



國立嘉義大學

網頁設計&實作案例

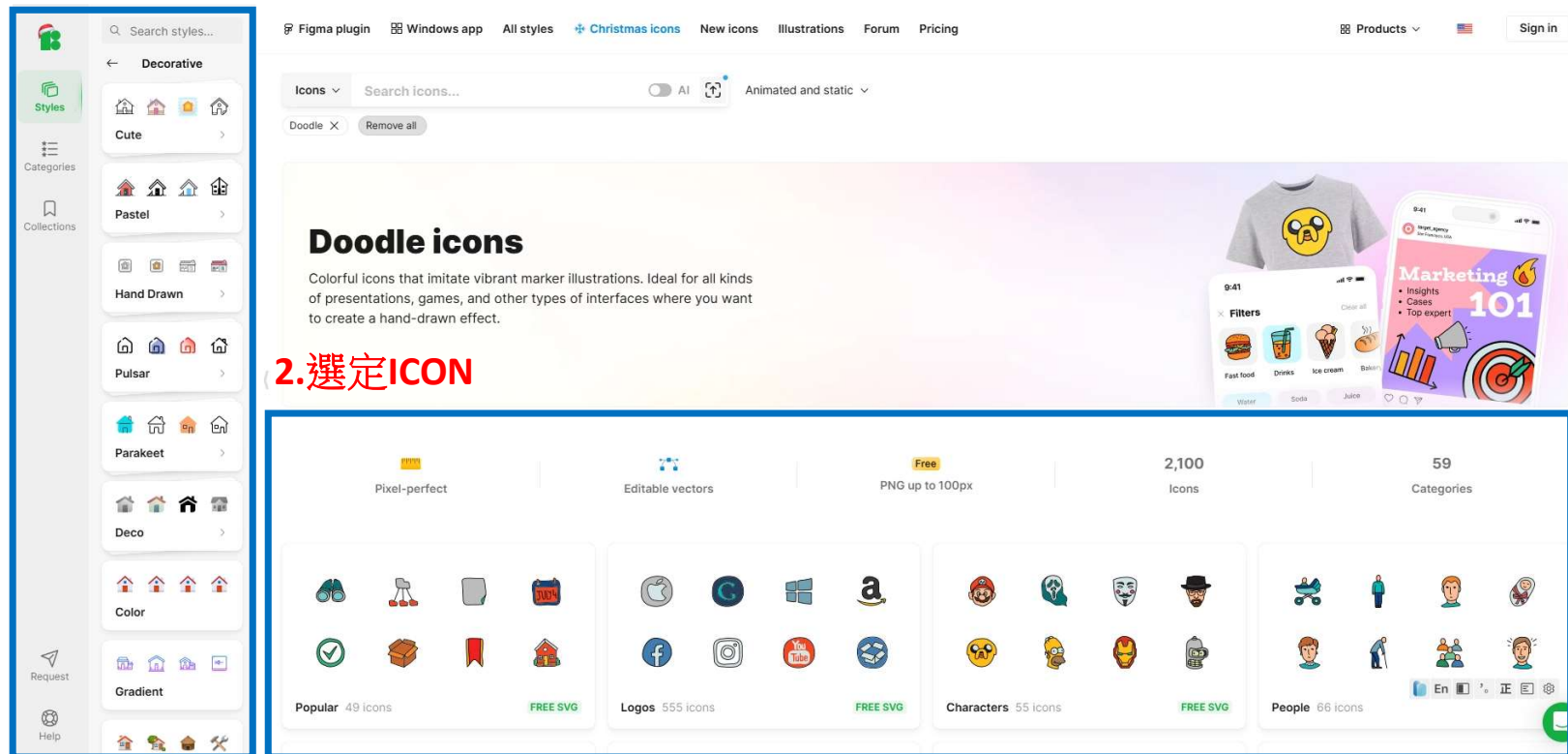
桓基科技 ken

ICON 使用

ICON 使用

路徑：<https://icons8.com/icons/styles>

1.選擇樣式、類別

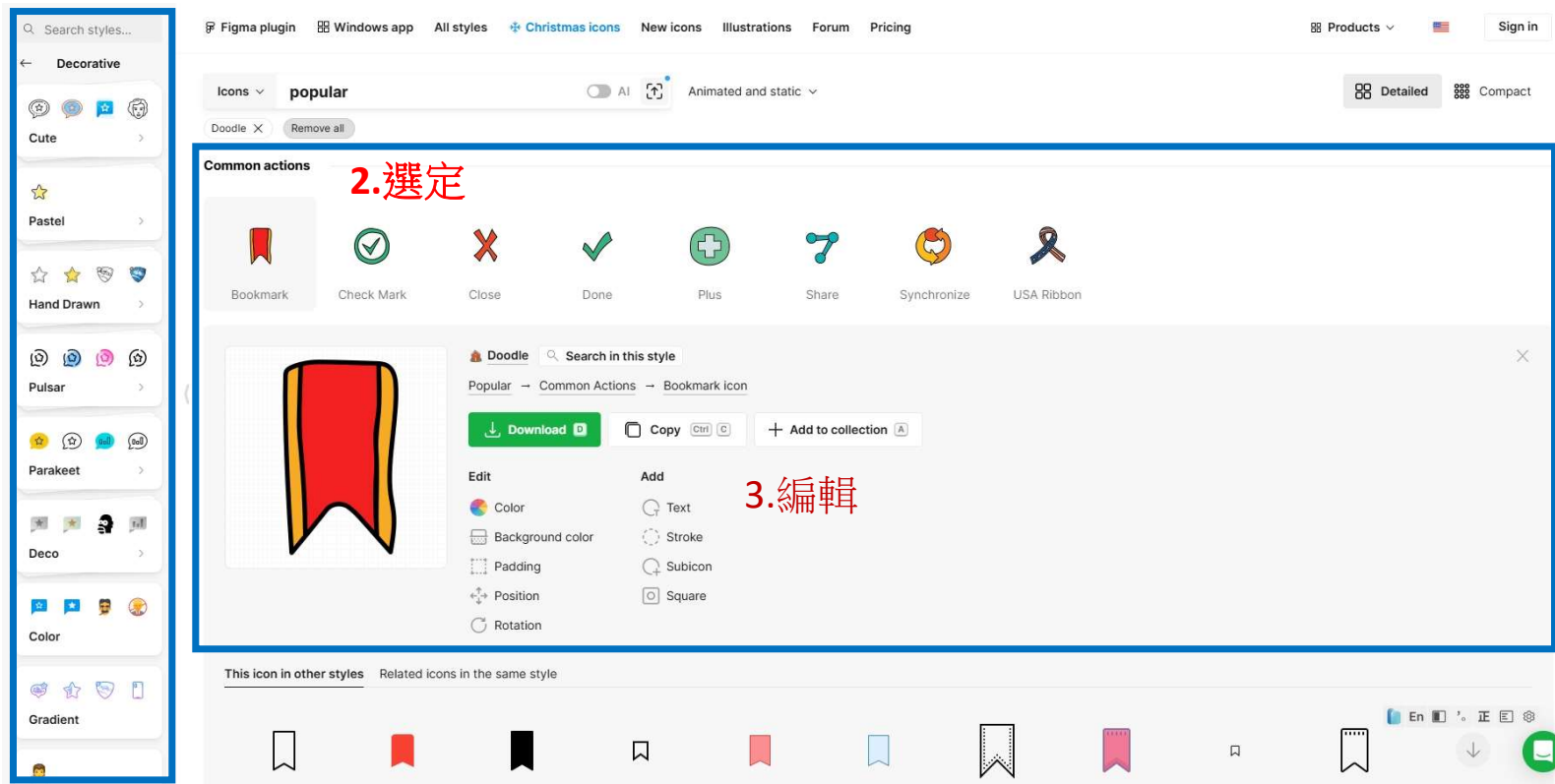


2.選定ICON

ICON 使用

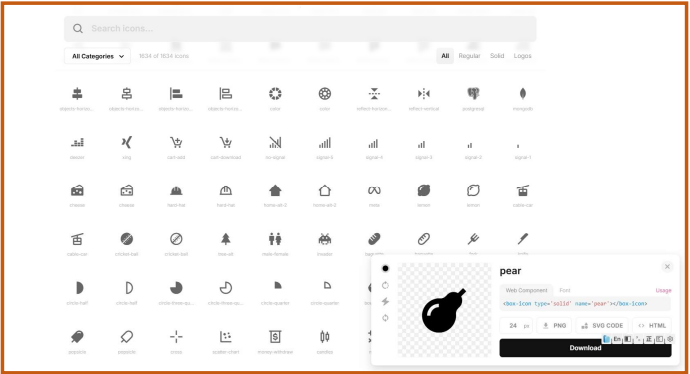
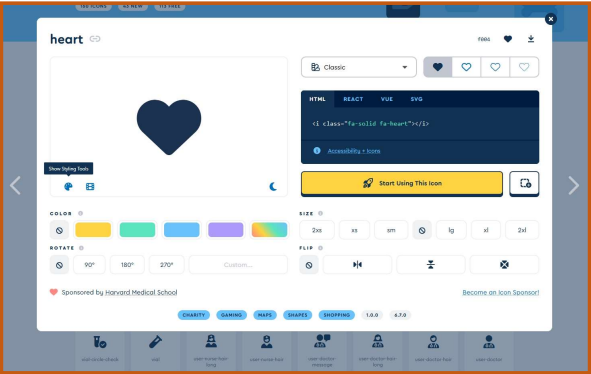
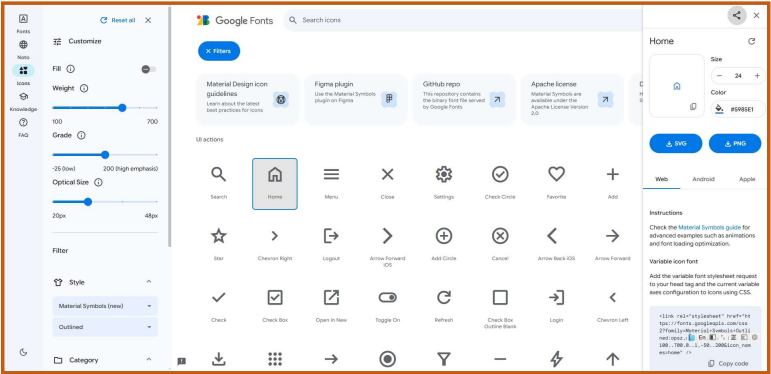
路徑：<https://icons8.com/icons/styles>

1.選擇樣式、類別



ICON 相關網站

名稱	路徑
Boxicons	https://boxicons.com/
iconstore	https://iconstore.co/
fontawesome	https://fontawesome.com
fonts.google	https://fonts.google.com/icons



圖庫

圖庫

路徑：<https://zh-tw.photo-ac.com/>

Free Stock Photos

下載註冊 登入



photoAC免費照片圖片下載

21,300張優質且免費的照片，皆可用於您的個人或商業專案。

輸入關鍵字以搜尋圖像

以圖搜圖

照片來自 ACworld

1. 選擇樣式、類別

2. 或選分類

圖片分類

檢視全部



全家福



動物



植物



商業金融



醫生



生態環境













圖庫

路徑：<https://zh-tw.photo-ac.com/>

主頁 > 植物 > 向日葵田55



3. 下載

☒ **S**

640 x 427 px

FREE

☐ **M**

1920 x 1280 px

FREE

☐ **L**

5616 x 3744 px

FREE

↓ 下載

+ 添加到下載檔案夾

✎ 編輯

登錄 或 註冊以下載或編輯圖片

標準許可證

▼

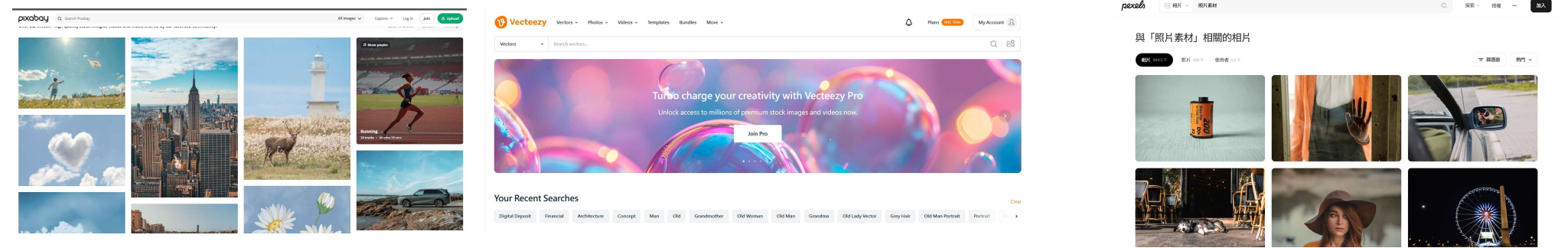
此 向日葵田55 照片可用於個人項目。在某些情況下，它也可以用於商業項目。[閱讀更多](#)

✓

安全

圖庫 相關網站

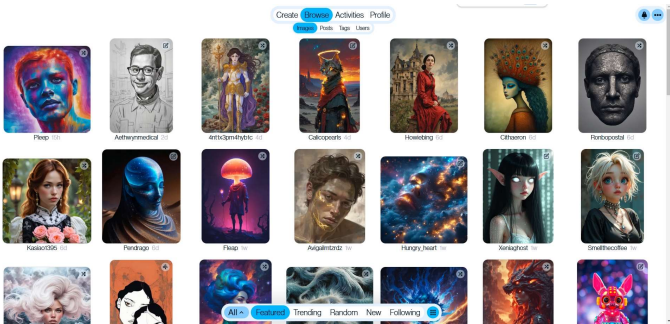
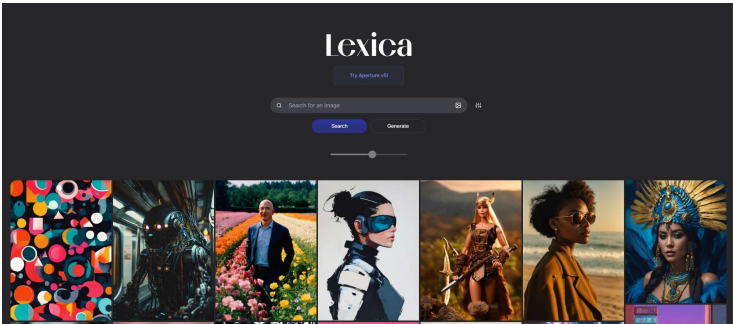
名稱	路徑
freepik	https://www.freepik.com/free-photos-vectors/winter#from_element=home_trends
10wallpaper	https://www.10wallpaper.com/hk/list/April_2018_Cities_Travel_High_Quality_photo.html
lifeofpix	https://www.lifeofpix.com/
vecteezy	https://www.vecteezy.com/free-vector/financial?page=3
pexels	https://www.pexels.com/videos/
pixabay	https://pixabay.com/
reshot	https://www.reshot.com/free-vector-illustrations/
vecteezy	https://www.vecteezy.com/



AI 圖片製作

AI製作 相關網站

名稱	路徑	
magicstudio	https://magicstudio.com/zh/ai-art-generator/	東方大學學生籃球比賽，分為藍隊與紅隊目前比分為18：15，需要顯示籃球、分數 Dongfang University student basketball game, divided into blue team and red team, the current score is 18:15, need to display basketball and score
lexica	https://lexica.art/	
artbreeder	https://www.artbreeder.com/browse?from-google=true	



Bootstrap5 格局

Bootstrap5 完整格局

Section 獨立區段

container-fluid 容器

row 行容器

欄容器

全部為12格

```
▼ <section class="position-relative">
  ▼ <div class="container" data-sticky-container>
    ▼ <div class="row"> flex
      <!-- Main Post START -->
      ▶ <div class="col-lg-9"> ... </div>
      <!-- Main Post END -->
      <!-- Sidebar START -->
      ▶ <div class="col-lg-3 mt-5 mt-lg-0"> ... </div> == $0
      <!-- Sidebar END -->
    </div>
    <!-- Row end -->
  </div>
```

Bootstrap5 Container

section

Container 容器

container-fluid 容器

網頁整體畫面

容器

Container 容器

新聞櫥窗



印尼姊妹校蘇迪曼大學來訪交流共商強化農業研究及教學合作

2024.09.06

[閱讀更多 >](#)



嘉大電物系物辯隊實踐所學榮獲全國自然科學辯論競賽銅牌

2024.09.06

[閱讀更多 >](#)



嘉大電機系江政達教授帶領IEEE電路及系統學會台南分會 榮獲2024年...

2024.09.06

[閱讀更多 >](#)

[閱讀更多 >](#)

container-fluid 容器



測試 banner_type_3

Bootstrap5 Container row

section

Container 容器

row 行容器

row 行容器

container-fluid 容器

row 行容器

row 行容器

- 網頁整體畫面
- 容器
- 行容器

Container 容器

row 行容器

row 行容器

學系宣傳影片



四年很短-嘉大水生招生

四年很短 college life is short - 嘉義大學水生系招生影片

[閱讀更多 >](#)



學系宣傳影片



水產養殖研究中心



游魚遊趣~嘉大水生魚類展



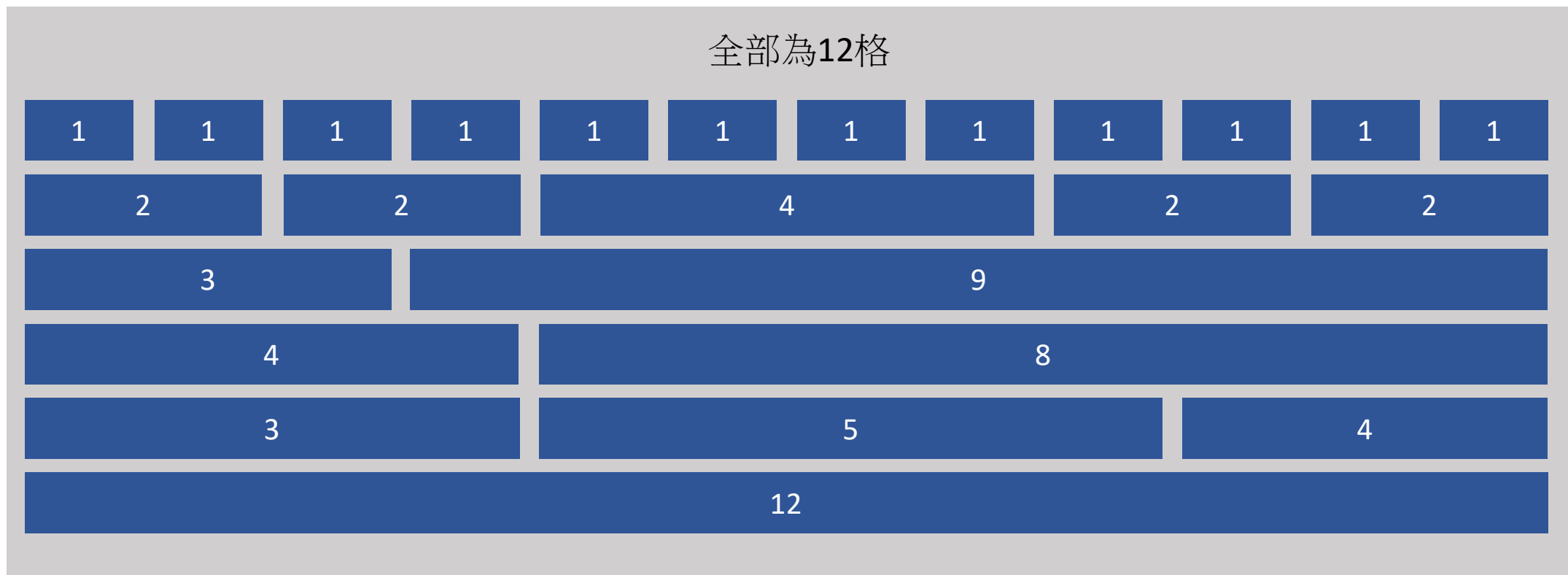
讓我們看魚趣~嘉大水生展

Bootstrap5 Grid System

<https://getbootstrap.com/docs/5.0/layout/grid/>

	xs <576px	sm ≥576px	md ≥768px	lg ≥992px	xl ≥1200px	xxl ≥1400px
Container <code>max-width</code>	None (auto)	540px	720px	960px	1140px	1320px
Class prefix	<code>.col-</code>	<code>.col-sm-</code>	<code>.col-md-</code>	<code>.col-lg-</code>	<code>.col-xl-</code>	<code>.col-xxl-</code>

行容器 欄容器



平均欄位 $12/6 = 2$ 欄、 $12/4 = 3$ 欄、 $12/3 = 4$ 欄
加總欄位 $7+5=12$ 欄、 $6+3+3=12$ 欄、 $3+5+4=12$ 欄...等

section

Container 容器

row 行容器

col-md-4

col-md-4

col-md-4

新聞櫥窗



印尼姊妹校蘇迪曼大學來訪交流共商強化農業研究及教學合作

2024.09.06

[閱讀更多 >](#)



嘉大電物系物辯隊實踐所學榮獲全國自然科學辯論競賽銅牌

2024.09.06

[閱讀更多 >](#)



嘉大電機系江政達教授帶領IEEE電路及系統學會台南分會 榮獲2024年...

2024.09.06

[閱讀更多 >](#)

[閱讀更多 >](#)

section

Container 容器

row 行容器

col-md-6

col-md-6

- 最新消息 -

全部

一般消息

比賽及徵才訊息

轉知消息

視藝新聞

2024
12.25

比賽及徵才訊息

嘉義市第29屆桃城美術展覽會徵件

初審收件日自114年1月27日起至2月27日止，以郵戳為憑

2024
11.07

比賽及徵才訊息

「旗糖農創《驛·淨》自造廠」裝置創作競賽

報名期間自即日起至12/18止

2024
09.27

比賽及徵才訊息

本系114學年度第1學期徵聘專任教師啟事

收件截止日 114 年 1 月 15 日(以郵戳為憑)

2024
12.16

比賽及徵才訊息

「2024年人權教育多媒體素材設計競賽」

徵件期間為即日起至2025年2月14日

2024
10.15

比賽及徵才訊息

環境部 2024-2025 〈環境關懷友善設計競賽〉

徵件自即日起至114年1月10日（星期五）中午12 點截止

2024
09.25

比賽及徵才訊息

台灣國際海報新星獎

徵件時間為2024/09/05 ~ 11/21截止

section

Container 容器

row 行容器

col-md-7

col-md-5

row 行容器

col-md-3

col-md-3

col-md-3

col-md-3

學系宣傳影片



四年很短-嘉大水生招生

四年很短 college life is short - 嘉義大學水生系招生影片

[閱讀更多 >](#)



學系宣傳影片



水產養殖研究中心



游魚遊趣~嘉大水生魚類展



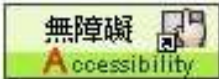
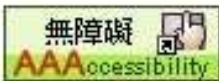
讓我們看魚趣~嘉大水生展

無障礙標章

2016以前

2016 ~ 2020.06.30

2020.07以後

標章圖示 1.0 版	1.0 版等級	標章圖示 2.0 版	2.0 版等級
	A 等級標章		檢測等級 A
	A+ 等級標章	2.0 版 無	
	AA 等級標章		檢測等級 AA
	AAA 等級標章		檢測等級 AAA



1. 無

1. 自來水全球資訊網
2. 航港局
3. 新竹縣路邊停車管理
4. 新竹縣教育處
5. 土銀...等

1. 無

WAI組織在2018年6月5日公佈最新版本的WCAG 2.1(Web Content Accessibility Guidelines 2.1)，其中內容加入行動版網頁內容等重要的條文，

讓無障礙網頁的規範從一般的個人電腦和筆記型電腦的瀏覽操作正式邁向智慧型手機和平板電腦等手持式裝置。

此新版本標準的推行有助於各障別身心障礙者彈性使用各項裝置來瀏覽無障礙網頁。



視障聽障者工具

無障礙網頁設計

無障礙標章2.0

ACCESSIBILITY



視障



符合規範
顏色對比



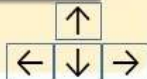
配合語音工具
調整網頁格式及內容



肢障



tab



使用鍵盤即可
瀏覽網頁



聽障



影片加註
文字說明



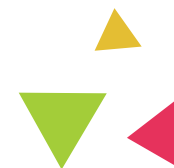
www.shutterstock.com - 428299894

點字鍵

點字及語音產品

<https://www.hksb.org.hk/tc/product/93610/%E9%BB%9E%E5%AD%97%E5%8F%8A%E8%AA%9E%E9%9F%B3%E7%94%A2%E5%93%81>

無障礙事項



01	重點文字	06	公開檔案
02	文字與背景色對比	07	嵌入 Youtube
03	圖片規範	08	其他項
04	連結		
05	表格		



重要文字規範

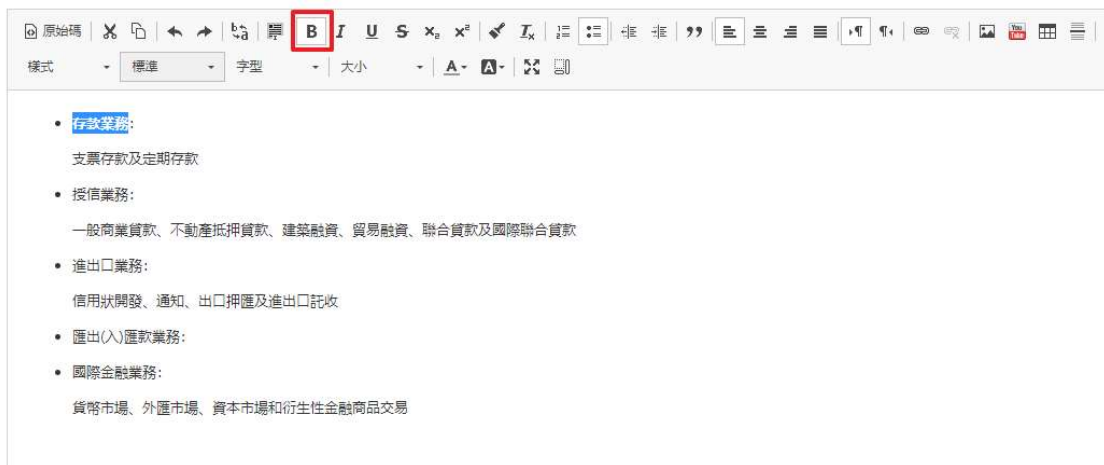
- 請就編輯器中特殊顏色之文字加上粗體。

重要文字規範

3.1 EV1030100 使用文字來傳達那些由不同文字呈現所傳達的資訊

- 當文字顏色非預設顏色時，就需使用字體加粗

步驟1：請就編輯器中特殊顏色之文字加上粗體。



UI 有提供無障礙版本編輯器

使用專案目前有

1. 自來水全球資訊網 Net
2. 航港局 Net
3. 新竹縣路邊停車管理 Net
4. 新竹縣教育處 PHP

台灣Pay (金融卡) 消費扣款紅利點數回饋活動

一、活動期間：民國(以下同)110年1月1日起至110年12月31日止。

二、參加對象：

使用「土銀行動Pay」或「台灣行動支付APP」(金融卡雲支付)綁定臺灣土地銀行(以下簡稱本行)之金融卡(帳戶)，並以該金融卡(帳戶)辦理台灣Pay掃碼消費扣款交易結帳之本行客戶(以下簡稱客戶)。

三、使用地點：可使用台灣Pay(金融卡)掃碼消費扣款之特約商店(地點詳[台灣Pay官網](#))。

四、回饋及折抵方式：

(一)客戶以台灣Pay掃碼消費扣款交易結帳(不包含轉帳、感應、繳費、繳稅、支付寶跨境交易、固定費率及轉帳購物之特約商店)，即可享有以實際支付金額2%計算之金額依本條第(二)項換算等值之紅利點數回饋(小數點後採四捨五入計算)，每月紅利點數回饋以1,000點為上限。

(二)每10點紅利點數可折抵新臺幣(以下同)1元之台灣Pay消費金額，紅利點數之折抵須為10的倍數。

(三)客戶得以當筆台灣Pay所獲得之紅利點數折抵下一筆台灣Pay消費交易金額，並以其交易金額之30%為折抵上限(小數點後採四捨五入計算)。

五、退款：

客戶辦理台灣Pay消費退款時，紅利點數之返還及扣除方式如下(小數點後採四捨五入計算)：

(一)客戶以紅利點數折抵消費交易金額者，本行將返還客戶已折抵之紅利點數。

(二)客戶因該筆消費交易獲得之紅利點數應予以扣除。如客戶所餘之紅利點數不足扣除時，本行得將不足部分依前條第(二)項折算為現金，於扣除該筆紅利點數折算金額後再返還剩餘之退款金額。

六、有效期限：客戶當年度所獲得之紅利點數，有效期限為自當年度1月1日起至次年度12月31日止。

七、相關案例說明詳本活動辦法(附件)。

八、注意事項：



文字與 背景色對比

- Colour Contrast Analyser

文字與背景色對比

EV2040300：確認文字（及影像文字）與文字後面的背景間，至少有4.5:1的對比值

檢查網頁中是否存在文字內容。

檢查網頁元件中文字和文字背景中的對比值，確認至少有4.5:1的對比值。

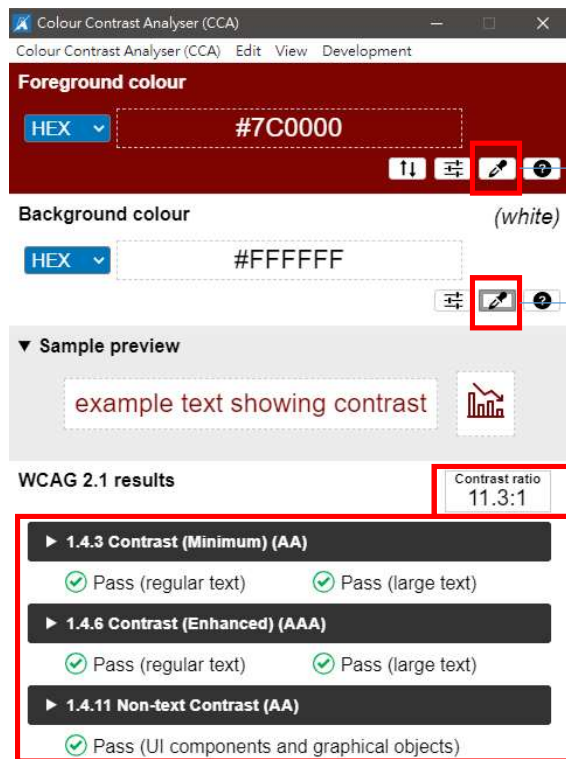


This is example text. **Some of it bolded.**
Some of it italicized.

文字與背景色對比

解決方式

步驟1：使用「Colour Contrast Analyser」檢測工具挑選前景及背景顏色，並看文字及大字的檢測結果是否有通過(AA)。



前景文字顏色

背景顏色

比對值 超過 4.5:1即可

是否通過 AA 或 AAA

Colour Contrast Analyser 軟體下載
<https://www.tpgi.com/color-contrast-checker>

文字與背景色對比

檢測網址
<https://contrast-ratio.com/>

The screenshot shows the contrast-ratio.com website interface. At the top, the title "contrast ratio" is displayed. Below it, there are two input fields: "Background:" with the value "#7c0000" and "Text color:" with the value "#ffffff". A green circle in the center displays the contrast ratio "11.3". Below the background color field, the relative luminance is shown as "0.04285085955668882". Below the text color field, the relative luminance is shown as "1". A tooltip is visible over the "11.3" circle, displaying "PRECISE CONTRAST 11.308457509312955" and "Passes AAA level for any size text and AA for user interface components and graphical objects". The background of the website is dark red, and the text is white. The page also contains explanatory text about contrast ratios and a hint about using keyboard arrows to adjust the values.

contrast ratio

Background: #7c0000 11.3 #ffffff Text color:

Relative Luminance: 0.04285085955668882 Relative Luminance: 1

PRECISE CONTRAST
11.308457509312955

Passes AAA level for any size text and AA for user interface components and graphical objects

As you type, the contrast ratio in the center will change. Hover over the circle to get more details.

When semi-transparent colors are involved as backgrounds, the contrast ratio will have an error margin, to account for the different colors they may be over.

This sample text attempts to visually demonstrate how readable this color combination is, for normal, *italic*, **bold**, or ***bold italic*** text of various sizes and font styles.

Hint: Press the up and down keyboard arrows while over a number inside a functional color notation. Watch it increment/decrement. Try with the Shift or Alt key too!

By Lea Verou • WCAG 2.1 on contrast ratio



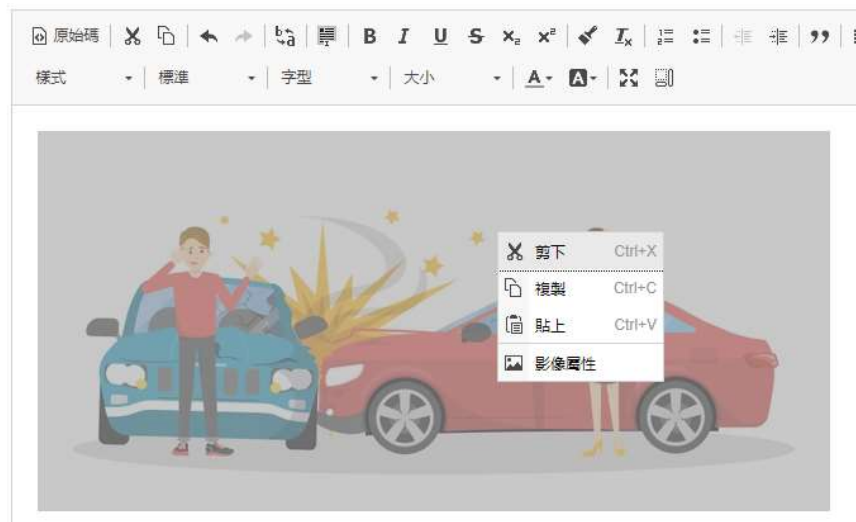
圖片規範

- 圖示有描述
- 需具有意義的文字描述

圖片規範

- XH1010100 圖片組件需有替代文字屬性
- XH1010600 替代文字屬性值為空字串的圖片組件，不得有標題屬性相同

步驟1：請就編輯器的圖片上點選右鍵選擇「影像屬性」。





連結規範

- 連結說明需具有意義的連結描述
- 連結與電子信箱不同

連結規範

H310005 勿單以空白間隔分開相連之超連結

H213200 設計並確保有意義的超連結說明，便於網頁內容的閱讀

連結分為：連結網址、檔案下載、電子信箱



連結規範

需填上文字說明的中文字數應大於10字小於75字；

- 對外連結

ex: 內政部- 防疫及振興訊息專區(另開新網頁)

- 檔案下載

ex: 內政部- 嚴重特殊傳染性肺炎.pdf (檔案下載)



表格規範

- 摘要 且需具有意義的表格概要

表格規範

HM1130101C 有多層標頭的表格，應使用範疇屬性，或使用對應標頭屬性，來建立表格標頭儲存格與資料儲存格之間的關連

業務名稱	政府債券買賣斷交易	政府債券附條件
受理對象	1.自然人 2.法人	1.自然人 2.法人
交易標的	政府債券	政府債券
交易金額	最低公債面額新台幣10萬元。	附買回交易每筆最低50萬元為原則。
交易期限	無	最長一年
應徵取文件	1.身分證及可資證明第二證照。 2.登記證明文件、變更登記卡或核准函及負責人身分證。	1.身份證及可資證明第二證照。 2.登記證明文件、變更登記卡或核准函及負責人身分證。 3.債券附條件買賣契約書。 4.債券附條件買賣免簽章同意書。 5.買賣債(票)券申請、註銷解除提領限制申請書。 6.授權書。
特別約定事項	需至中央登錄債券清算銀行開立帳戶。	無存款帳戶者請開立帳戶，以利匯款交割。
特點	1．投資人承擔債券價格波動險。 2．可作保證，押標金之用。	1．附買回交易保本，免手續費，自然人分離課稅，法人按實際持有期間之利息所得課徵營利事業所得稅。 2．附賣回交易可靈活運用資金。

表格規範

HM1130108E 以有意義的標記來提供資料表格的概觀

1. 表格屬性頁籤「總結」欄位輸入文字說明，須具備有意義文字描述 (請勿使用: 表格一、表格二)
2. 文字說明的中文字數大於10字小於75字，若為英文則小於150字

Table Properties dialog box. The 'Summary' field is highlighted with a red box and contains the text '債票券買賣業務-政府債券'.

```
<table summary="債票券買賣業務-政府債券">
<thead>
<tr>
<th scope="col">業務名稱</th>
<th scope="col">政府債券買賣斷交易</th>
<th scope="col">政府債券附條件</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td scope="row">受理對象</td>
<td>1.自然人<br />
2.法人</td>
<td>1.自然人<br />
2.法人</td>
</tr>
<tr>
<td scope="row">交易標的</td>
<td>政府債券</td>
<td>政府債券</td>
</tr>
<tr>
<td scope="row">交易金額</td>
<td>最低公債面額新台幣10萬元。</td>
<td>附買回交易每筆最低50萬元為原則。</td>
</tr>
<tr>
<td scope="row">交易期限</td>
<td>無</td>
<td>最長一年</td>
</tr>
</tbody>
</table>
```

表格規範

HM1130110E 對於複雜表格，以有意義的標記來建立表格標頭儲存格與資料儲存格之間的關連
HM1130109E 以有意義的標記來建立表格標題與資料表格的關連

功課表

星期 時間	一	二	三	四	五	六
8:20 9:10						
9:15 10:05			程式設計		應用	科技
10:15 11:05	程式設計	程式設計				
11:10 12:00	應用					



Tables with one header for rows or columns: For tables with content that is easy to distinguish, mark up header cells with `<th>` and data cells with `<td>` elements.



Tables with two headers have a simple row header and a simple column header: For tables with unclear header directions, define the direction of each header by setting the `scope` attribute to `col` or `row`.



Tables with irregular headers have header cells that span multiple columns and/or rows: For these tables, define column and row groups and set the range of the header cells using the `colgroup` and `rowgroup` values of the `scope` attribute.



Tables with multi-level headers have multiple header cells associated per data cell: For tables that are so complex that header cells can't be associated in a strictly horizontal or vertical way, use `id` and `headers` attributes to associate header and data cells explicitly.



Caption & Summary: A caption identifies the overall topic of a table and is useful in most situations. A summary provides orientation or navigation hints in complex tables.

<https://www.w3.org/WAI/tutorials/tables/>

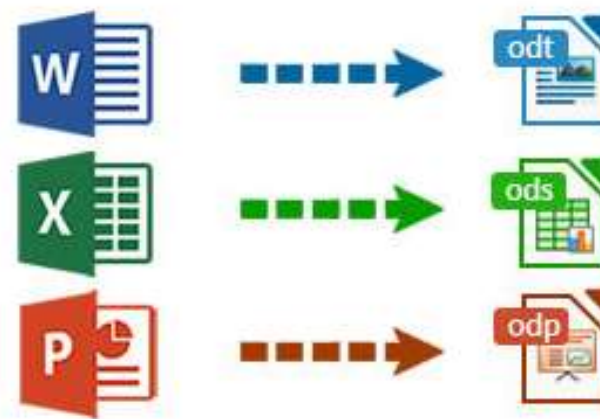


公開檔案

- 公開檔案注意事項

公開檔案

- PDF 檔案注意事項
 1. .docx 轉存 .odt
 2. .xlsx 轉存 .ods
 3. .pptx 轉存 .odp
 4. .rar 轉存 zip



想把之前保存的文件檔案，如 .docx 或 .pptx 等檔案轉為 ODF 開放性文件格式，可以啟動 OpenOffice 或 LibreOffice 等文件軟體，利用開啟舊檔的方式開啟 .doc(x)、.ppt(x) 或 .xls(x)等檔案，在您檢視或編輯好檔案之後，以另存新檔的方式將檔案存成 ODF 開放性文件格式，對應的文件副檔名稱為：.odt, .odp 或 .ods。

OpenOffice <https://www.openoffice.org/zh-tw/download>

LibreOffice <https://zh-tw.libreoffice.org>

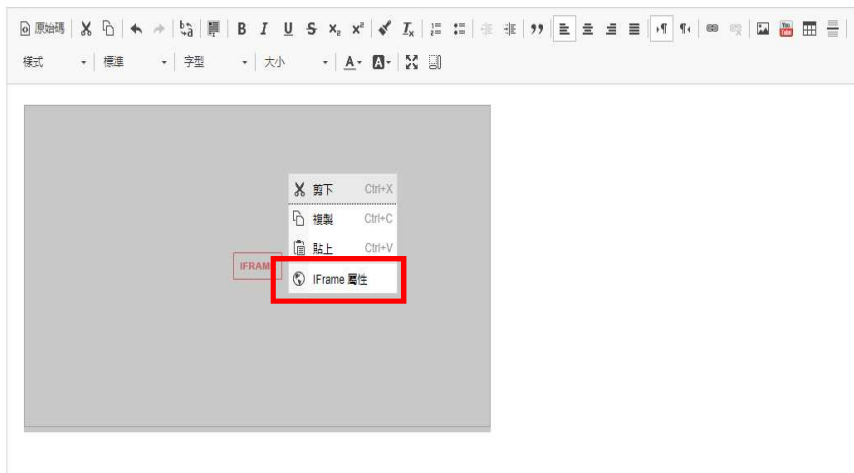


嵌入 Youtube

- 需具有意義的概要

嵌入 Youtube

XH1120201 頁框組件及內嵌式頁框組件需有標題屬性，且其值不得為空字串或空白

A screenshot of the 'IFrame 屬性' (IFrame Properties) dialog box. It has two tabs: '一般' (General) and '進階' (Advanced). The 'URL' field contains 'https://www.youtube.com/embed/RTj5leA432Y'. Below it are fields for '寬度' (Width) set to 640 and '高度' (Height) set to 360. There is a '對齊方式' (Align) dropdown set to '<未設定>'. Two checkboxes are present: '啟用捲軸列' (Enable scrollbar) and '顯示框架框線' (Show frame border), both of which are unchecked. Below these is a '名稱' (Name) field. The '標題' (Title) field is highlighted with a red rectangular box. At the bottom is a '完整描述 URL' (Full description URL) field. At the very bottom of the dialog are '確定' (OK) and '取消' (Cancel) buttons.

成功準則1.2.4：字幕(現場直播) (檢測等級AA)
為同步媒體中所有的現場直播音訊內容提供字幕。

成功準則1.2.6：手語(預錄) (檢測等級AAA)
為同步媒體中所有預先錄製的音訊內容提供手語翻譯。

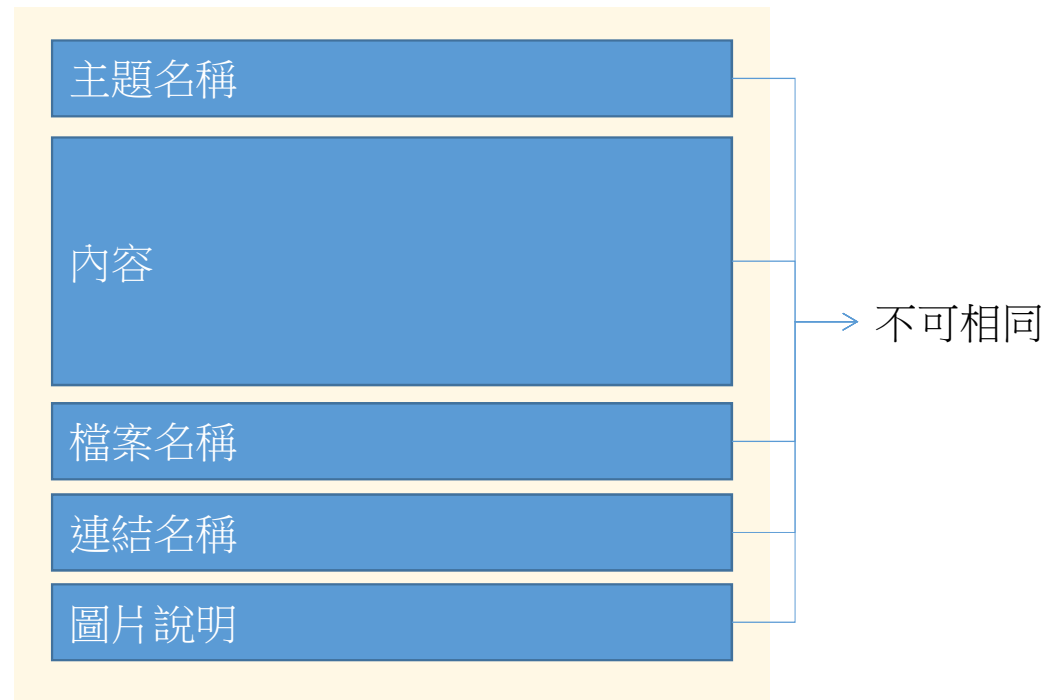


其他項

- 空白值

注意事項

- 方式一：刪除不必要的空白內容及換行。
- 方式二：排版時須盡量避免內文無內容(空白)時該「行」進行換行以及避免過多的空白鍵。
- 主題與內容檔案不要使用相同的名稱
- 連結與圖片不要 使用相同的名稱



全球資訊網 在乎什麼？

- UI/UX 使用者介面
- SEO 搜尋引擎排行
- [Google Developers](#) 網站速度
- [Google Analytics](#) 流量分析
- **CRM** 客戶關係 (品牌忠誠度、回購率...等)

Google Analytics 流量分析

1. 首頁 - 分流頁

資訊為主 ex: 全球資訊網、入口網

產品為主 ex: 汽車網站、購物網站

搜尋為主 ex: 住宿網站、Google



透過 [Google Analytics](#) 分析

