JAVAFX音乐播放器

编译和使用说明文档

院系： 计算机学院·网络空间安全学院

班级：20级软件工程二班

学号：202005565734

姓名： 吴博之

1.开发编译工具：

IDE：VSCode

2.GUI：

JAVAFX

3.编码格式与jdk版本：

编码格式：UTF-8

jdk版本：jdk-1.8

4.外部包的使用：jaudiotagger-2.0.3

dom4j-1.6.1，jaxen-1.1-beta-6

**功能清单：**

1.仿制网易云音乐播放器设置界面简洁而精美,UI完善  
2.支持播放的音乐格式：.mp3 文件  
3.支持解析歌词（.lrc文件）并以动画形式滚动展示。  
4.支持拖拽（右下角图片），改变窗体大小

5.支持拖动改变音量和播放进度，改变播放进度的同时有歌词动画

5.软件特性与改善：

目前仍只能通过手动按照目录下MusicGroup.xml文件写入歌曲清单和路径，播放音乐首先点击左侧面板的歌单按钮，然后双击右侧面板中的歌曲进行播放

（如想要播放文件中自带的歌曲需要更新文件路径）

（文件中自带的歌曲只有英文歌有lrc歌词文件）

Mainapp文件路径：src/Main/App.java

Windows Vscode环境下可以稳定编译通过并运行

添加歌单方式：

<group name="歌单名" createDate="创建时间">

    <sound>

      <filePath>MP3文件完整路径</filePath>

      <addDate>创建时间</addDate>

    </sound>

  </group>

后期可以实现的功能：歌曲图片自动更换，自定义背景等