

主題式字典應用： 交通工具舉例

U1243019 張宇漢 U1243029 練有晟
U1243039 許婕凌 U1243054 郭坤誌

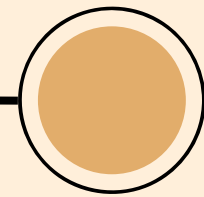
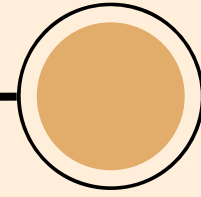
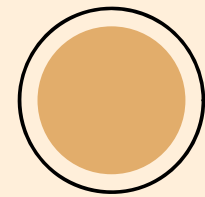
目錄

- 研究動機
- 研究方法
- 研究目標
- 製作安排
- 分工表

研究動機

- 因為就讀於華語文學系，想說嘗試看看有沒有能夠協助教學，讓教師或學生更方便的字典系統。

研究目標



能夠初步顯示
出中文

能夠顯示出漢
語拼音

能夠有接近於
字典的功能並
應用於課本中

研究步驟

- 利用簡報、ChatGPT去進行發想和設計
- 設計特定主題的詞語
- 了解到華語老師的需求
- 設計出符合的成品或是資料
- 請老師或是學生進行測試
- 利用回饋加以修正

研究的主題詞彙

- 1. 汽車 2. 公車
- 3. 火車 4. 地鐵
- 5. 高鐵 6. 飛機
- 7. 直升機 8. 輪船
- 9. 客輪 10. 摩托車
- 11. 腳踏車 12. 電動滑板車
- 13. 滑板 14. 三輪車
- 15. 計程車 16. 纜車
- 17. 渡輪 18. 熱氣球
- 19. 馬車 20. 腳踏車

結果呈現

交通工具查詢系統

請輸入交通工具名稱：

例如：汽車

查詢

查詢結果將顯示於此

結果呈現

交通工具查詢系統

請輸入交通工具名稱：

汽車

拼音: qì chē

解釋: 用於陸地上的四輪交通工具，一般用於個人或家庭出行。

結果呈現

```
transportation = {  
  "汽車": {  
    "拼音": "qì chē",  
    "解釋": "用於陸地上的四輪交通工具，一般用於個人或家庭出行。"  
  },  
  "公車": {  
    "拼音": "gōng chē",  
    "解釋": "公共交通巴士，供多人搭乘的交通工具。"  
  },  
  "火車": {  
    "拼音": "huǒ chē",  
    "解釋": "運行於鐵軌上的交通工具，可載大量乘客和貨物。"  
  },  
  "地鐵": {  
    "拼音": "dì tiě",  
    "解釋": "在地下鐵軌上運行的交通工具，適合城市內快速移動。"  
  },  
  "高鐵": {  
    "拼音": "gāo tiě",  
    "解釋": "高速鐵路列車，速度很快，適合長途旅行。"  
  },  
  "飛機": {  
    "拼音": "fēi jī",  
    "解釋": "在空中飛行的交通工具，用於長距離移動。"  
  },  
  "直升機": {  
    "拼音": "zhí shēng jī",  
    "解釋": "可以垂直起降的飛行器，適合特殊場合。"  
  },  
  "輪船": {  
    "拼音": "lún chuán",  
    "解釋": "在水面上行駛的交通工具，適合長距離水上運輸。"
```

結果呈現

```
57     },
58     "計程車": {
59         "拼音": "jì chéng chē",
60         "解釋": "供乘客付費搭乘的出租汽車。"
61     },
62     "出租車 (的士)": {
63         "拼音": "chū zū chē (dí shì)",
64         "解釋": "同計程車，專門接送乘客。"
65     },
66     "渡輪": {
67         "拼音": "dù lún",
68         "解釋": "運送人和車輛過河或過海的船。"
69     },
70     "熱氣球": {
71         "拼音": "rè qì qiú",
72         "解釋": "利用熱空氣上升原理飛行的交通工具，主要用於觀光。"
73     },
74     "馬車": {
75         "拼音": "mǎ chē",
76         "解釋": "由馬匹拉動的車輛，古時常用。"
77     }
78 }
79
80 while True:
81     word = input("請輸入交通工具名稱 (輸入 '退出' 結束): ")
82     if word == "退出":
83         print("程式結束，再見!")
84         break
85     if word in transportation:
86         info = transportation[word]
87         print(f"{word} 的拼音是 {info['拼音']}")
88         print(f"解釋: {info['解釋']}\n")
89     else:
90         print("查無此交通工具，請再試一次.\n")
91
```

結果呈現

```
Python 3.12.7 | packaged by Anaconda, Inc. | (main, Oct 4 2024, 13:17:27) [MSC v.1929 64 bit (AMD64)]
Type "copyright", "credits" or "license" for more information.
```

```
IPython 8.27.0 -- An enhanced Interactive Python.
```

```
In [1]: runfile('D:/G7-main/temp.py', wdir='D:/G7-main')
```

請輸入交通工具名稱（輸入 '退出' 結束）：纜車

纜車 的拼音是 lǎn chē

解釋：利用鋼索牽引，在山區或特殊路段運行的交通工具，常用於觀光或運輸。

請輸入交通工具名稱（輸入 '退出' 結束）：|

製作安排

日期	製作安排
5/13	設計程式
5/20	設計程式
5/27	成果測試
6/3	發表成果

分工表

學號/姓名	工作內容
U1243019 張宇漢	主題發想、設計程式
U1243029 練有晟	製作簡報、主題發想
U1243039 許婕凌	製作簡報、設計程式
U1243054 郭坤誌	主題發想、設計程式

THANK
YOU



結果下載

- <https://github.com/lian0618/G7/tree/main>