音乐网站

1.加一个第三方认证，比如微信登录，qq登录，github等（由于微信、QQ等第三方登录必须要求网站主体是备案过的，而备案需要营业执照及跑各种流程，所以就自己写了个第三方认证，逻辑一样）

2.会员系统，根据会员，区分用户权限，比如不是会员不能听那首歌之类的（已经完成）

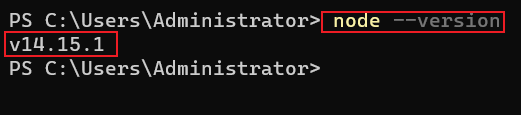
3.你之前不是说了个添加个什么加密吗？，感觉可以加的，因为比较安全（已使用对称加密，如果需要更换成摘要加密（md5, sha1,sha256）也行）

4.我感觉那个前端画面展示 ，我怕使用你这个网上开源的项目的人太多了，尽量的改一改，太感谢了（已大量使用各种动画）

注意事项：

1. 因node版本不同，所以，如果发现前端无法启动，请将node版本切换到 v14.15.1

https://nodejs.org/dist/v14.15.1/



1. 数据库中 admin 表中的name 字段，不要重复，我已经设置了约束
2. 数据库使用的是MySQL8，其他版本可能会发现导入出错问题，但是不慌，将报错位置全局替换掉即可
3. Consumer 和admin 表里面的密码全都替换成了 123456
4. 数据源已经彻底替换成了druid，可以观察慢SQL，监控地址http://localhost:8888/druid/ 登录帐号 admin 密码admin 可以自行在com.javaclimb.music.config.DataSourceConfig里面进行更改
5. 由于采用了mysql8, 要使用group by 子句，所以在连接数据库的链接里面添加了&sessionVariables=sql\_mode='STRICT\_TRANS\_TABLES,NO\_ZERO\_IN\_DATE,NO\_ZERO\_DATE,ERROR\_FOR\_DIVISION\_BY\_ZERO,NO\_AUTO\_CREATE\_USER,NO\_ENGINE\_SUBSTITUTION' 如果是其他版本的数据库，尤其是5.6，可以直接删除这个(没报错就不删吧)，文件位置application-datasource.yml
6. 为了减小整体打包文件的体积，已经将前端的 node\_modules 文件夹删除，使用前，要先在工程根目录下执行 npm install

系统前台访问地址：http://localhost:8081

系统后台访问地址：http://localhost:8080

账号和对应密码：

管理员： admin 123456

管理员的其余账号和密码，请查看数据库表admin

----------------------------------------------------

用户： wang 123456

用户的其余账号和密码，请查看数据库表consumer

技术实现：springboot(springmvc + spring + mybatis) + vue + mysql

记得修改src/main/resources/application-datasource.yml里的root密码，就是password字样等于号的右边的字符串（即密码）

因为每个人设置的数据库密码可能不一样，错误的密码会导致连接不上数据库

从百度网盘下载音乐相关的资源吧，因为1GB多点，所以放到网盘了

链接: https://pan.baidu.com/s/1MJmUeBXMJTmyK2dcgdaFFg 提取码: 27f4

下载解压后，是avatorImages，img，song三个目录，将它们拷贝放到music-server文件夹下即可

--------------------------------------------------------------------------------------

协同过滤算法推荐的歌曲，就在前台首页的最下面，最多只会推荐5首歌曲

假如没有登录，则前台首页的最下面推荐的歌曲为空【因为算法根据某个登录的用户的收藏的歌曲去推荐另外的歌曲，没登录则不会推荐符合常理】

假如成功登录了，但是该用户从没收藏过任何一首歌曲，则算法会输出为空，即前台首页的最下面推荐的歌曲为空

假如成功登录了，但是该用户曾经收藏过几首歌曲，则算法经过复杂的计算，会计算出推荐的歌曲，前台首页的最下面，会推荐1至5首歌曲