**UC0101 搜索**

-用例描述:

通过歌曲名、歌手、专辑 来搜索

-参与者：

来访者

-前置条件

-基本路径：

1. 来访者在搜索栏中输入 歌曲名/歌手/专辑，并提交

2. 数据库中搜索并返回一个集合包含具有该字段的 歌曲/歌手/专辑，让用户选择

**UC0102 搜索歌曲**

-用例描述:

通过歌曲来搜索

-参与者：

来访者

-前置条件

-基本路径：

1. 来访者在搜索栏中输入 歌曲名，并提交

2. 数据库中搜索并返回一个集合包含具有该字段的 歌曲

**UC0103 搜索歌手**

-用例描述:

通过歌手名来搜索

-参与者：

来访者

-前置条件

-基本路径：

1. 来访者在搜索栏中输入 歌手名，并提交

2. 数据库中搜索并返回一个集合包含具有该字段的 歌手名

**UC0104 搜索专辑**

-用例描述:

通过专辑名 来搜索

-参与者：

来访者

-前置条件

-基本路径：

1. 来访者在搜索栏中输入专辑，并提交

2. 数据库中搜索并返回一个集合包含具有该字段的专辑

**UC0201 歌单 收藏**

-用例描述：

对歌曲点击收藏来讲该歌放进“我喜欢”

-参与者：

用户

-前置条件：

用户已经登陆

-基本路径：

1. 点击收藏后发送请求

2. 数据库添加该歌曲入“我喜欢”表中

-备选流程：

1.a. 还没有登陆，重定向到登陆界面

**UC0202歌单添加**

-用例描述：

对歌曲点击添加来讲该歌放进“播放队列” 或 “我的歌单”（自定义）

-参与者：

用户

-前置条件：

用户已经登陆

-基本路径：

1. 点击添加后发送请求

2. 数据库添加该歌曲入“我的歌单”2表中 或 添加入“播放队列”集合中

-备选流程：

1.a. 还没有登陆，重定向到登陆界面

**UC0203 歌单 删除**

-用例描述：

对歌曲点击删除来将该歌曲从“我喜欢”/“我的歌单”/“播放队列”中删除

-参与者：

用户

-前置条件：

用户已经登陆

-基本路径：

1. 点击删除后发送请求

2. 数据库将该歌曲从表中删除

**UC0204 歌单 获取信息**

-用例描述：

歌曲的分页，包含歌曲的信息

-参与者：

来访者

-前置条件：

-基本路径：

1. 点击歌曲的名字，向服务器发送请求

2. 服务器返回该歌曲的信息，动态生产分页html

**UC0205 歌单 批量**

-用例描述：

选择不同歌曲来统一进行 添加/删除 处理

-参与者：

用户

-前置条件：

用户已经登陆

-基本路径：

1. 点击 批量 后，创建一个新的集合

2. 点击歌曲旁的方框将歌曲加入到集合中

3. 数据库对集合中的数据进行统一处理

**UC0206 清除歌单歌曲**

-用例描述：

清空播放队列的歌曲

-参与者：

用户

-前置条件：

播放界面被关闭

-基本路径：

1. 当 播放界面 被关闭后，调用javascript

2. 清空 播放队列 的所有歌曲

**UC0301切换歌曲**

-用例描述：

切换播放的歌曲

-参与者：

用户

-前置条件：

用户已经登陆

-基本路径：

1. 点击上一首/下一首，发送请求

2. 服务器切换播放的歌

**UC0302 播放音乐**

-用例描述：

用播放器播放选定音乐

-参与者：

用户

-前置条件：

用户已经登陆

-基本路径：

1. 调用播放器，播放音乐

**UC0303 控制播放音量**

-用例描述：

调整音乐播放的音量

-参与者：

用户

-前置条件：

用户已经登陆

-基本路径：

1. 调整音乐的大小

**UC0304 自动播放下一首**

-用例描述：

播放完成一首歌后，自动播放下一首

-参与者：

用户

-前置条件：

用户已经登陆

-基本路径：

1. 当一首歌完成播放时，发送请求

2. 服务器开始加载下一首歌，准备播放下一首

**UC0305 获取播放队列信息**

-用例描述：

获取播放队列的信息

-参与者：

用户

-前置条件：

-基本路径：

1. 播放界面出现时，自动获取播放队列的信息

2. 将播放队列的信息加载入播放器

**UC0401 获取歌单管理器的信息**

-用例描述：

获取歌单管理器里的信息

-参与者：

-前置条件：

-基本路径：

1. 返回一个包含所有歌单名字的集合

**UC0402 新增歌单**

-用例描述：

增加一个新的歌单

-参与者：

用户

-前置条件：

在用户界面

-基本路径：

1. 点击添加后发送请求

2. 数据库添加该歌单

**UC0403 删除歌单**

-用例描述：

删除一个歌单

-参与者：

用户

-前置条件：

在用户界面

-基本路径：

1. 点击添加后发送请求

2. 数据库删除该歌单

**UC0501 用户登录**

-用例描述：

用户输入 账号、密码 来登陆系统

-参与者：

用户

-前置条件：

-基本路径：

1. 进入登陆页面

2. 提交 账号、密码

3. 验证用户登陆成功，跳回原本的页面

-备选流程：

3.a. 验证失败，提示错误信息

**UC0502 用户注册**

-用例描述：

用户输入 账号、密码、及其他资料来注册

-参与者：

来访者

-前置条件：

-基本路径：

1. 进入注册页面

2. 提交 账号、密码、其他资料

3. 验证用户注册成功，跳到登录页面

**UC0501 用户登出**

-用例描述：

用户登出系统

-参与者：

用户

-前置条件：

-基本路径：

1. 点击“登出”，发送请求

2. 将页面储存的用户信息清除，返回首页

**UC0601 歌曲 获取信息**

-用例描述：

获取歌曲的所有信息

-参与者：

-前置条件：

-基本路径：

1. 返回一个包含所有歌曲信息的歌曲对象

**UC0602 新增歌曲**

-用例描述：

增加一首新的歌曲

-参与者：

用户

-前置条件：

用户为 “admin”

-基本路径：

1. 点击添加后发送请求

2. 数据库添加该歌曲

-备选流程：

2.a. 用户不是“admin”，提示错误信息,返回首页

**UC0603 删除歌曲**

-用例描述：

删除一首歌曲

-参与者：

用户

-前置条件：

用户为 “admin”

-基本路径：

1. 点击添加后发送请求

2. 数据库删除该歌曲

-备选流程：

2.a. 用户不是“admin”，提示错误信息,返回首页

**UC0604 修改歌曲**

-用例描述：

修改一首歌曲

-参与者：

用户

-前置条件：

用户为 “admin”

-基本路径：

1. 点击添加后发送请求

2. 数据库修改该歌曲

-备选流程：

2.a. 用户不是“admin”，提示错误信息,返回首页

**UC0701 歌手 获取信息**

-用例描述：

获取歌手的所有信息

-参与者：

-前置条件：

-基本路径：

1. 返回一个包含所有歌手信息的歌手对象

**UC0702 新增歌手**

-用例描述：

增加一位新的歌手

-参与者：

“admin”

-前置条件：

用户为 “admin”

-基本路径：

1. 点击添加后发送请求

2. 数据库添加该歌手

-备选流程：

2.a. 用户不是“admin”，提示错误信息,返回首页

**UC0703 删除歌手**

-用例描述：

删除一位歌手

-参与者：

“admin”

-前置条件：

用户为 “admin”

-基本路径：

1. 点击添加后发送请求

2. 数据库删除该歌手

-备选流程：

2.a. 用户不是“admin”，提示错误信息,返回首页

**UC0704 修改歌手信息**

-用例描述：

修改一位歌手

-参与者：

“admin”

-前置条件：

用户为 “admin”

-基本路径：

1. 点击添加后发送请求

2. 数据库修改该歌手

-备选流程：

2.a. 用户不是“admin”，提示错误信息,返回首页

**UC0801 专辑 获取信息**

-用例描述：

获取专辑的所有信息

-参与者：

-前置条件：

-基本路径：

1. 返回一个包含所有专辑信息的专辑对象

**UC0802 新增歌曲**

-用例描述：

增加一个新的专辑

-参与者：

“admin”

-前置条件：

用户为 “admin”

-基本路径：

1. 点击添加后发送请求

2. 数据库添加该专辑

-备选流程：

2.a. 用户不是“admin”，提示错误信息,返回首页

**UC0803 删除歌曲**

-用例描述：

删除一个专辑

-参与者：

“admin”

-前置条件：

用户为 “admin”

-基本路径：

1. 点击添加后发送请求

2. 数据库删除该专辑

-备选流程：

2.a. 用户不是“admin”，提示错误信息,返回首页

**UC0804 修改专辑信息**

-用例描述：

修改一个专辑

-参与者：

“admin”

-前置条件：

用户为 “admin”

-基本路径：

1. 点击添加后发送请求

2. 数据库修改该专辑

-备选流程：

2.a. 用户不是“admin”，提示错误信息,返回首页

