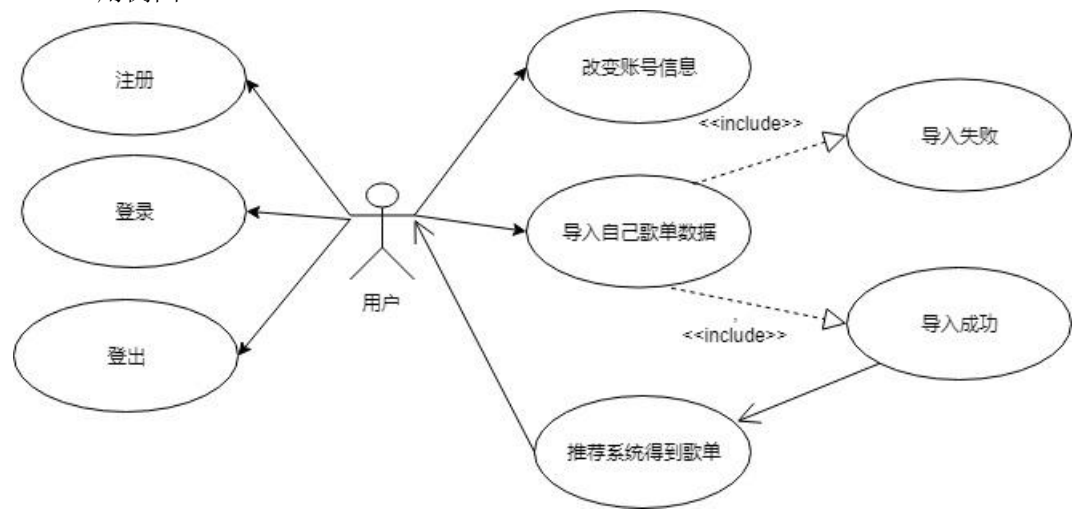


一. 用例图



用例细节

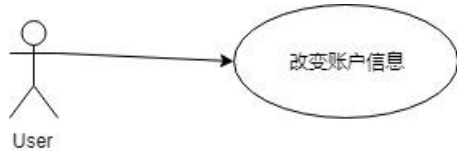
1.

Use Case	Case1: 用户注册，登录，登出
目标	用户能够注册，登录，登出音乐推荐系统。
细节	用户点击用户界面上的注册，登录，登出按钮进行这些操作，登录登出的前提是注册一个账户。
参与者	用户
图例	

基本流	参与者	系统
1.	用户点击注册.	

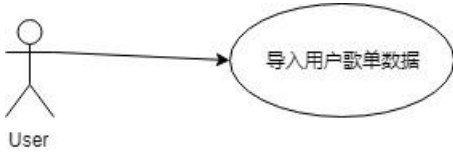
2.	用户向系统输入必要信息	
3.		系统向邮箱发送验证码
4.	用户填写验证码	
5.		显示成功注册信息
1.	用户点击登录	
2.	用户输入账号和密码	
3.		系统确认信息，如正确显示登录成功，如错误显示错误信息并返回登录界面
1.	用户点击登出	
2.		系统显示确认登出信息
3.	用户点击确定并成功登出	

2.

Use Case	Case2: 用户改变账户信息
目标	用户能够改变账户信息.比如想要改变密码等
细节	用户点击用户界面上的设置按钮，更改个人信息
参与者	用户
图例	 <pre> graph LR User((User)) --> UC((改变账户信息)) </pre>

基本流	参与者	系统
1.	用户点击更改个人信息	
2.		系统显示原始的信息
3.	用户输入新的信息，并点击确定	

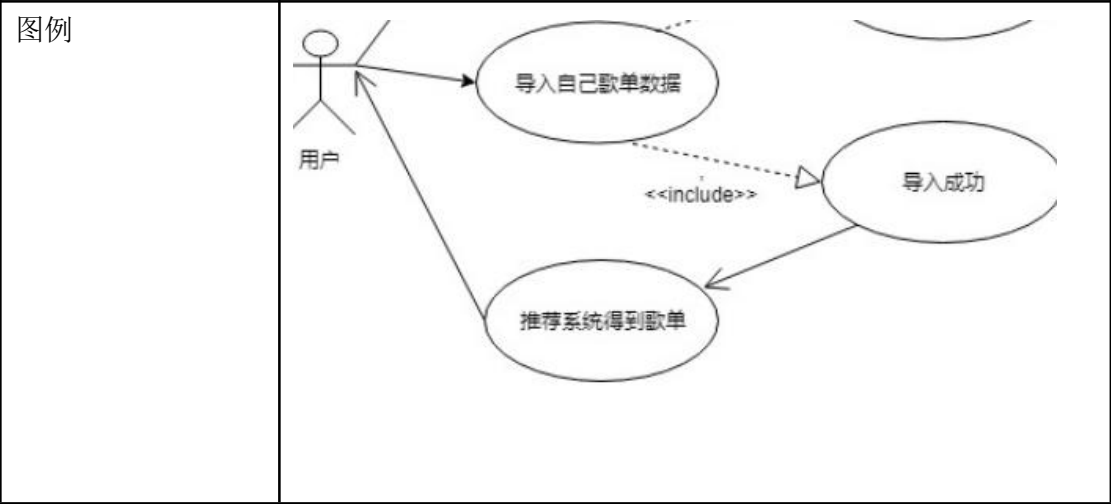
3.

Use Case	Case3: 用户导入歌单数据
目标	用户能够导入自己的收藏歌单，听歌记录
细节	用户点击用户界面上的相导入记录按钮，实现导入数据功能
参与者	用户
图例	

基本流	参与者	系统
1.	用户点击导入	
2.		系统实现导入功能，将本地记录等数据导入

4.

Use Case	Case4: 用户得到推荐歌单
目标	用户能够根据自己的喜好得到自己的歌单数据
细节	用户在发送查询请求后，在用户界面上看到自己的推荐歌单歌曲等，前置条件是必须导入自己的相关数据，如收藏歌单听歌记录
参与者	用户



基本流	参与者	系统
1.	用户点击导入歌单	
2.		系统导入推荐歌单
3.		系统通过算法得到推荐歌单
4.		界面显示推荐歌单

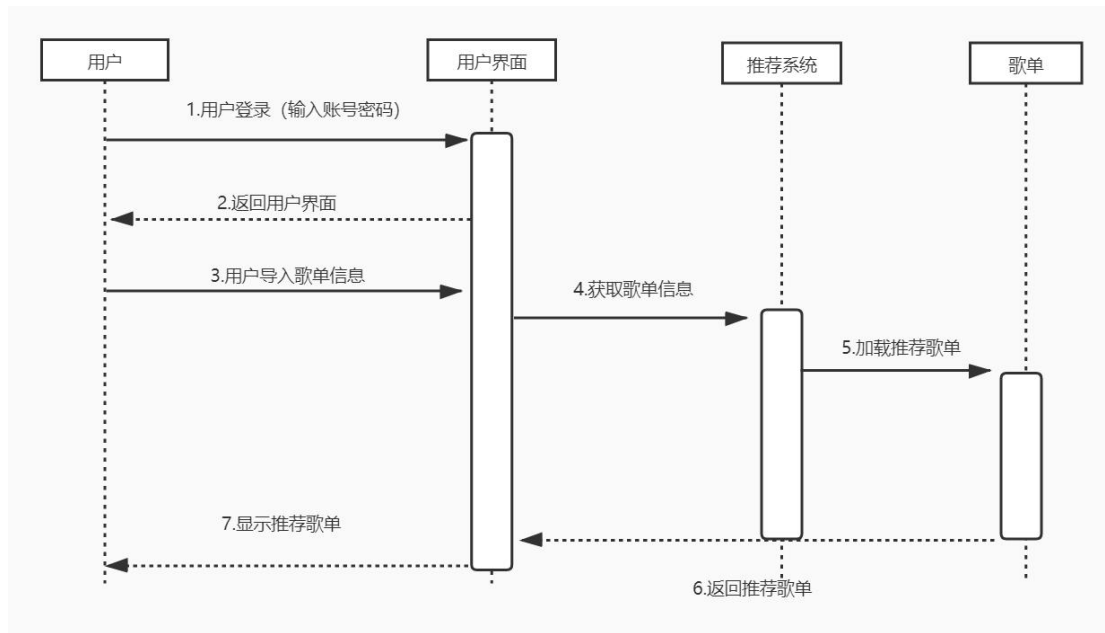
音乐推荐系统由两部分组成，界面和推荐系统

注册，登录，登出功能由界面实现，从界面选择登陆、注册、登出功能，并输入相关信息

改变账户信息由界面实现，从界面选择设置，可以选择改变信息功能

导入歌单数据，得到推荐歌单由推荐系统实现，用户通过界面向推荐系统输入歌单信息，推荐系统通过算法在数据库中分析出推荐歌单，输出到界面中

二．时序图（顺序图）



三．协作图

