|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **文件状态**  **[ ] 草稿**  **[ ] 讨论稿**  **[ ] 正式发布** | **文档类型** |  |
| **文件标识** |  |
| **版 本** | **1.0** |
| **作 者** |  |
| **完成日期** | **2016.3.05** |

项目名称：

山东省人力资源市场数据采集系统

文档名称：

测试报告文档修订

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **版本** | **日期** | **更改人** | **描述（注明修改的条款或页）** |
| 1.0 | 2016.4.02 | 杨锴 | 编写测试报告框架 |
| 1.1 | 2016.4.03 | 杨锴 | 完善测试报告 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

批准人签字

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **职务** | **姓名** | **日期** |
| 项目经理 | 王韬懿 | 2016年3月5日 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

山东省人力资源市场数据采集系统

测试报告

**目 录**

[一 概述 4](#_Toc447465709)

[1.1 目的 4](#_Toc447465710)

[1.2 测试环境 4](#_Toc447465711)

[二 功能测试 4](#_Toc447465712)

[2.1 企业用户测试 4](#_Toc447465713)

[2.1.1 登录测试 4](#_Toc447465714)

[2.1.2 备案信息测试 4](#_Toc447465715)

[2.1.2 数据填报测试 4](#_Toc447465716)

[2.1.3 数据查询测试 5](#_Toc447465717)

[2.2 省级用户测试 5](#_Toc447465718)

[2.2.1 登录测试 5](#_Toc447465719)

[2.2.2 企业备案信息测试 5](#_Toc447465720)

[2.2.3 报表管理测试 5](#_Toc447465721)

[2.2.4 数据汇总测试 5](#_Toc447465722)

[2.2.5 数据修改测试 5](#_Toc447465723)

[2.2.6 取样分析测试 5](#_Toc447465724)

[2.2.7 图表分析测试 6](#_Toc447465725)

[2.2.7.1 对比分析测试 6](#_Toc447465726)

[2.2.7.2 趋势分析测试 6](#_Toc447465727)

[2.2.8 数据查询与导出测试 6](#_Toc447465728)

[2.2.9 发布通知测试 6](#_Toc447465729)

[2.2.10 浏览通知测试 6](#_Toc447465730)

[2.2.11 系统管理测试 6](#_Toc447465731)

[2.2.11.1 上报时限测试 6](#_Toc447465732)

[2.2.11.2 用户管理测试 6](#_Toc447465733)

[2.2.11.3 角色管理测试 7](#_Toc447465734)

[2.2.11.4 系统监控测试 7](#_Toc447465735)

[三 性能测试 7](#_Toc447465736)

[3.1 响应时间测试 7](#_Toc447465737)

[3.2 适用性测试 7](#_Toc447465738)

[3.3 准确性测试 7](#_Toc447465739)

[四 测试总结 7](#_Toc447465740)

[4.1 缺陷统计 7](#_Toc447465741)

[4.2测试结论 8](#_Toc447465742)

# 一 概述

## 1.1 目的

本测试报告为山东省人力资源市场数据采集系统项目的测试报告，目的在于总结测试阶段的测试，描述系统是否符合用户需求说明书。预期参考人员包括用户、测试人员、开发人员和项目经理。

## 1.2 测试环境

操作系统：Mac OSX 或 Ubuntu

IDE: InteglliJ IDEA 15

数据库：Mysql5.6

数据库管理工具：Navicat Premium

版本控制工具：Git2.7.3

# 二 功能测试

## 2.1 企业用户测试

## 2.1.1 登录测试

企业用户登录进入系统，测试正确和非法的用户名、密码。

测试情况：满足需求，通过测试

## 2.1.2 备案信息测试

用户录入和修改企业详细信息的内容，测试是否能正确保存、上报省备案。

测试情况：满足需求，通过测试

## 2.1.2 数据填报测试

用户填报当期采集数据，测试能否正确保存、上报。

测试情况：满足需求，通过测试

## 2.1.3 数据查询测试

用户查询自己企业信息，测试能否基于指定条件进行查询。

测试情况：满足需求，通过测试

## 2.2 省级用户测试

## 2.2.1 登录测试

省级用户登录进入系统，测试正确和非法的用户名、密码。

测试情况：满足需求，通过测试

## 2.2.2 企业备案信息测试

用户查询所有已备案企业的详细信息，测试能否实现列表、查询、查看和导出excel功能。

测试情况：满足需求，通过测试

## 2.2.3 报表管理测试

用户审核企业上报的数据并汇总上报到部级单位，测试能否实现查看、退回修改、审核通过和上报功能。

测试情况：满足需求，通过测试

## 2.2.4 数据汇总测试

测试能否查看企业的汇总数据，根据不同的调查期显示。

测试情况：满足需求，通过测试

## 2.2.5 数据修改测试

对错误的企业数据进行修改，测试能否进行修改，以及修改后原始数据和修改日志是否保留下来。

测试情况：满足需求，通过测试

## 2.2.6 取样分析测试

测试能否显示全省各市企业的数量和占比以及相应的饼图，以及能否根据地区的查询条件进行检索。

测试情况：满足需求，通过测试

## 2.2.7 图表分析测试

## 2.2.7.1 对比分析测试

测试能否使用折线图、表格形式对比两个调查期的企业岗位变动情况。

测试情况：满足需求，通过测试

## 2.2.7.2 趋势分析测试

测试能否使用折线图、表格形式展示多个连续调查期内的企业岗位变动情况。

测试情况：满足需求，通过测试

## 2.2.8 数据查询与导出测试

测试能否实现对已创建账号进行条件查询，导出数据和清除查询条件。

测试情况：满足需求，通过测试

## 2.2.9 发布通知测试

测试能否列出、新增、修改和删除通知信息。

测试情况：满足需求，通过测试

## 2.2.10 浏览通知测试

测试能否正常浏览通知信息。

测试情况：满足需求，通过测试

## 2.2.11 系统管理测试

## 2.2.11.1 上报时限测试

测试能否新增或修改调查期。

测试情况：满足需求，通过测试

## 2.2.11.2 用户管理测试

测试能否列表、新增、删除和修改用户信息。

测试情况：满足需求，通过测试

## 2.2.11.3 角色管理测试

测试能否定义、修改和删除角色，不同角色对应不同功能，系统预定义一些角色。

测试情况：满足需求，通过测试

## 2.2.11.4 系统监控测试

测试能否查看系统信息及当前系统工作情况。

测试情况：满足需求，通过测试

# 三 性能测试

## 3.1 响应时间测试

测试情况：满足需求，通过测试

## 3.2 适用性测试

测试情况：满足需求，通过测试

## 3.3 准确性测试

测试情况：满足需求，通过测试

# 四 测试总结

## 4.1 缺陷统计

在对项目的测试过程中，发现过以下的缺陷：

1. 企业用户——录入企业信息失败

2. 关于部分页面的左导航栏问题

3. 优化登录界面

4. 企业信息录入界面缺少企业性质、所属行业

5. 录入企业信息失败

6. 新增上报时限出错

7. 省用户——企业备案缺少调查期和地区的查询条件

8. 缺少数据分析图表

9. 系统监控缺少一些参数

10. 数据查询与导出问题

11. 用户管理中新增用户

12. 用户管理中的权限修改

13. 用户管理中删除

14. 角色管理中的更改权限

15. 企业上报数据详情页面界面优化

16. 企业信息录入界面界面优化

17. 企业信息修改页面提示错误

18. 添加用户之后没有自动绑定角色

19. 上报之后需要加上市级这一功能

20. 上报数据选择原因的地方应该用多选框

21. 新增用户的时候密码需要MD5加密

22. 报表管理和通知管理

## 4.2测试结论

经过项目开发人员、测试人员以及相关人员的协力合作，测试计划执行充分，缺陷的修复已经完成。项目既能满足企业用户的登录、信息录入及数据上报等功能，又能满足省、市用户的登录、数据查看、上报及数据分析等功能，项目的质量已经达到了预期的目标，可以交付使用。