**生成音频文件**

**范围**：ChordNote应用

**级别**：用户目标

**主要参与者：**用户

**涉众及其关注点：**

-用户：能生成音频文件，且音质不会很差

**前置条件：**正确生成合适的格式。

**成功保证：**

**主成功场景：**

1. 用户完成编曲后，选择生成音频文件
2. 应用启动服务进行音频文件地生成，并显示进度条显示当前的进度
3. 生成完成后，在通知栏提醒用户文件已生成完毕，用户点击通知可以使用手机播放器播 放音频

**扩展：**

1. a 该曲目已经生成过文件（检查路径目录下是否存在相应音频文件）
2. 提醒用户该曲目已经生成过音频文件，询问是否继续生成
3. 是，生成音频文件，且文件名字后加（1）；否，取消生成音频文件，并询问是否播 放该音频文件，是则播放，否，不播放

3.a 文件生成过程中，应用关闭

1. 删除当前生成的文件，并在通知栏通知用户文件生成中断，请下次重新生成

2. 应用关闭

3.b 文件生成失败

1. 通知栏提醒用户文件生成失败，并删除已生成文件

2. 点击通知询问用户是否重新生成，若是，重新生成，否，取消生成