**Python程式設計：詞雲**

**目錄**

[1. 基本概念 1](#_Toc206528473)

[2. 元組的功能 (Functionality of a Tuple) 2](#_Toc206528474)

[3. 讀取元組(與list相同) 2](#_Toc206528475)

[4. 遍歷所有元組元素(與list相同) 2](#_Toc206528476)

[5. 元組切片 (Tuple Slices) (與list相同) 2](#_Toc206528477)

[6. 修改元組內容會產生錯誤 2](#_Toc206528478)

[7. enumerate 使用於tuple 3](#_Toc206528479)

[7.1 範例： 3](#_Toc206528480)

[7.2 範例： 3](#_Toc206528481)

[8. zip() 函數打包多個物件 4](#_Toc206528482)

[8.1 範例： 4](#_Toc206528483)

[8.2 範例：長度不一致的例子 4](#_Toc206528484)

# 安裝

conda install wordcloud

# 範例：純英文慈雲

from wordcloud import WordCloud

with open("./Eenie Meenie歌詞.txt") as fp:  # 英文字的文字檔

    text = fp.read()              # 讀取檔案

wd = WordCloud().generate(text)   # 由txt文字產生WordCloud物件

imageCloud = wd.to\_image()       # 由WordCloud物件建立詞雲影像檔

imageCloud.show()                # 顯示詞雲影像檔

# 範例：純英文慈雲