

財團法人原住民族語言研究發展基金會

原住民族語言線上辭典

辭典 API



EECOM

宜通多媒體股份有限公司

EECOM MULTIMEDIA CO., LTD.

## 目錄

壹、	流程說明.....	4
一、	介接方法 .....	4
貳、	介接概要說明 .....	5
一、	介接資料 .....	5
二、	介接環境 .....	5
三、	介接格式 .....	5
參、	介接方式說明 .....	7
一、	請求認證 API .....	7
二、	提供請求方法(Method).....	7
肆、	範例： .....	10
一、	XML 格式 .....	10
二、	JSON 格式 .....	13
伍、	方言別代碼表 .....	16

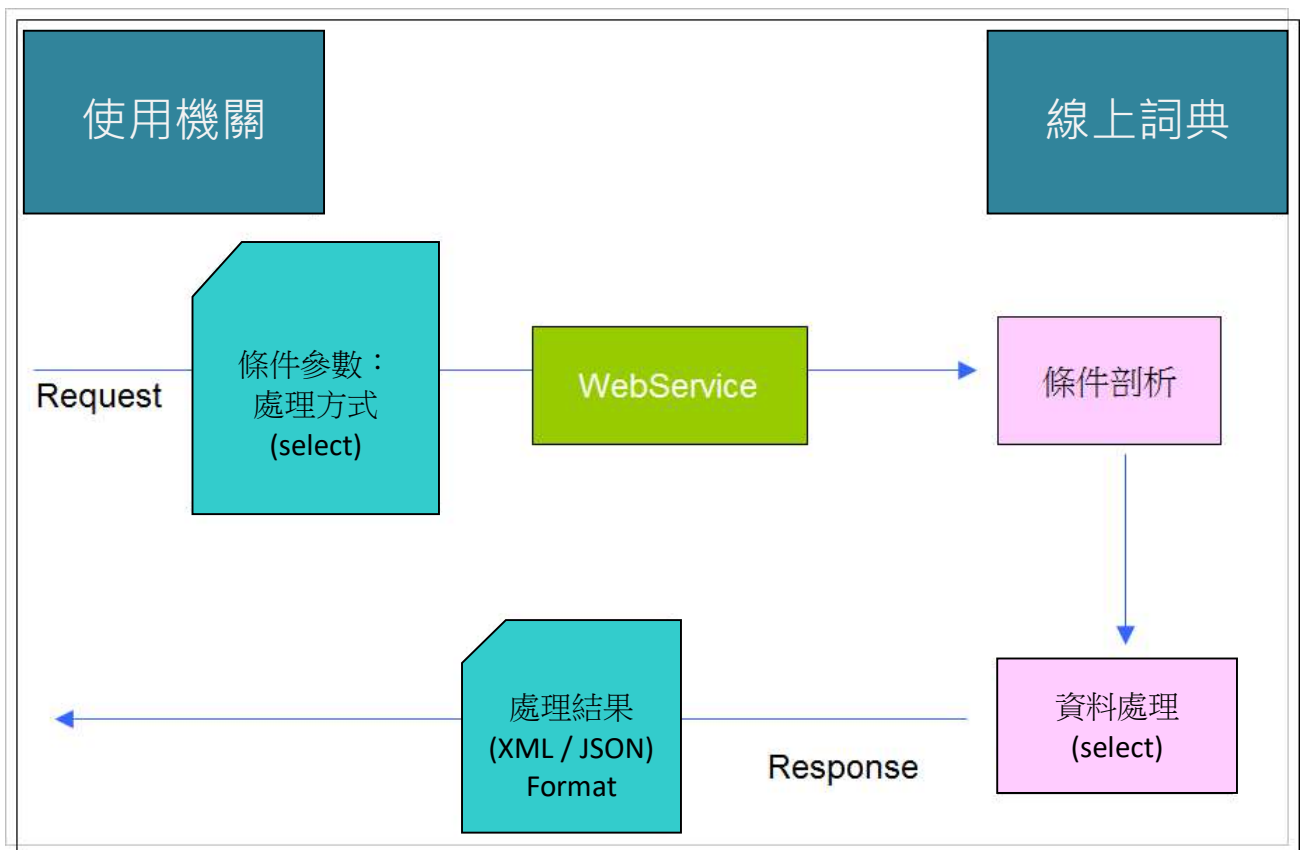
## 版本變更紀錄

[illegible]

## 壹、流程說明

為了使「原住民族語言線上詞典」的內容進廣到更多平台上方便民眾查詢，提供關鍵字再透過本查詢獲得更多詞項內容，資料介接方法以下：

### 一、介接方法



外部系統呼叫本平台提供之查詢條件資料方法，經由本平台資料檢核及相關處理後，將條件資料透過查詢後，回傳處理結果。

## 貳、介接概要說明

### 一、 介接資料

本文件為「原住民族語言線上詞典」提供外部系統使用詞典資訊請求及相關資訊。

### 二、 介接環境

本文件中定義以<server\_ip>表示之。

◆ 測試環境: <http://e-dictionary.ilrdf.fishweb.com.tw/wsReDictionary.htm>

為防止搜尋引擎存取，導致民眾誤解，於測試環境上使用皆鎖定 IP，需額外提供介接機關 IP。

◆ 正式環境: <https://e-dictionary.ilrdf.org.tw/wsReDictionary.htm>

### 三、 介接格式

◆ 輸出格式皆為 JSON 或 XML 格式。

◆ 若無資料，則回傳錯誤代碼及原因說明，範例如下：

#### 1. XML 格式:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<GenericData>
  <Message>
    <status>2</status>
    <content>無結果</content>
    <updateDT>2016/06/03 09:21:11</updateDT>
    <Count>0</Count>
  </Message>
```

## 2. JSON 格式:

```
{
  "Message": [
    {
      "status": "2",
      "content": "無結果",
      "updateDT ": "2016/06/03 09:21:11",
      "Count": "0"
    }
  ],
  "DATA": [  ]
}
```

## 參、介接方式說明

### 一、 請求認證 API

◆ <https://e-dictionary.ilrdf.org.tw/wsReDictionary.htm>

### 二、 提供請求方法(Method)

#### 1. 傳入值:

- 方式：以 POST 方式傳遞。
- 說明：
  - (1). 提供機關端查詢條件，並於機關端請求後，回傳詞典結果。
  - (2). 欄位不分大小寫。
  - (3). 方言別代碼：請查詢對應的「方言別代碼表」

- 欄位：

項目	欄位	中文說明	型態	長度	必填	備註
1.	FMT	格式	C	1	是	1:JSON 2:XML
2.	account	帳號	C	10	是	
3.	TribesCode	方言別代碼	C	3	是	請查詢對應的「伍、方言別代碼表」
4.	qw	查詢關鍵字	C	50	是	請直接輸入族語或中文關鍵字，Ex: aabuhan

## 2. 回傳值:

- 方式：以傳入值 1.format 設定格式回傳。
- 說明：
  - (1). 欄位不分大小寫。
  - (2). 方言別代碼: 請查詢對應的「方言別代碼表」
- 欄位：

項目	第一層欄位	第二層欄位	第三層欄位	第四層欄位	中文說明	回傳結果說明	備註
1.	Message	status			回傳代碼		
2.		content			回傳訊息	0.成功 1.帳號未授權 2.無結果	
3.		updateDT			更新日期	日期格式： YYYY/MM/DD H:M:S	本次資料取得日期
4.		Count			筆數	本次查詢結果筆數	
5.	DATA	TribesCode			方言別代碼		請查詢對應的 「伍、方言別代碼表」
6.		Name			詞項		
7.		File	Name		發音別		
8.			Path		音檔	顯示音檔網址 (僅供mp3音檔格式)	



9.		Source			詞根來源		
10.		Src			詞根來源_詞項		
11.		Pinyin			拼音		
12.		Frequency			詞頻		
13.		WF			構詞		
14.		Variant			變體		
15.		Note			備註		
16.		Explanation	Chinese		解釋_中文解釋		多筆顯示
17.			Class		解釋_詞類		
18.			Focus		解釋_焦點		
19.			TC		解釋_範疇分類		
20.			Img		解釋_圖檔顯示		
21.			Sentence	Original	解釋_例句		多筆顯示
22.				Chinese	解釋_例句中文		
23.				File	解釋_例句音檔	顯示音檔網址 (僅供mp3音檔格式)	
24.				Focus	解釋_相關焦點		
25.		Related	Name		相關詞_詞項		多筆顯示
26.			Class		相關詞_類別		
27.			Chinese		相關詞_中文		
28.			Frequency		相關詞_詞頻		

## 肆、範例：

族別以雅美語為範本，查詢” dang” 關鍵字，查詢結果如下：

### 一、 XML 格式

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<GenericData>
  <Message>
    <status>0</status>
    <content>成功</content>
    <updateDT>2016/06/03 09:21:11</updateDT>
    < Count>1</ Count>
  </Message>
  <DATA>
    < TribesCode>42</ TribesCode>
    < Name>dang</ Name>
    < File >
      <Name>朗島</Name>
      <Path>https://e-dictionary.ilrdf.org.tw/MultiMedia/Audio/tao/1/dang_{1}.mp3</Path>
    </ File >
    < File >
      <Name>野銀</Name>
      <Path> https://e-dictionary.ilrdf.org.tw /MultiMedia/Audio/tao/1/dang_{2}.mp3</Path>
    </ File >
    < File >
      <Name>漁人</Name>
      <Path> https://e-dictionary.ilrdf.org.tw /MultiMedia/Audio/tao/1/dang_{3}.mp3</Path>
    </ File >
    < Source ></ Source >
    < Src ></ Src >
    < Pinyin >dang</ Pinyin >
    < Frequency >26</ Frequency >
```

```

< WF ></ WF >
< Variant ></ Variant >
< Note ></ Note >
< Explanation >
  < Chinese>那裡</ Chinese>
  < Class>指示詞</ Class>
  < Focus></ Focus>
  < TC>指示詞</ TC>
  < Img></ Img>
  < Sentence >
    < Original>pangay do dang.</ Original>
    < Chinese>你擺那裡就好。</ Chinese>
    < File >
      <Name>朗島</Name>
      <Path> https://e-dictionary.ilrdfs.org.tw /MultiMedia/Audio/tao/1/dang_{1}_@_1.1.mp3
</Path>

    </ File >
    < File >
      <Name>野銀</Name>
      <Path> https://e-dictionary.ilrdfs.org.tw/MultiMedia/Audio/tao/2/dang_{2}_@_1.1.mp3</Path>
    </ File >
    < File >
      <Name>漁人</Name>
      <Path> https://e-dictionary.ilrdfs.org.tw/MultiMedia/Audio/tao/3/dang_{3}_@_1.1.mp3</Path>
    </ File >
    < Focus></ Focus>
  </ Sentence >
  < Sentence >
    < Original>mitkeh ka do dang a, ko do jia an.</ Original>
    < Chinese>你睡那裡，我睡這裡。</ Chinese>
    < File >
      <Name>朗島</Name>
      <Path> https://e-dictionary.ilrdfs.org.tw /MultiMedia/Audio/tao/1/dang_{1}_@_1.2.mp3
</Path>

```

```
</ File >
< File >
  <Name>野銀</Name>
  <Path> https://e-dictionary.ilrdf.org.tw/MultiMedia/Audio/tao/2/dang_{2}_@_1.2.mp3</Path>
</ File >
< File >
  <Name>漁人</Name>
  <Path> https://e-dictionary.ilrdf.org.tw/MultiMedia/Audio/tao/3/dang_{3}_@_1.2.mp3</Path>
</ File >
< Focus></ Focus>
</ Sentence >
</ Explanation >
< Related ></ Related >
</DATA>
</GenericData>
```

## 二、JSON 格式

```
{
  "Message": [
    {
      "status": "2",
      "content": "無結果",
      "updateDT ": "2016/06/03 09:21:11"
    }
  ],
  "DATA": [
    {
      "TribesCode": "42",
      "Name": "dang",
      "File":[
        {
          "Name":"朗島",
          " Path ":" https://e-dictionary.ilrdf.org.tw/MultiMedia/Audio/tao/1/dang_{1}.mp3"
        },
        {
          "Name":"野銀",
          " Path ":" https://e-dictionary.ilrdf.org.tw/MultiMedia/Audio/tao/1/dang_{2}.mp3"
        },
        {
          "Name":"漁人",
          " Path ":" https://e-dictionary.ilrdf.org.tw/MultiMedia/Audio/tao/1/dang_{3}.mp3"
        }
      ],
      "Source": "",
      "Src": "",
      "Pinyin": "dang",
      "Frequency": "26",
      " WF": "",
      " Variant ": ""
    }
  ]
}
```

```

" Note ": "",
" Explanation ": [
  {
    " Chinese ":"那裡",
    " Class ":"指示詞",
    " Focus ":"",
    " TC ":"指示詞",
    " Img ":"",
    " Sentence ": [
      {
        " Original ":"pangay do dang.",
        " Chinese ":"你擺那裡就好。",
        " File ":[
          {
            "Name":"朗島",
            " Path ":" https://e-dictionary.ilrdf.org.tw /MultiMedia/Audio/tao/1/dang_{1} @_1.1.mp3"
          },
          {
            "Name":"野銀",
            " Path ":" https://e-dictionary.ilrdf.org.tw /MultiMedia/Audio/tao/2/dang_{1} @_1.1.mp3"
          },
          {
            "Name":"漁人",
            " Path ":" https://e-dictionary.ilrdf.org.tw /MultiMedia/Audio/tao/3/dang_{1} @_1.1.mp3"
          }
        ],
        " Focus ":""
      },
      {
        " Original ":"mitkeh ka do dang a, ko do jia an.",
        " Chinese ":"你睡那裡，我睡這裡。",
        " File ":[
          {

```

```
        "Name": "朗島",
        " Path ": " https://e-dictionary.ilrdf.org.tw /MultiMedia/Audio/tao/1/dang_{1} @_1.2.mp3 "
    },
    {
        "Name": "野銀",
        " Path ": " https://e-dictionary.ilrdf.org.tw /MultiMedia/Audio/tao/2/dang_{1} @_1.2.mp3"
    },
    {
        "Name": "漁人",
        " Path ": " https://e-dictionary.ilrdf.org.tw /MultiMedia/Audio/tao/3/dang_{1} @_1.2.mp3"
    }
],
" Focus ": ""
}
]
}
],
" Related ": ""
}
]
}
```

## 伍、方言別代碼表

方言別	族語
2	阿美語
6	泰雅語
24	排灣語
22	布農語
38	卑南語
28	魯凱語
35	鄒語
13	賽夏語
42	雅美語
14	邵語
34	噶瑪蘭語
33	太魯閣語
43	撒奇萊雅語
16	賽德克語
37	拉阿魯哇語
36	卡那卡那富語