**Android音乐播放器测试文档**

1. **测试菜单的顺序、菜单的快捷键**

1.1从主菜单进入[音乐播放器]—选项界面，查看菜单。

1.2进入“当前播放列表”—选项界面，查看菜单。

1.3进入“当前播放列表”点击其中歌曲，查看其菜单选项。

1.4进入[音乐设置]界面，查看菜单。

1.5在待机界面中，长按音乐播放便栏图标。

1.6在音乐播放器界面，分别按播放模式键和均衡器键。

1.7在播放器播放界面，按待机页面键。

1. **测试音乐播放器主页面的显示以及一些主要操作。**

2.1无歌曲情况下进入音乐播放器界面查看。

2.2播放一首无歌词且歌曲名超长的歌曲，之后在音乐播放界面执行播放、暂停、停止等操作，观察界面显示是否正确。

2.3播放一首有歌词的歌曲，之后在音乐播放界面执行播放、暂停、停止等操作，观察界面显示是否正确。

1. **测试音乐播放器的其他一些基本操作。**

3.1调节音量的测试：在音乐播放器播放界面，侧面上下键。

3.2对支持的音乐格式，进行快进、快退测试：选择一首支持快进快退的格式歌曲进行播放，之后分别进行快进和快退键的测试。

3.3用左右方向键进行切换歌曲的测试：分别在歌曲播放、暂停、停止状态下，执行按上一首歌或下一首歌键将歌曲切换到上一首或下一首操作。

3.4切换播放模式以及均衡模式的测试：在音乐播放器界面，分别按播放模式键和均衡器键。

3.5测试过程中，关注主页面的显示变化及播放效果：任意播放一首歌曲，观察界面显示的正确性。

1. **默认播放列表、新建、保存、导入、查看列表的测试**

4.1观察第一次进入音乐播放器的默认播放列表和歌曲，以及音乐播放器中播放音乐后，退出：下载软件后第一次进入娱乐多媒体-音乐播放器；从选项菜单中选择“导入记忆卡默认播放列表”退出播放器，之后再进入播放器查看当前列表。

4.2当前列表为默认列表时，对列表进行修改后，重导入默认列表的测试：导入手机默认播放列表，之后进入我的文档对手机下的歌曲进行新增、删除、重命名、移动操作，之后进入播放器重新执行“导入手机默认播放列表”，并进入当前列表查看，导入记忆卡默认播放列表，之后进入我的文档对手机下的歌曲进行新增、删除、重命名、移动操作，之后进入播放器重新执行“导入记忆卡默认播放列表”，并进入当前列表查看。

4.3新建列表的新增、移除、保存测试：验证新建播放列表功能：进入新增列表界面，分别新增手机和记忆卡里的几首歌曲，并对新增列表中的歌曲进行移除、全部移除操作；然后将列表分别存储在手机和记忆卡中，存储时简单验证列表名称编辑功能。

4.4查看、新增、移除当前播放列表歌曲的测试：进入音乐播放器播放任一首歌曲，之后进入当前列表界面，高亮一首歌曲后对其选项菜单的各项进行功能性验证。

4.5当前列表为非默认列表时，对列表进行修改后，重导入列表的测试：导入一新播放列表到播放器，之后在手机端进入我的文档对该列表文件进行重命名操作，之后返回播放器当前列表查看。导入一新播放列表到播放器，之后在手机端进入我的文档对该列表文件进行删除操作，之后返回播放器当前列表查看。导入一新播放列表到播放器，之后在手机端进入我的文档对该列表文件进行移动操作，之后返回播放器当前列表查看。

1. **列表的播放测试**

5.1默认列表或新建列表中，随机挑选歌曲进行播放。对支持的格式，进行快进、快退的抽测：分别导入手机默认播放列表、记忆卡默认播放列表、新播放列表到播放器，对列表中的歌曲随机选择播放，并进行调节音量、快进、快退等操作。

5.2默认列表或新建列表中，用左右方向键进行歌曲的切换：分别导入手机默认播放列表、记忆卡默认播放列表、新播放列表到播放器，对列表中的歌曲进行切换到上一首或下一首歌曲的操作。

5.3测试各种支持格式和不支持格式的歌曲的播放，注意时长信息是否正确：对手机支持所有格式歌曲一一进行播放验证，对不支持格式的歌曲也选几首进行播放操作。

5.4列表中包含不能播放的歌曲时，列表顺序播放或切换歌曲播放时的表现的测试：导入一播放列表到播放器，之后进入我的文档对该列表中的歌曲进行重命名、删除、移动操作，之后进入播放器选择这些被操作过的歌曲进行播放。

1. **列表的更新测试**

当列表中包含已被删除、移动或者更名的歌曲时，验证列表的更新功能：导入一播放列表到播放器，之后进入我的文档对该列表中的歌曲进行重命名、删除、移动操作，之后进入播放器当前列表的选项菜单中选择“更新列表”操作。

1. **播放方式的测试**

在设置界面将“播放方式”分别设置为以下值：普通、单曲重复、全部重复、随机，并返回到播放器界面查看相应图标的显示是否正确，并验证相应功能是否正确实现。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 期望结果 | 实际结果 | 备注 |
| 能按要求正常操作，并且菜单项依次为：  添加、全部移除、返回、更新列表、播放列表库（新建播放列表、导入播放列表、返回、播放列表、媒体库） | 能按要求正常操作，并且菜单项依次为：  添加、全部移除、返回、更新列表、播放列表库（新建播放列表、导入播放列表、返回、播放列表、媒体库） |  |
| 能按要求正常操作，并且菜单项依次为：模式（顺序播放、循环单曲、循环全部、随机播放） | 能按要求正常操作，并且菜单项依次为：模式（顺序播放、循环单曲、循环全部、随机播放） |  |
| 进入音乐播放器界面可以按播放模式键可切换播放模式，按均衡器键可切换均衡器效果 | 进入音乐播放器界面可以按播放模式键可切换播放模式，按均衡器键可切换均衡器效果 |  |
| 返回待机界面正常播放音乐，而且各个界面显示正常 | 返回待机界面正常播放音乐，而且各个界面显示正常 |  |
| 可调节音量大小，最小时为无声，音量图标显示正确 | 可调节音量大小，最小时为无声，音量图标显示正确 |  |
| 按快退键可快退歌曲，操作过程中歌曲暂停，进度条和时间相应快退，快退到起点后进度条和时间停止，放开后歌曲从快退的位置起开始播放歌曲，进度条和时间及歌词均显示正确；按快进键可快进歌曲，其它显示同快退相应。 | 按快退键可快退歌曲，操作过程中歌曲暂停，进度条和时间相应快退，快退到起点后进度条和时间停止，放开后歌曲从快退的位置起开始播放歌曲，但是歌词功能还在开展中。 |  |
| 在播放时和暂停时按上或下方向键，均可切换到上一首或下一首歌曲并进行播放；在停止时按上或下方向键，则可切换到上一首或下一首歌曲但不播放，仍为停止状态；其它显示应符合当前场景按播放模式键可切换播放模式，按均衡器键可切换均衡器效果 | 在播放时和暂停时按上或下方向键，均可切换到上一首或下一首歌曲并进行播放；在停止时按上或下方向键，则可切换到上一首或下一首歌曲但不播放，仍为停止状态；其它显示应符合当前场景按播放模式键可切换播放模式，按均衡器键可切换均衡器效果 |  |
| 当前列表中的标题和列表清单均显示正确 | 当前列表中的标题和列表清单均显示正确 |  |
| 可正确导入新播放列表，且列表显示正确，列表菜单功能可正常实现 | 可正确导入新播放列表，且列表显示正确，列表菜单功能可正常实现 |  |
| 手机支持格式的歌曲均能正常播放，且时长显示正确。对于不支持格式的歌曲不能播放，并弹出友好提示 | | 手机支持格式的歌曲均能正常播放，且时长显示正确。对于不支持格式的歌曲不能播放，并弹出友好提示 |  |
| 拔出记忆卡的同时音乐停止，并弹出“音效内容错误”提示，一会后自动消失，进入到播放器的当前列表界面，显示的是手机默认播放列表 | | 拔出记忆卡的同时音乐停止，并弹出“音效内容错误”提示，一会后自动消失，进入到播放器的当前列表界面，显示的是手机默认播放列表 |  |