

期末專題 I

音樂排行榜機器人

by Tzjie Dai

編寫者：戴子傑 (102502031)

Department of Computer Science & Information Engineering,
National Central University.

0. Contents

1. 目標.....	2
2. 資料來源.....	2
3. 架構.....	2
A. 幫助.....	2
B. 幫助 [指令].....	2
C. 推薦.....	2
D. 試聽 推薦 [排名序].....	2
E. 最佳歌手 (未完成).....	2
F. 讚 [歌手/創作者] (未完成).....	3
G. 回報 [狀況] [信箱(選填)] (未完成).....	3
H. 更多建議 [建議] [信箱(選填)] (未完成).....	3
4. Github	3

1. 目標

提供大眾一個方便取得西洋音樂排行榜的管道

2. 資料來源

音樂知名排行榜：告示牌 billboard

3. 架構

指令皆有至少有中英文兩種版本，英文不區分大小寫

A. 幫助

Alias: 說明、Help

顯示所有指令集

B. 幫助 [指令]

Alias: 說明 [指令]、Help [Instruction]

顯示特定指令說明

例如：幫助 推薦歌曲

Example: Help TopSong

C. 推薦

Alias: TopSong, TopSong10

利用當週排行資料，推薦使用者前十的歌曲

D. 試聽 推薦 [排名序]

Alias: Listen TopSong "[Rank Order]"

在下推薦指令後，可依照排行榜直接點選歌曲，並提供排行榜歌曲的 YouTube 查詢連結

例如：試聽 推薦 3

Example: Listen TopSong 3

E. 最佳歌手 (未完成)

Alias: BestCreator, BestCreator10

統計當週排行板最受歡迎的十位歌手/創作者

F. 讚 [歌手/創作者] (未完成)

Alias: Like [Creator]

提供使用者為自己喜愛的歌曲或歌手/創作者加分，排出更適合自己的排行榜，此指令可能會改變推薦歌曲產生的結果

例如：讚 宇多田光

Example: Like Hikari Utada

G. 回報 [狀況] [信箱(選填)] (未完成)

Alias: Report [Situation] [email (optional)]

回報所遇到的狀況

例如：回報 無法正常使用 user@email

Example: Report Does NOT work well user@email

H. 更多建議 [建議] [信箱(選填)] (未完成)

Alias: Suggest [Suggest] [email (optional)]

提出建議，供開發者參考

例如：更多建議 可以簡化指令 user@email

Example: Suggest Can make instructions more simple user@email

4. QRCode



5. Github

<https://github.com/aragorn1025/high-speed-computing-and-data-processing-line-bot>