

期末專題 III

音樂排行榜機器人服務統計

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>

6. 服務統計

方法 A：存 json 檔案

狀況：Heroku 定期（期間不明）將 json 檔案清空，於是幾乎沒有記錄到服務統計

方法 B：發出 GET requests 至特定主機，以發出 SQL 指令記錄服務統計，至今早為止，記錄如下

id	user_id	record	timestamp
12	Ued4cd6ea20e4d53a93e31a9fba5988b8	你好	2018-06-20 20:41:52
13	Ued4cd6ea20e4d53a93e31a9fba5988b8	推薦	2018-06-20 20:41:58
15	U2eee0fd28264422dca294fbc862c90	Hi	2018-06-20 21:26:15
16	U2eee0fd28264422dca294fbc862c90	幫助	2018-06-20 21:26:27
17	U2eee0fd28264422dca294fbc862c90	幫助 推薦	2018-06-20 21:26:36
18	U2eee0fd28264422dca294fbc862c90	推薦	2018-06-20 21:26:45
19	U2eee0fd28264422dca294fbc862c90	01	2018-06-20 21:26:56
20	U2eee0fd28264422dca294fbc862c90	試聽	2018-06-20 21:27:08
21	U2eee0fd28264422dca294fbc862c90	試聽 推薦 1	2018-06-20 21:27:22
22	U71e8b3fdd46ff45dd2629d1ac840183a	hi	2018-06-20 21:50:28
23	U71e8b3fdd46ff45dd2629d1ac840183a	幫助	2018-06-20 21:50:37
24	U71e8b3fdd46ff45dd2629d1ac840183a	推薦	2018-06-20 21:50:43
25	U71e8b3fdd46ff45dd2629d1ac840183a	試聽	2018-06-20 21:50:56
26	U71e8b3fdd46ff45dd2629d1ac840183a	試聽 推薦 7	2018-06-20 21:51:12

共 14 筆資料