

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。 日語當中ます型是第二類動詞變化,丁寧形表示禮貌用法。

ます型日語學習程式:

在各日文教學網站中,爬取單字後篩選出ます型單字,並爬取該單字單字意思、句子及翻譯。 對於ます型的單字、句子進行學習,也有單字及句子的發音,而以單字的例句把單字挖空後,作成題 目可供習題練習用。

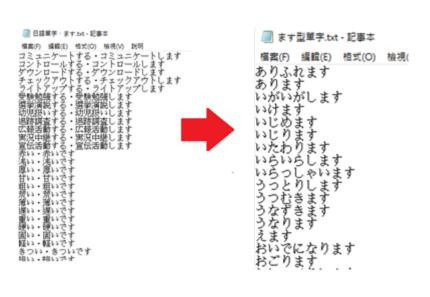
運用到的工具:

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。



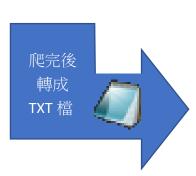


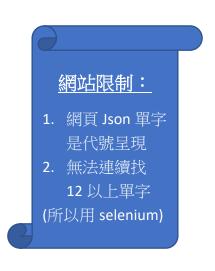
二、 用ます型單字,再 weblio 網站爬句子

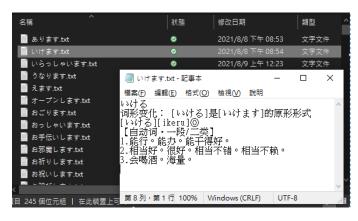


三、 用單字爬意思,用 selenium 在沪江小 D 網站爬單字意思。









四、 把整理出的資料用 Tkinter 做出日語學習程式

