | 结束标志 |
| 制定测试计划 | 2020-4-1 | 2020-4-5 | 提交测试计划文档 |
| 设计测试用例 | 2020-4-6 | 2020-4-8 | 提交测试用例文档 |
| 搭建测试环境 | 2020-4-9 | 2020-4-12 | 可随时进行测试 |
| 进行测试 | 2020-4-13 | 2020-4-23 | 执行测试用例并提交系统缺陷 |
| 编写测试报告 | 2020-4-24 | 2020-4-26 | 提交测试总结报告 |

1. 风险评估
   1. 可能存在的风险
2. 计划的测试时间，不能满足测试组的要求，主要是系统测试的时间可能不够。
3. 测试机的性能不足以满足测试的需求。
4. 测试机的软硬件环境出现故障。
5. 同时进行的测试任务过于多，测试人员不足以满足测试任务的分配，使得测试不全面。
   1. 应急措施

如同时进行的测试项目较多，且按照项目的重要性进行优先级排序。如果是由于被测试产品存在重大错误而严重影响测试进度则考虑按照测试暂停标准来暂停该测试计划。

1. 批准认可

得到上级进行下一步计划的批准认可文书

1. 最终可交付物

《测试计划书》