

应用软件课程设计

测试文档

成员：冯驰、刘梓池、钟睿哲、张峰玮、何梓欣、王奥迪、韩雨虹、姚思悦

目录

1 概述

2 前端页面测试

2.1 ai 续写音乐界面和注册登录页面测试

2.2 音乐卡片组件测试

2.3 个人信息设置页面测试

2.4 个人中心、关注、收藏和通知测试

2.5 创作中心页面测试

3 后端接口测试

1 概述

在测试方面，我们首先对前端页面、后端数据库、核心代码部分分别进行了测试，然后再完成了总体项目的测试，测试结果及说明见后续部分。

2 前端页面测试

2.1 ai 续写音乐界面：上传 mp3 音频后，可以试听从后端续写返回的音频。



试听结束后，可以选择发布音频：填写音频的标题、详情、图片等详细信息，同意用户协议之后，即可发布该音频至广场。



注册页面：填写用户昵称、密码、手机号、验证码之后即可进行注册。

Music Forum

登录

注册

用户昵称

0 / 20

请输入密码

0

请重复输入密码

0

手机号

获取验证码

请输入验证码

注册

用户输入昵称和密码之后，即可登录。

Music Forum

登录

注册

用户昵称

0 / 20

请输入密码

0

登录

忘记密码

如果用户忘记密码，可以输入手机号，获取验证码之后修改密码并登录。

Music Forum

忘记密码

手机号

获取验证码

请输入验证码

请输入密码



0

请重复输入密码



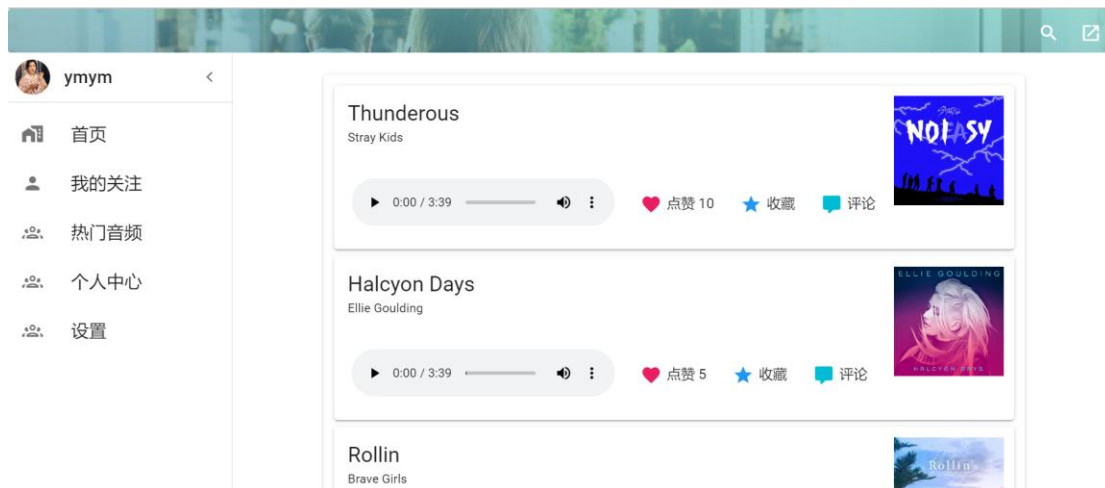
0

提交

2.2 对音频卡片前端的测试主要包括：点赞与取消点赞、收藏与取消收藏、查看评论、播放音频，经过测试功能均可以正常使用。测试动图如下：



首页与热门音频类似，热门音频页面如下图所示：



2.3 首先是对整体页面的渲染，从图中可以看到该页面可以完整显示出。

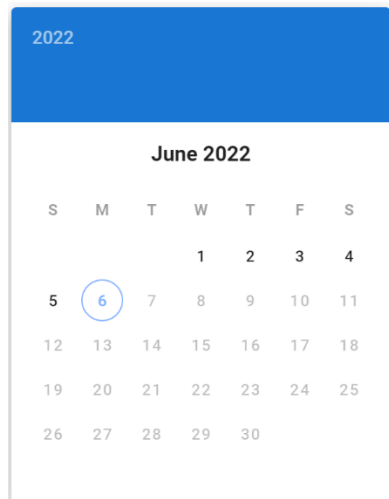
接下来是对各功能的测试：

(1) 账号信息：此部分主要测试对于提交字数及格式的限制，提交的字数超过规定字数则会显示红色且无法提交，提交的格式不正确则会无法提交。

用户昵称
123456789sjtu

13 / 10

(2) 个人信息：此部分主要测试按钮是否可行、点击日期表是否可以在横线上显示出正确的日期格式。



Birthday date
2022-06-06

(3) 访问权限：此部分主要测试权限按钮是否可行。



允许所有人观看我的作品

仅允许好友观看我的作品

仅允许我观看我的作品

(4) 提交部分：此部分主要测试点击"submit"按钮是否可以提交，点击"clear"按钮是否可以清空全部界面。



账号信息

用户昵称0 / 10

邮箱

个人简介0 / 30

个人信息

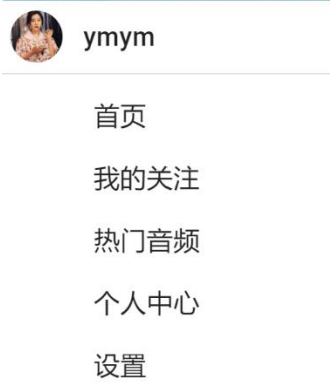
男 女

Birthday date
2022-06-06

访问权限

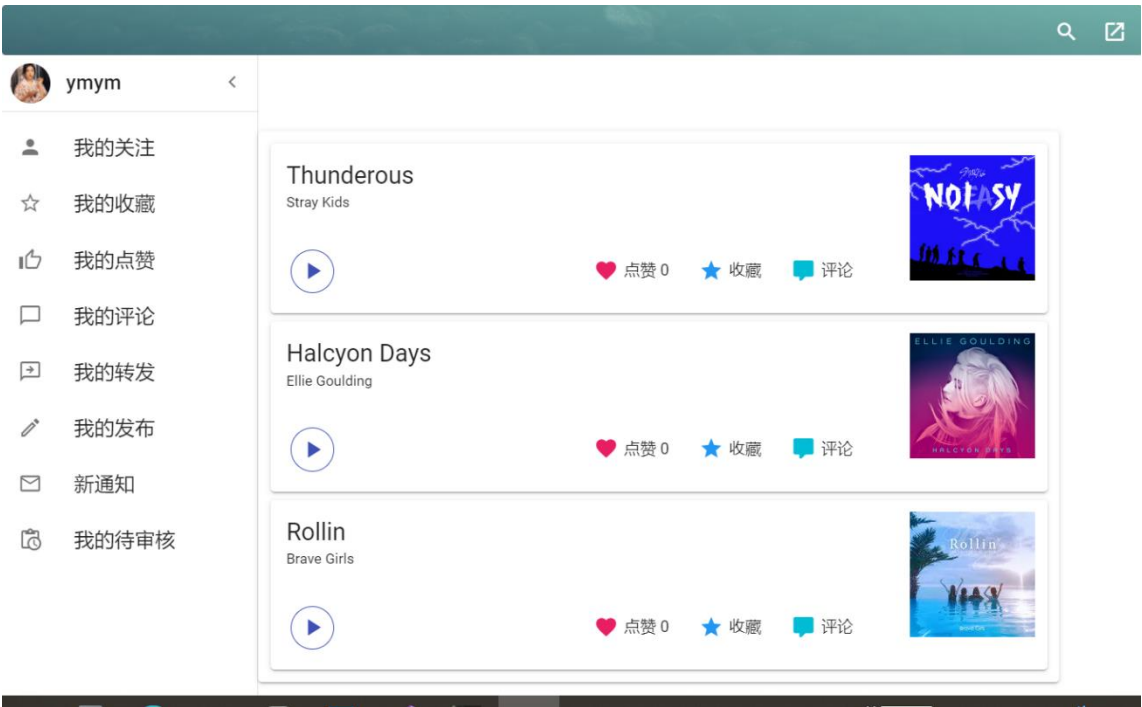
允许所有人观看我的作品
仅允许好友观看我的作品
仅允许我观看我的作品

(5)页面交互：此部分主要测试是否能与其它页面进行互通。

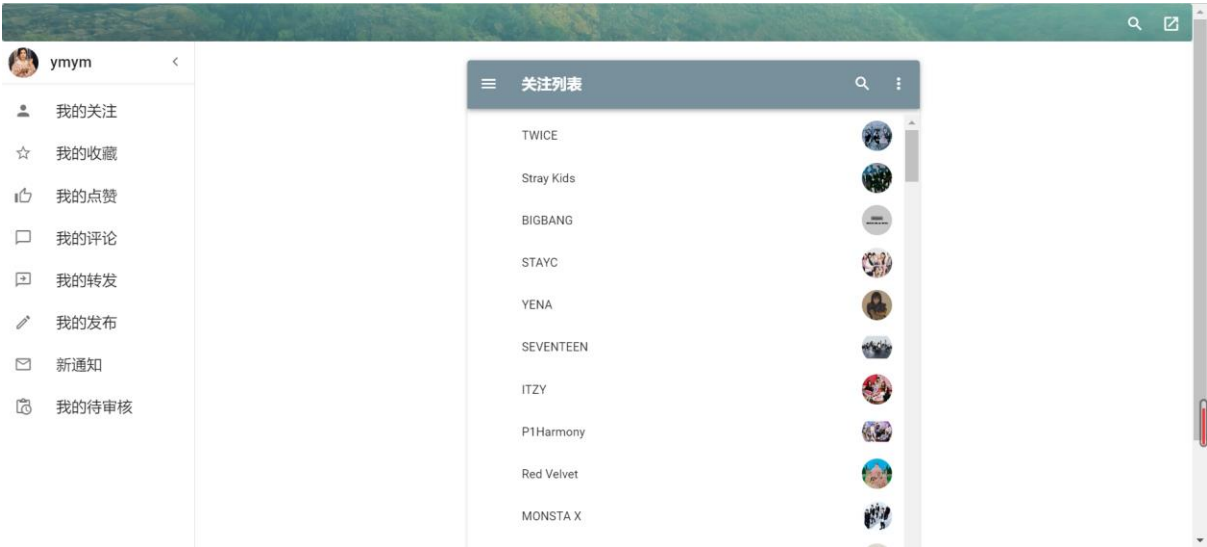


2.4 测试文档

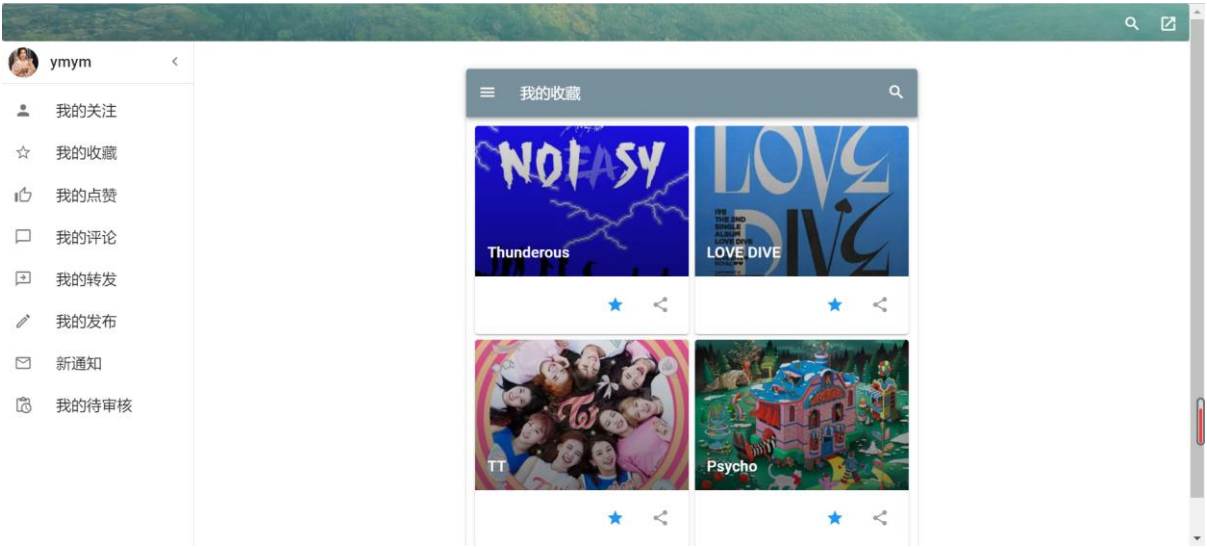
个人中心



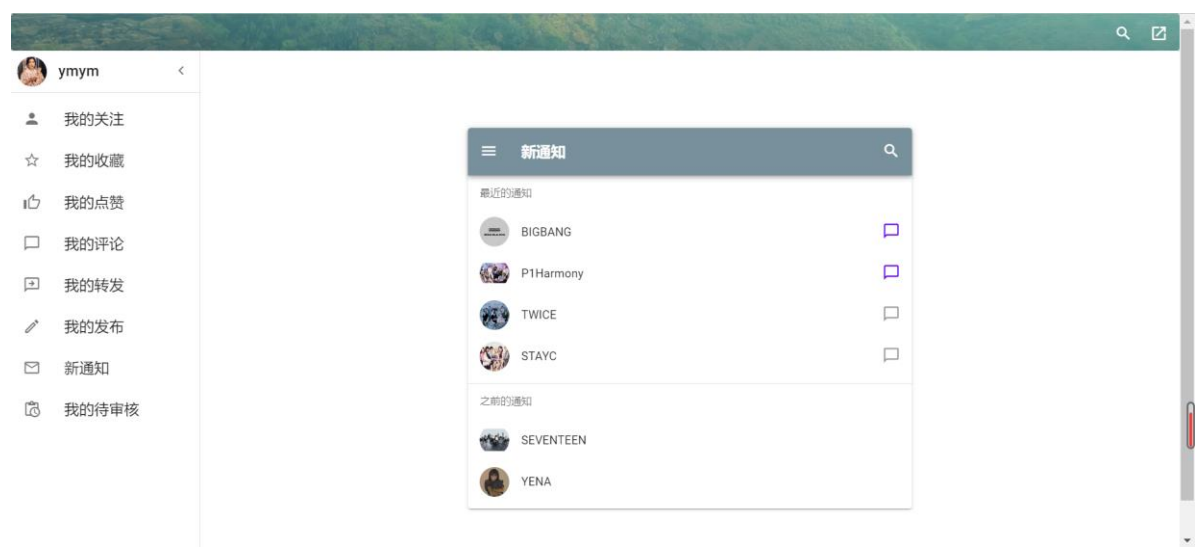
我的关注



我的收藏



新通知



测试后发现，所有页面字体的风格一致；背景颜色与字体颜色和前景颜色搭配；图片的大小和质量正常；基本功能与预期相符；交互流程正确；页面首次打开耗时短，页面加载时间短。