

(Python)

前言：

まず型日語學習程式：

運用到的工具：

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

辞書 | 類語・対義語辞典 | 英和・和英辞典 | 日中中日辞典 | 日中中日辞典

weblio 中国語例文
約36万の例文を収録

日中・中日辞典 | 中国語例文 | 中国語翻訳

合います

Weblio 辞書 > Weblio 日中中日辞典 > 合いますの意味・解説 > 例文

「合います」の部分一致の例文検索結果
1 2 次へ>

- 間に合いますか？
能赶上吗？ - 中国語会話例文集
- お互いに話し合います。
我们互相谈话。 - 中国語会話例文集
- それで間に合いますか？
那样的话来得及吗？ - 中国語会話例文集
- 会議で話し合います。
在会上商量。 - 中国語会話例文集
- お口に合いますでしょうか。
合您的口味吗？ - 中国語会話例文集
- それは、ビールにととてもよく合います。
那个和啤酒很搭。 - 中国語会話例文集

爬取條件：

1. 例句 10 個内
2. 例句 < 8 個字數
3. 有 2 個例句以上
(約 599 個符合)

爬完後
轉成
Json 檔

```
{
  "合います": [
    {
      "例文": "間に合いますか？",
      "意味": "能赶上吗？"
    },
    {
      "例文": "お互いに話し合います。",
      "意味": "我们互相谈话。"
    },
    {
      "例文": "それで間に合いますか？",
      "意味": "那样的话来得及吗？"
    },
    {
      "例文": "会議で話し合います。",
      "意味": "在会上商量。"
    },
    {
      "例文": "お口に合いますでしょうか。",
      "意味": "合您的口味吗？"
    },
    {
      "例文": "それは、ビールにととてもよく合います。",
      "意味": "那个和啤酒很搭。"
    },
    {
      "例文": "それは十分に合います。",
      "意味": "那个十分钟就足够了。"
    },
    {
      "例文": "それには私と彼が立ち合います。",
      "意味": "而且我和他会到场。"
    },
    {
      "例文": "あなたの都合に合いますか？",
      "意味": "你方便吗？"
    },
    {
      "例文": "それであなたの都合に合いますか？",
      "意味": "那，你时间方便吗？"
    }
  ]
}
```

三、用單字爬意思，用 selenium 在沪江小 D 網站爬單字意思。

沪江小 D

英語 | 日語 | 韓語 | 法語 | 德語 | 西語

いけます

日一中

いける

词形变化: [いける]是[いけます]的原形形式
[いける][ikeru]◎
【自动词・一段/二类】
1. 能行。能办。能干得好。
2. 相当好。很好。相当不错。相当不赖。
3. 会喝酒。海量。

網站限制：

1. 網頁 Json 單字是代號呈現
2. 無法連續找 12 以上單字
(所以用 selenium)

爬完後
轉成
TXT 檔

名稱	狀態	修改日期	類型
あります.txt	✓	2021/8/8 下午 08:53	文字文件
いけます.txt	✓	2021/8/8 下午 08:54	文字文件
いらっしゃいます.txt	✓	2021/8/9 上午 12:23	文字文件
うなります.txt			
えます.txt			
オープンします.txt			
おごります.txt			
おっしゃいます.txt			
お手伝いします.txt			
お邪魔します.txt			
お祈りします.txt			
お祝します.txt			

いけます.txt - 記事本

词形变化: [いける]是[いけます]的原形形式
[いける][ikeru]◎
【自动词・一段/二类】
1. 能行。能力。能干得好。
2. 相当好。很好。相当不错。相当不赖。
3. 会喝酒。海量。

四、把整理出的資料用 Tkinter 做出日語學習程式

JapanLesson

隨機十題 ←

ます型：
挨拶します

挨拶
詞形变化：[挨拶]是[挨拶します]的原形形式
[あいさつ][aisatsu] 1.
【自动词・サ変/三类】
1.寒暄语・与人见面或分别等时的寒暄及其礼貌动作。打招呼。
2.祝贺或谢辞。
3.回答・回话。
4.对对方的态度表示无可奈何时讥讽的说法。
5.（对争议的）仲裁・调解・斡旋。

➡ 測驗 ↻

毎日
5
單字

例句

① あなたは真心こめて挨拶しますか？
你是诚恳地在问候吗？

② みなさんにご挨拶します。
向大家致以问候。

① 挨拶します
② 流します
③ 嫌がります
④ 付きます
⑤ 印刷します

毎日 5 單字：

1. 隨機挑 5 個單字
2. 單字意思及例句
3. 喇叭念出語音
4. 『 🗨️ 測驗 ↻ 』
5. 『 隨機十題 』

毎日五單字測試

増産に対応するため、期間従業員の募集広告を_____。

• A.印刷します • B.渡ります • C.分析します • D.登録します

錯誤 X

正確答案：印刷します

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

🗨️ 測驗 ↻：

毎日五單字中，
產生出 5 個單字
的各 2 的例句，
共 10 題做測試

隨機十題

夏季の催しごとの費用は全て会社が_____。

• A.同封します • B.負担します • C.祈ります • D.記します

錯誤 X

正確答案：負担します

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

隨機十題：

599 個單字裡，
挑 10 個單字，
共 10 題做測試