
Project Start Report

音乐吧 OnLine 项目立项报告

Prepared by 制定	李蕊芬、何沐宣、周 泽政、甘佳钰、王玉 针、韩忠良	Date 日期	2019. 10. 27
Reviewed by 评审		Date 日期	
Approved by 批准		Date 日期	

目录

- 1 Project Proposal 项目提出..... 1
 - 1.1 Project Brief 项目简介..... 1
 - 1.2 Project Goal 项目目标..... 1
 - 1.3 System Scope 系统边界..... 1
 - 1.4 Estimated Effort 工作量估计..... 2
- 2 Team building and Schedule 开发团队组成和计划时间..... 3
 - 2.1 Project Team 开发团队..... 3
 - 2.2 Project Plan 计划时间..... 3
- 3 Evaluating and Mitigating 风险评估和规避..... 3
 - 3.1 Technical Risks 技术风险..... 3
 - 3.2 Management Risks 管理风险..... 4
 - 3.3 Other Risks 其他风险..... 4

1 Project Proposal 项目提出

1.1 Project Brief 项目简介

音乐吧 Online 对于任何一个热爱音乐的人来说是一个不可多得的平台。随着社会中越来越多的业余歌手借助各种常规媒体平台一跃成名,也吸引了更多的音乐爱好者加入了音乐创作的生涯。但常规平台毕竟机会有限,能够借助这个平台成功的人也只是广大音乐爱好者中极小的一部分。那么想要解决这种问题,还是需要应用越来越广泛的网络平台。而当前这个系统就是一个不错的选择。

1.2 Project Goal 项目目标

用户管理: 包括登录注册、个人中心、会员管理、私信管理。登录注册包括用户登录和注册。个人中心包括个人资料、注销账户、我喜欢的歌曲、音乐盒管理。个人资料里可以设置音乐方面的兴趣爱好;音乐盒管理包括添加音乐、删除音乐、播放列表。会员管理包括开通、续费和会员特权,其中会员特权包括仅会员可播放歌曲,仅会员可下载歌曲。私信管理包括浏览、发送、接收、删除私信功能。

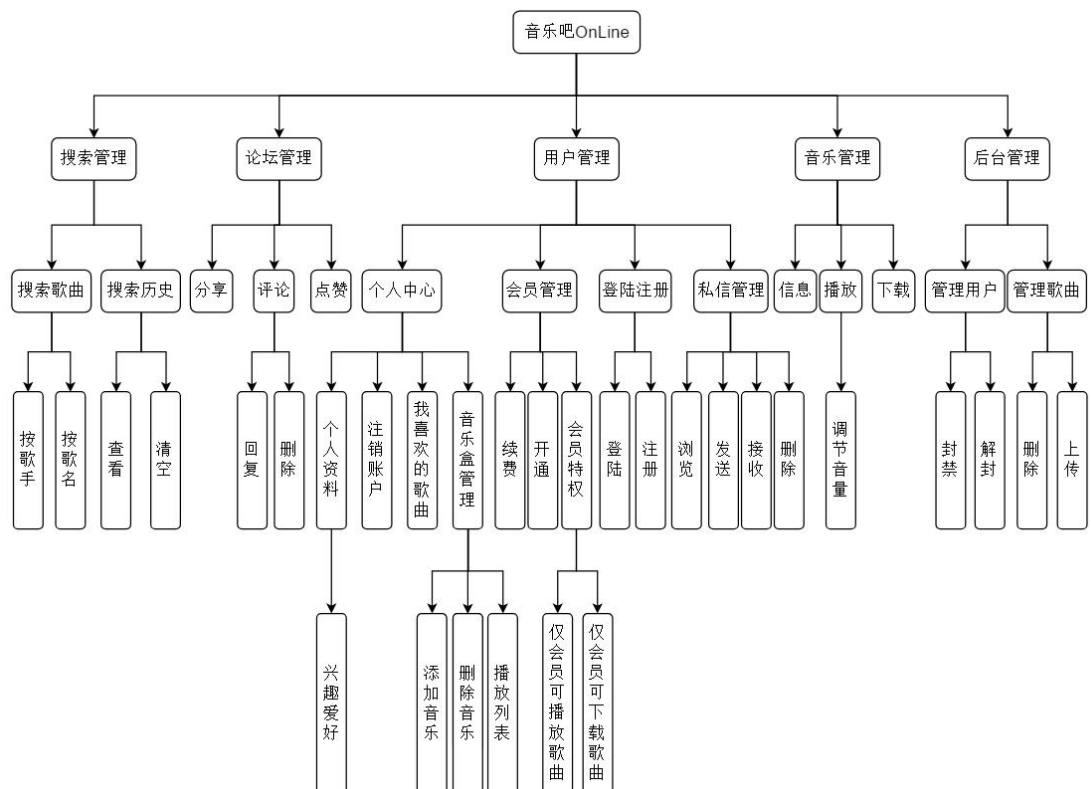
论坛管理: 用户可以在音乐论坛分享歌曲、评论歌曲,可以对评论进行回复或删除操作,以及点赞歌曲。

搜索管理: 可以在搜索模块按歌手或按歌名搜索歌曲,可以对搜索历史进行查看或清空。

音乐管理: 实现显示音乐信息、播放音乐,播放时可以调节音量大小以及下载音乐等功能。

后台管理: 系统管理员可以在后台管理用户和歌曲,删除、上传歌曲,封禁、解封用户。

1.3 System Scope 系统边界



1.4 Estimated Effort 工作量估计

模块	子模块	工作量估计(工时)	说明
登录/注册模块	登录、注册；	16	该模块为游客、会员提供服务，具备身份认证及添加用户功能。
主页模块		8	该模块为游客、会员提供服务，具备展示网站基本信息功能。
用户管理模块	个人资料、兴趣爱好、添加喜欢歌曲、注销账号	104	该模块为用户提供服务，具备修改用户基本资料、添加兴趣爱好、注销账号等功能。
会员管理模块	续费会员、开通会员、会员歌曲播放、会员歌曲下载	16	该模块为会员提供服务，具备续费会员、开通会员、会员歌曲播放、会员歌曲下载功能。
论坛管理模块	评论音乐、分享音乐、删除评论、回复评论、点赞歌曲	16	该模块为会员提供服务，具备评论音乐、分享音乐、删除评论、回复评论功能。
搜索模块	搜索歌名、搜索歌手、展示搜索历史、清空搜索历史	16	该模块为游客、会员提供服务，具备搜索歌名、搜索歌手、展示搜索历史、清空搜索历史的功能。
音乐管理模块	显示音乐信息、播放音乐、下载音乐	16	该模块为用户提供服务，具备显示音乐信息、播放音乐、下载音乐等功能。

私信管理模块	发送消息、接收消息、删除消息、浏览消息	24	该模块为用户提供服务，具备发送、浏览、删除、接收消息的功能。
音乐盒管理模块	添加音乐、管理音乐、设置播放列表	16	该模块为用户提供服务，具备添加音乐、管理音乐、设置播放列表的功能。
后台管理	删除/上传歌曲、封禁/解封用户、封禁/解封会员	16	该模块为后台管理人员提供删除/上传歌曲、封禁/解封用户、封禁/解封会员的功能

2 Team building and Schedule 开发团队组成和计划时间

2.1 Project Team 开发团队

Team 团队成员	Name 姓名
Project Manager 项目组长	李蕊芬
Project Team Member 项目成员	王玉针、甘佳钰、何沐宣、周泽政、韩忠良。

2.2 Project Plan 计划时间

项目计划：2019 年 10 月 29 日 – 2019 年 11 月 24 日。

3 Evaluating and Mitigating 风险评估和规避

3.1 Technical Risks 技术风险

- (1)数据库操作不熟练；
- (2)前后端连接无经验。

Resolution 解决：

- (1)通过 Mooc (<https://www.imoooc.com/>) 视频自学；
- (2)通过网络查找资料学习 (GitHub, CSDN)；
- (3)询问老师 (杨青老师)，解决问题。

3.2 Management Risks 管理风险

- (1)项目整体进度滞后;
- (2)个人项目任务没有完成。
- (3)团队成员之间多讨论

Resolution 解决:

- (1)利用课余时间进行研发（周一，周五，周六，周天：12:00~22:00）;
- (2)每天进行个人任务进度的汇报以及确认。

3.3 Other Risks 其他风险

- (1) 数据和代码丢失;
- (2) 团队成员因突发状况在一段时间内无法继续参与工程开发。

Resolution 解决:

- (1) 使用 Git 进行版本控制，每个阶段使用 U 盘进行一次备份;
- (2) 及时与团队成员沟通，其他成员抽出时间代为完成其工作。