

| | |
|--------------|-----------------------|
| 在线搜索用例规约.doc | Version: 1.0 |
| 在线搜索用例规约 | Issue Date: 21/3/2021 |

1. 在线搜索

1.1 描述

该用例允许用户在搜索栏中输入关键字，应用会以列表的形式展示所有曲名中包含关键字的歌曲。

1.2 前置条件

该用例开始之前，用户需先进入该软件主页，并在导航栏中选择“点歌”页。

1.3 后置条件

如果该用例成功，系统应当从服务器中成功下载用户所选歌曲的歌词、伴奏等资源。

1.4 事件流

1.4.1 基本流

该用例开始于用户希望搜索自己接下来想要演唱的歌曲时。

1. 用户点击搜索框。
2. 操作系统弹出输入法。
3. 用户在搜索框中输入自己想要搜索歌曲名称的关键词。
4. 用户点击输入法中的“搜索”按钮。
5. 软件以列表的形式展示在线曲库中所有曲名中包含关键字的歌曲。
6. 用户选择自己希望演唱的歌曲。
7. 软件弹窗显示“MTV 演唱”与“自弹自唱”两个按钮，供用户选择自己希望的演唱方式。
8. 用户选择自己希望的演唱方式。

1.4.2 备选流

1.4.2.1 4a. 用户直接在列表中选择希望演唱的歌曲

软件弹窗显示“MTV 演唱”与“自弹自唱”两个按钮，直接跳到第 7 步。

1.4.2.2 5a. 在线曲库中不含任何包含用户所输入关键词的歌曲

软件显示“未搜索到相关结果，换首歌试试？”。如果用户重新点击搜索框进行搜索，回到第 2 步。如果用户点击“返回”键，则软件返回到主页，该用例结束。

1.4.2.3 6a. 用户点击“返回”键

软件返回到主页，该用例结束。

1.4.2.4 6b. 用户点击搜索框

允许用户更换关键词重新搜索歌曲，回到第 2 步。

1.4.2.5 8a. 用户点击“返回”键

重新展示在线曲库中的歌曲列表，回到第 5 步。

1.5 非功能需求

用户点击搜索后，系统相应时间应当不超过 3 秒。

1.6 扩展点

无。