**《剑鱼论坛》**

**测试计划(V1.0)**

**2021年10 月28日**

**修订表**

| 编号 | 生成版本 | 修订人 | 修订章节与内容 | 修订日期 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | V1.0 | 朱铮麟 | 增加登录页面的探索测试 | 2021.10.28 |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |

目录

1 目的 IV

1.1 测试目标 IV

1.2 背景 IV

1.3 术语与缩略语 IV

1.4 参考与引用文档 IV

1.5 测试提交文档 IV

2 测试计划 V

2.1 测试概述 V

2.1.1 测试对象 V

2.1.2 功能性测试 V

3 测试方案 V

3.1 测试重点 V

3.2 测试资源 VI

3.2.1 人力资源 VI

3.2.2 测试计划进度安排 VI

3.2.3 环境资源 VI

3.3 测试风险分析 VII

# 目的

## 测试目标

本次进行是系统测试中的功能测试，目的是对《剑鱼论坛》的功能进行测试，验证所开发的软件的功能和用户需求是否一致，并正确实现。

## 背景

项目：jianyuluntan\_2.4.6剑鱼论坛。剑鱼论坛是技术型论坛，欢迎广大IT技术人员以及爱好者来论坛发表有真实内容、有技术含量的帖子。

## 缩写术语与中文解释

1. 用户:泛指本系统的具有系统操作权限的使用者；

2. 系统管理员:对本系统进行技术支持、维护管理的具有特定权限的用户，其工作内容包括对系统 参数配置﹑权限管理、系统软硬件维护管理。

3. 数据权限:用户能家对哪些数据具有访问权限，即用户可访问的激据范围的定义。

## 参考与引用文档

《剑鱼论坛需求规格说明书.doc》——朱铮麟；

## 测试提交文档

应当列出在测试阶段结束后，所有可提交的文档

《测试计划书》

《测试计划评审文档》

《测试报告》

# 测试计划

## 测试概述

### 测试对象

功能性测试jianyuluntan\_2.4.6剑鱼论坛

### 测试方法

黑盒测试方法 和 探索性测试方法

功能测试

|  |  |
| --- | --- |
| **测试目标** | 确保测试的功能正常，其中包括导航，数据输入，处理和检索等功能。 |
| **技术** | 利用有效的和无效的数据来执行各个用例、用例流或功能，以核实以下内容：  在使用有效数据时得到预期的结果。  在使用无效数据时显示相应的错误消息或警告消息。  各业务规则都得到了正确的应用。 |
| **完成标准** |  |
| **需考虑的特殊事项** | 确定或说明那些将对功能测试的实施和执行造成影响的事项或因素（内部的或外部的）。 |

#### 用户界面测试

|  |  |
| --- | --- |
| **测试目标** | 核实以下内容：  窗口的对象和特征（例如，菜单、大小、位置、状态和中心）都符合标准。 |
| **技术** | 为每个窗口创建或修改测试，以核实各个应用程序窗口和对象都可正确地进行浏览，并处于正常的对象状态。 |
| **完成标准** | 成功地核实出各个窗口都与基准版本保持一致，或符合可接受标准。 |
| **需考虑的特殊事项** | 并不是所有定制或第三方对象的特征都可访问。 |

## 需求概述（测试范围）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 子系统 | **子模块** | 具体功能 | **备注** |
| 系统登录 | 登录系统、注册系统 | 登录系统  注销登录  注册用户 | 无 |
| 系统前台应用 | 剑鱼论坛前台使用 | 个人信息  发帖功能  回帖功能 | 无 |
| 系统后台管理 | 用户管理 | 管理用户 | 用户管理：包括基本信息、数据权限、功能权限 |

# **测试方案**

## 测试重点

开启系统，查看软件的功能正确实现，且符合用户需求。

## 测试资源

### 人力资源

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **角色** | **人员** | 职责 | **负责范围** |
| 项目经理 | 高昕 | 负责协调总体的进度，检查测试的进度，bug的数量，督促项目组修改bug，参与bug 讨论，明确项目的需求 | 整个项目阶段 |
| 技术总监 | 朱铮麟、苏培贤 | 负责协调开发人员修改bug，参与bug讨论,明确项目的需求 | 整个项目阶段 |
| 开发人员 | 苏培贤、郭任杰、高昕 | 负责修改bug | 整个项目阶段 |
| 测试管理 | 李泽宇、韩心洁、朱铮麟 | 负责编写整体的测试计划,反馈测试进度和bug 情况，协调bug 修改的进度﹐软件测试,参与bug 讨论 | 整个项目阶段 |
| 测试人员 | 朱铮麟、王岩、苏培贤、李泽宇、韩心洁、高昕  、郭任杰 | 根据测试计划,编写测试用例，软件测试，反馈测试进度 | 高昕：我的财富、我的日常、前台首页  苏培贤：测试我的足迹-用例设计  王岩：发帖区、个人信息-用例设计  李泽宇：后台发帖管理、后台板块管理  朱铮麟：后台其他-用例设计  韩心洁：用户管理、积分管理、首页  郭任杰：后台设置-用例设计 |

### 测试计划进度安排

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **测试任务** | **开始日期** | **结束日期** | **测试人员** |
| 制定测试计划 | 2021-10-24 | 2021-10-26 | 王岩、朱铮麟 |
| 设计测试用例 | 2021-10-24 | 2021-10-26 | 朱铮麟、高昕 |
| 测试计划评审 | 2021-10-24 | 2021-10-26 | 王岩、郭任杰 |
| 第一轮功能测试 | 2021-10-26 | 2021-10-28 | 韩心洁 |
| 第二轮功能测试 | 2021-10-28 | 2021-10-30 | 苏培贤 |
| 第一轮性能测试 | 2021-10-30 | 2021-11-01 | 李泽宇 |
| 测试执行 | 2021-10-24 | 2021-11-04 | 朱铮麟、高昕 |
| 生成测试报告 | 2021-11-01 | 2021-11-04 | 高昕 |

### 测试环境和辅助工具

|  |  |
| --- | --- |
| **资源** | **名称 / 类型** |
| 服务器名称 | Tomcat |
| 操作系统 | Windows 10 |
| 数据库名 | root |
| 测试客户端浏览器 | 谷歌浏览器 |
| 包括特殊的配置需求 | 无 |
|  |  |

## 测试风险分析

* 新开通环境，是否能跑的顺畅
* 测试时间紧张、测试资源紧张
* 没有相应的技术文档，测试人员对有些技术不清楚，测试不全面

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 风险编号 | 风险描述 | 风险发生概率 | 影响严重程度 |
| 001 | 新开通环境 | 中 | 严重 |
| 002 | 相应的技术文档 | 高 | 严重 |

## 测试项目

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **系统名称** | **剑鱼论坛系统** | **系统版本号** | **1.0** |
| 测试时间 | 2021-10-24 | 编号 |  |
| 模块名称 | 系统登录 | | |
| 功能点 | 系统登录  重新登录  退出系统 | | |
| 测试项 | 登录:用户登录系统时，输入正确的用户名和密码,根据入口的不同进入不同的界面。  注册用户:添加用户信息,点击保存,保存增加的用户信息。退出系统:在系统中选择主销登陆,退出系统。 | | |
| 用例序号 | 用例描述 | 预期结果 | 验证结果 |
| 1登录 | 用户输入正确的用户名和密码，点击登陆 | 进入系统 |  |
| 2注册用户 | 点击注册链接 | 进入用户注册页面 |  |
| 3退出系统 | 点击系统菜单，选择退出 | 返回到登陆页面 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **系统名称** | **剑鱼论坛系统** | **系统版本号** | **1.0** |
| 测试时间 | 2021-10-28 | 编号 |  |
| 模块名称 | BBS前台应用 | | |
| 功能点 | 查看新帖子  回复指定的帖子  添加新帖子 | | |
| 测试项 | 点击增加按钮，进入增加新帖子页面  填写主题和内容  点击保存，保存当前帖子信息  点击重置,清空所写内容  点击关闭,关闭页面  查看新帖子:  点击帖子的标题，进入查看页面  系统自动记录帖子的回复次数  回复指定的帖子  在查看帖子的同时，可以回复帖子  回复帖子时，输入主题和内容  点击保存，完成回复，回夏的帖子在原帖下面显示  点击取消,取消回复。 | | |
| 用例序号 | 用例描述 | 预期结果 | 验证结果 |
| 1保存新帖子 | 填写主题和内容，点击保存 | 成功保存当前帖子 |  |
| 2增加新帖子 | 在剑鱼论坛页面,进入一个分论坛,点击增加按钮 | 进入增加新帖子页面 |  |
| 3查看新帖子 | 对于增加成功的新帖子，点击主标题， | 进入查看帖子详细信息页面 |  |