**基于QQ音乐的大数据分析和音乐推荐平台**

**系统测试文档**

编 撰 人：邱亢迪、文灿玥、毛弘宇、

詹维璐、和靖东、唐靓

审 核 人：邱亢迪

批 准 人：

批准日期：

文档版本：v1.0

**文档信息**

|  |
| --- |
| 标题: 基于QQ音乐的大数据分析和音乐推荐平台-系统测试文档 |
| 作者: 第六组全体 |
| 创建日期: 2023年5月26日 |
| 上次更新日期: 2023年5月30日 |
| 版本: V1.0 |

修订文档历史记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **版本** | **说明** | **作者** |
| 2023-5-26 | 1.0 | 创建文档初版 | 全体 |
| 2023-5-30 | 2.0 | 根据实际情况进行部分内容修改 | 全体 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**目录**

[系统测试文档 5](#_Toc136505289)

[1. 简介 5](#_Toc136505290)

[1.1 目的 5](#_Toc136505291)

[1.2 背景 5](#_Toc136505292)

[1.3  范围 5](#_Toc136505293)

[1.4 定义 5](#_Toc136505294)

[1.5  文档引用 6](#_Toc136505295)

[2. 测试需求 6](#_Toc136505296)

[备注：优先级：1-高，2-中，3-低 6](#_Toc136505297)

[2.1功能测试需求 6](#_Toc136505298)

[2.2非功能测试需求 7](#_Toc136505299)

[3. 测试策略 7](#_Toc136505300)

[3.1 测试类型 7](#_Toc136505301)

[3.1.1功能测试策略 7](#_Toc136505302)

[3.1.2性能测试策略 8](#_Toc136505303)

[3.1.3兼容性测试策略 8](#_Toc136505304)

[3.2测试工具 8](#_Toc136505305)

[3.3测试通过准则 9](#_Toc136505306)

[4. 资源 9](#_Toc136505307)

[4.1 角色 9](#_Toc136505308)

[4.2 系统资源 10](#_Toc136505309)

[5. 项目测试活动 10](#_Toc136505310)

[6. 测试环境 11](#_Toc136505311)

[7.测试用例 11](#_Toc136505312)

[7.1 登录 11](#_Toc136505313)

[7.2 注册 11](#_Toc136505314)

[7.3 大数据展示 14](#_Toc136505315)

[7.4 个性化推荐 14](#_Toc136505316)

[7.5 用户信息管理 15](#_Toc136505317)

[7.5退出登录 16](#_Toc136505318)

[8. 测试日志 17](#_Toc136505319)

[附录：项目任务 23](#_Toc136505320)

系统测试文档

1. 简介

1.1 目的

基于QQ音乐的大数据分析和音乐推荐平台“软件测试计划”文档有助于实现以下目标：

1. 确定基于QQ音乐的大数据分析和音乐推荐平台的信息和应测试的软件构件。
2. 确定测试需求。
3. 确定测试策略，并对这些策略加以说明。
4. 确定所需的资源，并对测试的工作量进行估计。
5. 列出项目测试的可交付工件。

1.2 背景

基于QQ音乐的大数据分析和音乐推荐平台基于QQ音乐进行数据分析挖掘建模、数据可视化探索与展示，为用户推荐个性化定制音乐。

1.3  范围

1. 对于本项目的测试工作为系统测试阶段，阶段的测试活动有计划测试、设计测试、执行测试和评估测试四个活动。
2. 本测试计划仅对项目开发的软件提供测试，不考虑对第三方提供的软件（如第三方的组件或构件）进行测试。但需测试第三方提供的软件与开发的软件之间的接口。
3. 本测试计划适用于“基于QQ音乐的大数据分析和音乐推荐平台”项目。本文档将供给项目经理及项目开发各组使用，包括测试组、开发组。

1.4 定义

缺陷级别定义：

一级：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。

二级：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）。

三级：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：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。

五级：其他缺陷。

1.5  文档引用

《基于QQ音乐的大数据分析和音乐推荐平台开发计划》

《基于QQ音乐的大数据分析和音乐推荐平台需求规格说明书》

2. 测试需求

备注：优先级：1-高，2-中，3-低

2.1 功能测试需求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **测试需求** | **测试需求简介** | **优先级** |
| 用户登录 | 用户通过账户、密码/验证码方式登录系统 | 2 |
| 用户注册 | 用户提交用户名、密码到平台进行注册 | 2 |
| 大数据展示 | 大数据展示是对QQ音乐爬取后得到的数据进行数据分析，用可视化的手段将数据信息展示出来。其包括热门歌单导航类分布、歌单去重与相似度分析、不同分类的歌单去重后的数量分布等数据可视化展示内容。 | 1 |
| 个性化推荐 | 个性化推荐包括用户新增喜爱歌曲、编辑喜爱歌曲列表、删除喜爱歌曲、查看喜爱歌曲详情、查看个性化推荐歌单等操作。 | 1 |
| 用户信息管理 | 用户管理对用户自身信息进行管理，功能包括编辑平台人员信息、注销信息等操作。 | 1 |
| 退出登录 | 退出登录是后台管理员登陆后并退出的操作 | 3 |

2.2 非功能测试需求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **测试需求项** | **条件** | **指标** |
| 性能 | 查询响应时间 | 查询结果响应时间为3秒以内 |
| 页面响应时间 | 页面响应时间1秒以内 |
| 界面需求 | 采用Windows的通用图形界面，且必须对鼠标键盘提供支持 | 对用户友好，能正常运行 |
| 兼容性 | 支持Windows XP/ 7/8/10系统、IE11以上版本、360、chrome、Firefox等主流浏览器 | 兼容主流浏览器，界面正常显示，功能运行正常 |

3. 测试策略

3.1 测试类型

本次测试为系统测试。具体如下：

3.1.1 功能测试策略

|  |  |
| --- | --- |
| **测试目标** | 所有功能测试需求项的功能实现。 |
| **测试方法和技术** | 按照测试需求、通过准则、测试用例，采用黑盒法测试，核实以下内容：   * 在使用合法数据时得到正确的结果。 * 在使用非法数据时显示相应的缺陷信息或警告信息。 * 各业务规则都得到了正确的应用。 |
| **完成标准** | * 所计划的测试已全部执行。 * 所发现的缺陷修复率达到通过准则要求。 * 提供《测试记录》。 |
| **需考虑的特殊事项** |  |

3.1.2 性能测试策略

|  |  |
| --- | --- |
| **测试目标** | 所有性能测试需求项的正常实现。 |
| **测试方法和技术** | * 测试环境参见“系统资源”。 * 主要针对数据处理能力，响应时间做测试。 * 具体计划在测试时制定。 |
| **完成标准** | * 所计划的测试已全部执行。 * 系统运行稳定。 * 所有性能测试需求项符合要求。 * 提供《系统性能测试记录表》。 |
| **需考虑的特殊事项** |  |

3.1.3 兼容性测试策略

|  |  |
| --- | --- |
| **测试目标** | * 支持Windows XP/ 7/8/10系统、IE11以上版本、chrome、Firefox、360等主流浏览器 |
| **测试方法和技术** | * 在浏览器下运行系统 |
| **完成标准** | * 各种浏览器下正常显示，功能正常运行 |
| **需考虑的特殊事项** |  |

3.2 测试工具

本次测试将使用以下工具：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **名称** | **工具** | **版本** |
| 用于功能性测试的工具 | QC | 9.0 |
| 性能测试工具 | LoadRunner | 11.0 |
| 项目管理 | Ms Project | 2010 |

3.3 测试通过准则

* 实行了所有的测试策略并达到完成标准。
* 测试结束后，开发组对实现有误的测试需求项的修改达到如下程度：
  + 一、二级缺陷的修复率达到100%
  + 三、四级缺陷缺陷的修复率达到80%以上
  + 五级缺陷的修复率达到60%以上
* 《需求规格说明书》、《用户手册》、《操作手册》和编码实现一致。

4. 资源

4.1 角色

下表列出了在此项目的测试人员配备方面所作的安排。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **人力资源** | | |
| **角色** | **所推荐的最少资源**  **（所分配的专职角色数量）** | **具体职责或注释** |
| 测试经理 | 邱亢迪 | 进行管理监督。  职责：           提供技术指导           获取适当的资源           提供管理报告 |
| 测试设计员 | 唐靓、文灿玥、詹维璐 | 计划测试、设计测试及评估测试。  确定测试用例、确定测试用例的优先级并实施测试用例。  职责：  生成测试计划  生成测试模型  评估测试工作的有效性 |
| 测试员 | 唐靓、文灿玥、詹维璐 | 执行测试。  职责：  执行测试  记录结果  从缺陷中恢复 |

4.2 系统资源

* 硬件环境：

服务端：由客户提供

* 软件环境：

数据库mysql

5. 项目测试活动

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 里程碑任务 | 工作 | 开始日期 | 结束日期 | 交付工件 |
| 计划测试 | 阅读参考资料，制定测试计划，分派测试任务。 | 2023.3.8 | 2023.3.8 | 《测试计划》 |
| 设计测试 | 根据测试计划、用例阐述和设计来设计测试用例，可在测试过程中进行。 | 2023.3.8 | 2023.3.8 | 《测试用例》 |
| 执行测试 | 进行系统测试，包括功能测试、性能测试、兼容测试 | 2023.3.8 | 2023.3.9 | 《测试记录》 |
| 评估测试 | 编写《测试分析报告》。 | 2023.3.9 | 2023.3.9 | 《测试分析报告》 |

6. 测试环境

操作系统：WIN7/10/11,

浏览器：IE11以上浏览器/ Google浏览器/火狐浏览器，

7.测试用例

7.1 登录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例序号 | QMABG\_DL\_01 | 版本号 | 1.0 |
| 测试环境 | Win10，Microsoft Edge浏览器 | | |
| 前提条件 | 用户已拥有平台的账号，进入登录界面 | | |
| 测试步骤 | 1. 输入用户正确的ID和密码 2. 点击“登录” | | |
| 预期输出 | 用户登录成功，进入平台 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例序号 | QMABG\_DL\_02 | 版本号 | 1.0 |
| 测试环境 | Win10，Microsoft Edge浏览器 | | |
| 前提条件 | 用户已拥有平台的账号，进入登录界面 | | |
| 测试步骤 | 1. 输入用户正确的ID 2. 输入用户不正确的密码，点击”登录“ | | |
| 预期输出 | 系统提示“密码不正确” | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例序号 | QMABG\_DL\_03 | 版本号 | 1.0 |
| 测试环境 | Win10，Microsoft Edge浏览器 | | |
| 前提条件 | 用户已拥有平台的账号，进入登录界面 | | |
| 测试步骤 | 1. 输入不符合格式的ID，点击”登录“ | | |
| 预期输出 | 系统提示“用户不存在” | | |

7.2 注册

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例序号 | QMABG\_ZC\_01 | 版本号 | 1.0 |
| 测试环境 | Win10，Microsoft Edge浏览器 | | |
| 前提条件 | 用户未在平台完成注册，进入注册界面 | | |
| 测试步骤 | 1. 输入昵称 2. 输入设置的密码 3. 再次输入设置的密码 4. 输入性别 5. 输入年龄 6. 输入地址 7. 点击“注册” | | |
| 预期输出 | 新用户注册成功，跳转登录界面 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例序号 | QMABG\_ZC\_02 | 版本号 | 1.0 |
| 测试环境 | Win10，Microsoft Edge浏览器 | | |
| 前提条件 | 用户未在平台完成注册，进入注册界面 | | |
| 测试步骤 | 1. 输入昵称 2. 输入设置的密码 3. 再次输入密码进行确认时，输入错误的密码 4. 输入性别、年龄、地址 5. 点击“注册” | | |
| 预期输出 | 系统提示“设置密码不一致” | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例序号 | QMABG\_ZC\_03 | 版本号 | 1.0 |
| 测试环境 | Win10，Microsoft Edge浏览器 | | |
| 前提条件 | 用户未在平台完成注册，进入注册界面 | | |
| 测试步骤 | 1. 输入昵称 2. 不输入密码 3. 输入性别、年龄、地址，点击“注册” | | |
| 预期输出 | 系统提示“请设置账号密码” | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例序号 | QMABG\_ZC\_04 | 版本号 | 1.0 |
| 测试环境 | Win10，Microsoft Edge浏览器 | | |
| 前提条件 | 用户未在平台完成注册，进入注册界面 | | |
| 测试步骤 | 1. 输入昵称 2. 输入设置的密码，并再次确认密码 3. 不进行性别选择 4. 输入年龄、地址，点击“注册” | | |
| 预期输出 | 系统提示“请选择性别” | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例序号 | QMABG\_ZC\_05 | 版本号 | 1.0 |
| 测试环境 | Win10，Microsoft Edge浏览器 | | |
| 前提条件 | 用户未在平台完成注册，进入注册界面 | | |
| 测试步骤 | 1. 输入昵称 2. 输入设置的密码，并再次确认密码   3.不输入年龄，选择性别，填写地址，点击“注册” | | |
| 预期输出 | 系统提示“请输入年龄” | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例序号 | QMABG\_ZC\_06 | 版本号 | 1.0 |
| 测试环境 | Win10，Microsoft Edge浏览器 | | |
| 前提条件 | 用户未在平台完成注册，进入注册界面 | | |
| 测试步骤 | 1. 输入昵称 2. 输入设置的密码，并再次确认密码 3. 输入年龄，选择性别，不填写地址，点击“注册” | | |
| 预期输出 | 系统提示“请填写地址” | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例序号 | QMABG\_ZC\_07 | 版本号 | 1.0 |
| 测试环境 | Win10，Microsoft Edge浏览器 | | |
| 前提条件 | 用户未在平台完成注册，进入注册界面 | | |
| 测试步骤 | 1. 不输入昵称 2. 设置密码并再次输入确认，输入性别、年龄、地址，点击“登录” | | |
| 预期输出 | 系统提示“昵称不能为空” | | |

7.3 大数据展示

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例序号 | QMABG\_DSJZS\_01 | 版本号 | 1.0 |
| 测试环境 | Win10，Microsoft Edge浏览器 | | |
| 前提条件 | 已进行登录操作，进入平台首页 | | |
| 测试步骤 | 1. 点击导航栏进行大数据查看 | | |
| 预期输出 | 正确展示爬取数据内容，成功可视化 | | |

7.4 个性化推荐

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例序号 | QMABG\_GXHTJ\_01 | 版本号 | 1.0 |
| 测试环境 | Win10，Microsoft Edge浏览器 | | |
| 前提条件 | 已进行登录操作，进入推荐页面 | | |
| 测试步骤 | 1. 点击歌曲进入详情页面 2. 点击“收藏” | | |
| 预期输出 | 系统提示“收藏成功”，收藏页面显示该歌曲 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例序号 | QMABG\_GXHTJ\_02 | 版本号 | 1.0 |
| 测试环境 | Win10，Microsoft Edge浏览器 | | |
| 前提条件 | 已进行登录操作，进入推荐页面 | | |
| 测试步骤 | 1. 点击个人歌单 2. 点击“取消收藏” | | |
| 预期输出 | 系统提示“已取消收藏”，收藏页面更新后不显示该歌曲 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例序号 | QMABG\_GXHTJ\_03 | 版本号 | 1.0 |
| 测试环境 | Win10，Microsoft Edge浏览器 | | |
| 前提条件 | 已进行登录操作，进入推荐页面 | | |
| 测试步骤 | 1. 点击个人歌单 2. 点击歌曲查看歌曲详情 | | |
| 预期输出 | 进入歌曲详情界面 | | |

7.5 用户信息管理

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例序号 | QMABG\_YHXXGL\_01 | 版本号 | 1.0 |
| 测试环境 | Win10，Microsoft Edge浏览器 | | |
| 前提条件 | 已进行登录操作，进入个人信息界面 | | |
| 测试步骤 | 1. 点击“编辑”，进入编辑界面 2. 修改昵称，点击“完成” | | |
| 预期输出 | 系统提示“修改成功”，昵称显示为新昵称 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例序号 | QMABG\_YHXXGL\_02 | 版本号 | 1.0 |
| 测试环境 | Win10，Microsoft Edge浏览器 | | |
| 前提条件 | 已进行登录操作，进入个人信息界面 | | |
| 测试步骤 | 1. 点击“编辑”，进入编辑界面 2. 修改性别/年龄/地址，点击“完成” | | |
| 预期输出 | 系统提示“修改成功”，昵称显示为新性别/年龄/地址 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例序号 | QMABG\_YHXXGL\_03 | 版本号 | 1.0 |
| 测试环境 | Win10，Microsoft Edge浏览器 | | |
| 前提条件 | 已进行登录操作，进入个人信息界面 | | |
| 测试步骤 | 1. 点击“注销账号” 2. 弹窗“是否注销账号”，点击“是” | | |
| 预期输出 | 跳转至登录界面，账号已注销 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例序号 | QMABG\_YHXXGL\_04 | 版本号 | 1.0 |
| 测试环境 | Win10，Microsoft Edge浏览器 | | |
| 前提条件 | 已进行登录操作，进入个人信息界面 | | |
| 测试步骤 | 1. 点击“注销账号” 2. 弹窗“是否注销账号”，点击“否” | | |
| 预期输出 | 系统提示“已取消注销账号” | | |

7.5 退出登录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例序号 | QMABG\_TCDL\_01 | 版本号 | 1.0 |
| 测试环境 | Win10，Microsoft Edge浏览器 | | |
| 前提条件 | 已进行登录操作，进入个人信息界面 | | |
| 测试步骤 | 1. 点击“退出登录” 2. 弹窗“是否退出”，点击“是” | | |
| 预期输出 | 系统提示“已退出”，跳转至登录界面 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例序号 | QMABG\_TCDL\_02 | 版本号 | 1.0 |
| 测试环境 | Win10，Microsoft Edge浏览器 | | |
| 前提条件 | 已进行登录操作，进入个人信息界面 | | |
| 测试步骤 | 1. 点击“退出登录” 2. 弹窗“是否退出”，点击“否” | | |
| 预期输出 | 弹窗消失，保持个人主页界面 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例序号 | TC\_YZMDL\_08 | 版本号 | 1.0 |
| 测试环境 | Win10，Google浏览器 | | |
| 前提条件 | 用户已拥有平台的账号，进入登录界面 | | |
| 测试步骤 | 1. 不输入用户的手机号码，不点击“获取验证码”，直接点击“登录” | | |
| 预期输出 | 系统提示“请输入正确手机号”“请输入正确验证码” | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试用例序号 | TC\_YZMDL\_09 | 版本号 | 1.0 |
| 测试环境 | Win10，Google浏览器 | | |
| 前提条件 | 用户已拥有平台的账号，进入登录界面 | | |
| 测试步骤 | 1. 输入用户正确的手机号码 2. 点击“获取验证码” 3. 用户手机收到短信验证码，验证码内容为“【项目名称】+您的验证码为：XXXX，5分钟内有效” 4. 用户输入正确的验证码后，然后删除手机号，再点击“登录” | | |
| 预期输出 | 系统提示“请输入正确手机号” | | |

8. 测试日志

**测 试 日 志**

日期： 2023-5-26 测试人员： 邱亢迪 编号：CSRZ\_QMABG\_001

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试对象名称** | | | **平台注册** | | **编程人员** | **邱亢迪** | **所属项目** | QMABG | |
| 序号 | 缺陷级别 | 优先级 | 测试项  名称 | 操作步骤及现象 | | | 缺陷修改及原因简述 | | 回测 |
| 1 | 二级 | 2 | 平台注册 | 输入用户名为已注册的用户名后仍能重复注册。 | | | 原因：后端未添加判断条件  修改：新增对用户名是否注册的判断 | | 合格 |
| 2 | 五级 | 2 | 平台注册 | 输入用户正确的ID和密码，点击注册，用户注册成功，进入登陆页面 | | |  | | 合格 |
| 3 | 五级 | 2 | 平台注册 | 再次输入密码进行确认时，输入错误的密码，系统提示“设置密码不一致” | | |  | | 合格 |
| 4 | 五级 | 2 | 平台注册 | 不输入昵称设置密码并再次输入确认  系统提示“昵称不能为空” | | |  | | 合格 |
|  |  |  |  |  | | |  | |  |

注：1、缺陷类型按照失效等级划分为一、二、三、四、五级。

2、优先级划分为3级，1-高优先级，2-中优先级，3-低优先级。优先级按照使用频率及对以后开发工作开展的影响程度决定。

3、缺陷修改及原因简述要求开发人员认真填写。

4、回测栏根据回测情况填写“合格”与“不合格”。 确认人： 邱亢迪

**测 试 日 志**

日期： 2023-5-26 测试人员： 文灿玥 编号：CSRZ\_QMABG\_002

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试对象名称** | | | **平台登陆** | | **编程人员** | **文灿玥** | **所属项目** | QMABG | |
| 序号 | 缺陷级别 | 优先级 | 测试项  名称 | 操作步骤及现象 | | | 缺陷修改及原因简述 | | 回测 |
| 1 | 三级 | 2 | 平台登录 | 输入不正确的账号和密码后，点击登录按钮仍能正常登录。 | | | 原因：代码部分判断条件有误  修改：修改判断条件 | | 合格 |
| 2 | 五级 | 2 | 平台登陆 | 输入不符合格式的ID，点击”登录“，系统提示“用户不存在” | | |  | | 合格 |
| 3 | 五级 | 2 | 平台登陆 | 输入用户正确的ID，输入用户不正确的密码，点击”登录“，系统提示密码错误 | | |  | | 合格 |
|  |  |  |  |  | | |  | |  |
|  |  |  |  |  | | |  | |  |

注：1、缺陷类型按照失效等级划分为一、二、三、四、五级。

2、优先级划分为3级，1-高优先级，2-中优先级，3-低优先级。优先级按照使用频率及对以后开发工作开展的影响程度决定。

3、缺陷修改及原因简述要求开发人员认真填写。

4、回测栏根据回测情况填写“合格”与“不合格”。 确认人： 邱亢迪

**测 试 日 志**

日期： 2023-5-26 测试人员： 詹维璐 编号：CSRZ\_QMABG\_003

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试对象名称** | | | **大数据展示** | | **编程人员** | **詹维璐** | **所属项目** | QMABG | |
| 序号 | 缺陷级别 | 优先级 | 测试项  名称 | 操作步骤及现象 | | | 缺陷修改及原因简述 | | 回测 |
| 1 | 三级 | 1 | 大数据展示 | 点击导航栏进行大数据查看，正确展示爬取数据内容，成功可视化 | | |  | | 合格 |
|  |  |  |  |  | | |  | |  |
|  |  |  |  |  | | |  | |  |
|  |  |  |  |  | | |  | |  |
|  |  |  |  |  | | |  | |  |

注：1、缺陷类型按照失效等级划分为一、二、三、四、五级。

2、优先级划分为3级，1-高优先级，2-中优先级，3-低优先级。优先级按照使用频率及对以后开发工作开展的影响程度决定。

3、缺陷修改及原因简述要求开发人员认真填写。

4、回测栏根据回测情况填写“合格”与“不合格”。 确认人： 邱亢迪

**测 试 日 志**

日期： 2023-5-26 测试人员： 唐靓 编号：CSRZ\_QMABG\_004

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试对象名称** | | | **个性化推荐** | | **编程人员** | **唐靓** | **所属项目** | QMABG | |
| 序号 | 缺陷级别 | 优先级 | 测试项  名称 | 操作步骤及现象 | | | 缺陷修改及原因简述 | | 回测 |
| 1 | 五级 | 1 | 个性化推荐 | 点击歌曲进入详情页面，点击“收藏”，系统提示“收藏成功”，收藏页面显示该歌曲 | | |  | | 合格 |
| 2 | 五级 | 1 | 个性化推荐 | 点击个人歌单，点击“取消收藏”，系统提示“已取消收藏”，收藏页面更新后不显示该歌曲 | | |  | | 合格 |
| 3 | 五级 | 1 | 个性化推荐 | 点击个人歌单，点击歌曲查看歌曲详情，进入歌曲详情界面 | | |  | | 合格 |
| 4 | 五级 | 1 | 个性化推荐 | 点击歌曲，弹出下拉框，点击跳转至QQ音乐，正确跳转至对应歌曲 | | |  | | 合格 |
| 5 | 四级 | 1 | 个性化推荐 | 点击选择标签，页面出现对应标签的所有歌曲，正确显示 | | |  | | 合格 |

注：1、缺陷类型按照失效等级划分为一、二、三、四、五级。

2、优先级划分为3级，1-高优先级，2-中优先级，3-低优先级。优先级按照使用频率及对以后开发工作开展的影响程度决定。

3、缺陷修改及原因简述要求开发人员认真填写。

4、回测栏根据回测情况填写“合格”与“不合格”。 确认人： 邱亢迪

**测 试 日 志**

日期： 2023-5-26 测试人员： 和靖东 编号：CSRZ\_QMABG\_005

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试对象名称** | | | **用户信息管理** | | **编程人员** | **和靖东** | **所属项目** | QMABG | |
| 序号 | 缺陷级别 | 优先级 | 测试项  名称 | 操作步骤及现象 | | | 缺陷修改及原因简述 | | 回测 |
| 1 | 五级 | 1 | 用户信息管理 | 进入编辑界面，修改昵称，点击“完成”，系统提示“修改成功”，昵称显示为新昵称 | | |  | | 合格 |
| 2 | 四级 | 1 | 用户信息管理 | 进入编辑界面，修改性别/年龄/地址，点击“完成”，系统提示“修改成功”，昵称显示为新性别/年龄/地址 | | |  | | 合格 |
|  |  |  |  |  | | |  | |  |
|  |  |  |  |  | | |  | |  |
|  |  |  |  |  | | |  | |  |

注：1、缺陷类型按照失效等级划分为一、二、三、四、五级。

2、优先级划分为3级，1-高优先级，2-中优先级，3-低优先级。优先级按照使用频率及对以后开发工作开展的影响程度决定。

3、缺陷修改及原因简述要求开发人员认真填写。

4、回测栏根据回测情况填写“合格”与“不合格”。 确认人： 邱亢迪

**测 试 日 志**

日期： 2023-5-26 测试人员： 毛弘宇 编号：CSRZ\_QMABG\_006

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试对象名称** | | | **退出登录** | | **编程人员** | **毛弘宇** | **所属项目** | QMABG | |
| 序号 | 缺陷级别 | 优先级 | 测试项  名称 | 操作步骤及现象 | | | 缺陷修改及原因简述 | | 回测 |
| 1 | 五级 | 1 | 退出登录 | 点击“退出登录”，系统直接退出至登录页面 | | |  | | 合格 |
|  |  |  |  |  | | |  | |  |
|  |  |  |  |  | | |  | |  |
|  |  |  |  |  | | |  | |  |
|  |  |  |  |  | | |  | |  |

注：1、缺陷类型按照失效等级划分为一、二、三、四、五级。

2、优先级划分为3级，1-高优先级，2-中优先级，3-低优先级。优先级按照使用频率及对以后开发工作开展的影响程度决定。

3、缺陷修改及原因简述要求开发人员认真填写。

4、回测栏根据回测情况填写“合格”与“不合格”。 确认人： 邱亢迪

附录：项目任务

以下是一些与测试有关的任务：

* 制定测试计划
  + 确定测试需求
  + 评估风险
  + 制定测试策略
  + 确定测试资源
  + 创建时间表
  + 生成测试计划
* 设计测试
  + 准备工作量分析文档
  + 确定并说明测试用例
  + 确定测试过程，并建立测试过程的结构
  + 复审和评估测试覆盖
* 执行测试
  + 执行测试过程
  + 评估测试的执行情况
  + 恢复暂停的测试
  + 核实结果
  + 调查意外结果
  + 记录缺陷
* 对测试进行评估
  + 评估测试用例覆盖
  + 评估代码覆盖
  + 分析缺陷
  + 确定是否达到了测试完成标准与成功标准