

♫ LABS

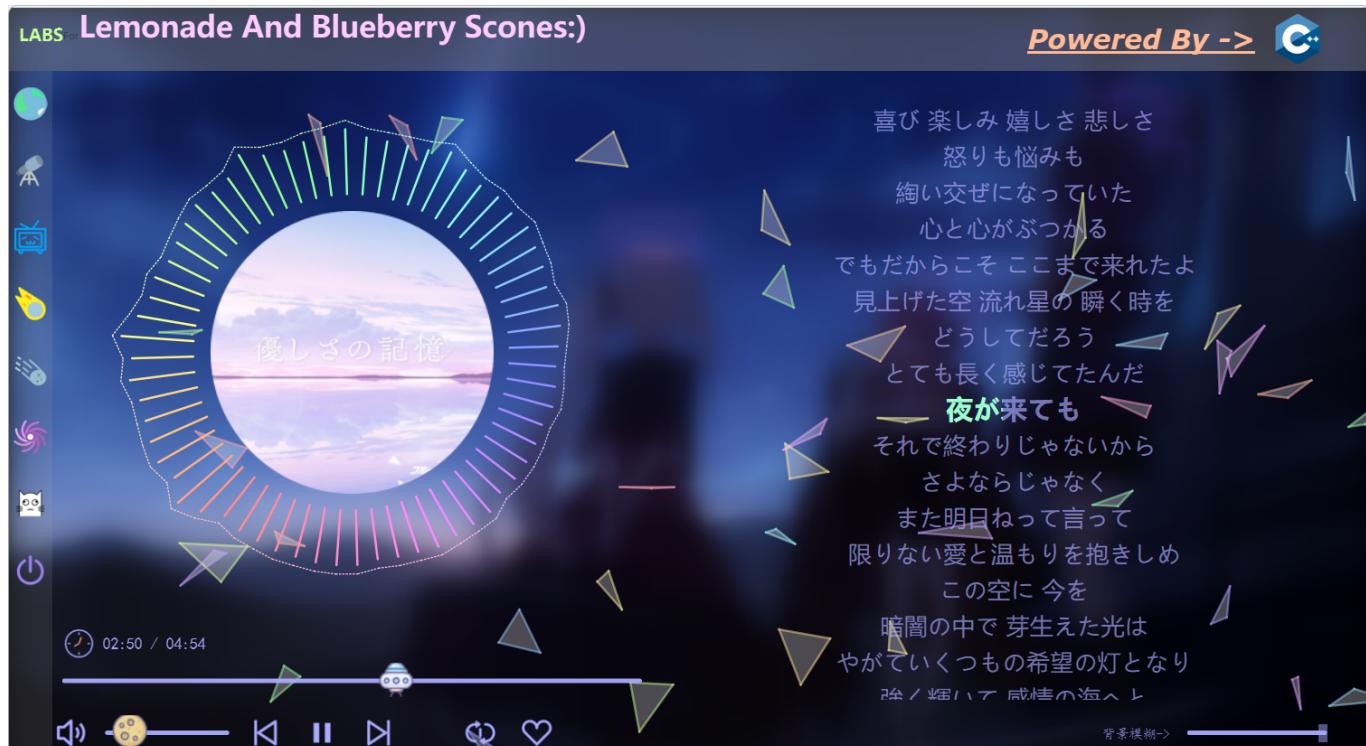
LABS 是一个基于 **Qt 6.8 + C++** 开发的音乐播放器。 LABS 提供:

- 本地/网络音乐播放
 - 滚动歌词显示
 - 简单的歌单管理
 - 音频可视化
 - 自定义的背景/主题/qss 本项目主要作为学习 Qt 与 C++ 的实践(同时方便我自己在bilibili听歌😊)
-

◆ 功能特性

- 本地音乐文件播放
 - 歌词解析与同步显示
 - 频谱可视化
 - 自定义主题 / 皮肤
 - 网络音乐信息获取 (BiliBili / kugou网页api)
 - [TODO] 播放列表管理
 - [TODO] 音效
 - [TODO] ???
-

⌚ 界面预览



LABS Lemonade And Blueberry Scones: Powered By -> C

标题	歌手	专辑	时长
Normal No More (改编版)	网络歌手		00:03:14
不再曼波	哈基米	不再曼波 (哈基米纯享)	00:02:29
不再曼波	长达	鬼畜赛马娘	00:03:14
跑刀神曲	苏子墨	跑刀神曲 (不再曼波)	00:03:24
不再曼波	热歌姬	哈基米曼波合集	00:03:15
鼠鼠又得吃	DJ橙汁Remix	有情可解世间一切遗憾	00:02:12
Normal No More (改编版)	网络歌手	I can't feel you	00:03:14
不再曼波 (纯享版)	熙惠	凯迪拉克进行曲	00:02:35
Normal No More (不再曼波) (Remix)	Kapper	Normal No More(不再曼波) (改编版)	00:03:14
Normal No More (不再曼波) (0.9x)	Kapper	Normal No More(不再曼波) (改编版)	00:02:54
Normal No More (不再曼波) (改编版伴…	Kapper	Normal No More(不再曼波) (改编版)	00:03:14
曼波nomore不再曼波	蛋仔汤音	哈基米赛马娘	00:02:24
老飞宇66进行曲	老飞宇	老飞宇66进行曲	00:02:29



📦 快速开始

- windows: 下载release后运行'LABS.exe'即可
- MacOS/Linux: sooooory 项目目前可能还不支持 🤪

🛠️ 构建方法

环境要求

- windows 11(更低或许也行)
- CMake >= 3.16(更低或许也行)
- C++17
- Qt 6.8 (Widgets, Multimedia, Core5Compat, Network 模块)
- 依赖库:
 - TagLib
 - FFTW3
 - FFmpeg
- 推荐使用Qt Creator导入项目后构建
- 构建完成后应用需要下面的文件来支持运行:
 - 'bin' 目录下的dll及exe
 - 'qss' 目录(用于存放样式表)
 - 'themes' 目录(用于存放主题)

📂 项目结构

```
LABS/ ┌── CMakeLists.txt ┌── src # 源代码 | ┌── main.cpp | ┌── widget.h / widget.cpp / widget.ui | ... ┌──
include/ # 依赖库 | ┌── ffmpeg/ | ┌── fftw/ | ┌── taglib/ ┌── bin/ | ┌── 动态链接库 | ... ┌── resources/ | ┌──
```

source/ | └ .qrc | ... └ screenshots/ # 界面截图 (仅用于展示)

📄 开源许可证

本项目使用 [MIT License](#)。你可以自由使用、修改和分发本项目，但请保留版权声明。

🤝 致谢

- [Qt](#)
 - [FFmpeg](#)
 - [TagLib](#)
 - [FFTW3](#)
-

🚀 End

本项目是我在学习 C++ 与 Qt 过程中的实践。如果你觉得项目有帮助，欢迎给个 ★ Star 支持一下！欢迎提出建议和反馈！