曲谱交流平台

**内部测试报告**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 文件状态：  [ ] 草稿  [√] 正式发布  [ ] 正在修改 | 文件标识： |  |
| 当前版本： | 0.0.1 |
| 作 者： | 赖慧琴 |
| 完成日期： | 2023-06-28 |

目 录

[1 引言 1](#_Toc12403)

[1.1 文档概述 1](#_Toc26023)

[1.2 项目概述 1](#_Toc13614)

[1.2.1 被测软件概述 1](#_Toc13027)

[1.2.2 评测任务概述 1](#_Toc2010)

[2 参考文献 1](#_Toc9693)

[3 测试资源 1](#_Toc8077)

[3.1 测试环境 1](#_Toc30724)

[3.2 测试工具 1](#_Toc7162)

[4 测试总结 1](#_Toc28212)

[4.1 测试时间 1](#_Toc10913)

[4.2 测试人员 2](#_Toc21436)

[4.3 测试结果 2](#_Toc5686)

[4.4 未执行测试用例的原因说明 2](#_Toc19092)

[5 评估与建议 2](#_Toc23171)

[6 测试记录 2](#_Toc592)

[6.1 单元测试 2](#_Toc10255)

[6.1.1 注册测试 2](#_Toc13198)

[6.1.2 登录测试 3](#_Toc24146)

[6.1.3 注销测试 3](#_Toc27632)

[6.1.4 创建曲谱类型测试 3](#_Toc30788)

[6.1.5 查找曲谱测试 4](#_Toc22252)

[6.1.6 删除曲谱类型测试 5](#_Toc1658)

[6.1.7 创建曲谱测试 5](#_Toc20970)

[6.1.8 查找曲谱测试 5](#_Toc27453)

[6.1.9 修改曲谱测试 6](#_Toc20109)

[6.1.10 删除曲谱测试 7](#_Toc28726)

[6.1.11 收藏曲谱测试 7](#_Toc23582)

[6.1.12 取消收藏曲谱测试 7](#_Toc19113)

[6.1.13 上传曲谱测试 8](#_Toc14704)

[6.1.14 上传音频测试 8](#_Toc2644)

[6.1.15 下载曲谱、音频测试 9](#_Toc6834)

[6.1.16 发表/回复/举报评论测试 9](#_Toc4199)

[6.1.17 审核举报测试 9](#_Toc27406)

[6.1.18 查找举报测试 10](#_Toc22329)

[6.1.19 发送即时通知测试 10](#_Toc20487)

[6.1.20 修改通知状态测试 11](#_Toc22690)

[6.1.21 删除通知测试 11](#_Toc9453)

[6.1.22 删除用户测试 11](#_Toc4132)

[6.1.23 查找用户测试 12](#_Toc5867)

[6.2 集成测试 12](#_Toc16193)

[6.2.1 删除评论测试 12](#_Toc3698)

[6.2.2 删除曲谱测试 13](#_Toc3511)

[6.2.3 删除曲谱类型测试 13](#_Toc14608)

[6.2.4 删除用户测试 14](#_Toc11390)

[6.3 系统测试 14](#_Toc24311)

[6.4 功能测试 15](#_Toc6579)

[6.5 兼容性测试 15](#_Toc18876)

[6.5.1 Chrome浏览器测试 15](#_Toc21716)

[6.5.2 Microsoft Edge浏览器测试 16](#_Toc28189)

[6.5.3 IE浏览器测试 16](#_Toc3587)

# 引言

## 文档概述

本文档记录了对曲谱交流平台的测试工作，包括测试环境、测试工具、测试范围以及测试结果，确保了本平台是可以正常使用的。

## 项目概述

### 被测软件概述

被测软件为曲谱交流平台，这是一个为音乐爱好者发布自己创建的曲谱，互相交流音乐而设计的平台。  
对象可分别为访客、用户、管理员。  
功能类别有账号与个人主页管理、曲谱类型管理、曲谱管理、收藏管理、评论管理、举报管理、通知管理。

### 评测任务概述

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **被测对象** |
| 1 | 曲谱交流平台 |

# 参考文献

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **标题** | **来源** |
| 1 | 内部测试报告模板 | 北航软件工程课程组 |
| 2 | OmniSci系统-测试报告 | 优秀项目-项目文档示例 |

# 测试资源

## 测试环境

|  |  |
| --- | --- |
| **软件环境** | Windows 10操作系统、Chrome浏览器、Microsoft Edge浏览器、Visual Studio Code、sqlite3、ruby、rails、Redis |
| **硬件环境** | 电脑 |

## 测试工具

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **用途** | **工具** | **生产厂商/自产** | **版本** |
| 前端 | 浏览器的检查工具 | Google | 114.0.5735.199 |
| 后端 | rails | David Heinemeier Hansson | 7.0.4.3 |
| 数据库 | sqlite3 | D. Richard Hipp | 3.42.0 |

# 测试总结

## 测试时间

边写代码边测试，最终测试时间为2023年6月28日。

## 测试人员

|  |  |
| --- | --- |
| **姓名** | **职责** |
| 赖慧琴 | 单元测试、集成测试、系统测试、功能测试、兼容性测试 |

## 测试结果

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **测试内容** | **测试结果** | **回归测试编号/结果** | **缺陷编号** |
| 1 | 单元测试 | 通过 |  |  |
| 2 | 集成测试 | 通过 |  |  |
| 3 | 系统测试 | 通过 |  |  |
| 4 | 功能测试 | 通过 |  |  |
| 5 | 兼容性测试 | IE浏览器不通过 |  |  |

## 未执行测试用例的原因说明

| **序号** | **测试用例名称** | **未执行（含未完整执行）的原因** | **处理意见** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

# 评估与建议

整体功能实现完善，需求中的功能都能实现。  
建议1：响应较慢、性能较差，建议优化。

建议2：用户密码未加密，易泄露，安全性不足，建议加密。

# 测试记录

## 单元测试

### 注册测试

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试目的 | 验证注册的有效性 | | | | |
| 前提条件 |  | | | | |
| 参考信息 |  | | 特殊说明 |  | |
| 用例编号 | 用例说明 | 输入/操作 | 期望结果 | 测试结果 | 备注 |
| 1 | 正常数据 | 规定数据范围内 | 提示框提示成功 | 与期望结果一致 |  |
| 2 | 边界数据 | 规定数据范围外 | 提示框提示错误信息 | 与期望结果一致 |  |
| 3 | 无数据 | 无输入 | 提示框提示错误信息 | 与期望结果一致 |  |
| 测试结论 | 通过 | | | | |
| 测试人员 | 赖慧琴 | | 测试日期 | 2023/06/28 | |

### 登录测试

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试目的 | 验证登录的有效性 | | | | |
| 前提条件 | 已注册账号 | | | | |
| 参考信息 |  | | 特殊说明 |  | |
| 用例编号 | 用例说明 | 输入/操作 | 期望结果 | 测试结果 | 备注 |
| 1 | 正常数据 | 规定数据范围内 | 提示框提示成功 | 与期望结果一致 |  |
| 2 | 边界数据 | 规定数据范围外 | 提示框提示错误信息 | 与期望结果一致 |  |
| 3 | 无数据 | 无输入 | 提示框提示错误信息 | 与期望结果一致 |  |
| 测试结论 | 通过 | | | | |
| 测试人员 | 赖慧琴 | | 测试日期 | 2023/06/28 | |

### 注销测试

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试目的 | 验证注销的有效性 | | | | |
| 前提条件 | 已登录账号 | | | | |
| 参考信息 |  | | 特殊说明 |  | |
| 用例编号 | 用例说明 | 输入/操作 | 期望结果 | 测试结果 | 备注 |
| 1 |  | 点击注销按钮 | 提示框提示成功，跳转至登录界面 | 与期望结果一致 |  |
| 测试结论 | 通过 | | | | |
| 测试人员 | 赖慧琴 | | 测试日期 | 2023/06/28 | |

### 创建曲谱类型测试

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试目的 | 验证创建曲谱类型的有效性 | | | | |
| 前提条件 | 已登录账号 | | | | |
| 参考信息 |  | | 特殊说明 |  | |
| 用例编号 | 用例说明 | 输入/操作 | 期望结果 | 测试结果 | 备注 |
| 1 | 正常数据 | 规定数据范围内 | 提示框提示成功 | 与期望结果一致 |  |
| 2 | 边界数据 | 规定数据范围外 | 提示框提示错误信息 | 与期望结果一致 |  |
| 3 | 无数据 | 无输入 | 提示框提示错误信息 | 与期望结果一致 |  |
| 测试结论 | 通过 | | | | |
| 测试人员 | 赖慧琴 | | 测试日期 | 2023/06/28 | |

### 查找曲谱测试

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试目的 | 验证查找曲谱的有效性 | | | | |
| 前提条件 |  | | | | |
| 参考信息 |  | | 特殊说明 | 在http://127.0.0.1:3000/song\_types查找 | |
| 用例编号 | 用例说明 | 输入/操作 | 期望结果 | 测试结果 | 备注 |
| 1 |  | 曲谱类型全选 | 返回对应数据 | 与期望结果一致 |  |
| 2 |  | 曲谱类型单选 | 返回对应数据 | 与期望结果一致 |  |
| 3 |  | 曲谱类型不选 | 返回对应数据 | 与期望结果一致 |  |
| 4 |  | 在用例1、2、3上，选择收藏数 | 返回对应数据 | 与期望结果一致 |  |
| 5 |  | 在用例1、2、3上，选择发布时间 | 返回对应数据 | 与期望结果一致 |  |
| 6 |  | 在用例1、2、3上，选择收藏数、发布时间 | 返回对应数据 | 与期望结果一致 |  |
| 测试结论 | 通过 | | | | |
| 测试人员 | 赖慧琴 | | 测试日期 | 2023/06/28 | |

### 删除曲谱类型测试

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试目的 | 验证删除曲谱类型的有效性 | | | | |
| 前提条件 | 已登录管理员账号 | | | | |
| 参考信息 |  | | 特殊说明 |  | |
| 用例编号 | 用例说明 | 输入/操作 | 期望结果 | 测试结果 | 备注 |
| 1 |  | 点击删除按钮 | 曲谱对应的曲谱类型被删除 | 与期望结果一致 |  |
| 测试结论 | 通过 | | | | |
| 测试人员 | 赖慧琴 | | 测试日期 | 2023/06/28 | |

### 创建曲谱测试

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试目的 | 验证创建曲谱的有效性 | | | | |
| 前提条件 | 已登录账号 | | | | |
| 参考信息 |  | | 特殊说明 |  | |
| 用例编号 | 用例说明 | 输入/操作 | 期望结果 | 测试结果 | 备注 |
| 1 | 正常数据 | 规定数据范围内 | 提示框提示成功 | 与期望结果一致 |  |
| 2 | 边界数据 | 规定数据范围外 | 提示框提示错误信息 | 与期望结果一致 |  |
| 3 | 无数据 | 无输入 | 提示框提示错误信息 | 与期望结果一致 |  |
| 测试结论 | 通过 | | | | |
| 测试人员 | 赖慧琴 | | 测试日期 | 2023/06/28 | |

### 查找曲谱测试

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试目的 | 验证查找曲谱的有效性 | | | | |
| 前提条件 |  | | | | |
| 参考信息 |  | | 特殊说明 | 在http://127.0.0.1:3000/songs查找 | |
| 用例编号 | 用例说明 | 输入/操作 | 期望结果 | 测试结果 | 备注 |
| 1 |  | 根据提示输入文本 | 返回对应数据 | 与期望结果一致 |  |
| 2 |  | 在用例1上，选择收藏数 | 返回对应数据 | 与期望结果一致 |  |
| 3 |  | 在用例1上，选择发布时间 | 返回对应数据 | 与期望结果一致 |  |
| 4 |  | 在用例1上，选择收藏数、发布时间 | 返回对应数据 | 与期望结果一致 |  |
| 测试结论 | 通过 | | | | |
| 测试人员 | 赖慧琴 | | 测试日期 | 2023/06/28 | |

### 修改曲谱测试

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试目的 | 验证修改曲谱的有效性 | | | | |
| 前提条件 | 已登录账号 | | | | |
| 参考信息 |  | | 特殊说明 | 在http://127.0.0.1:3000/songs或http://127.0.0.1:3000/songs/:id修改 | |
| 用例编号 | 用例说明 | 输入/操作 | 期望结果 | 测试结果 | 备注 |
| 1 | 正常数据 | 规定数据范围内 | 提示框提示成功 | 与期望结果一致 |  |
| 2 | 边界数据 | 规定数据范围外 | 提示框提示错误信息 | 与期望结果一致 |  |
| 3 | 无数据 | 无输入 | 提示框提示错误信息 | 与期望结果一致 |  |
| 测试结论 | 通过 | | | | |
| 测试人员 | 赖慧琴 | | 测试日期 | 2023/06/28 | |

### 删除曲谱测试

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试目的 | 验证删除曲谱的有效性 | | | | |
| 前提条件 | 已登录账号 | | | | |
| 参考信息 |  | | 特殊说明 | 在http://127.0.0.1:3000/songs或http://127.0.0.1:3000/songs/:id删除 | |
| 用例编号 | 用例说明 | 输入/操作 | 期望结果 | 测试结果 | 备注 |
| 1 |  | 点击删除曲谱按钮 | 提示框提示成功 | 与期望结果一致 |  |
| 测试结论 | 通过 | | | | |
| 测试人员 | 赖慧琴 | | 测试日期 | 2023/06/28 | |

### 收藏曲谱测试

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试目的 | 验证收藏曲谱的有效性 | | | | |
| 前提条件 | 已登录用户账号 | | | | |
| 参考信息 |  | | 特殊说明 |  | |
| 用例编号 | 用例说明 | 输入/操作 | 期望结果 | 测试结果 | 备注 |
| 1 |  | 点击收藏按钮 | 在个人主页可以看到已收藏曲谱 | 与期望结果一致 |  |
| 测试结论 | 通过 | | | | |
| 测试人员 | 赖慧琴 | | 测试日期 | 2023/06/28 | |

### 取消收藏曲谱测试

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试目的 | 验证取消收藏曲谱的有效性 | | | | |
| 前提条件 | 已登录用户账号 | | | | |
| 参考信息 |  | | 特殊说明 | 在http://127.0.0.1:3000/songs/:id或http://127.0.0.1:3000/manipulators/personal\_info取消收藏 | |
| 用例编号 | 用例说明 | 输入/操作 | 期望结果 | 测试结果 | 备注 |
| 1 |  | 点击取消收藏按钮 | 在个人主页看不到该曲谱 | 与期望结果一致 |  |
| 测试结论 | 通过 | | | | |
| 测试人员 | 赖慧琴 | | 测试日期 | 2023/06/28 | |

### 上传曲谱测试

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试目的 | 验证上传曲谱的有效性 | | | | |
| 前提条件 | 已登录账号 | | | | |
| 参考信息 |  | | 特殊说明 |  | |
| 用例编号 | 用例说明 | 输入/操作 | 期望结果 | 测试结果 | 备注 |
| 1 |  | 上传符合格式的图片(.JPG, .JPEG, .PNG) | 提示框提示成功 | 与期望结果一致 |  |
| 2 |  | 上传不符合格式的图片 | 提示框提示失败 | 与期望结果一致 |  |
| 测试结论 | 通过 | | | | |
| 测试人员 | 赖慧琴 | | 测试日期 | 2023/06/28 | |

### 上传音频测试

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试目的 | 验证上传音频的有效性 | | | | |
| 前提条件 | 已登录账号 | | | | |
| 参考信息 |  | | 特殊说明 |  | |
| 用例编号 | 用例说明 | 输入/操作 | 期望结果 | 测试结果 | 备注 |
| 1 |  | 上传符合格式的音频(.MP3, .WAV) | 提示框提示成功 | 与期望结果一致 |  |
| 2 |  | 上传不符合格式的图片 | 提示框提示失败 | 与期望结果一致 |  |
| 测试结论 | 通过 | | | | |
| 测试人员 | 赖慧琴 | | 测试日期 | 2023/06/28 | |

### 下载曲谱、音频测试

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试目的 | 验证下载曲谱、音频的有效性 | | | | |
| 前提条件 |  | | | | |
| 参考信息 |  | | 特殊说明 |  | |
| 用例编号 | 用例说明 | 输入/操作 | 期望结果 | 测试结果 | 备注 |
| 1 |  | 点击下载按钮 | 成功下载 | 与期望结果一致 |  |
| 测试结论 | 通过 | | | | |
| 测试人员 | 赖慧琴 | | 测试日期 | 2023/06/28 | |

### 发表/回复/举报评论测试

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试目的 | 验证发表/回复/举报评论的有效性 | | | | |
| 前提条件 | 已登录账号 | | | | |
| 参考信息 |  | | 特殊说明 |  | |
| 用例编号 | 用例说明 | 输入/操作 | 期望结果 | 测试结果 | 备注 |
| 1 | 正常数据 | 规定数据范围内 | 提示框提示成功 | 与期望结果一致 |  |
| 2 | 边界数据 | 规定数据范围外 | 提示框提示错误信息 | 与期望结果一致 |  |
| 3 | 无数据 | 无输入 | 提示框提示错误信息 | 与期望结果一致 |  |
| 测试结论 | 通过 | | | | |
| 测试人员 | 赖慧琴 | | 测试日期 | 2023/06/28 | |

### 审核举报测试

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试目的 | 验证审核举报的有效性 | | | | |
| 前提条件 | 已登录管理员账号 | | | | |
| 参考信息 |  | | 特殊说明 |  | |
| 用例编号 | 用例说明 | 输入/操作 | 期望结果 | 测试结果 | 备注 |
| 1 |  | 点击通过按钮 | 提示框提示操作成功，该评论被删除 | 与期望结果一致 |  |
| 2 |  | 点击驳回按钮 | 提示框提示操作成功 | 与期望结果一致 |  |
| 测试结论 | 通过 | | | | |
| 测试人员 | 赖慧琴 | | 测试日期 | 2023/06/28 | |

### 查找举报测试

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试目的 | 验证发表评论的有效性 | | | | |
| 前提条件 | 已登录管理员账号 | | | | |
| 参考信息 |  | | 特殊说明 |  | |
| 用例编号 | 用例说明 | 输入/操作 | 期望结果 | 测试结果 | 备注 |
| 1 |  | 输入举报者名称 | 返回对应数据 | 与期望结果一致 |  |
| 2 |  | 在用例1上，选择审核状态 | 返回对应数据 | 与期望结果一致 |  |
| 测试结论 | 通过 | | | | |
| 测试人员 | 赖慧琴 | | 测试日期 | 2023/06/28 | |

### 发送即时通知测试

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试目的 | 验证发送通知的有效性 | | | | |
| 前提条件 | 双方已登录账号 | | | | |
| 参考信息 |  | | 特殊说明 |  | |
| 用例编号 | 用例说明 | 输入/操作 | 期望结果 | 测试结果 | 备注 |
| 1 |  | 用户收藏曲谱 | 曲谱发布者收到即时通知 | 与期望结果一致 |  |
| 2 |  | 用户回复评论 | 评论发布者收到即时通知 | 与期望结果一致 |  |
| 3 |  | 用户举报评论 | 评论发布者收到即时通知 | 与期望结果一致 |  |
| 4 |  | 管理员驳回举报 | 举报者收到即时通知 | 与期望结果一致 |  |
| 5 |  | 管理员通过举报 | 举报者与被举报者收到即时通知 | 与期望结果一致 |  |
| 测试结论 | 通过 | | | | |
| 测试人员 | 赖慧琴 | | 测试日期 | 2023/06/28 | |

### 修改通知状态测试

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试目的 | 验证修改通知状态的有效性 | | | | |
| 前提条件 | 已登录用户账号 | | | | |
| 参考信息 |  | | 特殊说明 |  | |
| 用例编号 | 用例说明 | 输入/操作 | 期望结果 | 测试结果 | 备注 |
| 1 |  | 点击标为已读 | 通知状态更改 | 与期望结果一致 |  |
| 2 |  | 点击标为未读 | 通知状态更改 | 与期望结果一致 |  |
| 测试结论 | 通过 | | | | |
| 测试人员 | 赖慧琴 | | 测试日期 | 2023/06/28 | |

### 删除通知测试

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试目的 | 验证删除通知的有效性 | | | | |
| 前提条件 | 双方已登录账号 | | | | |
| 参考信息 |  | | 特殊说明 |  | |
| 用例编号 | 用例说明 | 输入/操作 | 期望结果 | 测试结果 | 备注 |
| 1 |  | 点击删除按钮 | 提示框提示成功 | 与期望结果一致 |  |
| 测试结论 | 通过 | | | | |
| 测试人员 | 赖慧琴 | | 测试日期 | 2023/06/28 | |

### 删除用户测试

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试目的 | 验证删除用户的有效性 | | | | |
| 前提条件 | 已登录管理员账号 | | | | |
| 参考信息 |  | | 特殊说明 |  | |
| 用例编号 | 用例说明 | 输入/操作 | 期望结果 | 测试结果 | 备注 |
| 1 |  | 点击删除按钮 | 删除用户数据 | 与期望结果一致 |  |
| 测试结论 | 通过 | | | | |
| 测试人员 | 赖慧琴 | | 测试日期 | 2023/06/28 | |

### 查找用户测试

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试目的 | 验证查找用户的有效性 | | | | |
| 前提条件 | 已登录管理员账号 | | | | |
| 参考信息 |  | | 特殊说明 |  | |
| 用例编号 | 用例说明 | 输入/操作 | 期望结果 | 测试结果 | 备注 |
| 1 |  | 输入名称 | 返回对应数据 | 与期望结果一致 |  |
| 2 |  | 输入名称、选择类型 | 返回对应数据 | 与期望结果一致 |  |
| 3 |  | 输入名称、选择性别 | 返回对应数据 | 与期望结果一致 |  |
| 4 |  | 输入名称、选择类型、性别 | 返回对应数据 | 与期望结果一致 |  |
| 测试结论 | 通过 | | | | |
| 测试人员 | 赖慧琴 | | 测试日期 | 2023/06/28 | |

## 集成测试

### 删除评论测试

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试目的 | 验证删除评论的有效性 | | | | |
| 前提条件 | 已登录账号 | | | | |
| 参考信息 |  | | 特殊说明 |  | |
| 用例编号 | 用例说明 | 输入/操作 | 期望结果 | 测试结果 | 备注 |
| 1 | 在已发表评论下进行多条回复，包含回复自己、别人的评论 | 删除已发表的评论 | 删除已发表评论本身以及所有回复评论 | 与期望结果一致 |  |
| 测试结论 | 通过 | | | | |
| 测试人员 | 赖慧琴 | | 测试日期 | 2023/06/28 | |

### 删除曲谱测试

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试目的 | 验证删除曲谱的有效性 | | | | |
| 前提条件 | 已登录账号 | | | | |
| 参考信息 |  | | 特殊说明 |  | |
| 用例编号 | 用例说明 | 输入/操作 | 期望结果 | 测试结果 | 备注 |
| 1 | 在已发布曲谱下上传曲谱图片、上传音频、发表评论 | 删除已发布曲谱 | 已发布曲谱本身、曲谱图片、音频、评论都被删除 | 与期望结果一致 |  |
| 测试结论 | 通过 | | | | |
| 测试人员 | 赖慧琴 | | 测试日期 | 2023/06/28 | |

### 删除曲谱类型测试

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试目的 | 验证删除曲谱类型的有效性 | | | | |
| 前提条件 | 已登录管理员账号 | | | | |
| 参考信息 |  | | 特殊说明 |  | |
| 用例编号 | 用例说明 | 输入/操作 | 期望结果 | 测试结果 | 备注 |
| 1 | 多个曲谱选择该曲谱类型 | 删除该曲谱类型 | 该曲谱类型被删除，曲谱未被删除 | 与期望结果一致 |  |
| 测试结论 | 通过 | | | | |
| 测试人员 | 赖慧琴 | | 测试日期 | 2023/06/28 | |

### 删除用户测试

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试目的 | 验证删除用户的有效性 | | | | |
| 前提条件 | 已登录管理员账号 | | | | |
| 参考信息 |  | | 特殊说明 |  | |
| 用例编号 | 用例说明 | 输入/操作 | 期望结果 | 测试结果 | 备注 |
| 1 | 用户创建曲谱、上传曲谱图片、上传音频、发表评论、回复评论、举报评论、创建曲谱类型 | 删除用户 | 除了曲谱类型，用户本身以及所有信息都被删除 | 与期望结果一致 |  |
| 测试结论 | 通过 | | | | |
| 测试人员 | 赖慧琴 | | 测试日期 | 2023/06/28 | |

## 系统测试

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试目的 | 对完整的软件系统进行测试，以验证其是否符合规格要求 | | | | |
| 前提条件 |  | | | | |
| 参考信息 |  | | 特殊说明 |  | |
| 用例编号 | 用例说明 | 输入/操作 | 期望结果 | 测试结果 | 备注 |
| 1 | 简单数据 |  | 与规格需求一致 | 与期望结果一致 |  |
| 2 | 中级数据 |  | 与规格需求一致 | 与期望结果一致 |  |
| 测试结论 | 通过 | | | | |
| 测试人员 | 赖慧琴 | | 测试日期 | 2023/06/28 | |

## 功能测试

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试目的 | 验证软件系统的各个功能是否按照规格说明书的要求正常工作 | | | | |
| 前提条件 |  | | | | |
| 参考信息 |  | | 特殊说明 |  | |
| 用例编号 | 用例说明 | 输入/操作 | 期望结果 | 测试结果 | 备注 |
| 1 | 简单数据 |  | 与规格需求一致 | 与期望结果一致 |  |
| 2 | 中级数据 |  | 与规格需求一致 | 与期望结果一致 |  |
| 测试结论 | 通过 | | | | |
| 测试人员 | 赖慧琴 | | 测试日期 | 2023/06/28 | |

## 兼容性测试

### Chrome浏览器测试

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试目的 | 验证可在Chrome浏览器上正常运行 | | | | |
| 前提条件 |  | | | | |
| 参考信息 |  | | 特殊说明 |  | |
| 用例编号 | 用例说明 | 输入/操作 | 期望结果 | 测试结果 | 备注 |
| 1 | 测试连接 |  | 有响应 | 与期望结果一致 |  |
| 2 | 测试按钮 |  | 有响应 | 与期望结果一致 |  |
| 3 | 测试提示框 |  | 有弹出 | 与期望结果一致 |  |
| 测试结论 | 通过 | | | | |
| 测试人员 | 赖慧琴 | | 测试日期 | 2023/06/28 | |

### Microsoft Edge浏览器测试

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试目的 | 验证可在Microsoft Edge浏览器上正常运行 | | | | |
| 前提条件 |  | | | | |
| 参考信息 |  | | 特殊说明 |  | |
| 用例编号 | 用例说明 | 输入/操作 | 期望结果 | 测试结果 | 备注 |
| 1 | 测试连接 |  | 有响应 | 与期望结果一致 |  |
| 2 | 测试按钮 |  | 有响应 | 与期望结果一致 |  |
| 3 | 测试提示框 |  | 有弹出 | 与期望结果一致 |  |
| 测试结论 | 通过 | | | | |
| 测试人员 | 赖慧琴 | | 测试日期 | 2023/06/28 | |

### IE浏览器测试

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试目的 | 验证可在IE浏览器上正常运行 | | | | |
| 前提条件 |  | | | | |
| 参考信息 |  | | 特殊说明 |  | |
| 用例编号 | 用例说明 | 输入/操作 | 期望结果 | 测试结果 | 备注 |
| 1 | 测试连接 |  | 有响应 | 与期望结果一致 |  |
| 2 | 测试按钮 |  | 有响应 | 与期望结果一致 |  |
| 3 | 测试提示框 |  | 无弹出 | 与期望结果不一致 |  |
| 测试结论 | 不通过 | | | | |
| 测试人员 | 赖慧琴 | | 测试日期 | 2023/06/28 | |