

製作：洪盛烽

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。

ます型是日語中動詞二類變化連用形的 (表示禮貌) 型態。

まず型的單字、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。

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。

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



例

句

🔊

① あなたは真心こめて挨拶しますか？
你是誠懇地在問候嗎？

🔊

② みなさんにご挨拶します。
向大家致以問候。

挨拶

詞形變化：{挨拶}是{挨拶します}的原形形式

[あいさつ][aisatsu]

【自動詞・サ変/三类】

1. 寒暄語・與人見面或分別等時的寒暄及其禮貌動作。打招呼。

2. 致辭或謝辭。

3. 回答・回請。

4. 對對方的態度表示无可奈何時讥諷的說法。

5. {對爭議的}仲裁・調解・斡旋。

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

➡

🔊 測驗 🔊

毎日

5

單字

1. 階

2. 置

3. 叫

4.

5.

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

599 個
挑 10 件
共 10 題