|  |  |
| --- | --- |
| 用例 | 用户创建音乐室 |
| ID | A001 |
| 概览 | 用户创建一个具有特定主题的音乐室 |
| 参与人员 | 用户 |
| 前置条件 | 用户已经登录  用户没有进入音乐室  用户没有被封禁  系统有空闲音乐室 |
| 基本路径 | 1. 用户浏览音乐室界面 2. 用户申请创建音乐室 3. 用户选择音乐室主题、人数与时间段 4. 系统检查是否有空闲音乐室 5. 系统更新数据库 6. 系统匹配相关情绪用户 7. 系统向相关用户发送推荐 8. 用户创建音乐室成功 |
| 额外路径 | 1. 用户被管理员封禁    1. 提示无法创建 2. 没有空闲音乐室    1. 提示没有空闲音乐室 |
| 完成状态 | 用户成功创建音乐室 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例 | 用户加入音乐室 |
| ID | A001 |
| 概览 | 用户加入一个具有已存在特定主题的音乐室 |
| 参与人员 | 用户、群管理员 |
| 前置条件 | 用户已经登录  用户没有进入音乐室  用户没有被封禁  系统有已存在的音乐室 |
| 基本路径 | 1. 用户浏览音乐室界面 2. 用户申请加入已存在音乐室 3. 群管理员审核 4. 用户成功进入音乐室 |
| 额外路径 | 1. 用户被管理员封禁    1. 提示无法加入 2. 没有空闲音乐室    1. 提示没有空闲音乐室 3. 管理员审核不通过    1. 提示无法加入该音乐室 |
| 完成状态 | 用户成功加入音乐室 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例 | 用户退出音乐室 |
| ID | A001 |
| 概览 | 用户退出一个具有已存在特定主题的音乐室 |
| 参与人员 | 用户 |
| 前置条件 | 用户已经登录  用户已经进入音乐室  用户没有被封禁  系统有已存在的音乐室 |
| 基本路径 | 1. 用户申请退出已存在音乐室 2. 系统审核用户身份 3. 若用户为群主系统提示转移身份 4. 否则直接退出音乐室 |
| 额外路径 | 1. 等待唱歌队列中存在退出用户点歌    1. 将该歌曲删除 |
| 完成状态 | 用户成功退出音乐室 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例 | 演唱歌曲 |
| ID | A001 |
| 概览 | 用户在一个特定主题音乐室中演唱歌曲 |
| 参与人员 | 用户 |
| 前置条件 | 用户已经登录  用户已经进入音乐室  用户没有被封禁  系统有已存在的音乐室 |
| 基本路径 | 1. 用户在音乐室中申请演唱歌曲 2. 用户选择歌曲 3. 系统将用户以及所选歌曲加入等待队列 4. 用户等待至队列首个位置即开始演唱 5. 系统识别用户情绪进行分析 6. 系统推荐相关歌曲至相关情绪用户 |
| 额外路径 | 1. 用户为群管理员    1. 调整音乐室中歌单顺序    2. 增加或删除歌单中的歌曲 |
| 完成状态 | 用户成功在音乐室中演唱 |

|  |  |
| --- | --- |
| 用例 | 解散音乐室 |
| ID | A001 |
| 概览 | 用户在将某一音乐室解散 |
| 参与人员 | 群主 |
| 前置条件 | 用户已经登录  用户已经进入音乐室  用户没有被封禁  系统有已存在的音乐室  用户为该音乐室群主身份 |
| 基本路径 | 1. 用户申请解散音乐室 2. 系统判断该用户拥有该音乐室群主权限 3. 等待当前音乐室正在演唱歌曲完成 4. 音乐室解散成功 |
| 额外路径 | 1. 用户没有群主权限    1. 提示没有解散音乐室权限 |
| 完成状态 | 用户成功解散某个音乐室 |