



湖南石油化工职业技术学院

Hunan Petrochemical Vocational Technology College

毕业设计(论文)方案

设计题目： 基于移动端的 QQ 音乐 APP 设计与实现

专业名称： 移动应用开发

班级名称： 移动 3171

学生姓名： 郑厚卿

指导教师： 柴中奎

责任领导： 何飞红

二零二零年三月

湖南石油化工职业技术学院学生毕业设计方案

一、选题背景与意义

1、选题背景

互联网音乐行业已经渐渐成为我国互联网文化产业中必不可少的重大一环，市场规模渐渐扩大，用户数量急剧增加。在其迅速进展中面临着庞大的机遇与挑战；移动网络及智能化移动终端快速进展，驱使互联网音乐产品和服务不得不不断更新；技术进步和市场进展为互联网音乐商业模式的成立提供着新的进展机遇。

2、选题意义

听歌已经成为现代人每天的必修课了，通过手机里的音乐 APP 软件，人们可以随时随地享受音乐带来的乐趣。但随着音乐 APP 的增多，其市场竞争也越来越激烈。产品开发者们也更加注重美观的界面设计和流畅的交互体验，吸用更多用户的关注和使用。类似 QQ 音乐 APP 开发兑现了线上对于音乐作品的在线收听，让音乐走近用户，满足用户多方面的听歌试验。

二、设计内容

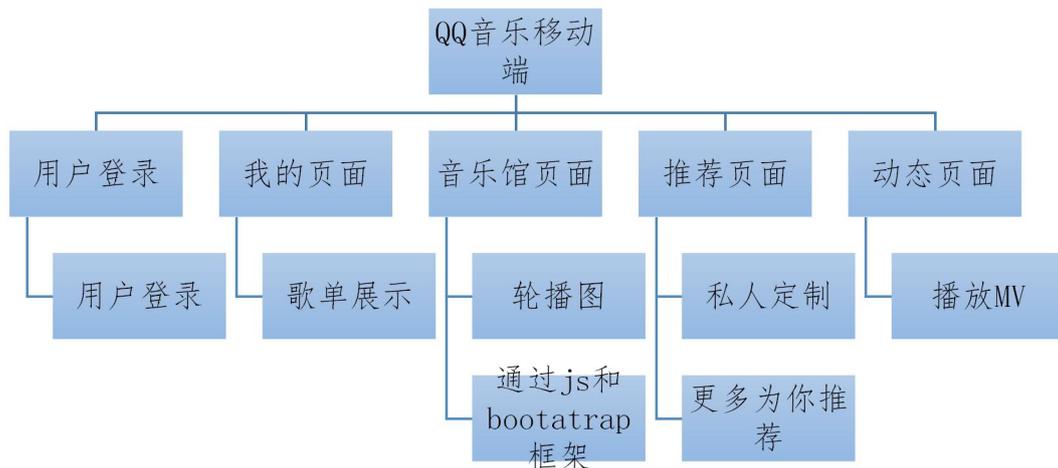
通过贴心的设计、良好的体验、曲库、最新的流行音乐、专业的分类、丰富的空间背景音乐、音乐分享等社区服务，让音乐成为中国网民在线音乐生活的首选品牌，引领着人们的音乐生活方式。

主要功能模块如下：

1. 登录模块：能够通过注册自己的账户来获得。
2. 我的页面模块：用来展示歌单。
3. 音乐馆页面模块：用来展示轮播图。
4. 推荐页面模块：用来展示今日为你打造和符合你最近听的音乐以及更多为你推荐。
5. 动态页面模块：用来展示 MV 播放。

三、设计方案

基于QQ音乐移动端消费者收听的需要,以及客户在线听歌和观看MV的需求,为了让客户相信我们的品牌,品质以及服务占据优势。根据系统的分析,设计包括用户登录,轮播图,js效果,框架效果等。



主要技术路线:

33、H5 搭建 APP 整个框架。

34、vue.js 和 JavaScript 实现功能模块使 APP “动起来”。

35、MySQL 数据库进行传值保留用户数据。

36、进行相关测试与系统 BUG 故障排除。

四、参考文献

[1] 明日科技,网页设计与制作 (HTML5 从入门到精通). 北京:清华大学出版社, 2012. 9 .

[2] 刘智勇,JavaScript 从入门到精通. 北京:清华大学出版社, 2019. 9.

[3] 张幸芝, 徐东东, 贾菲. 基于响应式 Web 设计的教务系统移动平台研究与建设[J]. 软件, 2013. 6.

[4] 俞华锋. 基于 HTML5 的网页设计与实现[J]. 科技信息, 2012. 8.

[5] 刘春华. 基于 HTML5 的移动互联网应用发展趋势[J]. 移动通信, 2013. 9.

五、指导老师评语

该毕业设计方案设计思路清晰，内容完整，技术路线选择合理，采用的技术能确保毕业设计各功能模块的实现。在APP设计过程中，不仅仅要考虑开发环境是否满足要求，还应考虑到用户移动端的运行环境是否能正常运行。请按设计方案进行各项毕业设计工作，及时提交各项材料。同意该毕业设计方案。

指导教师签字：

柴中奎

2020年3月8日

六、专业带头（负责）人审核意见

能够按要求设计方案，思路清晰，技术路线正确，同意该设计方案。

专业带头（负责）人 签字：

柴中奎

2020年3月9日

七、二级学院审批意见

同意该方案，请按方案执行。

二级学院负责人



柴中奎

2020年3月10日