

表 1 毕业设计（论文）任务书

浙 江 科 技 学 院
本科毕业设计（论文）
任 务 书

题 目	<u>基于 Java Web 的在线音乐网站</u>
学 院	<u>信息与工程学院</u>
专 业	<u>软件工程</u>
班 级	<u>142 班</u>
学 号	<u>1140299345</u>
学生姓名	<u>沈列飞</u>
指导教师	<u>孙晓勇</u>
下达日期	<u>2017 年 11 月 10 日</u>

一、主要任务与目标：

1.1、主要任务：

使用 NodeJS、HTML5、CSS3、JavaScript (jQuery)、Spring、Spring Boot、Spring Cloud 和 MyBatis 进行对基于 Java Web 的在线音乐网站的设计与实现。

1.2、目标：

在制作基于 Java Web 的在线音乐播放网站的过程中，明确并实现该在线音乐网站的需求和功能。并在其中学习并使用新的技术，了解 Web 应用的开发过程与技术路线。

二、主要内容与基本要求：

在基于 Java Web 的在线音乐网站中，包括内容有用户模块、发现音乐模块、我的音乐模块、我的收藏模块和播放模块这五大模块组成。具体要求如下：

(1) 用户模块主要包含用户自己和其他用户模块两个模块。

在用户自己的模块中，有注册登录以及个人中心信息修改和密码的修改的功能，其中注册用户的界面中需要实现邮箱验证码的发送和验证。

在其他用户模块中，有其他用户的信息以及他们创建的歌单和他们收藏的歌单的内容。

(2) 在发现音乐模块中，可以根据音乐单曲、音乐所属专辑、音乐所属歌手、歌单名和用户名进行搜索，并可以根据结果得到相应的信息列表。在信息列表展示出结果之后，可以对其结果进行操作。

(3) 在我的音乐模块中，包含了创建歌单、删除歌单、编辑歌单、查看歌单和对每个歌单中的歌曲进行操作的功能。并且，可以对歌单进行播放操作。

(4) 在我的收藏模块中，包含了歌单取消收藏、对歌单中的音乐进行操作和播放收藏的歌单内的歌曲。

(5) 在播放模块中，可以实现音乐的各种信息列表和正在播放的歌曲的显示、其中播放模式中有随机播放、循环播放和单曲循环三个功能，可以进行歌曲的切换，能进行上一曲和下一曲的切换。同时，可以随意切换歌单内任意自己想要切换的歌曲进行播放。其他所拥有的功能是可以对音乐的播放进度的调整，和可以实现对播放的音乐的音量进行调整。

三、计划进度:

时 间	毕业设计（论文）工作内容
2018 年 1 月 7 日~2018 年 1 月 31 日	完成数据库表结构的设计和数据库表结构的物理实现
2018 年 2 月 1 日~2018 年 2 月 28 日	完成前端服务层、服务端服务层的框架的搭建和部分前端页面的编码
2018 年 3 月 1 日~2018 年 3 月 31 日	完成服务端服务层的接口编码和前端服务层与服务端服务之间的接口对接
2018 年 4 月 1 日~2018 年 4 月 30 日	完成整个前后端之间的对接和整个项目的测试
2018 年 5 月 1 日~2018 年 5 月 20 日	完成论文和各种文档的编写

四、主要参考文献:

- [1] 徐金虎, 宋斌, 丁锐. Spring MVC+Hibernate+jQuery 模式开发框架应用研究[J]. 自动化技术与应用, 2015, 34(3).
- [2] 杨慧. 基于SpringMVC与iBATIS框架的企业工单管理系统的设计与实现[D]. 中国科学院大学(工程管理与信息技术学院), 2015.
- [3] 王佳康, 李明, 买尔夏提·尔肯. 基于 Spring MVC 架构的旅游攻略网站前后台的设计与实现[J]. 电脑知识与技术, 2015(8).
- [4] 宋涛, 王洪鑫, 徐庆增. J2EE 平台标准下的 SPRING 3.0 轻量级框架技术概述[J]. 通讯世界, 2015(12):306-307.
- [5] 孙莹, 许俊华, 张毅, 等. MVC 编程模型在 Web 程序中的应用及 Java 实现[J]. 计算机工程与应用, 2001, 37(17):160-163.
- [6] 李文杰, 姜淑娟, 钱俊彦, 等. 基于对象引用关系的 Java 程序内存行为分析方法[J]. 电子学报, 2015, 43(7):1336-1343.

指导教师_____ 年 月 日

系 主 任_____ 年 月 日