

JavaScript 作業說明

- 學員間可以互相討論，教學相長，但請勿抄襲。
- 不要跟我上課展示的範例結果一樣，要有自訂 CSS 設計排版。
- 自選「作業一」或「作業二」其中一題即可，不超過 30 秒，MP4 格式，以操作代替解說，不需要聲音。
- 作業一與二的範例圖片，僅供參考，大家可以透過學習過或是網路上找的 CSS 設定，進行美術設計與排版。
- 不需要提供各位的程式碼，只要影片展示即可。

作業一：

透過 Web API 取得 LINE 官方或原創貼圖（非表情貼），經過排版後，並展示在網頁上

1. 請以 fetch 範例作為基礎，透過下列表格提供的 Web API，取得自選 LINE 圖片自行排版後（自訂 CSS），展示在網頁上。
2. 錄製一段不超過 30 秒的影片，將輸入連結、取得 JSON 並進行圖片展示過程，操作一遍，
3. 以操作代替解說，不需要聲音。
4. 影片檔名用個人姓名，例如「作業一_楊○○.mp4」。

請求（Request）說明：

Web API	請求方法 Method	網址參數 Query String
https://darreninfo.cc/linestickers.php	GET	url=LINE 官方或原創貼圖的連結
Example 範例	回應 Response	
https://darreninfo.cc/linestickers.php?url=https://store.line.me/stickershop/product/23303/zh-Hant	<pre>{ "info": "請求成功", "success": true, "results": [{ "id": "397189846", "link": "https://stickershop.line-scdn.net/stickershop/v1/sticker/397189846/iPhone/sticker@2x.png;compress=true" }, { "id": "397189847", "link": "https://stickershop.line-scdn.net/stickershop/v1/sticker/397189847/iPhone/sticker@2x.png;compress=true" }, ...] }</pre>	

參考連結：

[1] LINE 官方貼圖

<https://store.line.me/stickershop/showcase/top/zh-Hant>

[2] LINE 個人原創貼圖

<https://store.line.me/stickershop/home/user/zh-Hant>

<https://store.line.me/stickershop/product/2>

取得LINE官方貼圖



397189846



397189847



397189848



397189849

圖：執行範例

作業二：

進入【臺北市資料大平臺】，搜尋「綠色餐廳」，並透過平臺提供的 Web API，取得綠色餐廳列表，並透過表格元素，呈現在網頁上

1. 請以 fetch 範例作為基礎，透過臺北市政府提供的 Web API，取得 JSON 字串，並整合 JavaScript 進行動態元素生成，於自行排版後（自訂 CSS），展示在網頁上。
2. 錄製一段不超過 30 秒的影片，將輸入連結、取得 JSON 並進行餐廳資料展示過程，操作一遍，
3. 以操作代替解說，不需要聲音。
4. 影片檔名用個人姓名，例如「作業二_楊○○.mp4」。

請求（Request）說明：

Web API	Method
https://data.taipei/api/v1/dataset/d706f428-b2c7-4591-9ebf-9f5cd7408f47?scope=resourceAquire	GET

範例：

HTML
<pre><button id="btn_request">取得綠色餐廳列表</button> <table> <thead> <tr> <th>_id</th> <th>餐廳名稱</th> <th>餐館電話</th> <th>餐館地址</th> </tr> </thead> <tbody></tbody> </table></pre>

範例：

CSS
<pre><style> table, thead, th, tbody, tr, td { border: 1px solid;</pre>

}
</style>

取得特色餐廳列表			
id	餐廳名稱	餐廳電話	餐廳地址
1	MissGreen SuperKid	暫不提供	臺北市士林區中山北路六段435號1、2樓 111
2	SKYLARK加州風洋食館-士林中山北店	暫不提供	臺北市士林區台北市士林區中山北路5段565號
3	梅居休閒農場	0905-169176	臺北市士林區平菁街43巷99號
4	陳明山春天素食創作料理士林店	暫不提供	臺北市士林區7山路119-1號
5	在地家	暫不提供	臺北市大同區貴德街47、2號
6	向樂達工房(Café Chat Leopard 豹紋咖啡)	02-26256499	臺北市大同區艋舺州街衡州街14號1樓
7	The GreenROOM	暫不提供	臺北市大安區仁愛路四段300巷25弄3號
8	古拉爵 義式屋-忠孝明曜店	暫不提供	臺北市大安區台北市大安區忠孝東路4段200號11樓
9	狂想曲	02-87727008	臺北市大安區忠孝東路三段300號3F
10	吉杭鬆餅屋復興店	02-87723030	臺北市大安區忠孝東路三段300號5樓
11	奈迪鬆園咖哩	02-87726099	臺北市大安區忠孝東路三段300號7樓
12	二本餐廳	02-87737033	臺北市大安區忠孝東路四段101巷27號
13	神樂家 (忠孝SOGO店)	02-89785666	臺北市大安區忠孝東路四段45號11F
14	NARA Thai Cuisine (忠孝SOGO店)	02-27718939	臺北市大安區忠孝東路四段45號11F
15	漢來蔬食 (忠孝SOGO店)	02-27311128	臺北市大安區忠孝東路四段45號11F
16	聚 北海邊鍋物 (忠孝SOGO店)	02-27218787	臺北市大安區忠孝東路四段45號11F
17	MAISEN邁象 (忠孝SOGO店)	02-27310522	臺北市大安區忠孝東路四段45號11F
18	生澤美味壽司 (忠孝SOGO店)	02-87717770	臺北市大安區忠孝東路四段45號11F
19	吉 天燻雞 (忠孝SOGO店)	02-27312518	臺北市大安區忠孝東路四段45號11F
20	三合院 (忠孝SOGO店)	02-27816667	臺北市大安區忠孝東路四段45號11F
21	蘭田 (忠孝SOGO店)	02-87710767	臺北市大安區忠孝東路四段45號12F
22	荷李活茶室 (忠孝SOGO店)	02-27780369	臺北市大安區忠孝東路四段45號2F
23	皇家哥本哈根咖啡輕食複合店 (忠孝SOGO店)	02-27113362	臺北市大安區忠孝東路四段45號4F
24	詩特莉 Aunt Stella (忠孝SOGO店)	02-27403072	臺北市大安區忠孝東路四段45號B1
25	CCC Café Mercado (忠孝SOGO店)	02-27416800	臺北市大安區忠孝東路四段45號B2
26	福喜大飯店股份有限公司	02-27019266	臺北市大安區建國南路1段266號
27	仁里屋	02-27062522	臺北市大安區建國南路二段151巷16號
28	Plants	02-27845677	臺北市大安區復興南路1段253巷10號1樓
29	MissGreen	02-27039026	臺北市大安區敦化南路二段63巷28號
30	麗山大飯店-麗山牛排館	02-28861818	臺北市中山區中山北路四段一號
31	麗山大飯店-麗苑餐廳	02-28861818	臺北市中山區中山北路四段一號
32	麗山大飯店-松鶴餐廳	02-28861818	臺北市中山區中山北路四段一號
33	麗山大飯店-金龍餐廳	02-28861818	臺北市中山區中山北路四段一號
34	麗乃萊-欣欣百貨店	暫不提供	臺北市中山區台北市中山區林森北路247號2樓
35	古拉爵 義式屋-欣欣百貨店	暫不提供	臺北市中山區台北市中山區林森北路247號2樓
36	食在地臺灣素食堂	暫不提供	臺北市中山區錦州街183號
37	大樹下健康餐飲	02-23094364	臺北市中正區三元街69號
38	書墨花甲	02-23019172	臺北市中正區中華路二段307巷42號1樓
39	SKYLARK加州風洋食館-和平公園店	暫不提供	臺北市中正區台北市中正區懷寧街90號
40	SKYLARK加州風洋食館-寶慶道百店	暫不提供	臺北市中正區台北市中正區寶慶路32號1樓(遠東百貨1樓)
41	麗乃萊-寶慶道百店	暫不提供	臺北市中正區台北市中正區寶慶路32號6樓(遠東百貨6樓)
42	第一銀行總行大樓員工餐廳	02-23481520	臺北市中正區重慶南路一段30號21樓
43	呷米蔬食 / 素食餐廳 Rice revolution vegetarian restaurant	02-23319662	臺北市中正區衡陽路9號
44	SKYLARK加州風洋食館-東湖康寧店	暫不提供	臺北市內湖區台北市內湖區康寧路3段72號
45	SKYLARK加州風洋食館-內湖大蘭發2店	暫不提供	臺北市內湖區台北市內湖區義興路188號1樓
46	魯鎮法式海鮮	暫不提供	臺北市文山區一壽街17號1樓
47	義美商店(北榮美食街)	02-28748849	臺北市北投區石牌路二段201號生活廣場
48	義美見學餐廳(北榮美食街)	02-28749302	臺北市北投區石牌路二段201號生活廣場
49	紅豆食府(北榮美食街)	02-28713068	臺北市北投區石牌路二段201號生活廣場
50	皇家傳承(北榮美食街)	02-28747328	臺北市北投區石牌路二段201號生活廣場
51	洪祖師擔仔麵(北榮美食街)	暫不提供	臺北市北投區石牌路二段201號生活廣場
52	里巴克(北榮美食街)	暫不提供	臺北市北投區石牌路二段201號生活廣場
53	明得意食園(北榮美食街)	02-28739465	臺北市北投區石牌路二段201號生活廣場
54	角子虎(北榮美食街)	暫不提供	臺北市北投區石牌路二段201號生活廣場
55	西雅雅極品咖啡(北榮美食街)	02-28760276	臺北市北投區石牌路二段201號生活廣場
56	米哥洪培坊(北榮美食街)	02-28748819	臺北市北投區石牌路二段201號生活廣場
57	安永鮮食(北榮美食街)	暫不提供	臺北市北投區石牌路二段201號生活廣場
58	甲大鴻港式滷麵(北榮美食街)	暫不提供	臺北市北投區石牌路二段201號生活廣場
59	小南門·小南門點心世界(北榮美食街)	02-28751220	臺北市北投區石牌路二段201號生活廣場
60	十勝石園(北榮美食街)	暫不提供	臺北市北投區石牌路二段201號生活廣場
61	Mos摩斯漢堡(北榮美食街)	02-28710185	臺北市北投區石牌路二段201號生活廣場
62	Fresh To GO(北榮美食街)	暫不提供	臺北市北投區石牌路二段201號生活廣場
63	COMEBUY(北榮美食街)	02-28715558	臺北市北投區石牌路二段201號生活廣場
64	基督復臨安息日會醫療財團法人臺安醫院 瑪瑙天然之味餐廳	02-27718151#3120	臺北市松山區八德路二段424號B1
65	橫濱牛排·微風南京店	暫不提供	臺北市松山區南京東路3段337號3樓
66	牧牧沙拉	02-25472225	臺北市松山區敦化北路222巷70號
67	麗乃萊-統一時代市府店	暫不提供	臺北市信義區台北市信義區忠孝東路5段8號3樓
68	麗乃萊-信義道百店	暫不提供	臺北市信義區台北市信義區松仁路58號7樓
69	愛米萊	暫不提供	臺北市信義區忠孝東路四段553巷16弄2號
70	獻爾Pasta Pizzeria(信義誠品店)	02-27224660	臺北市信義區松高路11號5樓
71	AW Cafe Wine Bistro	02-27012498	臺北市信義區信義路四段115-2號
72	古拉爵 義式屋-南港中信店	暫不提供	臺北市南港區台北市南港區經貿二路166號2樓(中信總部A棟)
73	麗乃萊-南港中信店	暫不提供	臺北市南港區台北市南港區經貿二路188-1號2樓(中信總部C棟)
74	古拉爵 義式屋-家樂福桂林店	暫不提供	臺北市萬華區台北市萬華區桂林路1號4樓
75	JAI宅(台北西門店)	02-23717666	臺北市萬華區武昌街二段50巷10號2樓
76	食旅光廚附x Kinfold鐵板	暫不提供	臺北市萬華區萬美街一段19巷5號

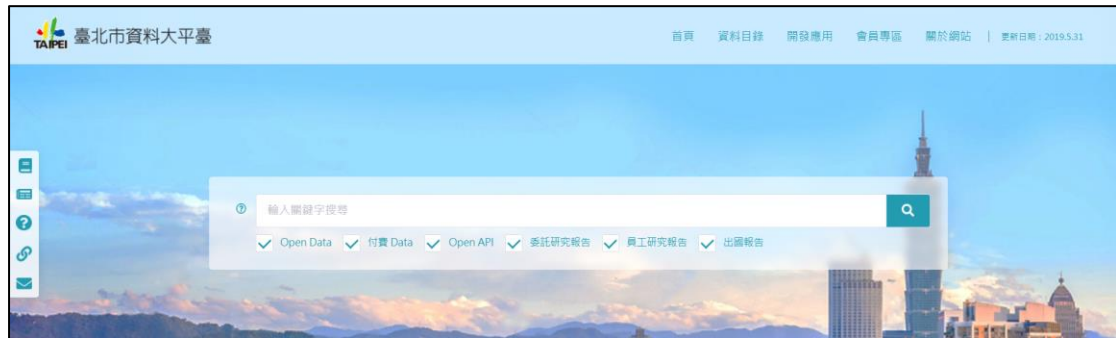
圖：執行範例

參考連結：

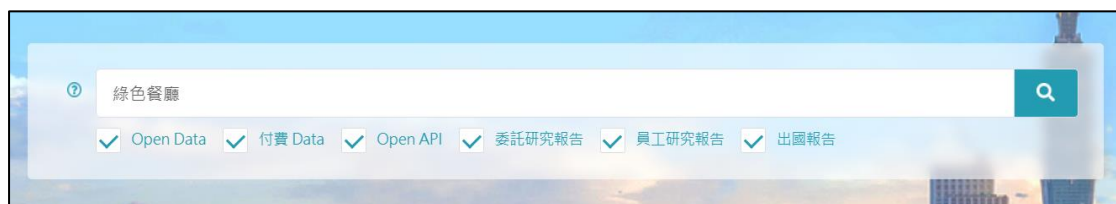
[1] 臺北市資料大平臺

<https://data.taipei/#/>

取得 JSON 流程說明：



圖：到臺北市資料大平臺網頁



圖：輸出「綠色餐廳」，按下 Enter，或是右側的放大鏡

共 1 項 < 1 >					
資料名稱	資料集描述	更新時間	使用次數/瀏覽次數	資料類型	資料格式
臺北市綠色餐廳	綠色餐廳是以環境友善為理念，提供綠色、低碳之供餐及用餐環境之餐飲業者	2021-06-02	316次	Open Data	CSV
共 1 項 < 1 >					

圖：按下「臺北市綠色餐廳」超連結

臺北市綠色餐廳  平均0 (0人/次投票) 分享:  

 加入收藏

資料項目

臺北市綠色餐廳  智慧繪圖  下載 (128次)  API  預覽

註釋資料

主題分類	環保
政府網站分類	生活安全及品質
資料集描述	綠色餐廳是以環境友善為理念，提供綠色、低碳之供餐及用餐環境之餐飲業者
關鍵詞	
主要欄位說明	餐廳名稱、餐館電話、餐館地址
國發會政府資料開放平台資料集類型	原始資料
最後更新時間	2021-06-02 15:33:35

圖：進入內頁，按下右側的 API 連結


API ×

API位址與使用方式

API位址	https://data.taipei/api/v1/dataset/d706f428-b2c7-4591-9ebf-9f5cd7408f47?scope=resourceAquire
異動時間	2021-06-02 15:30:07
API使用方式	GET

API參數及測試

參數名稱	類型	輸入值	描述
q	test	<input type="text" value="請輸入"/>	關鍵字查詢
limit	int	<input type="text" value="請輸入"/>	筆數上限(1000)
offset	int	<input type="text" value="請輸入"/>	位移筆數

 測試

圖：跳出 Web API 測試頁面，複製圖片中的連結，貼在瀏覽器網址列中送出

```

{
  "result": {
    "limit": 1000,
    "offset": 0,
    "count": 76,
    "sort": "",
    "results": [
      {
        "餐廳名稱": "MissGreen SuperKid",
        "_id": 1,
        "餐廳電話": "暫不提供",
        "餐廳地址": "臺北市士林區中山北路六段435號1、2樓 111"
      },
      {
        "餐廳名稱": "SKYLARK加州風洋食館-士林中山北店",
        "_id": 2,
        "餐廳電話": "暫不提供",
        "餐廳地址": "臺北市士林區台北市士林區中山北路5段565號"
      },
      {
        "餐廳名稱": "梅居休閒農場",
        "_id": 3,
        "餐廳電話": "0905-169176",
        "餐廳地址": "臺北市士林區平菁街43巷99號"
      },
      {
        "餐廳名稱": "陽明山春天書食創作料理士林店",
        "_id": 4,
        "餐廳電話": "暫不提供",
        "餐廳地址": "臺北市士林區?山路119-1號"
      },
      {
        "餐廳名稱": "在她家",
        "_id": 5,
        "餐廳電話": "暫不提供",
        "餐廳地址": "臺北市大同區貴德街47-2號"
      },
      {
        "餐廳名稱": "向樂達工房(Caf? Chat Leopard 豹紋喵喵)",
        "_id": 6,
        "餐廳電話": "02-26256400"
      }
    ]
  }
}

```

圖:取得 JSON 字串後，整合 JavaScript 進行動態元素生成