

用 HTML 網頁製作小朋友英文練習字卡

巧皇后想幫兒子製作英文練習字卡，我主動爭取分憂解勞 😊 不想用 Word 等微軟工具，本來想用 macOS Pages 後來想說先用 HTML 試試好了。

技術拆解 (=技術點)

1. bluegriffon = HTML 編輯器，自不待言

1. 先把 100 多個字串打好 (共 22 種不同的韻尾。其實這步本來也可以用試算表輔助複製相同的韻尾來加速的，但我打字很快就打完了 😊)
2. 打完字後用 Sublime Text regex 全部轉成 ``div.card`` 就丟到 BlueGriffon 裡開始設定 CSS

```
.card {  
  float: left;  
  border: 1px dotted #cccccc;  
  padding: 1em;  
  text-align: center;  
  font-size: 1cm;  
  letter-spacing: 0.1em; /* 這行較特別! */
```

2. 想用清楚、好看的粗體 sans-serif 字型：

1. 先用 Typeface 找系統現有 仍不滿意
2. 上 FontSquirrel 很快就從 ``Bold`` 標籤中找到一個字型並下載安裝

```
font-family: "ArmWrestler", "ArmWrestler";
```

- 順便還把該字型網頁用 🌈 Save to Notion 收集到 Notion「字型」資料庫中，還把字型縮圖弄成 gallery showcase 🤗

3. 巧皇后本來還交代希望「同韻」的單字要有相同的文字顏色，以便分類 我本來抱怨太麻煩，否決掉¹⁾

後來想到，只要用把同韻的 card 都加上相同的 class 再用 CSS 賦予個別的文字 color 就好，那 HTML 編輯方式很簡單，一樣用 regex 搜出同韻的各行，再把該韻加上 class 即可

1. 本來要用 Sublime Text 把 22 種韻尾取代 22 輪的

2. 後來想到用以前的 EmEditor 巨集腳本功能加速²⁾

1. 搭配試算表迅速製作 22 行取代模式 Sublime Text 弄出 22 行 TSV 的過程也運用 regex
2. 用很久以前就做的「草稿 → .jsee 腳本一擊轉換為 EmEditor 新腳本³⁾
3. 承上的新腳本@字卡 HTML 檔 一次搞定把 100 多行都依 22 種韻尾加上不同的 class
4. CSS 也需要類似的 22 行，但 color 各不相同：
 1. 一樣用 Sublime Text 轉換 TSV 到試算表打稿
 2. 需要 22 種隨機且偏深的色碼 找了一下產生器，找到這個：[Random Color Generator \(Hex color codes with color names\)](#) 有提供不同色系的選擇，包括暗色⁴⁾
 3. 把上述色碼貼到試算表 22 行後就可以弄回 Sublime Text 完成 CSS



待解決：

列印時直接變為 A4 分頁、大小理想的字卡樣式 待研究 

```
1. width: 4.8cm;
}
```

- 學到試試 `body#container` 然後

```
#container {
  width: 21cm;
}
```

效果是從 BlueGriffon 的尺規可以直接看出頁寬範圍，再來調 `width`⁵⁾

- 後來改為 `width: 3cm`，感覺還是蠻寬的，不過有讓一行多放一張卡片，也減少留白了
- 不過列印時有超出去邊界 再學到在列印 dialog 中設定 `fit content to page width`⁶⁾

[blogged](#), [published](#), [HTML](#), [CSS](#), [Sublime Text](#), [EmEditor](#), [regex](#)

1)

大膽，不要命了 😊

2)

Sublime Text 自己的 RegReplace package 太麻煩了，我不喜歡

3)

EmEditor 得開 Windows 虛擬機來用

4)

至於這個無法分辨深淺就先不用：[Random Color Generator — with color name and hex](#)

5)

[css - Div width in cm \(inch\) - Stack Overflow](#)。但仔細看，它好像沒有要教我把整個 body 當成 21 cm.....只是我看到 21cm 就以為它是要用在整張紙 😊

6)

[macos print to pdf actual size](#)

[macos+print+pdf+decrease+padding](#)

[Borderless PDF Presentation Printing on a Mac](#)。另外也順便學到設定無邊界的紙張，但目前只有在 PowerPoint 中看到滿版效果，在 Firefox 中不管怎樣都還是會有白邊，需要再研究

From:

<http://ciangbrides.myds.me/dw/imazingrace.ml/> - 資訊與網路的恩典

Permanent link:

<http://ciangbrides.myds.me/dw/imazingrace.ml/blog/2020/12/13-word-card> 

Last update: **2022/11/18 23:23**