**WoniuBoss系统测试报告**

**（版本：V2.5）**



拟制： No.1小组 日期： 2020.3.26

审核： No.1小组 日期： 2020.3.26

批准： No.1小组 日期： 2020.3.26

**修订记录**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **修订版本** | **描述** | **作者** |
| 2020.3.26 | 2.5 | Woniuboss2.5系统测试报告 | No.1小组 |
| 2019.11.15 | 1.1 | Woniusales1.4系统测试报告 | No.1小组 |

**目 录**

[1 目的 4](#_Toc24727176)

[2 概述 4](#_Toc24727177)

[2.1 被测对象 4](#_Toc24727178)

[2.2 测试特性 4](#_Toc24727179)

[2.3 测试结论 5](#_Toc24727180)

[3 测试时间、地点及人员 5](#_Toc24727181)

[4 环境描述 6](#_Toc24727182)

[4.1 测试组网图 6](#_Toc24727183)

[4.2 硬件环境 6](#_Toc24727184)

[4.3 软件环境 6](#_Toc24727185)

[5 总结和评价 7](#_Toc24727186)

[5.1 过程质量统计评估 7](#_Toc24727187)

[5.1.1 工作量统计 7](#_Toc24727188)

[5.1.2 用例数统计 9](#_Toc24727189)

[5.1.3 测试执行效率 11](#_Toc24727190)

[5.2 产品质量统计评估 11](#_Toc24727191)

[5.2.1 缺陷数分布 11](#_Toc24727192)

[5.2.2 每人发现的缺陷数 12](#_Toc24727193)

[5.2.3 用例通过率 13](#_Toc24727194)

[图表14 用例通过率统计表 13](#_Toc24727195)

[5.3 测试对象质量评价 13](#_Toc24727196)

[6 附件 13](#_Toc24727197)

**图表目录**

[图表 1测试组网图 7](#_Toc317718162)

[图表 2工作量（按测试类型）统计表 8](#_Toc317718163)

[图表 3工作量（按测试类型）统计图 8](#_Toc317718164)

[图表 4工作量（按功能模块）统计表 9](#_Toc317718165)

[图表 5工作量（按功能模块）统计图 9](#_Toc317718166)

[图表 6用例数（按测试类型）统计表 10](#_Toc317718167)

[图表 7用例数（按测试类型）统计图 10](#_Toc317718168)

[图表 8用例数（按功能模块）统计表 10](#_Toc317718169)

[图表 9用例数（按功能模块）百分比统计图 11](#_Toc317718170)

[图表 10测试执行效率统计表 13](#_Toc317718175)

[图表 11缺陷数分布（按功能模块）百分比统计图 15](#_Toc317718178)

[图表 12每人发现的缺陷数统计表 17](#_Toc317718184)

[图表 13每人发现的缺陷数柱形图 18](#_Toc317718185)

[图表 14用例通过率统计表 18](#_Toc317718186)

# 目的

本文档提供给与Woniuboss项目有关的管理者和项目成员，其主要阅读对象为公司高层、项目经理、开发部门、测试部门以及市场人员。通过本文档对系统测试执行阶段的总结，了解Woniuboss软件的过程质量和产品质量，同时也可供公司其他项目借鉴。

# 概述

## 被测对象

蜗牛学院boss系统（WoniubossV2.5）项目

## 测试特性

本报告是对Woniuboss系统2.5版本系统测试活动的总结，整个活动进行了较全面的系统测试，测试内容包括以下几个特性：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *功能* | *登录* | 用户登录 |
| 用户角色 |
| *报表中心* | 今日,本周,本月,上周,上月,本年查询 |
| 成都,重庆,西安区域显示 |
| 时间单独查询渠道 |
| *市场营销* | 上传专属 |
| 读取邮箱 |
| 新增网络 |
| 查询资源 |
| *培训资源* | 新增资源 |
| 查询资源 |
| 跟踪资源 |
| 修改资源 |
| 废弃资源 |
| 提交资源 |
| 按比例分配 |
| 认领资源 |
| *企业客户* | 新增企业 |
| 查询企业 |
| 修改企业 |
| *学员管理* | 查看学员信息 |
| 修改学员信息 |
| 查询学员信息 |
| 批量考勤 |
| 晨考记录 |
| 新增请假 |
| 新增排课 |
| *就业管理* | 技术面试查询 |
| 技术面试 |
| 就业管理查询 |
| 就业管理面试 |
| 面试提交 |
| *财务管理* | 财务流水查询 |
| 上月查询 |
| 本月查询 |
| 新增流水 |
| 提交公账 |
| 查询待缴费 |
| 缴费 |
| 退费 |
| *人事管理* | 新增员工 |
| 员工查询 |
| 修改员工信息 |
| *行政综合* | 查询资产 |
| 新增资产 |
| *后台管理* | 资源树的增,删,改 |
| 设置资源树 |
| 新增角色 |
| 角色授权 |
| 角色修改 |
| 查询用户 |
| 设置用户 |
| 新增字典 |
| 开/停字典 |
| 字典详情 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *性能* | N/A | |
| *配置* | *硬件* | 服务器:  CPU：Pentium 以上，内存：2GB 以上，硬盘：256M 以上 |
| 客户端:  CPU：Pentium 以上，内存：256MB 以上，硬盘：128M 以上 |
| *软件* | XAMPP(1.6.8):  MySQL5.6以上，Apache8.0以下 |
| Woniuboss(2.5):  Java Runtime Environment（JRE） |
| 浏览器:  支持ie6 以上、chrome、firefox、edge 等 |
| 操作系统: Linux、Windows操作系统 |
| *安全性* | N/A | |
| *本地化* | N/A | |

## 测试结论

依据WoniuBoss系统测试计划中的通过标准，本次测试结论----不予通过。

# 测试时间、地点及人员

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本名称 | 测试时间 | | 测试人员 | 测试地点 |
| 起始时间 | 结束时间 |
| WoniuBoss2.5 | 2020.3.1 | 2020.4.18 | No.1小组成员 | 蜗牛学院 |

# 环境描述

## 硬件环境

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 关键项 | 数量 | 配置 |
| 测试PC端（客户机） | 1台 | CPU:Intel(R)Core(TM)i5-2520MCPU@2.50GHz  内存：4G  硬盘：100G |

## 软件环境

|  |  |
| --- | --- |
| 资源名称/类型 | 配置 |
| 操作系统环境： | 客户端：windows 7 64位 |
| 浏览器环境： | 功能测试：Chrome 76(正式版本) |
| Web应用服务器： | Tomcat 8 |
| 功能测试工具： | 手工测试 |
| 输入法： | 搜狗拼音输入法 |
| 文档编译器： | Office 2007 |
| 截图工具： | Windows 7 系统自带 |
| 数据库： | MySQL 5.6 |

# 总结和评价

## 过程质量统计评估

### 工作量统计

#### 按测试类型统计

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试类型 | 投入人时 | 投入人时/总人时 | |
| 功能测试  兼容性测试 | 48  1 | 48/240  1 | |
| 性能测试 | N/A | N/A | |
| GUI测试 | N/A | N/A | |
| 配置测试 | N/A | N/A | |
| 安全性测试 | N/A | N/A | |
| 本地化测试 | N/A | N/A | |
|  | 图表2工作量按（测试类型）统计表 | |  |

图表 3工作量（按测试类型）统计图

#### 按功能模块统计

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 功能模块 | 投入天数 | 投入天数/总天数 |
| 后台管理功能 | 2 | 2/15 |
| 登录功能 | 2 | 2/15 |
| 报表中心功能 | 3 | 3/15 |
| 市场营销功能 | 3 | 3/15 |
| 培训资源功能 | 3 | 3/15 |
| 企业客户功能 | 2 | 2/15 |
| 学员管理功能 | 3 | 3/15 |
| 就业管理功能 | 3 | 3/15 |
| 财务管理功能  人事管理功能  行政综合功能 | 3  2  2 | 3/15  2/15  2/15 |
|  |  |  |

图表4 工作量（按功能模块）统计表

图表5工作量（按功能模块）统计图

### 用例数统计

#### 按测试类型统计

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试类型 | 用例数 | 用例数/总用例数 |
| 功能测试 | 839 | 839/843 |
| 兼容性测试 | 4 | 4/843 |

图表6用例数（按测试类型）统计表

图表 7用例数（按测试类型）统计图

#### 按功能模块统计

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 功能模块 | 用例数 | 用例数/总用例数 |
| 登录功能 | 23 | 23/853 |
| 报表中心功能 | 32 | 32/853 |
| 市场营销功能 | 10 | 10/853 |
| 培训资源功能 | 203 | 203/853 |
| 企业客户功能 | 90 | 90/853 |
| 学员管理功能 | 126 | 126/853 |
| 就业管理功能  财务管理功能  人事管理功能  行政综合功能  后台管理功能 | 61  37  45  51  175 | 61/853  37/853  45/853  51/853  175/853 |
|  |  |  |

图表8用例数（按功能模块）统计表

图表 9用例数（按功能模块）百分比统计图

### 测试执行效率

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试类型 | 执行用例数 | 发现缺陷数 | 人数 | 执行用例数/人数 | 发现缺陷数/人时 |
| 功能测试 |  |  |  |  |  |
| 兼容性测试 | 4 | 1 | 1 | 4/1 | 1/1 |

图表10测试执行效率统计表

## 产品质量统计评估

### 缺陷数分布

缺陷数统计参见和。

图表11缺陷数分布（按功能模块）百分比统计图

### 每人发现的缺陷数

|  |  |
| --- | --- |
| 测试工程师 | 发现缺陷数 |
| 纪婷婷 | 5 |
| 赵晟 | 70 |
| 陆婷 | 72 |
| 周东旭 | 9 |
|  |  |

图表 12每人发现的缺陷数统计表

图表 13每人发现的缺陷数统计图

### 用例通过率

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试类型 | 执行用例数 | PASS数 | 通过率 |
| 功能 |  |  |  |
| 兼容性测试 | 4 | 4 | 100% |
|  |  |  |  |

## 图表14 用例通过率统计表

## 测试对象质量评价

系统存在156个缺陷，有0个致命级BUG,一级严重性占比28.84%,二级严重性占比:39.10%,三级严重性占比:33.57%。不符合系统测试计划中的通过标准。对以上软件过程质量和产品质量进行评估，该版本不予发布。

# 附件

* 《WoniuBoss系统测试计划》
* 《WoniuBoss系统测试方案》
* 《WoniuBoss系统测试用例》