|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | |  |  | | --- | --- | | **卷 号** |  | | **卷内编号** |  | | **密 级** |  |   伊甸园婚恋网 |
|  | 测试分析报告  V 1.0  项 目 承 担 部 门：西北农林科技大学2013级软件工程专业第三实习小组  撰 写 人（签名）：王祖秀  完 成 日 期： 2016-7-14  本文档 使 用部门： ■主管领导 ■项目组  ■客户（市场） □维护人员 □用户  评审负责人（签名）：  评 审 日 期： |
|  |

**文档信息**

|  |
| --- |
| 标题:测试分析报告 |
| 作者: 王祖秀 |
| 创建日期: 2016-07-14 |
| 上次更新日期: 2016-07-14 |
| 版本:V1.0 |
|  |
| 部门名称:西北农林科技大学2013级软件工程专业第三实习小组 |

**修订文档历史记录**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **版本** | **说明** | **作者** |
| 2016-07-14 | V1.0 | TBM测试分析报告 | 王祖秀 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**目 录**

[1 引言](#_Toc5132)

[1.1 背景](#_Toc5771)

[1.2 定义](#_Toc8923)

[1.3 参考资料](#_Toc11955)

[2 简述](#_Toc29762)

[2.1 项目简介](#_Toc13822)

[2.2 整个测试过程中所使用的软硬件环境如下：](#_Toc4224)

[1.1.1. 硬件环境](#_Toc23817)

[1.1.2. 软件环境](#_Toc29100)

[3 差异](#_Toc22970)

[4 测试充分性评价](#_Toc12697)

[5 测试结果概述](#_Toc13330)

[5.1测试结果总述](#_Toc8151)

[5.2功能需求测试项详述及测试结果](#_Toc3755)

[5.3性能测试结果](#_Toc18615)

[5.4兼容性测试结果](#_Toc28713)

[5.5用户界面测试结果](#_Toc32130)

[6 评价](#_Toc32032)

1. 引言
   1. 背景

项目历经一个月进入收尾阶段，测试日志结束后分析以完成此项目测试分析报告

* 1. 定义

一级错误：其他错误。

二级错误：使操作者不方便或遇到麻烦，但它不影响执行工作功能或重要功能。

三级错误：严重地影响系统要求或基本功能的实现，但存在合理的更正办法（重新安装或重新启动该软件不属于更正办法）。

四级错误：严重地影响系统要求或基本功能的实现，且没有更正办法（重新安装或重新启动该软件不属于更正办法）。

五级错误：不能完全满足系统要求，基本功能未完全实现；或者危及人身安全。

回测：产生测试错误或缺陷的测试项由软件开发人员进行修改调试正确后，由软件测试人员再次进行的针对该测试项及其相关项的测试。

* 1. 参考资料

·《测试计划》

·《测试日志》

1. 简述
   1. 项目简介

本项目主要针对各个功能模块展开。其中包括前台和后台。前台功能有用户注册登录模块，热门活动，缘分搜索模块，讨论区模块，相关资讯模块，VIP专区模块，我的伊甸园模块。后台主要的功能有用户管理模块，讨论管理，资讯管理，活动管理，数据分析，私信管理。

* 1. 整个测试过程中所使用的软硬件环境如下：

### 硬件环境

| **设备名称／类别** | **配置** | **数量** | **获取方式** | **负责人** | **到位时间** | **费用预算** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PC | Win10 | 1 | 自备 | 张先礼 | 2016-07-14 | 0 |
| 服务器 | Windows server 2012 R2 | 1 | 自备 | 张先礼 | 2016-07-14 | 0 |

### 软件环境

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **软件／工具** | **版本** | **获取方式** | **负责人** | **到位时间** | **费用预算** |
| JDK | 1.8 update60 | 企业提供 | 张先礼 | 2016-07-14 | 0 |
| Navicat for MySQL | 11.1.13 | 企业提供 | 张先礼 | 2016-07-14 | 0 |
| MySQL | 5.6.26 | 企业提供 | 张先礼 | 2016-07-14 | 0 |
| Quality Center | 12.20 | 企业提供 | 张先礼 | 2016-07-14 | 0 |
| Tomcat | Tomcat 6.0 | 企业提供 | 张先礼 | 2016-07-14 | 0 |

1. 差异

无

1. 测试充分性评价

从2016年7月10日开始截止2016年7月14日，测试小组对T伊甸园婚恋网进行了单元测试、系统测试、集成测试、功能测试。测试人员对该项目模块的业务流程及功能有充分了解，依照《测试计划》严格进行测试。经过多次测试，发现问题并进行修正。同时，发现的问题经过修改后都再进行回归测试以检验是否修改成功。目前系统的第一个版本已相对成熟。综上，系统功能性能已经能符合用户需求及系统要求。

1. 测试结果概述

5.1测试结果总述

总的错误分布情况：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 错误类型 | 产生错误个数 | 修改错误个数 | 修复率（%） | 占总错误数百分比（%） |
| 一级 | 8 | 8 | 100% | 0.30 |
| 二级 | 9 | 9 | 100% | 0.35 |
| 三级 | 9 | 9 | 100% | 0.35 |
| 四级 | 0 | 0 | 100% | 0 |
| 五级 | 0 | 0 | 100% | 0 |
| 合计 | 26 | 26 | 100% | 1 |

5.2功能需求测试项详述及测试结果

功能项分布及测试结果情况：

前台显示：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **功能模块** |  | **是否测试** | **是否通过** |
| 1 | 管理员用户业务 | 修改信息 | √ | √ |
| 删除信息 | √ | √ |
| 增加用户 | √ | √ |
| 删除用户 | √ | √ |
| 生成excel表单 | √ | √ |
| 2 | 缘分搜索业务 | 普通搜索 | √ | √ |
| 高级搜索 | √ | √ |
| 3 | 热门活动 | 显示活动 | √ | √ |
| 报名活动 | √ | √ |
|  |  | 删除活动 | √ | √ |
| 4 | 讨论区 | 查看讨论 | √ | √ |
| 评论 | √ | √ |
|  |  | 点赞 | √ | √ |
| 5 | 相关资讯 | 查看情感美文 | √ | √ |
| 6 | VIP专区 | 成为VIP | √ | √ |
| 添加爱情顾问 | √ | √ |
|  |  | 约会技巧 | √ | √ |
| 7 | 我的伊甸园 | 查看相册 | √ | √ |
| 发送私信 | √ | √ |
|  |  | 完善个人信息 | √ | √ |

后台

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **功能模块** |  | **是否测试** | **是否通过** |
| 1 | 管理员用户业务 | 修改信息 | √ | √ |
| 删除信息 | √ | √ |
| 增加用户 | √ | √ |
| 删除用户 | √ | √ |
| 生成excel表单 | √ | √ |
| 2 | 资讯管理 | 添加咨询 | √ | √ |
| 查看咨询 | √ | √ |
| 3 | 私信管理 | 添加私信 | √ | √ |
| 标记已读 | √ | √ |
|  |  | 查看私信 | √ | √ |
| 4 | 讨论区 | 查看讨论 | √ | √ |
| 评论 | √ | √ |
|  |  | 查看回复 | √ | √ |
| 5 | 活动管理 | 添加活动 | √ | √ |
| 查看活动报名情况 | √ | √ |
|  |  | 删除活动 | √ | √ |
| 6 | 数据分析 | 生成用户年龄分布图 | √ | √ |
| 生成热门活动图 | √ | √ |

测试结果评价：所有功能测试项根据需求已全部进行测试，所有功能均实现。

5.3性能测试结果

1. 数据量准备

最大虚拟用户数：6

最大同时在线数：6

1. 硬件环境

| **设备名称／类别** | **配置** | **数量** | **获取方式** | **负责人** | **到位时间** | **费用预算** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PC | Windows Server 2012 R2 | 1 | 自备 | 张先礼 | 2016-07-14 | 0 | 无 |

1. 软件环境

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **软件／工具** | **版本** | **获取方式** | **负责人** | **到位时间** | **费用预算** |
| JDK | 1.8 update60 | 企业提供 | 张先礼 | 2016-07-14 | 0 |
| Navicat for MySQL | 11.1.13 | 企业提供 | 张先礼 | 2016-07-14 | 0 |
| MySQL | 5.6.26 | 企业提供 | 张先礼 | 2016-07-14 | 0 |
| Roadrunner | 12.02 | 企业提供 | 张先礼 | 2016-07-14 | 0 |
| Tomcat | Tomcat 6.0 | 企业提供 | 张先礼 | 2016-07-14 | 0 |

1. 测试结果

系统在大量用户使用和长时间反复运行中，系统未出现不良反应，包括cpu、内存占用过高、内存泄露等，系统反应良好，在大吞吐量情况系统响应时间令人满意，系统稳定性比较可靠。

5.4兼容性测试结果

与window7-10系统及谷歌浏览器、IE浏览器（版本8-11）完全兼容。

5.5用户界面测试结果

通过用户界面测试，测试对象可正确反映业务的功能和需求，这种浏览包括窗口与窗口之间、字段与字段之间的浏览，以及各种访问方法 （Tab 健、鼠标移动和快捷键）的使用，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。

1. 评价

测试小组对该系统平台进行了反复全面及严格的测试工作。测试中发现的错误经测试人员与开发人员多次交流沟通，已由开发人员所有Bug进行了修正，并进行回归测试，确保功能的正确性和完整性。在资源很少和有共享的情况下均能正常运行，各种已知的主角类型都可访问相应的功能或数据，而且所有事务都按照预期的方式运行，在本系统运行时，其他系统能够不受很大影响，该系统能正常的部署到服务器。目前该系统已趋于完善和稳定。

综上所述，本次测试通过。