

悠米音乐播放器

UM Music

For MTK6235

产品说明书

深讯和科技有限公司

2010年12月03日

目录

1	简介	3
1.1	概述	3
1.2	版本说明	3
2	技术规格	4
2.1	支持平台	4
2.2	支持格式	4
2.2	ROM 占用	4
3	播放界面	5
3.1	运行	5
3.2	主界面	5
3.3	添加歌曲	6
3.4	封面切歌特效	7
3.5	DJ 打碟特效	8
3.6	动态频谱特效	9
3.7	主题换肤	10
3.8	歌曲操作	10
3.8	主菜单	11
3.8	操作按键	13
4	列表界面	14
3.9	歌曲列表	14
3.10	列表操作	15
3.9	自定义列表	16
3.10	KTV 选歌	17
5	歌词界面	18
6	搜索下载	19
3.9	搜索歌曲	19
3.10	下载管理	20
7	均衡器界面	21
8	桌面插件	22
9	常见问题	23

1 简介

1.1 概述

UM Music 悠米音乐，是由深讯和科技自主研发的手机音乐播放器。独有酷炫界面、3D 特效，奉献更优听觉享受之余，带来更佳视觉体验，打造更潮更时尚的音乐手机。独有换肤功能，可根据手机本身的 UI 风格，快捷定制相应 UI。支持播放常见格式的音乐文件，更有网络乐库提供海量音乐下载。专业运营团队支撑，即时歌词同步，尽享一站式音乐服务。

1.2 版本说明

版本号:01.00.00

2 技术规格

2.1 支持平台：

MTK6235 MTK6236

2.2 支持格式：

MP3、AMR、AAC

2.3 ROM 占用

338K

3 播放界面

3.1 运行

- 1.在手机主界面的应用列表中，选中“悠米音乐”的图标。
- 2.点击确定运行，将进入悠米音乐主界面。

3.2 主界面

3.2.1 功能

- 1.首次使用悠米音乐，主界面显示为默认的黑色主题，且默认显示封面切歌模式。
- 2.主界面上方为功能页切换区，可在 5 个功能项之间切换。
- 3.主界面下方为播放操作区，可对歌曲的播放状态进行切换。

3.2.2 界面展示



3.2.3 操作说明

1. 功能界面 Tab 切换，从左到右依次为主界面、歌曲列表、歌词界面、搜索下载、均衡器界面，详情见后。
2. 歌曲操作区，从左到右依次为音量调节、上一首、播放/暂停、下一首以及播放模式，详见 3.8、3.9。
3. 点击拖动进度条，或点击进度条上的某一位置，均可改变歌曲的播放进度，跳转到当前所点击的位置。
4. 主界面右下的“切换”，或使用手机的右按键，可在 5 个功能界面之间循环切换。
5. 主界面显示专辑封面的区域，使用方向键上下键，可在不同视觉效果之间切换，包括封面切歌模式、DJ 打碟模式、纯净模式以及频谱效果切换，详见 3.4-3.6。

3.3 添加歌曲

3.3.1 功能

1. 悠米音乐添加歌曲，采用扫描方式。可自动扫描存储卡中全部歌曲，也可添加指定文件夹的歌曲。

3.3.2 界面展示



3.3.3 操作说明

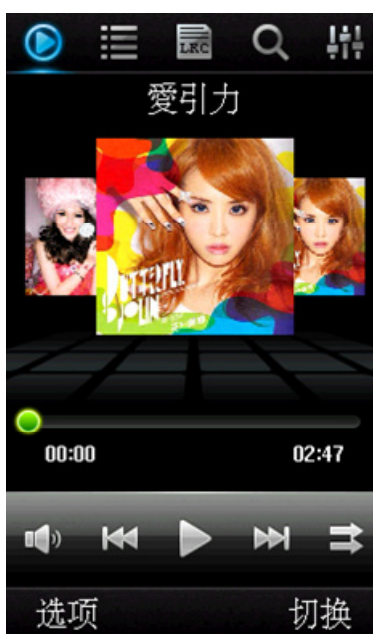
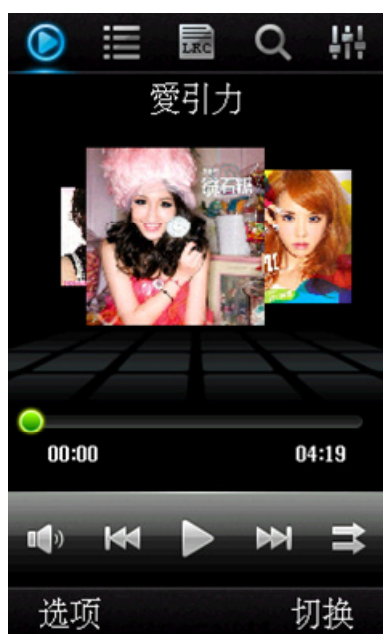
1. 首次启动音乐播放器，将提示是否扫描歌曲。如确认，则程序将自动扫描添加存储卡上的所有歌曲。
2. 打开软件后，如需添加歌曲，切换到歌曲列表界面，左键“选项”中，进行添加全部歌曲或添加某个文件夹的操作。
3. 扫描完成后，全部或文件夹内的歌曲，将出现在歌曲列表中，并可对歌曲进行播放等操作。

3.4 封面切歌特效

3.4.1 功能

1. 显示歌曲内嵌的封面图片，且滑动封面进行歌曲切换操作。

3.4.2 界面展示



3.4.3 操作说明

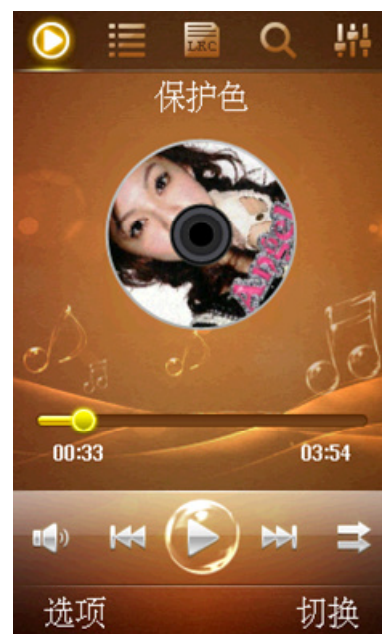
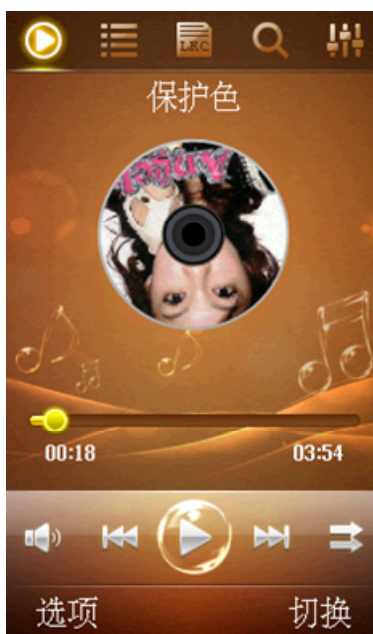
1. 封面显示区域，居中显示的，为当前正在播放或准备播放的歌曲。
2. 在触摸屏上向左滑动，或点击右侧封面图，或方向键向右，将切换至下一首歌曲。相反的操作，将切换至上一首。如图示，从左到右，即为向左滑动的效果展示。
3. 如歌曲文件中没有内置封面图，将显示默认图。

3.5 DJ 打碟特效

3.5.1 功能

1. 模拟 CD 唱盘，歌曲播放过程中，CD 唱盘会随之转动。
2. 触摸转动 CD 唱盘，控制歌曲进行快进快退。

3.5.2 界面展示



3.5.3 操作说明

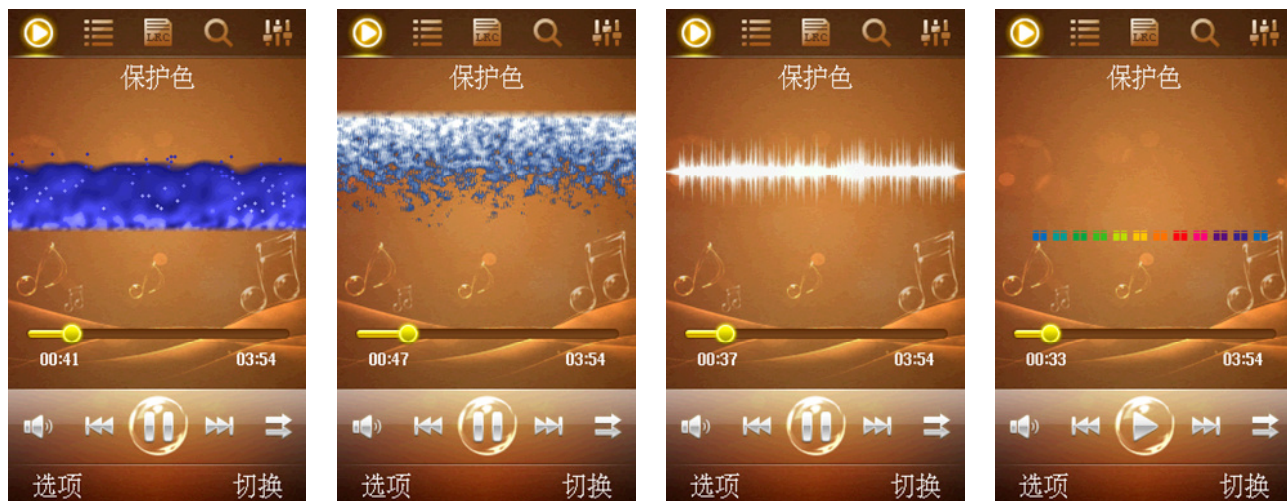
1. 主界面使用上下方向键，切换视觉效果显示，直至显示 CD 唱盘。
2. 唱盘图片为歌曲自带的封面图，如歌曲中没有图片，将显示默认图。
3. 如图示，根据歌曲播放进度，唱盘处于不同位置。触摸转动唱盘，使歌曲快进快退，类似 DJ 打碟。

3.6 动态频谱特效

3.6.1 功能

1. 音乐播放过程中，配合动态频谱特效，提供更好的视觉体验。
2. 现已预置多达 7 种频谱特效，包括蓝调、五彩、失重、能量、火焰、水滴、瀑布等。

3.6.2 界面展示



3.6.3 操作说明

1. 在播放器主界面，使用方向键上下键，可在不同频谱之间切换。
2. 如需关闭频谱或其他视觉效果，可用上下键切换至纯净模式，只显示界面背景图。

3.7 主题切换

3.7.1 功能

1. 悠米音乐支持换肤功能,可下载安装更多主题。
2. 后续将开发自制主题功能。

3.7.2 界面展示



3.7.3 操作说明

1. 黑色主题默认主题，已集成在程序中。
2. 其他主题需要下载安装，安装后可在程序设置项中切换。效果如图。
3. 目前提供三套主题供下载安装，包括梦幻绯红、橙色温情、蔚蓝天际 3 套。

3.8 歌曲操作

3.8.1 功能

1. 主界面下方的 5 个功能按钮，进行歌曲操作。

2. 通过快捷键及菜单项，同样可对歌曲进行操作，具体见 3.9



3.8.2 操作说明

1. 音量控制：点击控制条中的音量图标，在弹出的音量控制条中：点击进度条则调整为该位置所对应的音量，点击喇叭图标则在静音与非静音之间切换。
2. 上下曲切换：点击从左到右第 2 个图标，切换歌曲到上一首。第 4 个图标，切换歌曲到下一首。
3. 播放/暂停：控制条居中的按钮，控制歌曲播放及暂停，点击则在两种状态间循环切换。
4. 播放模式：控制条从左到右最后一个按钮，为播放模式切换按钮。点击弹出的模式切换窗口中，使用方向键或点击，在顺序播放、单曲循环、随机播放、全部循环 4 中模式中切换。

顺序播放—按所选择的歌曲列表顺序，依次进行播放。

单曲循环—重复播放当前正在播放的歌曲。

随机播放—在所选择的歌曲列表中，随机选择歌曲播放。

全部循环—按顺序播放完当前列表全部歌曲后，再次从第一首开始播放。

3.9 主界面菜单

3.9.1 功能

1. 音乐播放器的各种操作，除触屏操作和按键操作外，还能通过菜单项进行。

2. 菜单项中还包括主题切换、设为铃声等高级设置项。



3.9.2 操作说明

1. 播放控制:

对歌曲进行操作,包括上一首/下一首/播放/暂停,功能同主界面控制条。

2. 音量控制:

对音量大小进行调节,包括增大、减小、静音,功能同音量控制条。

3. 个性设置:

切换主界面的可视效果，包括封面切歌、打碟模式以及频谱特效。详情参见 3.4-3.6。

4. 高级功能:

播放模式—切换音乐播放模式，详情见 3.8.2。

下载设置—选择联网下载音乐时，所使用的网络接入点。默认为 CMWAP 接入点。

设为铃声—将正播放的歌曲设为铃声，包括 SIM 卡 1、SIM 卡 2 的来电和短信铃声。

5. 更换主题:

更换软件的主题皮肤，如未下载，则需要下载安装后再使用。详见 3.7。

6. 关于与退出:

关于悠米—显示软件的相关信息。

悠米再见—完全退出悠米音乐播放器。

3.10 操作按键

3.10.1 详细说明

切换界面—手机右按键。

切换特效----方向键上下键。

播放/暂停----确定键或数字“5”。

上一首---方向键左键，或数字“4”。

下一首---方向键右键，或数字“6”。

快进---长按方向键右键，或长按数字“6”。

快退---长按方向键左键，或长按数字“4”。

增加音量---手机音量键，或键盘“#”。

减小音量---手机音量键，或键盘“*”。

后台播放---手机挂机键。

4 歌曲列表

4.1 歌曲列表

4.1.1 功能

1. 显示全部歌曲，并根据歌曲信息分类显示歌曲列表。
2. 根据自己的爱好，建立自定义歌曲列表，将自己选择的歌曲组织为列表。
3. 选择某个列表进行播放，使播放顺序更符合自己的偏好。

4.1.2 界面展示



4.1.3 操作说明

1. 在歌曲列表主界面，进行歌曲扫描，添加全部或指定文件夹内的歌曲进。详情见 3.3。
2. 所有歌曲：显示全部扫描结果，按名称排列歌曲。

3. 我的最爱：将最喜欢的歌曲，自行添加进我的最爱列表中。
4. 最近播放：自动记录最近播放的歌曲。
5. 专辑：根据歌曲信息，将同一专辑的歌曲归类列出。
6. 歌手：根据歌曲信息，将同一歌手的歌曲归类列出。
7. 流派：根据歌曲信息，将同一流派的歌曲归类列出。
8. 自定义列表：根据自己的偏好建立歌曲列表，详见 4.3。

4.2 列表操作

4.2.1 功能

1. 通过歌曲列表的菜单项，将歌曲添加进列表或从列表删除。
2. 通过菜单项，将歌曲添加进“我的最爱”或自定义列表。
3. 列表中的歌曲，选中并点击确认，即开始播放选中的音乐。

4.2.2 界面展示



4.2.3 操作说明

1. 歌曲名称前的播放或暂停图标，标志该首歌曲正在播放或播放暂停。

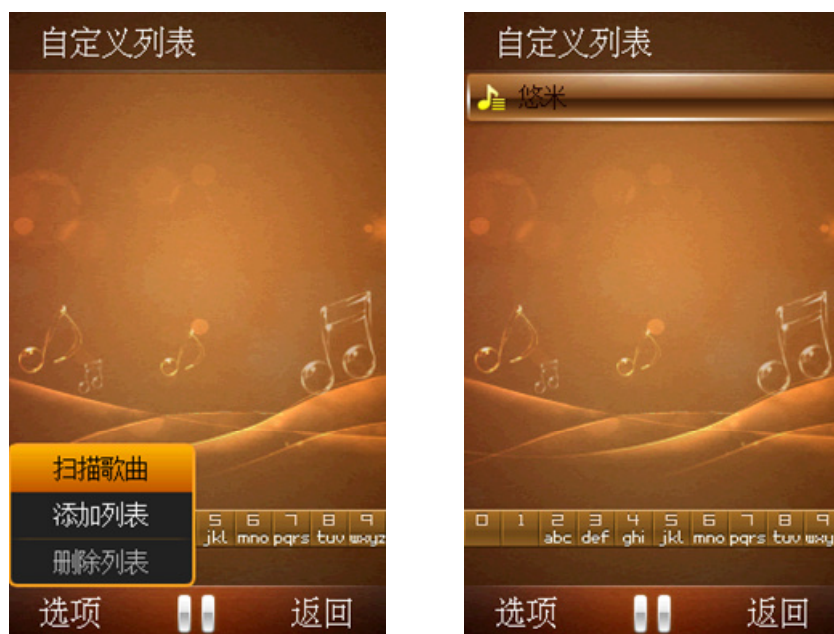
2. 扫描歌曲：重新扫描全部歌曲。
3. 添加文件夹：将指定文件夹内的歌曲添加进歌曲列表。
4. 添加到：将选中的歌曲添加到“我的最爱”或自定义列表中。
5. 删除歌曲：将该歌曲从列表中删除，并未删除歌曲文件。
6. 删除全部：将该列表下的全部歌曲从列表中删除，并未删除文件。此选项只在“我的最爱”及自定义列表中可用。

4.3 自定义列表

4.3.1 功能

1. 根据个人偏好，建立歌曲列表，列表名称可自定义。
2. 自定义列表中，可添加指定文件夹的歌曲，或从其他列表添加歌曲进列表。

4.3.2 界面展示



4.3.3 操作说明

1. 自定义列表管理界面，可添加或删除列表。
2. 添加自定义列表，需自行输入列表名称。
3. 选中并点击列表中的歌曲开始播放，且播放队列为当前所在的歌曲列表。

4.4 KTV 选歌

4.4.1 功能

1. 根据歌曲名称，使用屏幕键盘或手机键盘，快速搜索找到想要的歌曲。

4.4.2 界面展示



4.4.3 操作说明

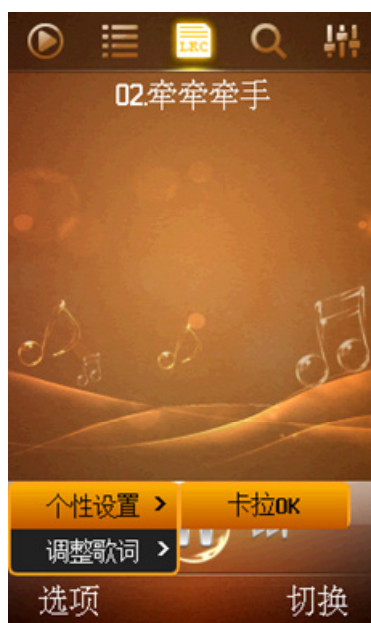
1. 根据歌曲名称的字母或拼音首字母，逐渐将所需要的歌曲定位，类似 KTV 的选歌模式。
2. 如图所示，在全部歌曲中，依次输入 SSRRA，定位到最终所需的歌曲。
3. 被定位到的字符将高亮显示。

5 歌词显示

5.1 功能

1. 显示当前正在播放歌曲的歌词。
2. 调整歌词的显示进度，使其与歌曲进度保持一致。

5.2 界面展示



5.3 操作说明

1. 歌词需与歌曲文件在同一文件夹，且名称相同。
2. 默认为卡拉 OK 逐字歌词，可在选项中关闭卡拉 OK，切换到普通模式。
3. 通过触屏上下滑动歌词，为歌曲快进、快退操作。
4. 通过选项可对歌词进度进行调整，调整分为提前 0.5 秒、延后 0.5 秒、提前 5 秒、延后 5 秒。

6 搜索下载

6.1 搜索歌曲

6.1.1 功能

1. 联网进入网络乐库，搜索下载所需的歌曲。
2. 关键字搜索，可对歌曲名称、歌手名和专辑名进行搜索。

6.1.2 界面展示



6.1.3 操作说明

1. 选择歌名、歌手或专辑其中一项搜索后，进入输入界面，输入所要搜索的关键字。
2. 搜索到的歌曲，将以列表形式展现。
3. 点击确定键，将选中的歌曲加入下载队列，界面将出现已加入下载队列的提示消息。

4. 除歌曲外，还能搜索下载歌词。如选中的歌曲存在歌词，将弹出选项框，确认下载歌曲或下载歌词。

6.2 下载管理

6.2.1 功能

1. 支持断点续传，后台播放时下载将暂停。
2. 对下载队列中的歌曲进行管理，可暂停或取消队列中的歌曲。
3. 下载完成的歌曲，将保存至存储卡 Music 目录中。

6.2.2 界面展示



6.2.3 操作说明

1. 歌曲名称前的图标，为歌曲下载状态的标识。绿色三角图标为正在下载中，红色 X 图标为下载中断，红色暂停图标为下载暂停。
2. 选中歌曲并点击确认，或通过选项菜单，可在不同下载状态之间切换。
3. 通过选项-删除项，可将选中歌曲从下载队列中删除。

7 均衡器

7.1 功能

1. 通过均衡器，调整音乐播放中的声音效果。
2. 配合不同流派的音乐，预置 9 种均衡器配置。

7.2 界面展示



7.3 操作说明

1. 通过方向键上下键，或通过菜单，在 9 中预置模式和自定义模式间进行切换。
2. 自定义模式下，拖动至状态条所需的位置，即可进行调整。
3. 如需修改自定义模式的状态条，通过选项—重置配置将状态条恢复至初始状态。
4. 均衡器默认为关闭状态。

8 桌面插件

8.1 功能

1. 在手机桌面显示当前正在播放歌曲名称，以及播放进度。
2. 在手机桌面进行歌曲操作，包括切换上下首、播放、暂停及停止。

8.2 界面展示



8.3 操作说明

1. 点击桌面插件的悠米音乐图标，启动播放器主程序。
2. 插件上方的标题栏，显示正在播放的歌曲。
3. 插件下方的控制栏，从左到右依次为：上一首、播放/暂停、下一首、停止。
4. 悠米音乐程序打开时，按挂机键切换到后台播放，并切换至桌面插件控制。
5. 后台播放时，点击手机中的其他应用程序，部分将提示是否关闭播放器，需关闭播放器后才能进入该程序。未出现提示的应用程序，则可同时运行。

9 常见问题

类型	问题	答疑
添加歌曲	为什么卡上有些歌曲扫描不到?	暂未支持全部音乐格式, 请检查 T 卡文件.
	为什么我的歌曲没有封面?	封面是歌曲文件中内嵌的, 需在制作 MP3 文件时添加, 如歌曲未显示封面, 则表明该歌曲文件中没有封面.
	播放器支持哪些音乐格式?	目前支持 MP3、AMR 和 AAC 格式.
	为什么歌手/流派显示是错的?	歌手/流派/专辑信息, 都是歌曲 ID3 信息中一部分, 在制作 MP3 时添加, 如显示错误, 请检查歌曲文件.
	在列表中删除歌曲怎么没删除文件?	列表中的删除功能, 只是将歌曲从列表中移除, 不影响歌曲文件. 建议通过文件管理器进行删除文件的操作.
歌曲播放	为什么列表中显示的歌曲没有播放?	请检查 T 卡上该首歌曲的文件, 如文件已删除, 而未重新扫描歌曲, 列表中还会存在.
	为什么歌词跟歌曲播放进度不一致?	网络下载的歌词文件, 因歌曲版本未必一致, 制作的歌词文件不一致. 歌词可能存在提前或延后, 建议使用歌词调整功能进行微调.
	封面切换, 看到的下一首和实际不同?	在随机播放模式下, 上下首是随机提供, 因此可能所看到的与实际播放时不一致.
	均衡器设置后怎么没效果?	均衡器使用的手机本身的均衡器设置, 部分配置的效果可能不明显.
	手机操作有哪些快捷键?	按键 4/6 切换歌曲, 长按则为快进快退. */#调整音量. 按键 5 为播放/暂停.
	后台播放时为什么打不开其他软件?	手机资源有限, 打开部分需要声音或网络的软件, 会使音乐播放器退出. 请注意观察界面提示, 部分软件可以同时运行.
主题切换	下载中的主题, 在哪里查看?	在网络搜索界面, 通过选项菜单进入下载管理即可查看下载中的文件.
	怎么总是下载不成功?	请先检查 T 卡是否已满, 建议保留 5M 以上剩余空间. 另外可检查手机网络设置, 检查联网是否正常.
	为什么提示不让下载?	如 T 卡剩余空间少于 5M, 则会提示不能下载. 虽然主题大小仅几百 K, 但为了保证良好的运行环境, 需预留 5M 以上剩余空间.

	能否使用自己制作的主题?	目前还不能, 后期可能开放该功能.
下载歌曲	怎么有些搜到的歌曲没有歌词?	搜索均为连接到互联网进行搜索, 如搜索到同文件名的歌词, 才会显示, 并提供下载.
	下载后的歌曲放在哪里?	下载完成的歌曲存放存储卡根目录的 MyMusic 文件夹, 下载完的歌词也存放在同目录.
	为什么很多歌曲搜索不到?	搜索功能为连接到互联网进行, 目前还在完善中, 搜索到的资源将会越来越全面.
	为什么下载到一半就不动了?	请检查手机联网是否正常. 另请检查存储卡空间是否已满.
	听歌的时候为什么不能下载?	下载歌曲需在程序完全打开的情况, 后台播放时, 歌曲下载将会暂停.