

**黑马网众筹平台系统**

**测试方案**

*创建时间: 22-Apr-2014*

*更新时间: 22-Apr -2014*

文档版本: 1.0

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **版本/状态** | **作者** | **参与者** | **日期** | **备注** |
| 1.0.0 | 梁炜 | 侯毓冉,王飞, 林宇 ,樊执政 | 2013.9.10 | 创建 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**目 录**

[1. 文档介绍 6](#_Toc396124708)

[1.1文档目的 6](#_Toc396124709)

[1.2文档范围 6](#_Toc396124710)

[1.3读者对象 6](#_Toc396124711)

[1.4参考文献 6](#_Toc396124712)

[1.5术语与缩写解释 7](#_Toc396124713)

[2. 功能测试用例 7](#_Toc396124714)

[2.1被测试对象介绍 7](#_Toc396124715)

[2.2测试范围与目的 8](#_Toc396124716)

[2.3测试环境与测试辅助工具的描述 8](#_Toc396124717)

[2.4测试驱动程序的设计 8](#_Toc396124718)

[2.5网页端功能/用户界面测试要点 8](#_Toc396124719)

[2.5.1 用户管理 8](#_Toc396124720)

[2.5.1.1用户登录 8](#_Toc396124721)

[2.5.1.1.1功能测试 8](#_Toc396124722)

[2.5.1.2用户界面测试 10](#_Toc396124723)

[2.5.1.2用户注册 10](#_Toc396124724)

[2.5.2.1功能测试 10](#_Toc396124725)

[2.5.2.2用户界面测试 11](#_Toc396124726)

[2.5.2项目管理 12](#_Toc396124727)

[2.5.2.1我的项目管理 12](#_Toc396124728)

[2.5.2.1.1.功能测试 12](#_Toc396124729)

[2.5.2.1.2用户界面测试 13](#_Toc396124730)

[2.5.2.2浏览项目管理 14](#_Toc396124731)

[2.5.2.2.1功能测试 14](#_Toc396124732)

[2.5.2.2.2用户界面测试 15](#_Toc396124733)

[2.5.2.3发起项目管理 16](#_Toc396124734)

[2.5.2.3.1功能测试 16](#_Toc396124735)

[2.5.2.3.2用户界面测试 16](#_Toc396124736)

[2.5.2.4搜索项目管理 17](#_Toc396124737)

[2.5.2.4.1功能测试 17](#_Toc396124738)

[2.5.2.4.2用户界面测试 18](#_Toc396124739)

[2.5.2.5关注和取消关注项目管理 18](#_Toc396124740)

[2.5.2.5.1功能测试 18](#_Toc396124741)

[2.5.2.5.2用户界面测试 19](#_Toc396124742)

[2.5.2.6投资项目管理 20](#_Toc396124743)

[2.5.2.6.1功能测试 20](#_Toc396124744)

[2.5.2.6.2用户界面测试 21](#_Toc396124745)

[2.6Android端功能/用户界面测试要点 22](#_Toc396124746)

[2.6.1欢迎界面 22](#_Toc396124747)

[2.6.1.1功能测试 22](#_Toc396124748)

[2.6.1.2用户界面测试 22](#_Toc396124749)

[2.6.2登陆界面 23](#_Toc396124750)

[2.6.2.1功能测试 23](#_Toc396124751)

[2.6.2.2用户界面测试 24](#_Toc396124752)

[2.6.3注册界面 24](#_Toc396124753)

[2.6.3.1功能测试 24](#_Toc396124754)

[2.6.3.2用户界面测试 25](#_Toc396124755)

[2.6.3项目浏览界面 25](#_Toc396124756)

[2.6.3.1功能测试 25](#_Toc396124757)

[2.6.3.2用户界面测试 27](#_Toc396124758)

[2.6.4项目详细界面 27](#_Toc396124759)

[2.6.4.1功能测试 27](#_Toc396124760)

[2.6.4.2用户界面测试 29](#_Toc396124761)

[2.6.5个人信息界面 30](#_Toc396124762)

[2.6.5.1功能测试 30](#_Toc396124763)

[2.6.5.2用户界面测试 31](#_Toc396124764)

[2.6.6搜索项目界面 32](#_Toc396124765)

[2.6.6.1功能测试 32](#_Toc396124766)

[2.6.6.2用户界面测试 34](#_Toc396124767)

[2.6.7关于黑马界面 34](#_Toc396124768)

[2.6.7.1功能测试 34](#_Toc396124769)

[2.6.7.2用户界面测试 36](#_Toc396124770)

# 1. 文档介绍

## 1.1文档目的

本文档给软件测试部门对《东大黑马众筹平台》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《东大黑马众筹平台》项目有效

## 1.3读者对象

《东大黑马众筹平台》项目的项目相关负责人

《东大黑马众筹平台》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

“东大黑马”众筹平台是基于Android系统的移动终端和Web程序，通过Android手机移动终端和web应用程序接入平台，实现用户管理、项目管理、投资管理和移动平台等方面的功能，以满足有公益意向的群体与亟待资金支持的团队或个人两方面的需求和适应移动网络和Android系统智能手机的普及大潮。

系统包括用户管理、业务管理、投资管理、基于Android的移动平台业务四大部分。

系统结合了移动终端的设备特点和Web具体环境，尽力满足了筹资方和注资方的实际需求，实现了系统的实用性，方便性和美观性。

它具有通用性，底层数据通过XML格式进行传递，便于与移动终端的接入平台交互。

它的使用渠道多，可以通过手机和PC两种工具登入、实现操作，渠道并不单一。如：WIFI，3G和SIM卡。

## 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：win7,android

测试推荐浏览器：google

## 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【submit】按钮 | 弹出对话框提示‘*您输入的用户名不能为空*’ | 正常 |
| 2. 登录账号输入框输入密码，密码不输入值，点击【submit】按钮 | 弹出对话框提示‘*您输入的密码不能为空！*’ | 正常 |
| 3．登录账号输入框输入密码，密码输入正确，不输入验证码，点击【submit】按钮 | 弹出对话框提示‘*您输入的验证码不能为空*’ | 正常 |
| 4.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【submit】按钮 | 页面提示您‘*用户名或密码错误*’ | 正常 |
| 5.登录账号输入登录账号和密码正确，验证码输入不正确，点击【submit】按钮 | 页面提示您‘*验证码错误！*’ | 正常 |
| 6.登录账号输入正确的登录账号、密码、验证码，点击【submit】按钮 | 用户正常登录，进入到主界面 | 正常 |
| .7登录界面点击【现在注册】按钮 | 跳转到注册页面 | 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

##### 2.5.2.1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. 注册账号输入框输入用户名，不输入任何值，点击【注册】按钮 | 弹出对话框提示‘*未注册成功*’ | 正常 |
| 2. 注册账号输入框输入已有用户名，点击【注册】按钮 | 弹出对话框提示‘*该用户已有人注册*’ | 正常 |
| 2. 注册账号输入框输入密码，密码不输入值，点击【注册】按钮 | 弹出对话框提示‘*未注册成功*’ | 正常 |
| 3. 注册账号输入框输入昵称，昵称不输入值，点击【注册】按钮 | 弹出对话框提示‘*未注册成功*’ | 正常 |
| 4. 注册账号输入框输入性别，性别不输入值，点击【注册】按钮 | 弹出对话框提示‘*未注册成功*’ | 正常 |
| 5. 注册账号输入框输入邮箱，邮箱不输入值，点击【注册】按钮 | 弹出对话框提示‘*未注册成功*’ | 正常 |
| 6. 注册账号输入框输入联系方式，联系方式不输入值，点击【注册】按钮 | 弹出对话框提示‘*未注册成功*’ | 正常 |
| 7.注册帐号填写完整，点击【注册】按钮 | 系统直接默认登录，进入到主界面 | 正常 |

##### 2.5.2.2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 |

### 2.5.2项目管理

#### 2.5.2.1我的项目管理

##### 2.5.2.1.1.功能测试

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 功能描述 | 我的项目管理示例 | |
| 功能入口 | 在主界面点击按钮 | |
| 输入/动作 | 期望的输出/响应 | 实际情况 |
| 1. 未登录直接进入个人资料管理界面 | 系统跳转到登录界面，登录后跳转回我的项目管理界面 | 正常 |
| 2. 我的项目管理界面点击【修改个人信息】按钮 | 系统进入修改个人信息界面 | 正常 |
| 3. 我的项目管理界面点击【查看我发起的项目】按钮 | 系统进入查看我发起的项目界面 | 正常 |
| 4.我的项目管理界面点击【查看我关注的项目】按钮 | 系统进入查看我关注的项目界面 | 正常 |
| 5.查看我关注的项目，点击【查看详情】按钮 | 系统进入已关注项目的浏览详情界面 | 正常 |
| 6. 查看我关注的项目，点击【取消关注】按钮 | 取消关注，系统进入已取消关注界面 | 正常 |
| 7.我的项目管理界面点击【查看我投资的项目】按钮 | 系统进入查看我投资的项目界面 | 正常 |
| 8.查看我投资的项目，点击【查看详情】按钮 | 系统进入已投资项目的浏览详情界面 | 正常 |
| 9. 查看我投资的项目，点击【删除订单】按钮 | 取消投资，系统返回我的项目管理界面 | 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 |

#### 2.5.2.2浏览项目管理

##### 2.5.2.2.1功能测试

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 功能描述 | 浏览管理示例 | |
| 功能入口 | 在主界面点击按钮 | |
| 输入/动作 | 期望的输出/响应 | 实际情况 |
| 1.进入浏览界面点击上方滚动标签 | 滚动标签滚动到标签下对应的项目 | 正常 |
| 2.浏览界面点击想要查看的项目对应的【查看详情】按钮 | 系统进入项目详情界面 | 正常 |
| 3. 进入项目详情界面,点击【详细信息】按钮 | 弹出对话框显示项目详细信息 | 正常 |
| 4. 项目详情对话框点击【关闭】按钮 | 跳转回项目详情界面 | 正常 |
| 5. 进入项目详情界面,点击【募集信息】按钮 | 弹出对话框显示项目募集信息 | 正常 |
| 6. 项目募集信息对话框点击【关闭】按钮 | 跳转回项目详情界面 | 正常 |
| 7. 进入项目详情界面,点击【关注此项目】按钮 | 关注此项目 | 正常 |
| 8. 进入已关注项目详情界面,点击【取消关注】按钮 | 取消关注此项目 | 正常 |

##### 2.5.2.2.2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 |

#### 2.5.2.3发起项目管理

##### 2.5.2.3.1功能测试

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 功能描述 | 发起项目管理示例 | |
| 功能入口 | 在主界面点击按钮 | |
| 输入/动作 | 期望的输出/响应 | 实际情况 |
| 1.发起项目输入框输入项目名称等需求信息,点击【继续】按钮 | 系统进入下一个界面 | 正常 |
| 2.点击【上传图片】按钮,上传图片,再点击【上传】按钮 | 系统上传图片,进入下一个界面 | 正常 |
| 3.发起项目输入框输入发起人等需求信息, 点击【继续】按钮 | 系统进入下一个界面 | 正常 |
| 4. 发起项目输入框输入筹集总金额, 点击【完成】按钮 | 跳出对话框”你的项目已发起,2秒后跳转回主页面”,系统跳回主界面 | 正常 |

##### 2.5.2.3.2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 |

#### 2.5.2.4搜索项目管理

##### 2.5.2.4.1功能测试

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 功能描述 | 搜索项目管理示例 | |
| 功能入口 | 在主界面点击按钮 | |
| 输入/动作 | 期望的输出/响应 | 实际情况 |
| 1.浏览项目界面,输入要浏览项目关键字,点击【搜索】按钮 | 系统搜索出相关项目 | 正常 |

##### 2.5.2.4.2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 |

#### 2.5.2.5关注和取消关注项目管理

##### 2.5.2.5.1功能测试

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 功能描述 | 关注和取消关注项目管理示例 | |
| 功能入口 | 在主界面点击按钮或点击按钮 | |
| 输入/动作 | 期望的输出/响应 | 实际情况 |
| 1.浏览项目详情界面点击【关注此项目】按钮 | 系统关注此项目 | 正常 |
| 2. .浏览项目详情界面点击【取消关注】按钮 | 系统取消关注此项目 | 正常 |
| 3. 我的关注界面,在已关注项目处点击【取消关注】按钮 | 系统取消关注此项目 | 正常 |

##### 2.5.2.5.2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 |

#### 2.5.2.6投资项目管理

##### 2.5.2.6.1功能测试

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 功能描述 | 关注和取消关注项目管理示例 | |
| 功能入口 | 在筹募信息界面点击或主界面点击按钮 | |
| 输入/动作 | 期望的输出/响应 | 实际情况 |
| 1.进入项目详情界面点击【筹募信息】按钮 | 弹出筹募信息界面 | 正常 |
| 2. 在筹募信息界面点击【支持】按钮 | 系统投资此项目 | 正常 |
| 3. 在筹募信息界面点击【关闭】按钮 | 系统返回筹募信息界面 | 正常 |
| 4. 我的项目管理界面点击【查看我投资的项目】按钮 | 系统进入查看我投资的项目界面 | 正常 |
| 5. 查看我投资的项目，点击【查看详情】按钮 | 系统进入已投资项目的浏览详情界面 | 正常 |
| 6. 查看我投资的项目，点击【删除订单】按钮 | 取消投资，系统返回我的项目管理界面 | 正常 |

##### 2.5.2.6.2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 |

## 2.6Android端功能/用户界面测试要点

### 2.6.1欢迎界面

#### 2.6.1.1功能测试

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 功能描述 | 欢迎界面示例 | |
| 功能入口 | 用户点击手机端上的app软件 | |
| 输入/动作 | 期望的输出/响应 | 实际情况 |
| 1. 用户点击手机桌面上的app图标，然后不进行操作 | 手机桌面跳转进入软件欢迎界面，跳出高清欢迎大图 | 符合期望 |
| 2. 在跳出欢迎界面的时候，不断点击界面 | 欢迎界面不会卡顿，并且成功进入登陆页面 | 符合期望 |

#### 2.6.1.2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 |
| 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登陆界面

#### 2.6.2.1功能测试

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 功能描述 | 登陆界面示例 | |
| 功能入口 | 用户点击手机端上等待欢迎界面后进入登陆页面 | |
| 输入/动作 | 期望的输出/响应 | 实际情况 |
| 1.用户不输入用户名和密码，点击登陆按钮 | 手机页面跳出提示框，提醒用户用户名和密码不能为空 | 符合期望 |
| 2. 用户不输入密码，点击登陆按钮 | 手机页面跳出提示框，提醒用户用密码不能为空 | 符合期望 |
| 3.用户不输入用户名，点击登陆按钮 | 手机页面跳出提示框，提醒用户用户名不能为空 | 符合期望 |
| 4. 用户输入不存在用户名和密码，点击登陆按钮 | 手机页面跳出提示框，提醒用户用户名或密码错误，请重新输入 | 符合期望 |
| 5.用户输入正确用户名和密码，点击登陆按钮 | 手机跳转进入浏览项目界面 | 符合期望 |
| 6.用户点击注册按钮 | 手机跳转进入用户注册界面 |  |
| 7.用户点击一次返回键 | 手机页面跳出提示框，提醒用户双击两次退出 |  |
| 8.用户点击两次返回键 | 退出程序 |  |

#### 2.6.2.2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 |
| 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注册界面

#### 2.6.3.1功能测试

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 功能描述 | 注册界面示例 | |
| 功能入口 | 用户点击注册按钮 | |
| 输入/动作 | 期望的输出/响应 | 实际情况 |
| 1.用户点击注册按钮 | 手机页面跳转进入注册页面 | 符合期望 |
| 2. 用户不输入用户名或其中的某一项，点击注册按钮 | 手机页面跳出提示框，提醒用户用请完善消息 | 符合期望 |
| 3.用户两次输入不同密码，点击注册按钮 | 手机页面跳出提示框，提醒用户两次密码不相同，请重新填写 | 符合期望 |
| 4. 用户输入所有信息，两次密码相同，点击注册按钮 | 手机页面跳出提示框，提醒用户已经注册成功，请进入登陆页面进行登录，然后跳转进入登陆界面 | 符合期望 |
| 5.用户不进行输入，点击取消按钮 | 手机跳转进入登陆界面 | 符合期望 |

#### 2.6.3.2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 |
| 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项目浏览界面

#### 2.6.3.1功能测试

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 功能描述 | 项目浏览界面示例 | |
| 功能入口 | 用户成功登陆，跳转进入项目浏览界面或点击 | |
| 输入/动作 | 期望的输出/响应 | 实际情况 |
| 1.用户进入项目浏览界面不进行其他操作 | 手机页面出现有关的项目类表 | 符合期望 |
| 2. 用户用手指在屏幕上右侧滑动 | 手机页面出现左侧边框，并且根据用户登录与否是否隐藏注册和登录按钮 | 符合期望 |
| 3.当用户没登陆时点击左侧栏的登陆按钮 | 手机页面跳转进入登陆界面 | 符合期望 |
| 4. 当用户没登陆时点击左侧栏的注册按钮 | 手机页面跳转进入注册界面 | 符合期望 |
| 5. 当用户点击左侧栏的注销按钮登陆按钮 | 手机跳转回当前界面，并且左侧栏目中出现登陆注册按钮 | 符合期望 |
| 6.用户点击左侧栏中的退出按钮 | 手机程序直接退出 | 符合期望 |
| 7. .用户点击左侧栏中的关于黑马按钮 | 手机页面跳转进入项目的介绍界面 | 符合期望 |
| 8.用户点击界面上侧的 | 手机界面进入项目的浏览界面 | 符合期望 |
| 9.用户点击界面上侧的 | 手机界面进入个人信息界面 | 符合期望 |
| 10.用户点击界面上侧的 | 手机界面进入项目搜索界面 | 符合期望 |
| 11.用户点击界面上侧的 | 手机界面弹出项目的分类菜单进行选择 | 符合期望 |
| 12.用户在项目的分类菜单中选择相应的条目点击确定 | 手机再次跳转进入项目浏览界面，项目的标签变为你所点击项目分类 | 符合期望 |
| 13.用户点击出现的项目列表中的一栏项目 | 手机界面跳转进入相关的项目详细界面中 | 符合期望 |
| 14.用户点击一次返回键 | 手机页面跳出提示框，提醒用户双击两次退出 | 符合期望 |
| 15.用户点击两次返回键 | 退出程序 | 符合期望 |

#### 2.6.3.2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 |
| 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 |

### 2.6.4项目详细界面

#### 2.6.4.1功能测试

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 功能描述 | 项目浏览界面示例 | |
| 功能入口 | 用户在项目列表中点击相关的项目栏目，跳转进入项目详细界面 | |
| 输入/动作 | 期望的输出/响应 | 实际情况 |
| 1.用户进入项目详细界面不进行其他操作 | 手机页面出现有关这个项目的相关信息，并且出现图片信息，没有空值出现 | 符合期望 |
| 2. 用户用手指在屏幕上右侧滑动 | 手机页面出现左侧边框，并且根据用户登录与否是否隐藏注册和登录按钮 | 符合期望 |
| 3.当用户没登陆时点击左侧栏的登陆按钮 | 手机页面跳转进入登陆界面 | 符合期望 |
| 4. 当用户没登陆时点击左侧栏的注册按钮 | 手机页面跳转进入注册界面 | 符合期望 |
| 5. 当用户点击左侧栏的注销按钮登陆按钮 | 手机跳转回当前界面，并且左侧栏目中出现登陆注册按钮 | 符合期望 |
| 6.用户点击左侧栏中的退出按钮 | 手机程序直接退出 | 符合期望 |
| 7. .用户点击左侧栏中的关于黑马按钮 | 手机页面跳转进入项目的介绍界面 | 符合期望 |
| 8.用户点击界面上侧的 | 手机界面进入项目的浏览界面 | 符合期望 |
| 9.用户点击界面上侧的 | 手机界面进入个人信息界面 | 符合期望 |
| 10.用户点击界面上侧的 | 手机界面进入项目搜索界面 | 符合期望 |
| 11.用户点击界面上侧的 | 手机界面弹出项目的分类菜单进行选择 | 符合期望 |
| 12.用户在项目的分类菜单中选择相应的条目点击确定 | 手机再次跳转进入项目浏览界面，项目的标签变为你所点击项目分类 | 符合期望 |
| 13.用户滑动界面上方的三张图片 | 三张图片可以进行滑动展示 | 符合期望 |
| 14.用户点击界面上方三张图片中的任意一张 | 手机界面弹出相应图片的大图显示 | 符合期望 |
| 15.用户在未登录情况下点击添加关注 | 手机界面跳出提示框，提示用户请先登录 | 符合期望 |
| 16.用户在未登录情况下点击取消关注 | 手机界面跳出提示框，提示用户请先登录 | 符合期望 |
| 17. 用户在登录情况下点击添加关注 | 手机界面跳出提示框，提示用户关注成功 | 符合期望 |
| 18. 用户在登录情况下点击取消关注 | 手机界面跳出提示框，提示用户取消关注成功 | 符合期望 |

#### 2.6.4.2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 |
| 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 |

### 2.6.5个人信息界面

#### 2.6.5.1功能测试

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 功能描述 | 个人信息示例 | |
| 功能入口 | 用户点击界面上侧的，进入个人信息界面 | |
| 输入/动作 | 期望的输出/响应 | 实际情况 |
| 1.用户进入个人信息界面不进行其他操作 | 手机页面出现登陆用户有关注的项目类表 | 符合期望 |
| 2. 用户用手指在屏幕上右侧滑动 | 手机页面出现左侧边框，并且根据用户登录与否是否隐藏注册和登录按钮 | 符合期望 |
| 3.当用户没登陆时点击左侧栏的登陆按钮 | 手机页面跳转进入登陆界面 | 符合期望 |
| 4. 当用户没登陆时点击左侧栏的注册按钮 | 手机页面跳转进入注册界面 | 符合期望 |
| 5. 当用户点击左侧栏的注销按钮登陆按钮 | 手机跳转回当前界面，并且左侧栏目中出现登陆注册按钮。页面提示用户进行登陆 | 符合期望 |
| 6.用户点击左侧栏中的退出按钮 | 手机程序直接退出 | 符合期望 |
| 7. .用户点击左侧栏中的关于黑马按钮 | 手机页面跳转进入项目的介绍界面 | 符合期望 |
| 8.用户点击界面上侧的 | 手机界面进入项目的浏览界面 | 符合期望 |
| 9.用户点击界面上侧的 | 手机界面进入个人信息界面 | 符合期望 |
| 10.用户点击界面上侧的 | 手机界面进入项目搜索界面 | 符合期望 |
| 11.用户点击界面上侧的 | 手机界面弹出项目的分类菜单进行选择 | 符合期望 |
| 12.用户在项目的分类菜单中选择相应的条目点击确定 | 手机再次跳转进入项目浏览界面，项目的标签变为你所点击项目分类 | 符合期望 |
| 13.用户点击出现的项目列表中的一栏项目 | 手机界面跳转进入相关的项目详细界面中 | 符合期望 |
| 14.用户不进行登陆进入个人信息界面 | 手机界面跳出提示框，提示用户进行登陆后在查看 | 符合期望 |

#### 2.6.5.2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 |
| 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 |

### 2.6.6搜索项目界面

#### 2.6.6.1功能测试

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 功能描述 | 个人信息示例 | |
| 功能入口 | 用户点击界面上侧的，进入搜索项目界面 | |
| 输入/动作 | 期望的输出/响应 | 实际情况 |
| 1.用户进入搜索项目界面不进行其他操作 | 手机页面出现登陆用户有关注的项目类表 | 符合期望 |
| 2. 用户用手指在屏幕上右侧滑动 | 手机页面出现左侧边框，并且根据用户登录与否是否隐藏注册和登录按钮 | 符合期望 |
| 3.当用户没登陆时点击左侧栏的登陆按钮 | 手机页面跳转进入登陆界面 | 符合期望 |
| 4. 当用户没登陆时点击左侧栏的注册按钮 | 手机页面跳转进入注册界面 | 符合期望 |
| 5. 当用户点击左侧栏的注销按钮登陆按钮 | 手机跳转回当前界面，并且左侧栏目中出现登陆注册按钮 | 符合期望 |
| 6.用户点击左侧栏中的退出按钮 | 手机程序直接退出 | 符合期望 |
| 7. .用户点击左侧栏中的关于黑马按钮 | 手机页面跳转进入项目的介绍界面 | 符合期望 |
| 8.用户点击界面上侧的 | 手机界面进入项目的浏览界面 | 符合期望 |
| 9.用户点击界面上侧的 | 手机界面进入个人信息界面 | 符合期望 |
| 10.用户点击界面上侧的 | 手机界面进入项目搜索界面 | 符合期望 |
| 11.用户点击界面上侧的 | 手机界面弹出项目的分类菜单进行选择 | 符合期望 |
| 12.用户在项目的分类菜单中选择相应的条目点击确定 | 手机再次跳转进入项目浏览界面，项目的标签变为你所点击项目分类 | 符合期望 |
| 13.用户点击出现的项目列表中的一栏项目 | 手机界面跳转进入相关的项目详细界面中 | 符合期望 |
| 14.用户不进行登陆进入个人信息界面 | 手机界面跳出提示框，提示用户进行登陆后在查看 | 符合期望 |
| 15.用户进入搜索项目页面后不进行任何操作 | 手机界面出现一个搜索框，供用户进行输入 | 符合期望 |
| 16.用户在搜索框中输入没有的关键字 | 手机界面提示找不到你所需要的项目 | 符合期望 |
| 17. 用户在搜索框中输入有的关键字 | 手机界面出现和关键字有关的项目列表 | 符合期望 |

#### 2.6.6.2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 |
| 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 |

### 2.6.7关于黑马界面

#### 2.6.7.1功能测试

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 功能描述 | 个人信息示例 | |
| 功能入口 | 用户点击界面左侧栏的关于黑马按钮，进入关于黑马界面 | |
| 输入/动作 | 期望的输出/响应 | 实际情况 |
| 1.用户进入关于黑马界面不进行其他操作 | 手机页面出现关于我们这个团队的相关信息和项目目的 | 符合期望 |
| 2. 用户用手指在屏幕上右侧滑动 | 手机页面出现左侧边框，并且根据用户登录与否是否隐藏注册和登录按钮 | 符合期望 |
| 3.当用户没登陆时点击左侧栏的登陆按钮 | 手机页面跳转进入登陆界面 | 符合期望 |
| 4. 当用户没登陆时点击左侧栏的注册按钮 | 手机页面跳转进入注册界面 | 符合期望 |
| 5. 当用户点击左侧栏的注销按钮登陆按钮 | 手机跳转回当前界面，并且左侧栏目中出现登陆注册按钮 | 符合期望 |
| 6.用户点击左侧栏中的退出按钮 | 手机程序直接退出 | 符合期望 |
| 7. .用户点击左侧栏中的关于黑马按钮 | 手机页面跳转进入项目的介绍界面 | 符合期望 |
| 8.用户点击界面上侧的 | 手机界面进入项目的浏览界面 | 符合期望 |
| 9.用户点击界面上侧的 | 手机界面进入个人信息界面 | 符合期望 |
| 10.用户点击界面上侧的 | 手机界面进入项目搜索界面 | 符合期望 |
| 11.用户点击界面上侧的 | 手机界面弹出项目的分类菜单进行选择 | 符合期望 |
| 12.用户在项目的分类菜单中选择相应的条目点击确定 | 手机再次跳转进入项目浏览界面，项目的标签变为你所点击项目分类 | 符合期望 |

#### 2.6.7.2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 |
| 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 |