**在线博彩系统**

**测试方案**

*创建时间：2017-10-23*

文档版本: 1.0

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **版本/状态** | **作者** | **参与者** | **日期** | **备注** |
| 1.0.0 | 张翰林 | 杨佩钰、张焘、温志浩、邢远、李颖 | 2017.11.14 | 创建 |

**目录**

[1.文档介绍 5](#_Toc398890996)

[1.1文档目的 5](#_Toc398890997)

[1.2文档范围 5](#_Toc398890998)

[1.3读者对象 5](#_Toc398890999)

[1.4参考文献 5](#_Toc398891000)

[1.5术语与缩写解释 6](#_Toc398891001)

[2.功能测试用例 6](#_Toc398891002)

[2.1被测试对象介绍 6](#_Toc398891003)

[2.2测试范围与目的 6](#_Toc398891004)

[2.3测试环境与测试辅助工具的描述 7](#_Toc398891005)

[2.4测试驱动程序的设计 7](#_Toc398891006)

[2.5网页端功能/用户界面测试要点 7](#_Toc398891007)

[2.5.1 用户管理 7](#_Toc398891008)

[2.5.1.1用户登录 7](#_Toc398891009)

[2.5.1.1.1功能测试 7](#_Toc398891010)

[2.5.1.1.2用户界面测试 8](#_Toc398891011)

[2.5.1.2用户注册 8](#_Toc398891012)

[2.5.1.2.1功能测试 8](#_Toc398891013)

[2.5.1.2.2用户界面测试 9](#_Toc398891014)

[2.5.1.3用户信息管理 1](#_Toc398891015)0

[2.5.1.3.1功能测试 1](#_Toc398891016)0

[2.5.1.3.2用户界面测试 1](#_Toc398891017)1

[2.5.2购彩管理 1](#_Toc398891018)2

[2.5.2.1用户购彩 12](#_Toc398891019)

[2.5.2.1.1.功能测试 12](#_Toc398891020)

[2.5.2.1.2用户界面测试 1](#_Toc398891021)3

[2.5.3交易管理 13](#_Toc398891028)

[2.5.3.1支付宝添加 13](#_Toc398891029)

[2.5.3.1.1功能测试 13](#_Toc398891030)

[2.5.3.1.2用户界面测试 14](#_Toc398891031)

[2.6后台管理测试要点 1](#_Toc398891035)5

[2.6.1 彩票管理 1](#_Toc398891036)5

[2.6.1.1彩票信息管理 1](#_Toc398891037)5

[2.6.1.1.1功能测试 1](#_Toc398891038)5

[2.6.1.1.2用户界面测试 1](#_Toc398891039)6

[2.6.1.2彩票信息列表 1](#_Toc398891040)6

[2.6.1.2.1功能测试 1](#_Toc398891041)6

[2.6.1.2.2用户界面测试 1](#_Toc398891042)7

[2.6.2新闻管理 1](#_Toc398891043)7

[2.6.2.1新闻信息管理 1](#_Toc398891044)7

[2.6.2.1.1功能测试 1](#_Toc398891045)7

[2.6.2.1.2用户界面测试 1](#_Toc398891046)8

[2.6.2.2新闻信息列表 1](#_Toc398891047)9

[2.6.2.2.1功能测试 1](#_Toc398891048)9

[2.6.2.2.2用户界面测试 1](#_Toc398891049)9

[2.6.3用户管理 2](#_Toc398891050)0

[2.6.3.1用户信息管理 2](#_Toc398891051)0

[2.6.3.1.1功能测试 2](#_Toc398891052)0

[2.6.3.1.2用户界面测试 2](#_Toc398891053)0

[2.6.2.2用户信息列表 2](#_Toc398891047)1

[2.6.2.2.1功能测试 2](#_Toc398891048)1

[2.6.2.2.2用户界面测试................................................................................................... 22](#_Toc398891049)

# 1.文档介绍

## 1.1文档目的

本文档给软件测试部门对《在线博彩系统》项目上线前的测试维护工作提供整体测试方案。

## 1.2文档范围

本文档仅对《在线博彩系统》项目有效

## 1.3读者对象

《在线博彩系统》项目的项目相关负责人

《在线博彩系统》项目软件测试部门相关测试人员

## 1.4参考文献

《系统详细设计文档》

《系统概要设计文档》

《用户操作手册》

## 1.5术语与缩写解释

|  |  |
| --- | --- |
| 缩写、术语 | 解释 |
| 暂无 |  |
|  |  |

# 2.功能测试用例

## 2.1被测试对象介绍

在线博彩系统是基于Web端的应用程序，通过浏览器接入，能够实现用户登陆注册，个人信息修改，实时彩票开奖、用户购买彩票、查看个人金额、查看交易记录等能够满足对用户的个性化需求的解决。

在线博彩系统用户用户博彩，管理员管理两大业务逻辑。

在线博彩系统使用Tomcat搭建服务器，用户通过打开浏览器即可轻松登录。

系统在满足了功能上的完整性的同时，使用SSM多框架优化了后台代码和业务逻辑，对界面进行了美化。

## 2.2测试范围与目的

对本系统功能性测试，保证系统正常运行。

## 2.3测试环境与测试辅助工具的描述

测试操作系统：win10

测试推荐浏览器：google chrome

## 2.4测试驱动程序的设计

无

## 2.5网页端功能/用户界面测试要点

### 2.5.1 用户管理

#### 2.5.1.1用户登录

##### 2.5.1.1.1功能测试

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 功能描述 | 用户登录示例 | |
| 功能入口 | 在主界面点击登录 | |
| 输入/动作 | 期望的输出/响应 | 实际情况 |
| 1. 登录账号输入框不输入任何值，点击【登录】按钮 | 页面提示“\*用户名不能为空” | 正常 |
| 2. 登录账号输入框输入密码，密码不输入值，点击【登录】按钮 | 页面提示“\*密码不能为空” | 正常 |
| 3.登录账号输入登录账号或者密码为错误值，验证码输入正确，点击【登录】按钮 | 页面提示 “\*用户名或密码错误” | 正常 |
| 4.登录账号输入正确的登录账号、密码，点击【登录】按钮 | 用户正常登录，进入到用户个人信息页面 | 正常 |

##### 2.5.1.2用户界面测试

|  |  |
| --- | --- |
| 检查项 | 是否正常 |
| 窗口切换、移动时是否正常 | 是 |
| 界面的元素文字是否正常 | 是 |
| 界面输入框支不支持鼠标操作 | 是 |
| 界面输入是否支持键盘 | 是 |
| 文本框中缺省焦点是否正确 | 是 |
| 错误提示是否能正确回显 | 是 |
| 页面图片显示是否正确 | 是 |

#### 2.5.1.2用户注册

##### 2.5.1.2.1功能测试

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 功能描述 | 用户注册示例 | |
| 功能入口 | 在登录界面点击注册 | |
| 输入/动作 | 期望的输出/响应 | 实际情况 |
| 1. 注册页面不输入任何值，点击【注册】按钮 | 页面提示“\*用户名不能为空” | 正常 |
| 2. 注册页面输入用户名，不输入其他值，点击【注册】按钮 | 页面提示“\*密码不能为空” | 正常 |
| 2. 注册页面输入用户名和密码，不输入其他值，点击【注册】按钮 | 页面提示“\*确认密码不能为空“ | 正常 |
| 3. 注册页面输入用户名、密码和错误的确认密码，不输入其他值，点击【注册】按钮 | 页面提示“\*两次输入的密码不正确“ | 正常 |
| 4. 注册页面输入用户名、密码和正确的确认密码，不输入其他值，点击【注册】按钮 | 页面提示“\*真实姓名不能为空“ | 正常 |
| 5. 注册页面输入用户名、密码和正确的确认密码，不输入联系方式，点击【注册】按钮 | 页面提示“\*联系方式不能为空“ | 正常 |
| 6.注册页面中输入的用户名已经存在 | 页面提示“\*该用户已存在” | 正常 |
| 7.注册页面信息填写完整，点击【注册】按钮 | 系统跳回主界面，重新登录 | 正常 |

##### 2.5.1.2.1用户界面测试

|  |  |
| --- | --- |
| 检查项 | 是否正常 |
| 窗口切换、移动时是否正常 | 是 |
| 界面的元素文字是否正常 | 是 |
| 界面输入框支不支持鼠标操作 | 是 |
| 界面输入是否支持键盘 | 是 |
| 文本框中缺省焦点是否正确 | 是 |
| 错误提示是否能正确回显 | 是 |
| 页面图片显示是否正确 | 是 |

#### 2.5.1.3用户信息管理

##### 2.5.1.3.1功能测试

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 功能描述 | 个人资料修改示例 | |
| 功能入口 | 在个人信息界面点击修改个人信息按钮 | |
| 输入/动作 | 期望的输出/响应 | 实际情况 |
| 1. 选择“修改密码“面板，不输入任何值，直接点击”确认修改“按钮 | 页面提示“\*原密码不正确”、“与原密码相同“ | 正常 |
| 2. 选择“修改密码“面板，原密码输入不正确，其他输入框输入正确 | 页面提示“\*原密码不正确“ | 正常 |
| 3. 选择“修改密码“面板，原密码输入正确。新密码与重复密码密码不相同 | 页面提示“\*两次输入的密码不正确“ | 正常 |
| 4. 选择“修改密码“面板，原密码，新密码，重复密码,输入全部正确，点击确认修改按钮 | 页面提示跳转到个人主页界面 | 正常 |
| 5.选择“个人信息”面板，点击编辑进入个人信息修改，不进行任何改动点击提交 | 页面跳转到个人信息界面 | 正常 |
| 6.选择“个人信息”面板，点击编辑进入个人信息修改，进行任何改动点击提交 | 系统提示“修改成功”页面跳转到个人信息界面 | 正常 |

##### 2.5.1.3.2用户界面测试

|  |  |
| --- | --- |
| 检查项 | 是否正常 |
| 窗口切换、移动时是否正常 | 是 |
| 界面的元素文字是否正常 | 是 |
| 界面输入框支不支持鼠标操作 | 是 |
| 界面输入是否支持键盘 | 是 |
| 文本框中缺省焦点是否正确 | 是 |
| 错误提示是否能正确回显 | 是 |
| 页面图片显示是否正确 | 是 |

### 2.5.2购彩管理

#### 2.5.2.1用户购彩

##### 2.5.2.1.1.功能测试

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 功能描述 | 用户购彩示例 | |
| 功能入口 | 在首页点击购买按钮 | |
| 输入/动作 | 期望的输出/响应 | 实际情况 |
| 1. 未登录直接点击购买按钮 | 系统跳转登录界面 | 正常 |
| 2. 登陆后点击购买按钮 | 系统进入购买彩票界面 | 正常 |
| 3. 在购买彩票界面内没有选择任何数字，或者漏选数字，直接点击确认选号 | 系统提示“请完整选号” | 正常 |
| 4.购买彩票界面完整填写，点击提交确认选号 | 系统跳转到支付界面 | 正常 |
| 5.在支付界面填写错误的支付宝账号密码，或者漏填账号密码 | 系统提示“支付信息错误，请重新填写” | 正常 |
| 6. 在支付界面填写正确的支付宝账号密码 | 系统提示购买成功 | 正常 |

##### 2.5.2.1.2用户界面测试

|  |  |
| --- | --- |
| 检查项 | 是否正常 |
| 窗口切换、移动时是否正常 | 是 |
| 界面的元素文字是否正常 | 是 |
| 界面输入框支不支持鼠标操作 | 是 |
| 界面输入是否支持键盘 | 是 |
| 文本框中缺省焦点是否正确 | 是 |
| 错误提示是否能正确回显 | 是 |
| 页面图片显示是否正确 | 是 |

### 2.5.3交易管理

### 2.5.3.1支付宝添加

##### 2.5.3.1.1功能测试

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 功能描述 | 添加支付宝 | |
| 功能入口 | 用户在个人中心界面点击添加支付宝的按钮 | |
| 输入/动作 | 期望的输出/响应 | 实际情况 |
| 1.在添加支付宝界面不填写任何信息，或者漏填或错填信息，点击绑定按钮 | 系统显示“支付宝信息有误，请重新填写” | 正常 |
| 2.在添加支付宝界面填写正确的账号信息，点击绑定按钮 | 系统显示“添加成功” | 正常 |

##### 2.5.3.1.2用户界面测试

|  |  |
| --- | --- |
| 检查项 | 是否正常 |
| 窗口切换、移动时是否正常 | 是 |
| 界面的元素文字是否正常 | 是 |
| 界面输入框支不支持鼠标操作 | 是 |
| 界面输入是否支持键盘 | 是 |
| 文本框中缺省焦点是否正确 | 是 |
| 错误提示是否能正确回显 | 是 |
| 页面图片显示是否正确 | 是 |

## 2.6后台管理测试要点

### 2.6.1 彩票管理

#### 2.6.1.1彩票信息管理

##### 2.6.1.1.1功能测试

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 功能描述 | 彩票示例 | |
| 功能入口 | 在后台管理主界面点击彩票管理 | |
| 输入/动作 | 期望的输出/响应 | 实际情况 |
| 1. 在彩票管理界面点击添加彩票类别，不输入彩票类别信息 | 页面提示“彩票类别不能为空” | 正常 |
| 2. 在彩票管理界面点击添加彩票类别，输入彩票类别信息 | 页面提示“添加成功” | 正常 |
| 3．在彩票管理界面点击添加彩票，不输入任何信息 | 页面提示“彩票信息不能为空” | 正常 |
| 4.在彩票管理界面点击添加彩票，输入需要的彩票信息 | 页面提示“彩票添加成功” | 正常 |
| 5. 在彩票管理界面点修改彩票类别，不进行输入 | 页面跳转至彩票管理界面 | 正常 |
| 6.在彩票管理界面点修改彩票类别，进行输入 | 页面跳转至彩票管理界面 | 正常 |
| 7.在彩票管理界面点删除彩票类别 | 页面提示“删除成功”，跳转至彩票管理界面 | 正常 |

##### 2.6.1.1.2用户界面测试

|  |  |
| --- | --- |
| 检查项 | 是否正常 |
| 窗口切换、移动时是否正常 | 是 |
| 界面的元素文字是否正常 | 是 |
| 界面输入框支不支持鼠标操作 | 是 |
| 界面输入是否支持键盘 | 是 |
| 文本框中缺省焦点是否正确 | 是 |
| 错误提示是否能正确回显 | 是 |
| 页面图片显示是否正确 | 是 |

#### 2.6.1.2彩票信息列表

##### 2.6.1.2.1功能测试

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 功能描述 | 彩票信息展示示例 | |
| 功能入口 | 在后台管理主界面点击彩票管理 | |
| 输入/动作 | 期望的输出/响应 | 实际情况 |
| 1. 点击页面左上方的【添加】按钮 | 页面跳转到添加彩票类别页面 | 正常 |
| 2. 点击页面彩票类别后的添加彩票按钮 | 页面跳转至添加彩票页面 | 正常 |
| 3．点击页面彩票类别后的修改彩票类别按钮 | 页面跳转至彩票类别修改界面 | 正常 |
| 4. 点击页面彩票类别后的删除彩票类别按钮 | 页面刷新 | 正常 |
| 5.点击页面彩票后的修改按钮 | 页面跳转到彩票修改界面 | 正常 |
| 6.点击页面彩票后的删除按钮 | 页面刷新 | 正常 |

##### 2.6.1.2.2用户界面测试

|  |  |
| --- | --- |
| 检查项 | 是否正常 |
| 窗口切换、移动时是否正常 | 是 |
| 界面的元素文字是否正常 | 是 |
| 界面输入框支不支持鼠标操作 | 是 |
| 界面输入是否支持键盘 | 是 |
| 文本框中缺省焦点是否正确 | 是 |
| 错误提示是否能正确回显 | 是 |
| 页面图片显示是否正确 | 是 |

### 2.6.2新闻管理

#### 2.6.2.1新闻信息管理

##### 2.6.2.1.1功能测试

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 功能描述 | 新闻示例 | |
| 功能入口 | 在后台管理主界面点击新闻管理 | |
| 输入/动作 | 期望的输出/响应 | 实际情况 |
| 1. 在新闻管理界面点击添加新闻，不做任何输入，点击提交 | 系统提示“新闻信息不能为空” | 正常 |
| 2.在新闻管理界面点击添加新闻，输入新闻内容，点击提交 | 系统提示“添加成功” | 正常 |
| 3.在新闻管理界面点击修改新闻，不做任何修改，点击提交 | 系统跳转至主界面 | 正常 |
| 4.在新闻管理界面点击修改新闻，进行修改，点击提交 | 系统跳转至主界面 | 正常 |
| 5.在新闻管理界面点击删除新闻 | 系统跳转至主界面 | 正常 |

##### 2.6.2.1.2用户界面测试

|  |  |
| --- | --- |
| 检查项 | 是否正常 |
| 窗口切换、移动时是否正常 | 是 |
| 界面的元素文字是否正常 | 是 |
| 界面输入框支不支持鼠标操作 | 是 |
| 界面输入是否支持键盘 | 是 |
| 文本框中缺省焦点是否正确 | 是 |
| 错误提示是否能正确回显 | 是 |
| 页面图片显示是否正确 | 是 |

#### 2.6.2.2新闻信息列表

##### 2.6.2.2.1功能测试

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 功能描述 | 新闻信息列表展示示例 | |
| 功能入口 | 在后台管理主界面点击新闻管理 | |
| 输入/动作 | 期望的输出/响应 | 实际情况 |
| 1. 点击页面左上方的【添加】按钮 | 页面跳转到添加新闻页面 | 正常 |
| 2. 点击页面中修改按钮 | 页面跳转到修改新闻页面 | 正常 |
| 3. 点击页面中删除按钮 | 页面刷新 | 正常 |

##### 2.6.2.2.2用户界面测试

|  |  |
| --- | --- |
| 检查项 | 是否正常 |
| 窗口切换、移动时是否正常 | 是 |
| 界面的元素文字是否正常 | 是 |
| 界面输入框支不支持鼠标操作 | 是 |
| 界面输入是否支持键盘 | 是 |
| 文本框中缺省焦点是否正确 | 是 |
| 错误提示是否能正确回显 | 是 |
| 页面图片显示是否正确 | 是 |

### 2.6.3用户管理

#### 2.6.3.1用户信息管理

##### 2.6.3.1.1功能测试

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 功能描述 | 用户示例 | |
| 功能入口 | 在后台管理主界面点击用户管理 | |
| 输入/动作 | 期望的输出/响应 | 实际情况 |
| 1．在用户管理界面上方点击添加用户按钮，不进行任何输入，或者漏输信息，点击提交 | 页面提示“用户信息不能为空” | 正常 |
| 2．在用户管理界面上方点击添加用户按钮，进行输入，点击提交 | 页面提示“用户添加成功” | 正常 |
| 3．在用户管理界面中点击修改用户按钮，不进行任何输入，点击提交 | 页面跳转到用户列表页面 | 正常 |
| 4.在用户管理界面中点击修改用户按钮，进行修改，点击提交 | 页面跳转到用户列表页面 | 正常 |
| 5.在用户管理界面中点击删除用户按钮 | 页面提示“删除成功”，跳转到用户列表页面 | 正常 |

##### 2.6.3.1.2用户界面测试

|  |  |
| --- | --- |
| 检查项 | 是否正常 |
| 窗口切换、移动时是否正常 | 是 |
| 界面的元素文字是否正常 | 是 |
| 界面输入框支不支持鼠标操作 | 是 |
| 界面输入是否支持键盘 | 是 |
| 文本框中缺省焦点是否正确 | 是 |
| 错误提示是否能正确回显 | 是 |
| 页面图片显示是否正确 | 是 |

#### 2.6.3.2用户列表

##### 2.6.3.2.1功能测试

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 功能描述 | 用户列表展示示例 | |
| 功能入口 | 在后台管理主界面点击用户管理 | |
| 输入/动作 | 期望的输出/响应 | 实际情况 |
| 1. 点击页面左上方的【添加】按钮 | 页面跳转到添加用户页面 | 正常 |
| 2. 点击页面中用户修改按钮 | 页面跳转到修改用户页面 | 正常 |
| 3.点击页面中用户删除按钮 | 页面跳出对话框提示是否删除 | 正常 |

##### 2.6.3.2.2用户界面测试

|  |  |
| --- | --- |
| 检查项 | 是否正常 |
| 窗口切换、移动时是否正常 | 是 |
| 界面的元素文字是否正常 | 是 |
| 界面输入框支不支持鼠标操作 | 是 |
| 界面输入是否支持键盘 | 是 |
| 文本框中缺省焦点是否正确 | 是 |
| 错误提示是否能正确回显 | 是 |
| 页面图片显示是否正确 | 是 |