



## B 組 · 敬拜團詩歌管理系統

張光鹽 Salt

AIFT 軟體工程師



# 教會詩歌管理系統

CHURCH MUSIC MANAGEMENT SYSTEM

# 原由

## Caten Music

<https://music.caten-church.org>

為針對母會茄典教會所設計開發之詩歌資料網站。

解決什麼問題？

# 詩歌難以管理及搜尋

太多紙本樂譜

難以搜尋歌曲

難以分享歌單

難以維護歌曲目錄

# 敬拜團需求

翻譜

歌曲調性

歌曲註記

# 核心功能

## 集中化詩歌管理

提供集中化電子樂譜管理，具備索引功能方便同工管理詩歌資源

## 資源整合

整合歌曲、樂譜和音樂，幫助同工有效組織和存取詩歌資料

## 敬拜輔助工具

敬拜同工能建立歌單、快速翻閱歌譜、建立註記等，提升敬拜服事

# 現有核心功能



# 搜尋詩歌

找歌名

找歌詞

查看詩歌基本資料

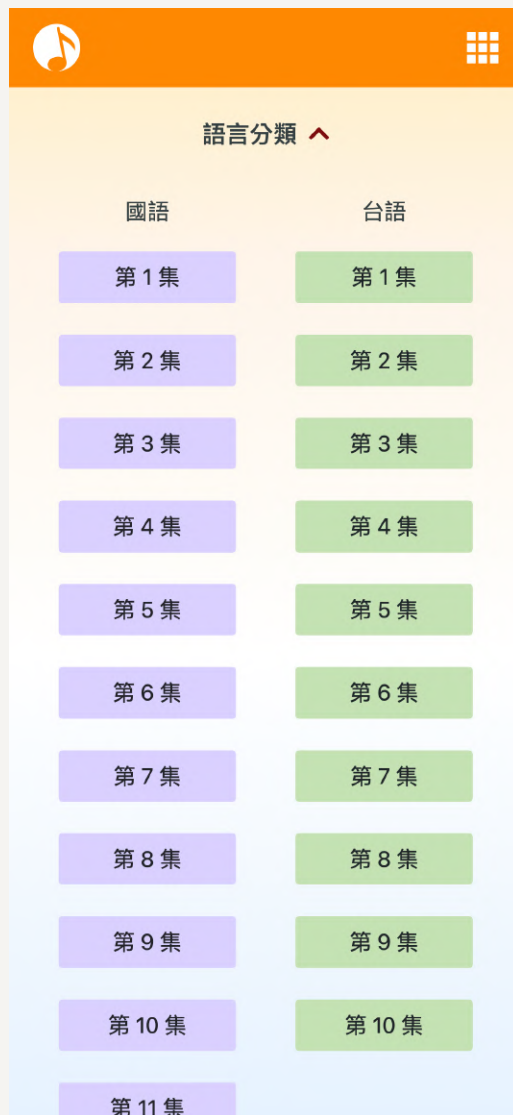
下載投影片、歌譜、前往 Youtube 連結



# 瀏覽詩歌

依照語言及目次分類

依照調性分類



# 歌單管理

建立歌單

管理歌單

分享歌單



# 現有問題及需求

# 現有問題

## 音樂授權

詩歌資料如未取得授權，不應公開散佈使用

## 操作複雜

需簡化整體登入及操作流程

# 已知需求

Line 整合

原生 App 支援

歌譜無須下載

歌單翻譜功能

無密碼註冊及登入

管理員介面

# 未來計畫

# 生態系

提供完整生態系的服務框架

1. SaaS （含音樂資料，需先取得音樂授權）
2. 開源系統含部屬指引（Self-hosted by local churches, 不含音樂資料，教會自行取得音樂授權）

組織基督徒開源社群，使用 GitHub 做問題討論、Bug 回報、功能建議、技術支援等等



# 支援及功能

完整敬拜團功能（翻閱歌譜、註記、共享及協作）

電子及紙本歌譜整合

跨平台支援（Web, Line app, iOS, Android）

整合各大第三方登入服務（Line, Google, Apple, Microsoft）

整合第三方音樂服務（Spotify, Apple Music, Youtube Music）（此功能可讓有購買這些服務的使用者聽音樂）

系統管理介面（Admin Portal）

l18n（繁簡台粵客，社群翻譯）