

ます型日語學習

(Python) <

製作:洪盛烽

前言:

網路很少對於日語單字型態,做出學習及題目的網站或程式,所以就嘗試著製作。

ます型日語學習程式:

ます型是日語中動詞二類變化連用形的 (表示禮貌)型態。

ます型的單字、句子進行學習,以及以單字的例句挖空後,作成題目可供考題作測試。

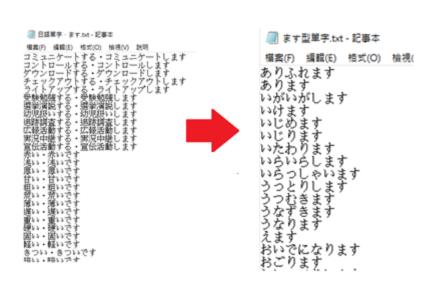
運用到的工具:

1.用**爬蟲:爬資訊 2.**用 json:做資料 3.用 pygame:做語音 4.tkinter:做介面製作。 在爬蟲爬取單字、字義、句子,把爬出來的資料存入 json 及 txt 檔,用 mixer 把單字及句子 用成可播放的 function,最後用 tkinter 製作出可以學習日語的介面環境。

一、 爬取單字

在 OJAD 網站中爬取單字,爬 200 頁的單字(約 3594 個單字) 爬出單字有其他型態,用正則表達式(regex),把ます型給取出。

҈ ≅ 浮く・浮かびます	うて EEMALD MALE	うかびます	SINT	ういた	うか ⁷
ඎ産む・産みます	うむ EEMALE (MALE)	うみ ま す	うんで GENALE CHALE	うんだ FEMALE (MALE)	うま: (2000)
☑ 売る・売ります	うる FEMALE MALE	うり ま す	うって (EHME)	3-7c	55
ඎ追う・追います	お <u>う</u>	おいます	おって (1881)	お <u>った</u>	おわ
🛭 📲 負う・負います	් ක්ර	おいます	お <u>って</u>	お <u>った</u>	おわ
€ 置く・置きます	at √	おきます	おいて	お <u>いた</u>	おか:
疫■推す・推します	क्ष्मकाड <mark>सबाह</mark>	おします	お <mark>して</mark>	おした	おさ
€ 押す・押します	हहस्रहाह (MALE)	おします	おして	おした	お <u>さ</u>
🛭 📲 買う・買います	かう main main	かいます	かって EMALS MALES	かった (1888) (1888)	かわ?
どったく・欠きます	かく EEMALE MALE	かきます	かいて GENERAL STREET	カババた (1883) (1883)	カッカップ (EEIMIE) (E
🛚 嗅ぐ・嗅ぎます	か <u>く</u>	かぎます	かいで	かいだ	か が 。
€ 貸す・貸します	かす (HMM) (HMM)	かします	かして	かした	かさ
🛚 🖥 刈る・刈ります	かる (####)	かります	かって	かった	から
ਂ ੂੀ 聞く・聞きます	きく FEMALE MALE	ききます (ENRIS MALE)	#INT	きいた CEMBIO (MALE)	きか: (2000)

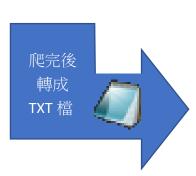


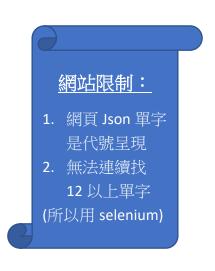
二、 用ます型單字,再 weblio 網站爬句子

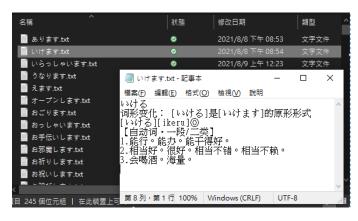


三、 用單字爬意思,用 selenium 在沪江小 D 網站爬單字意思。









四、 把整理出的資料用 Tkinter 做出日語學習程式

