

本文件為飛資得醫學資訊股份有限公司呈報本專案業主之文件，僅供內部使用。本文件中之任何圖片、文字及其他內容，如無飛資得醫學之授權許可，任何人均不得擅自重製、傳送、利用、轉載或節錄等。



臺大醫學院「全球資訊網」 無障礙AA網站案 網站編輯說明

PROJECT **2021**
無障礙AA 2.1



報告人: 飛資得醫學 陳家宜/Joyce

2021. 07



/01

專案緣起與時程

- 緣起
- 時程

易用性

擴充性

國際化

安全性

當前網站無障礙標章AA即將於110/08/07過期



總院網



科部網站



校方弱掃軟體
中高風險

專案時程甘特圖

[illegible]



/02

網站為什麼要無障礙？

- 讓人使用方便
- 政府規定

服務對象



網站無障礙規範

A

臺灣法規最低要求

AA

先進國家最低要求

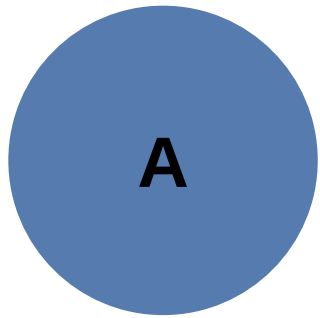
AAA

長遠努力目標

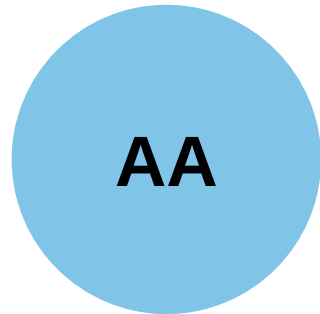


網站無障礙規範

- 依立法院106年度中央政府總預算案通案決議要求(略以)之「各政府機關或學校於網站新設或改版時，應依**檢測等級AA**進行設計」



臺灣法規最低要求



先進國家最低要求



/03

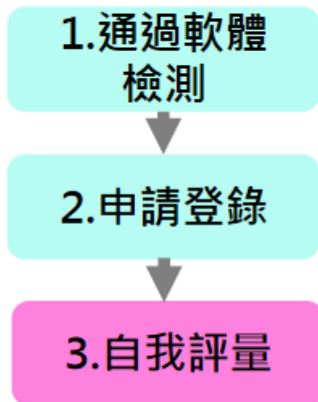
無障礙AA申請檢核三階段

- 機器檢測
- 人工檢測
- 抽測

標章申請作業流程及時效

標章自核發日起 3 年內有效

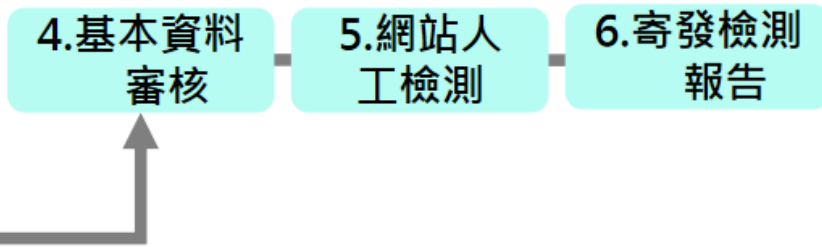
一、申請作業



- 依規範 2.0 稽核評量碼內容填寫相關佐證資料
- 軟體檢測完成日起 7 個工作日內完成

二、人工檢視及檢測作業

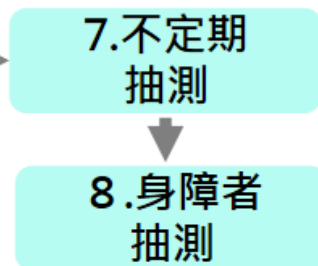
如網站名稱、網址、承辦人資訊及軟體檢測報告等



- 填寫錯誤：退件處理，可立即修正後重新申請
- 通過審核：進行網站人工檢測

- 由網站抽出 15-20 個頁面進行檢測
- 7 個工作日內完成檢測報告
- 網站登錄會員專區可查詢

三、抽測



- 1. 不符合：退回申請單位，請於 7 日後重新申請
- 2. 限期改善：要求申請單位於 7 日內(期限內)回覆
- 3. 符合：給予申請單位標章連結路徑



階段一

申請
作業

1. 通過軟體檢測
2. 申請登錄
3. 自我評量



階段二

人工檢視及
檢測作業

4. 基本資料審核
5. 網站人工檢測
6. 寄發檢測報告



階段三

抽測
作業

7. 不定期抽測
8. 身障者抽測



階段一

申請
作業

1. 通過軟體檢測
2. 申請登錄
3. 自我評量



階段二

人工檢視及
檢測作業

4. 基本資料審核
5. 網站人工檢測
6. 寄發檢測報告



階段三

抽測
作業

7. 不定期抽測
8. 身障者抽測

網站無障礙檢測方式

每個網站抽測15-20頁



主流瀏覽器測試

Chrome
Firefox
IE



語音報讀軟體測試

NVDA
導盲鼠



檢測工具測試

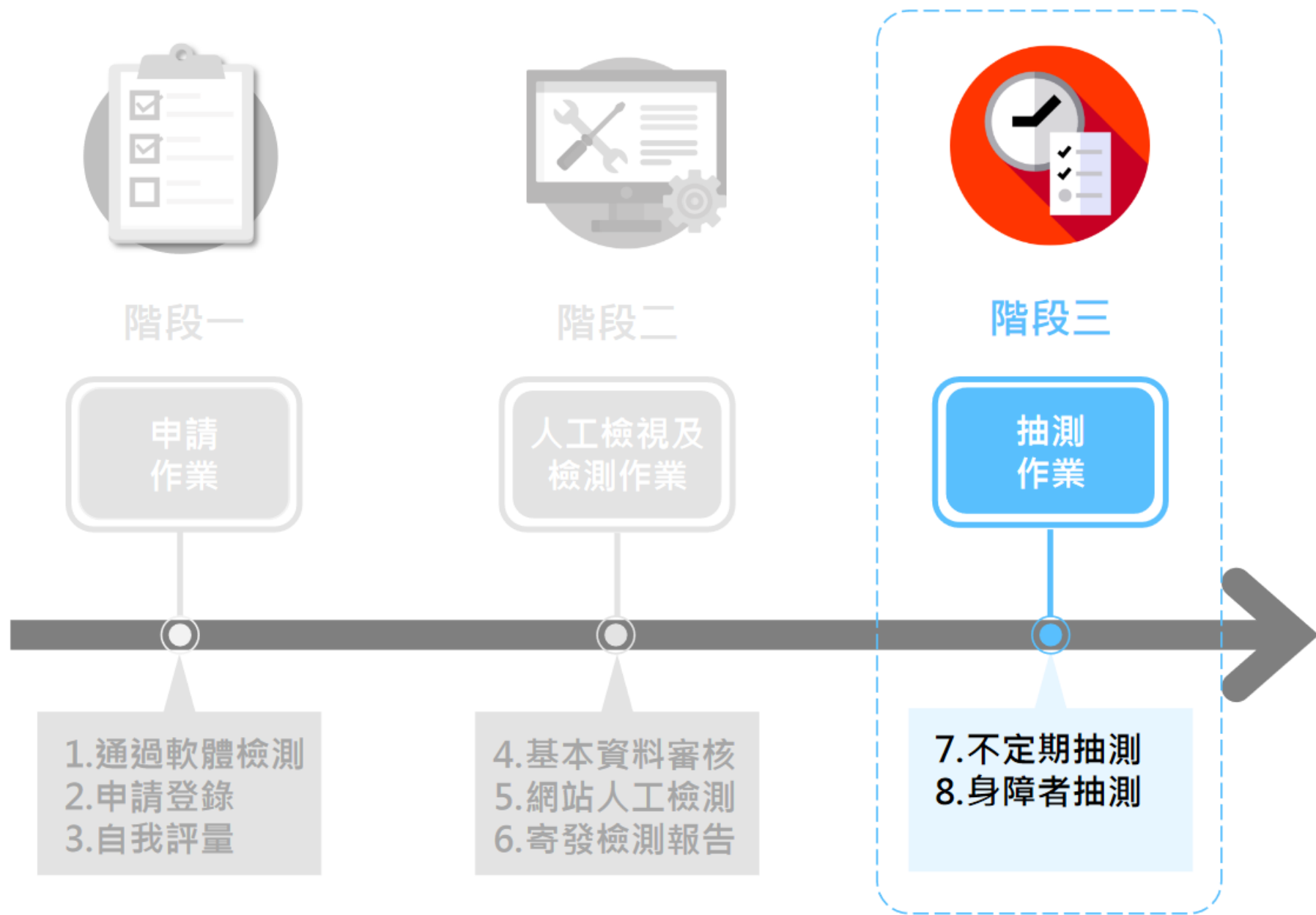
Web Developer
IE親和力介面



查看網頁原始碼



鍵盤操作測試





/04

網站無障礙規範

- 4原則
- 12指引
- 66成功準則

如何做到無障礙網站

What? 了解要做什麼

12指引

Why? 弄懂為什麼

4原則

How? 確認怎麼做

66成功準則



網站無障礙規範

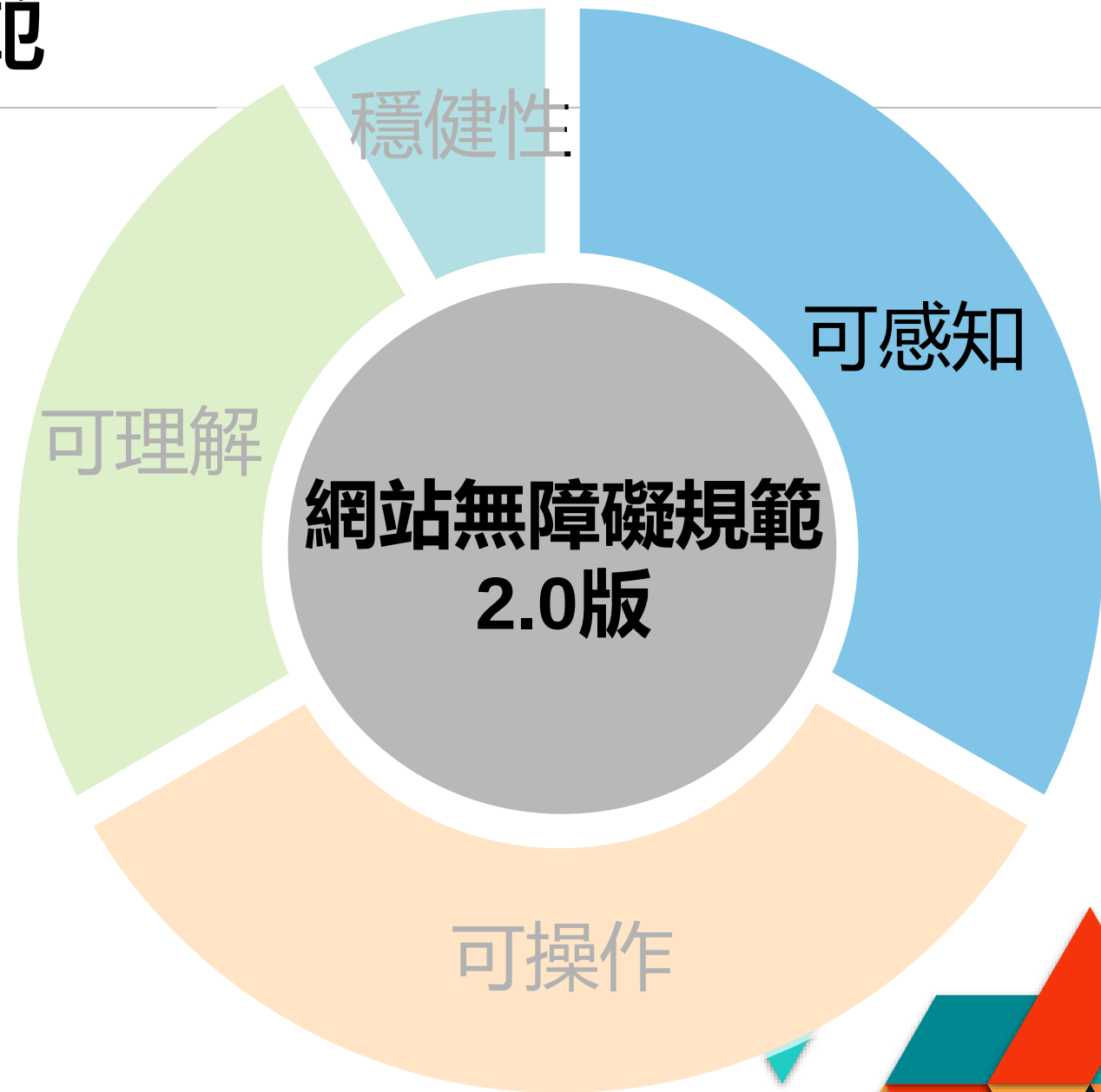
4原則



網站無障礙規範

可感知

- » 資訊及使用介面元件應以使用者能察覺之方式呈現
- » 使用者要能察覺呈現出來的資訊



網站無障礙規範

可操作

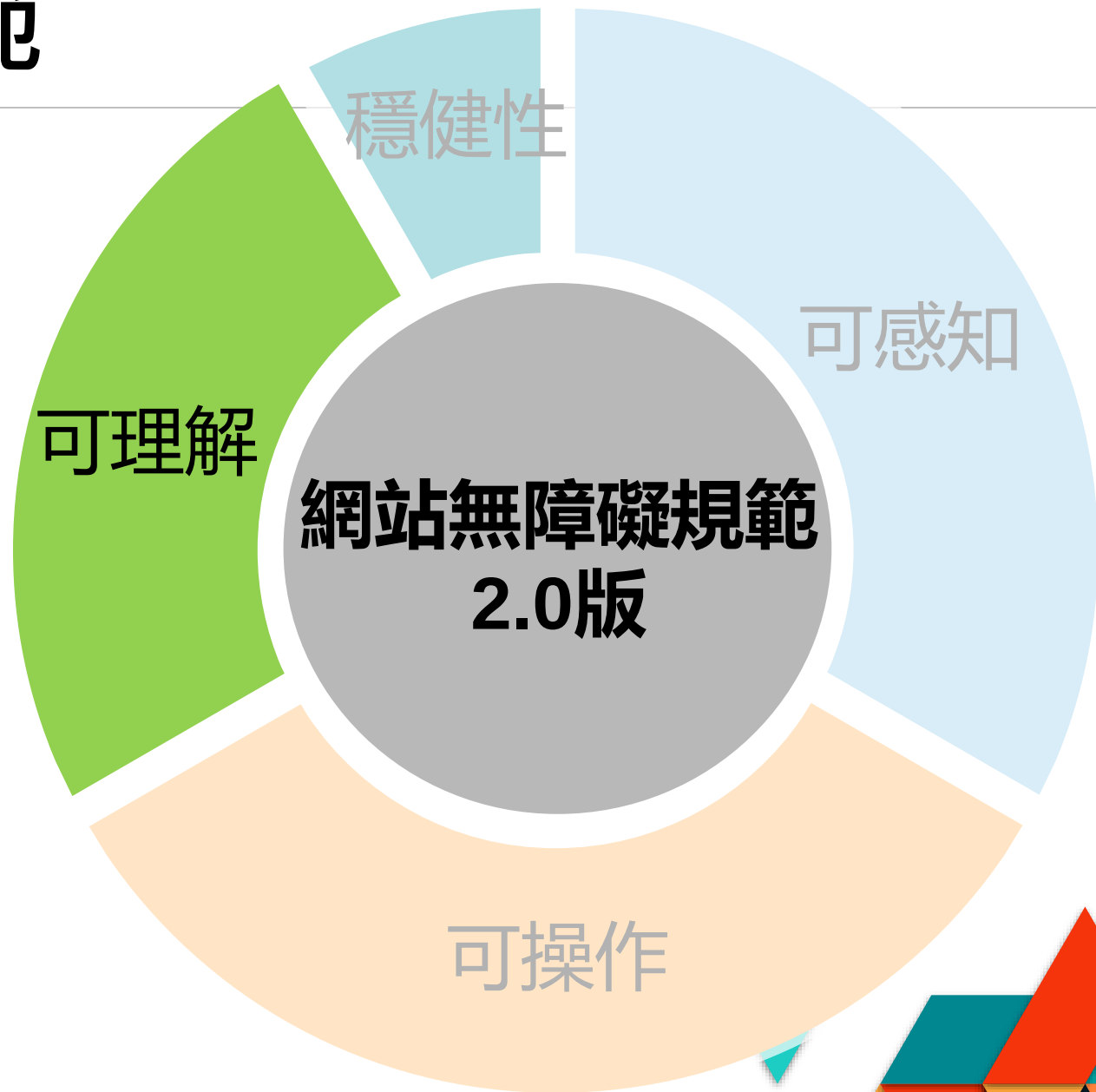
- » 使用者介面元件及導覽功能應具可操作性
- » 使用者要能夠操作介面



網站無障礙規範

可理解

- » 資訊及使用介面之操作應具可理解性
- » 內容及操作皆不能超出使用者的理解能力



網站無障礙規範

穩健性

- » 網頁內容應可供身心障礙者以輔助工具讀取
- » 使用者一定要能取用內容



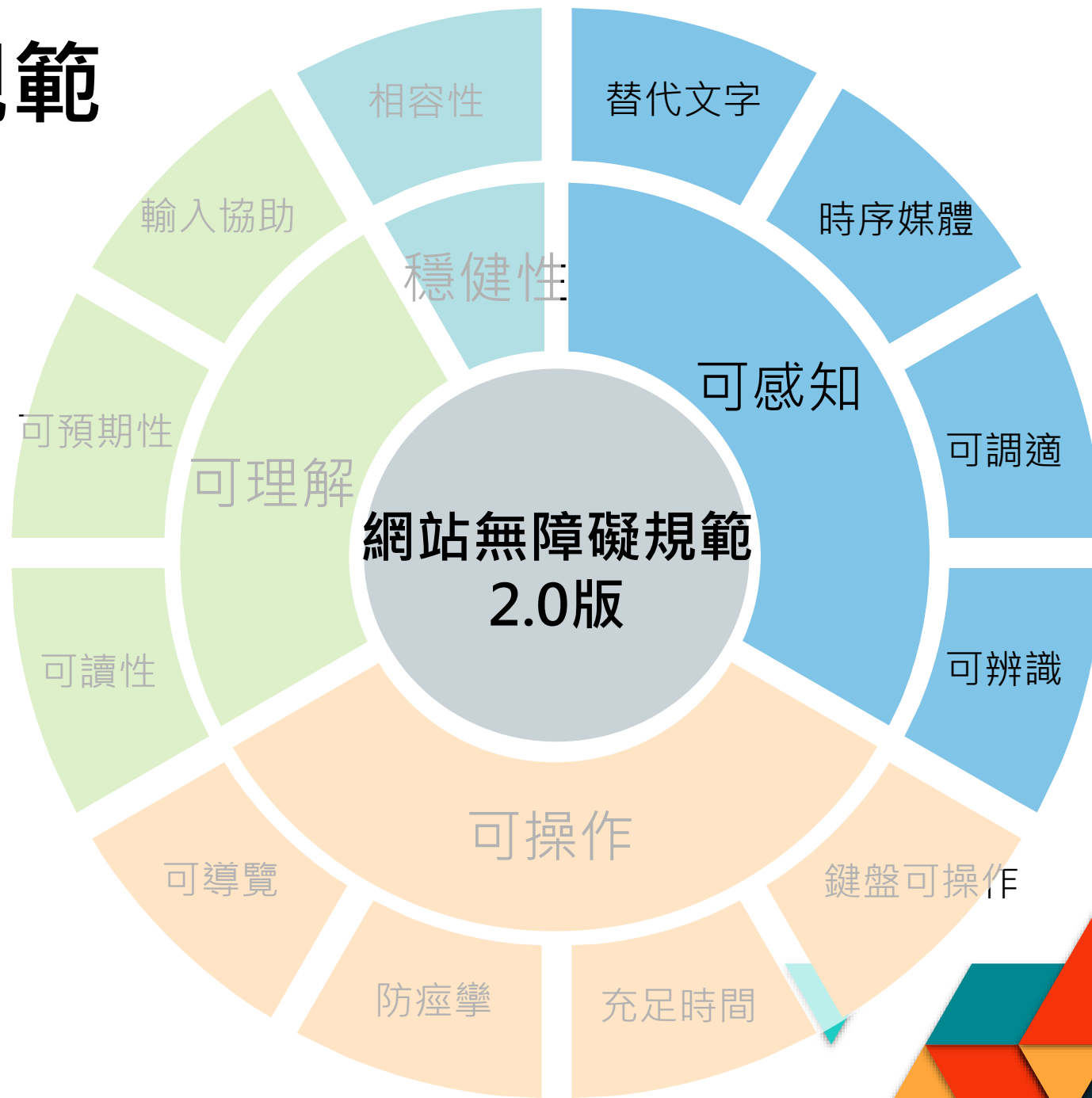
網站無障礙規範

12指引

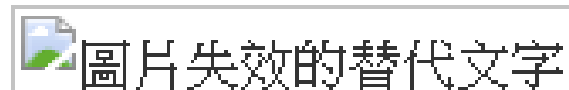
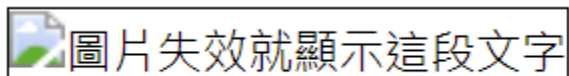


網站無障礙規範

12指引



指引1：替代文字



修平校園焦點新聞



• 賀電機工程系晶片創意暨技陳奕名同學獲
• 賀國企系黃玉學參加「2012
• 賀電子系林昭創意暨技能認
• 賀電子系何孟賴俊源同學參測系統榮獲
• 賀電機系歐崇

正常顯示圖片時

修平校園焦點新聞



• 賀電機工程系晶片創意暨技陳奕名同學獲
• 賀國企系黃玉學參加「2012
• 賀電子系林昭創意暨技能認
• 賀電子系何孟賴俊源同學參測系統榮獲
• 賀電機系歐崇

圖片無法顯示時

```
<div class="block_content">
  文字 - 空白的文字節點
  
  文字 - 空白的文字節點
</div>
```

原始檔案部份

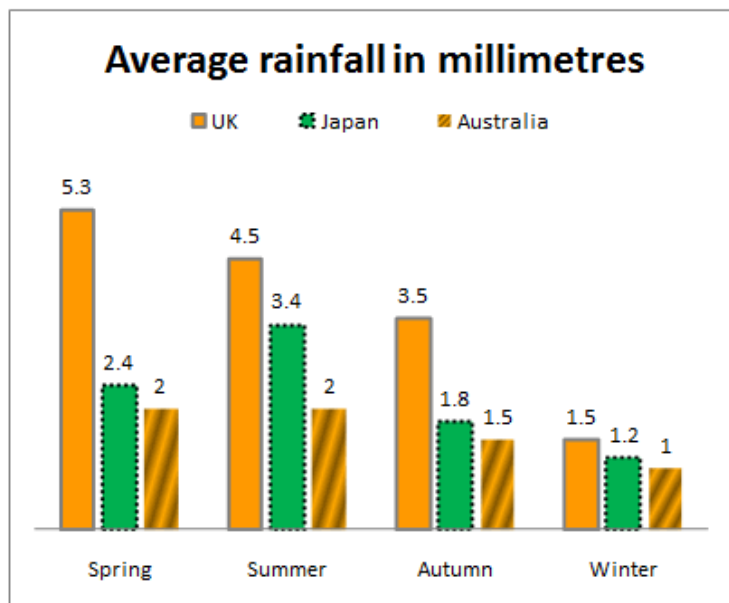
無障礙及圖片SEO

1. 當圖片失效時，瀏覽器將顯示替代文字。
2. 為圖片提供語義的描述，提供給搜尋引擎抓取。
3. 使用螢幕閱讀器瀏覽網站，將讀取替代文字，使視覺障礙及某些認知障礙的使用者可以取得圖片的資訊。

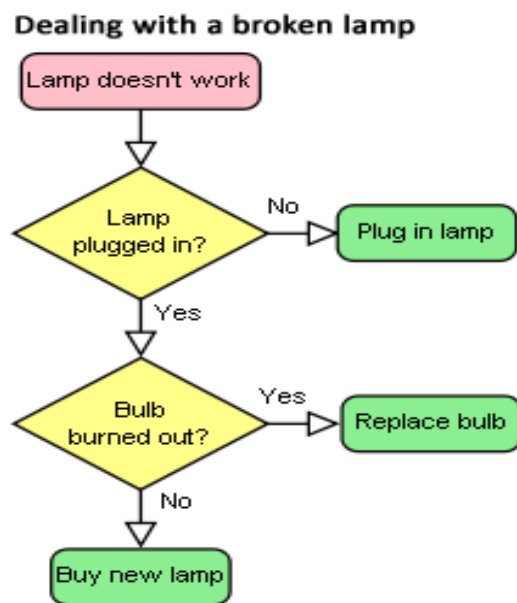
但是當滑鼠移到圖片上的時候，並不會顯示替代文字，等於是圖片的備案

指引1：替代文字

為非文字內容（如圖片、影片、按鈕等）提供相等意義的文字



替代文字是圖表的標題，並且連結到完整的數值資料表格



替代文字是流程圖或組織圖的標題，並且另外用較長的完整文字篇幅來解釋內容



替代文字是表達按鈕的「動作」或超連結的「目的地」

Get Happy!

替代文字是實際的文字，**建議不要使用文字圖片**

替代文字怎麼寫？

盡可能的描敘圖片所代表的意思

替代文字不宜過長 (150字內)

使用上下文解釋的基本概念和術語

讓讀者理解的可參考的範例和詳細訊息

為讀者提供有關要閱讀多少訊息的選項



Alt可寫成：一位男性，坐在電腦桌前面，右手拿手機正在講電話，左手正在鍵盤上打字

不宜寫成：辦公桌,辦公室,做事,工作,work

替代文字：圖片、圖案、照片



:0 / orz

$$\Sigma \left(\begin{smallmatrix} \circ & \triangle & \circ \\ & & \text{III} \end{smallmatrix} \right)$$

(, . , _ / (| \ - / |
` - . - ' \ ) - ` (, o o)
` - \ - -

Emoji 要有替代文字

表情符號要有替代文字

顏文字要有替代文字

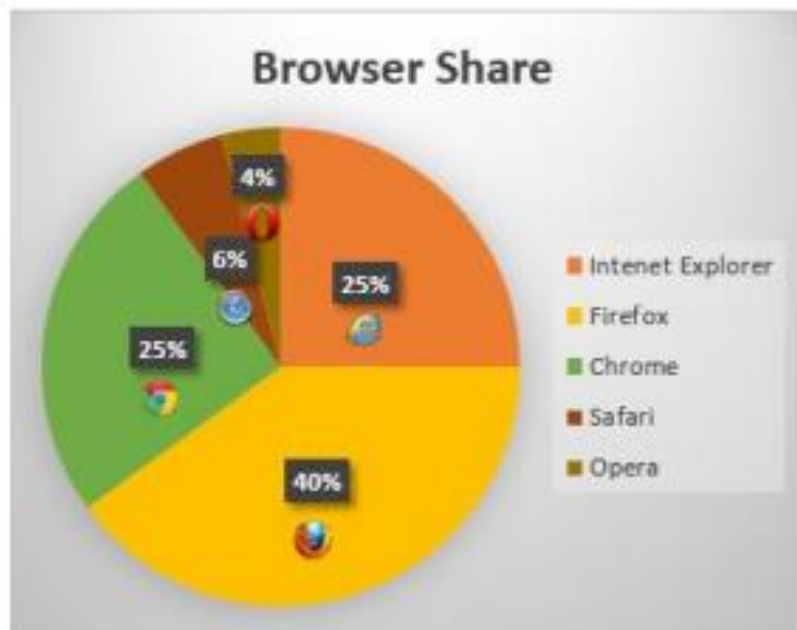
字符圖案要有替代文字

替代文字：圖片、圖案、照片



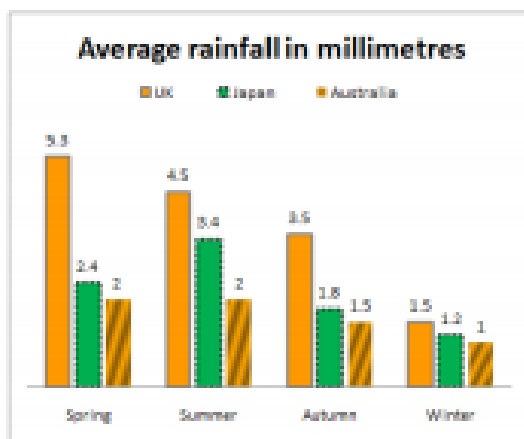
替代文字是拍攝地點及拍攝目的，還可以加上拍攝日期時間

替代文字：圖表



替代文字是能夠解釋
圖表的資料內容

替代文字：圖表



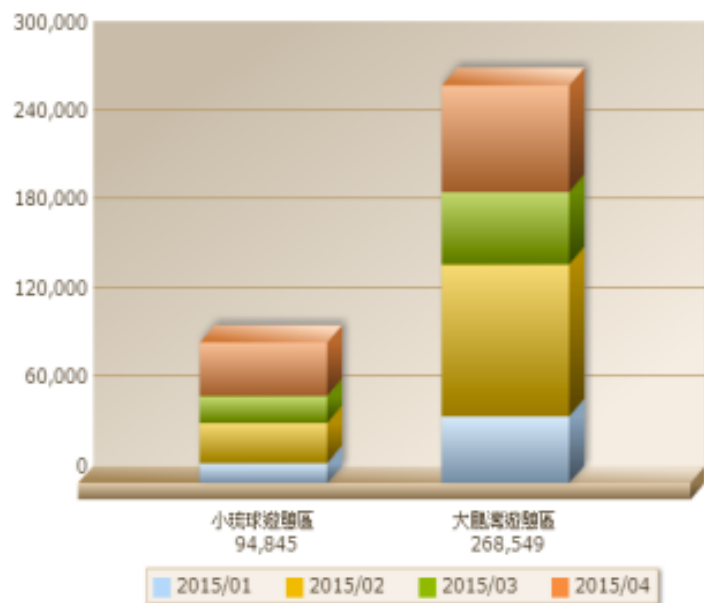
替代文字是圖表的標題，
並且連結到完整的數值
資料表格

替代文字：圖表

- ✓依圖片內容提供完整說明包含其數值，勿僅做簡略的說明內容
- ✓若ALT超過150字，請於圖示上方(or下方)加註完整的文字說明

觀光統計

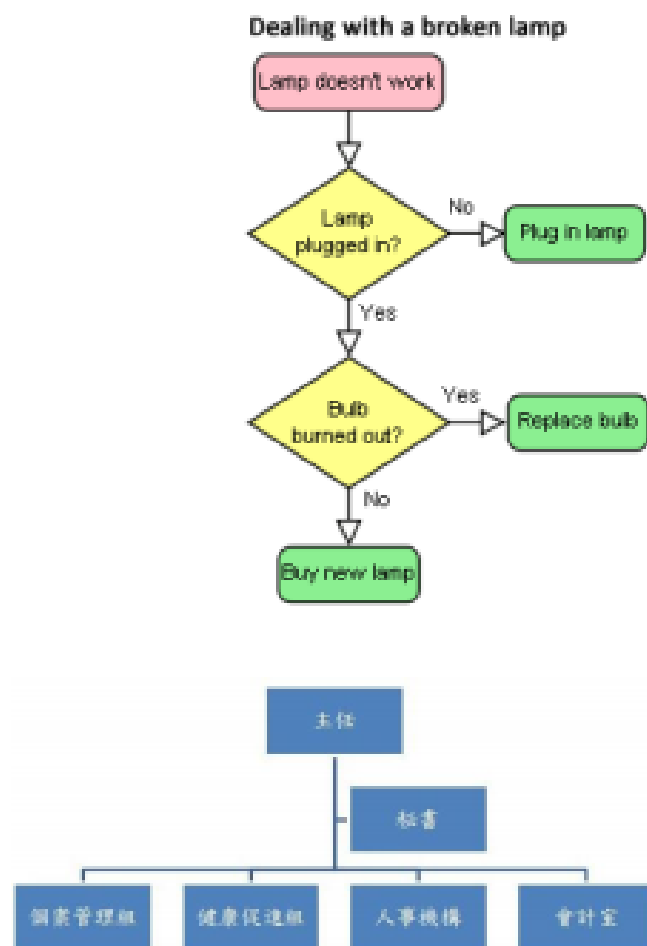
區內旅客人次統計表 > 年度 2015 查詢



小琉球遊憩區	
月份	人次
2015/01	13,269
2015/02	27,097
2015/03	18,171
2015/04	36,308

大鵬灣遊憩區	
月份	人次
2015/01	44,936
2015/02	102,664
2015/03	48,842
2015/04	72,107

替代文字：圖表



替代文字是流程圖或組織圖的標題，並且另外用較長的完整文字篇幅來解釋內容

- 服務項目
- 組織架構
- 成員與工作職掌

組織架構



組織與架構說明

- 趙于萱 主任
- 連子慧 組長
- 黃崇惠 專員
- 陳佳凌 護理師
- 鍾昱園 中級管理師
- 劉宣昕 中級管理師
- 梁世箴 管理師
- 吳怡平 副管理師
- 王淑萍
- 謝京伶
- 洪春霞
- 杜佳冷暨總機服務團隊

臺大醫院公共事務室組織架構

影像屬性

影像資訊 連結 上傳 進階

URL
5%84%E...94%E6%9E%B6%E6%A7%8B.png 瀏覽伺服器

替代文字
臺大醫院公共事務室組織架構

寬度 35% 高度 框線 HSpace VSpace 對齊方式 <未設定>

預覽
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas feugiat consequat diam. Maecenas metus. Vivamus diam purus, cursus a, commodo non, facilisis vitae, nulla. Aenean dictum lacinia tortor. Nunc iaculis, nibh non iaculis aliquam, orci felis euismod neque, sed ornare massa mauris sed velit. Nulla pretium mi et risus.

確定 取消

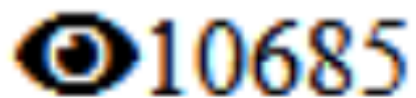
組織與架構說明

替代文字：按鈕



替代文字是表達按鈕的「動作」或超連結的「目的地」

替代文字：圖示字型

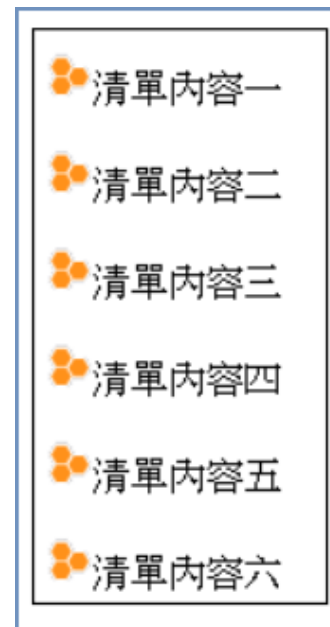


```
<p><i class="fa fa-eye" aria-hidden="true"></i>  
<span class="sr-only">瀏覽次數  
</span>10685</p>
```

使用小圖示(ICON)做為字體，若使用有意義的圖示字型取代文字內容，就必須提供對應的替代內容。

圖片替代文字(alternative text)補充說明

1. alt不可以是空文字內容，除非是美編、排版圖片等裝飾用的圖片，請以null(即 `""`)為圖說(``)此時，請不要有標題(title)屬性。
2. 項目符號，請以 `"*"` 做為替代文字說明(``)，勿以「裝飾圖、項目符號」等替代文字做為說明，避免語言朗讀系統重覆讀取無意義的資訊。



圖片替代文字(alt)補充說明

3. 不可以是編碼代號等無意義的文字
4. 文字描述必須符合圖片內容
5. 網頁中每一圖片不可以用相同的文字描述。
6. 外語版係提供外籍人士瀏覽，各項圖片之替代文字或任何文字應使用外語說明，請勿以中文說明。
7. 不同圖示或不同下載檔案，請個別標示文字說明，勿皆為「活動圖示」或「下載word 檔」，請加註不同資訊內容，如：「xxx 頒獎活動圖示」或「xxx 申請書doc 檔案」。讓視障者游標移到該檔案時，即可知道檔案名稱以及下載格式。

錯誤範例

影像屬性

影像資訊 連結 上傳 進階

URL
../ntucm/images/%E5%80%AA%E8%A1%8D%E7%
瀏覽伺服器

替代文字
照片 |

寬度
200
高度
框線
HSpace
VSpace
對齊方式
靠左對齊

預覽

此範例只是將圖檔上傳，並未調整其文字說明，這樣子無法符合無障礙網頁規範。

確定 取消

正確範例

影像屬性

影像資訊 連結 上傳 進階

URL
A1%8D%E7%8E%84%E9%99%A2%E9%95%B7.jpg
瀏覽伺服器

替代文字
倪衍玄院長

寬度
200
高度
框線
HSpace
VSpace
對齊方式
靠左對齊

預覽

此範例將圖檔上傳，且調整其文字說明，這樣子即可符合無障礙網頁規範。

確定 取消

指引2：時序媒體

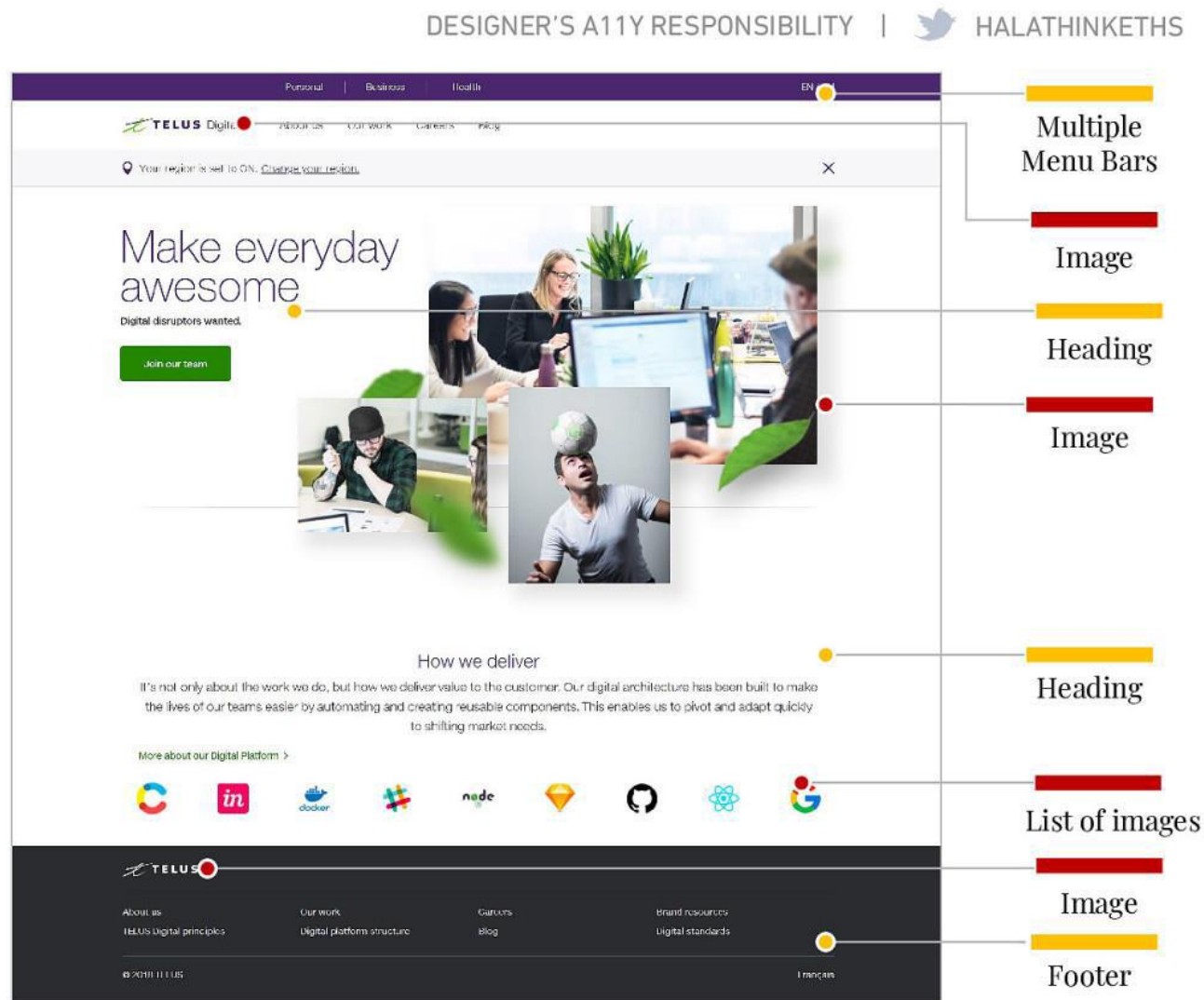
針對時序媒體（如聲音、影片、動畫、輪播等）提供**替代內容**
（如字幕）

以YouTube隨選字幕為例



指引3：可調適

內容可以不同方式呈現，並保持原本的資訊性及結構



指引4：可辨識

使用者能更容易看見及聽到內容、區分前景和背景

色彩

不要單獨仰賴色彩

- 可利用文字說明、圖示符號、標線、圖樣、字體變化等

文字及影像文字的視覺呈現，至少要有 **4.5:1** 的對比值

- 以下情形例外：
 - 大尺寸的文字及大尺寸的影像文字至少要有 **3:1** 的對比值
 - 停用中的使用介面元件、純裝飾用的、任何人都看不到的文字或影像文字，或者只是另一張圖片的局部且該圖片顯然還有其他視覺內容，都毋須要求對比值
 - 標識或商標名稱上的字樣沒有最小對比值的要求

文字：一連串字符
影像文字：一張圖片

對比 21:1

對比 7:1

對比 4.5:1

對比 3:1

對比 2:1

對比 1.3:1

正常內文
對比 4.5:1

1.5 倍大字
對比 3:1

指引4：可辨識

使用者能更容易看見及聽到內容、區分前景和背景

聲音

不要自動播放

不要有聲音

不要超過3秒

可以暫停或中止播放

可以單獨調整自動撥放內容的音量

網站無障礙規範

12指引



指引5：鍵盤可操作

所有功能都能透過鍵盤使用

- TAB 鍵：走連結
- 空白鍵、ENTER鍵：執行
- 方向鍵：頁籤操作順序遊走等其他可能會用到上下左右的操作
- 大鍵盤的數字鍵和單純的數字鍵原生設計可能就不同
- 大鍵盤的數字鍵：+ALT或+CrtI或+Shift→快速鍵操作
- 數字鍵：輸入數字
- ESC鍵：離開鍵



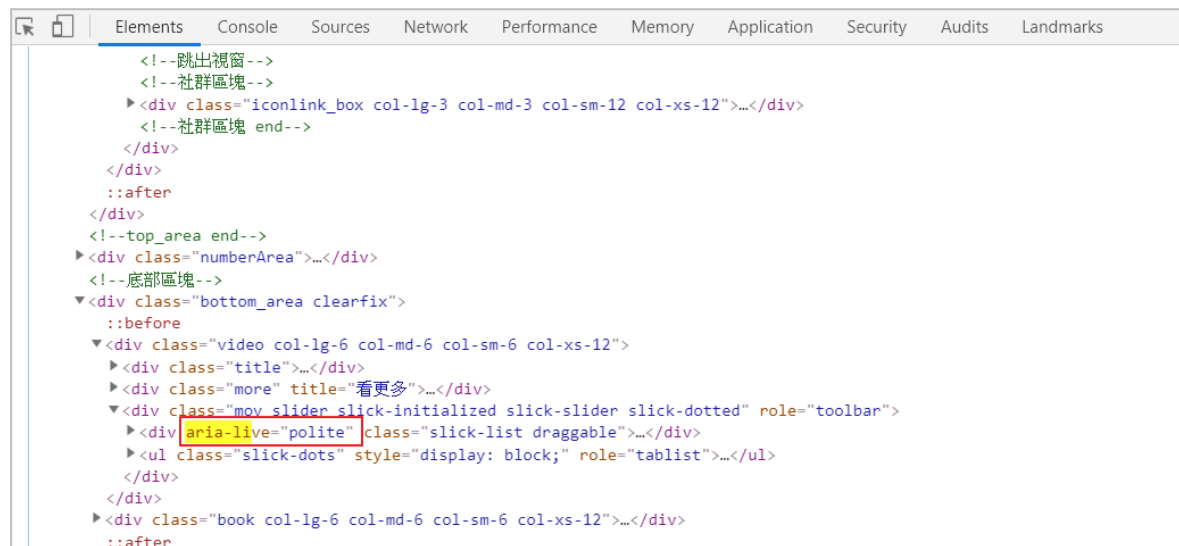
注意：1. 所有功能都能透過鍵盤操作
2. 不能額外要求操作時間限制
3. 可以用鍵盤移入，也要能用鍵盤移出

指引6：充足時間

提供使用者充分的時間閱讀及使用內容

1. 會移動、閃動、捲動的資訊（如跑馬燈、輪播），若會自動開始、維持超過5秒鐘、與其他內容平行呈現，除非是活動的一部分且不可或缺，否則要有機制讓使用者可以**暫停**、**中止**或加以**隱藏**
2. 自動更新的資訊，若會自動開始、與其他內容平行呈現，除非是內容的一部分且不可或缺，否則要有機制讓使用者可以**暫停**、**中止**或加以**隱藏**，或能**控制更新頻率**

實務範例 - 輪播：
使用aria-live 來標示Live Region



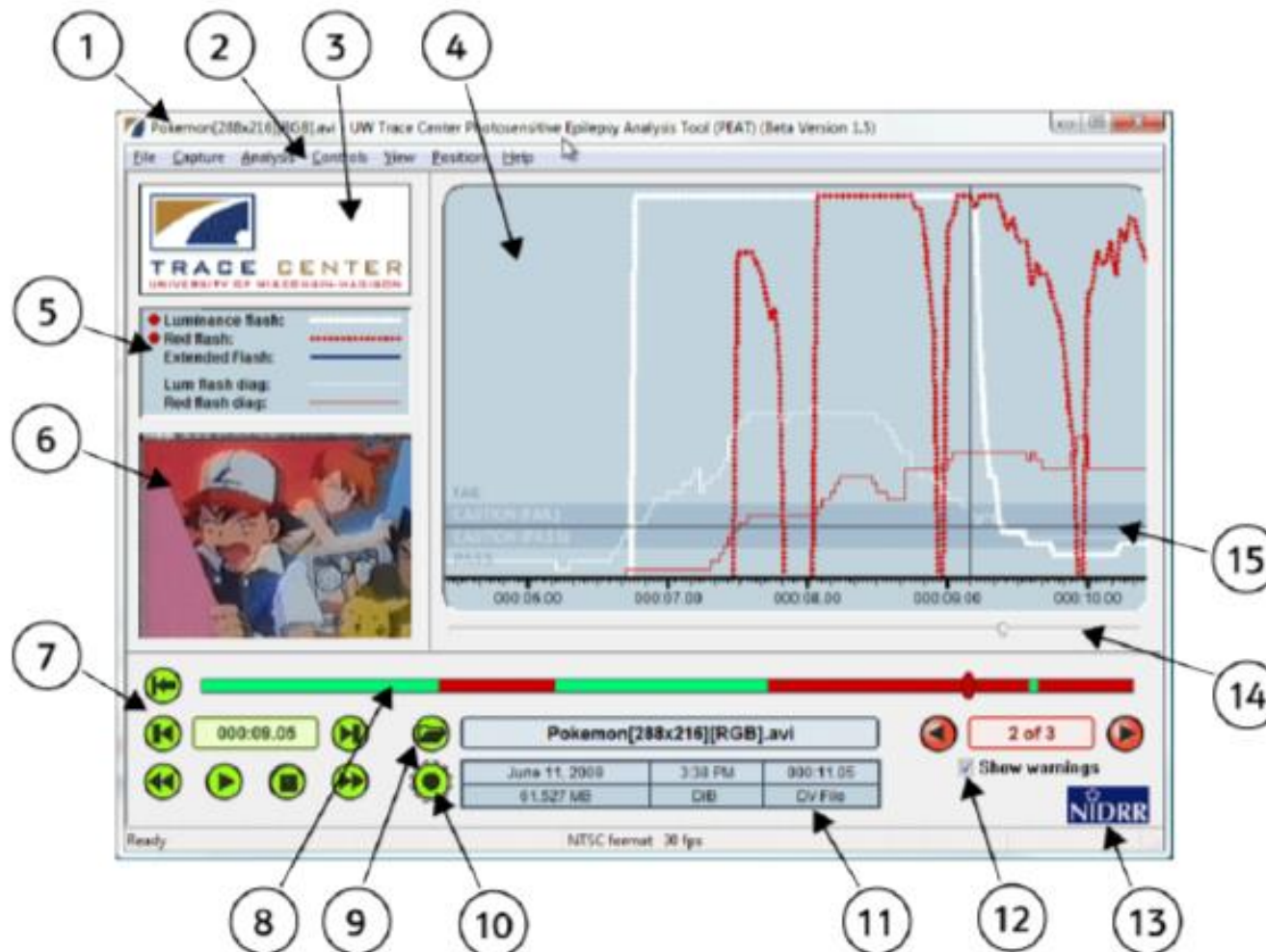
```
<!--跳出視窗-->
<!--社群區塊-->
  <div class="iconlink_box col-lg-3 col-md-3 col-sm-12 col-xs-12">...</div>
<!--社群區塊 end-->
</div>
</div>
::after
</div>
<!--top_area end-->
<div class="numberArea">...</div>
<!--底部區塊-->
<div class="bottom_area clearfix">
  ::before
  <div class="video col-lg-6 col-md-6 col-sm-6 col-xs-12">
    <div class="title">...</div>
    <div class="more" title="看更多">...</div>
    <div class="mov_slider slick-initialized slick-slider slick-dotted" role="toolbar">
      <div aria-live="polite" class="slick-list draggable">...</div>
      <ul class="slick-dots" style="display: block;" role="tablist">...</ul>
    </div>
  </div>
  <div class="book col-lg-6 col-md-6 col-sm-6 col-xs-12">...</div>
  ::after
</div>
```

指引7：防痙攣

不要用任何已知會引發痙攣的方式設計內容

網頁不可含有任何元件，其在任何1秒鐘之內，閃爍超過3次且超出一般閃爍及紅閃爍閾值

光敏性癲癇分析工具



參考資料：Photosensitive Epilepsy Analysis Tool，網址：<http://trace.wisc.edu/peat/>

指引8：可導覽

提供協助使用者導覽、尋找內容及判斷所在的方法

鏈結目的可以透過鏈結文字或加上能以**程式化判定**的鏈結脈絡予以確認，除非鏈接的目的對整體使用者來說均不明確

圖片鏈結通則：
圖片視為有意義的圖片故需要替代文字，
標題(title)屬性為補充說明內容

```
<a href=" 〇〇" title=" 〇〇" >  
<imgsrc=" 〇〇" alt=" 〇〇" >  
<a/>
```



```
<a href=" " title=" 社群分享" >  
<imgsrc=" " alt=" Facebook" >  
<a/>
```

語音報讀為：

「Facebook**圖片**；**連結**社群分享」

* 標題：健保部分給付

* 建立日期：20200804 選取日期

語言：中文

是否顯示：是

內容：

原始碼 保存 打印 複製 剪貼 刪除 格式 標準 (DIV) 字型 大小

B I U S x₂ x² I_x [列表圖示] [縮排圖示] [對齊圖示]

臺大醫院健保部分給付項目

[調控式腦室腹腔引流系統1091005 \(PDF檔\)](#)

[人工心臟瓣膜1100217 \(PDF檔\)](#)

[鈦合金加長型伽瑪髓內釘組\(長度180mm以上\)](#)

body div a

連結

連結資訊 目標 上傳 進階

ID	語言方向	便捷鍵
	<未設定>	
名稱	語言碼	定位順序
標題	建議內容類型	
樣式表類別	連結資源的字元集	
關係	樣式	

確定 取消

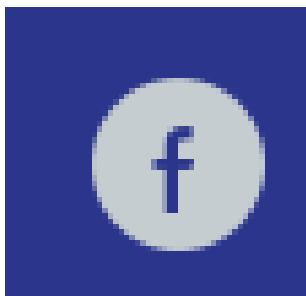
更新者： 1 (2021/03/01 11:54:59)

儲存 取消

```
<a href=" 〇〇" title=" 〇〇" >  
<imgsrc=" 〇〇" alt=" 〇〇" >  
<a/>
```

圖片視為有意義的圖片
故需要替代文字

標題(title)屬性為補充
說明內容



```
<a href=" " title=" 社群分享" >  
<imgsrc=" " alt=" Facebook" >  
<a/>
```

語音報讀為：

「Facebook圖片；連結社群
分享」

鏈結範例：照片、圖片類型



```
<a href=" 〇〇" title=" 詳細資訊" >  
  
<a/>
```

語音報讀為「無障礙認證標章圖片；連結詳細資訊」。

中間需有文字說明
<a/>

<a> 中間需有文字
說明時， <alt> 才
有可能可以省略。



招商活動成功，
為投資添活水！

```
<a href="〇〇" title="詳細說明">  
  
招商活動成功，為投資添活水！  
</a>
```

圖片需要特別強調資訊重點時

```
<a href="〇〇" title="詳細說明">  
  
招商活動成功，為投資添活水！  
</a>
```

語音報讀為「招商 活動成功，為投資 添活水！；**連結**詳細說明」。

語音報讀為「院長出席致詞**圖片**；招商活動成功，為投資添活水！；**連結**詳細說明」。

招商活動成功，為投資添活水！

```
<a href=" 〇〇" title=" 詳細說明" >  
  
招商活動成功，為投資添活水！  
<a/>
```

語音報讀為「另開新視窗圖片；
招商活動成功，為投資添活水！；
連結詳細活動說明」。



單獨存在(不建議)

```
<a href=" ○○" title=" 下載檔  
案" >  
  
<a/>
```

健保給付項目說明

```
<a/>
```

語音報讀為「PDF
檔圖片；連結下載
檔案」。

網站無障礙規範

12指引



指引9：可讀性

讓文字內容可讀並可理解

每一個網頁所使用的預設人類語言，都可以程式化的方式判讀

各國語言編碼邏輯：

[巨集]-[語言]-[文字及變體]-[地區]

臺灣繁體中文：lang="zh-Hant-TW"

中國簡體中文：lang="zh-Hans-CN"

日語：lang="ja"

英語：lang="en"

HTML document has lang="zh-Hant" on page titled: 國家通訊傳播委員會 無障礙網路空間服務網



變更脈絡：

1. 變更使用者代理

啟動或切換應用程式、外掛

2. 改變視埠

切換到不同視窗、頁框、耳機或喇叭、虛擬放大鏡等

3. 改變焦點

焦點移動到不同位置或元件上

4. 改變內容使網頁意義不同

內容或內容排列 / 呈現方式的顯著變化

另開新視窗

可以在文字中直接說明；或是寫在標題(title)裡補充說明，但有做再寫

現在位置：首頁 > 無障礙標章 > 標章申請步驟 >

標章申請步驟說明

點閱：5567 資料來源：國家通訊傳播委員會 日期：103/11/13

步驟 1：機器檢測

請以單機版檢測工具(Freego)檢測通過。[「下載頁面\(另開新視窗\)」](#)

步驟 2：人工檢視

請依「無障礙網頁開發規範」之「[人工檢測碼\(另開新視窗\)](#)」，自行檢視確認。

並可參閱「[無障礙人工抽測應注意事項\(另開新視窗\)](#)」。



指引11：輸入協助

幫助使用者輸入或填寫時避開及更正錯誤

1. 如果能自動偵測到輸入錯誤，應指明出錯項目並以文字向使用者描述
2. 當內容需要使用者輸入時，提供標示或指引

實務說明：

E-mail填寫錯誤

姓名：

Jane Doe

電子郵件：

janedoe@hmail



格式錯誤

實務說明：

必填欄位

姓名：

電子郵件（必填）：

網站無障礙規範

12指引



指引12：相容性

針對目前及未來的使用者代理與輔助科技，最大化其相容性

所有使用者介面元件：

- 名稱及角色要能用程式化的方法判定
- 可由使用者設定的狀態、屬性、值要能用程式化的方式設定
- 使用者代理 / 輔助科技要能收到變更通知

影片專區

實務說明：嵌入元件

- 利用<iframe>嵌入的元件，需使用標題(title)屬性補充說明
- 挑選符合無障礙規範內容的嵌入元件



無障礙網站推廣短片

看見美麗新世界-無障礙網站推廣短片。我
過最深刻的大自然影像就是大海。聽到
氣球瓦斯燃燒的聲音。還有聽到乘客在
面的歡呼聲。



網站無障礙推廣影片-使用者篇

本片訪問不同類型障別的使用者，透過他
們的上網經驗，帶領大眾認識網站無障礙
服務的重要性。



各類網站設計技術的無障礙要求

網頁親和力 (Web Accessibility) 又稱網頁
無障礙，是一切網頁應用的重要基礎，也
是各種網頁技術的發展核心；本課程從最
常見的兩種網頁內容——文字與圖片——開
始，教導如何在規劃及實作網頁內容當
中，落實網頁無障礙。

+ 更多影片專區(另開新視窗)

* 標題： 財務類採購案

* 建立日期：	20191123	選取日期
---------	----------	------

語言：中文

是否顯示：

版型： 中二欄式

內容：

[illegible]

* 標題：財務類採購案

建立日期：20191123 選取日期

語言：中文

是否顯示：是

版型：中二欄式

內容：

原始碼

B I U S x₂ x² I_x

樣式 標準 字型

本院提供近五年內招標資料查詢，最新資料查

IFrame 屬性

一般 進階

URL

/FormDataFrame.action?link=4LMT6SptHQ

寬度 100% 高度 900 對齊方式 <未設定>

☒ 啟用捲軸列 ☐ 顯示框架框線

名稱 財務類採購案 標題 財務類採購案

完整描述 URL

確定 取消



<p>本院提供近五年內招標資料查詢，最新資料查詢，請至行政院公共工程委員會網站。</p>

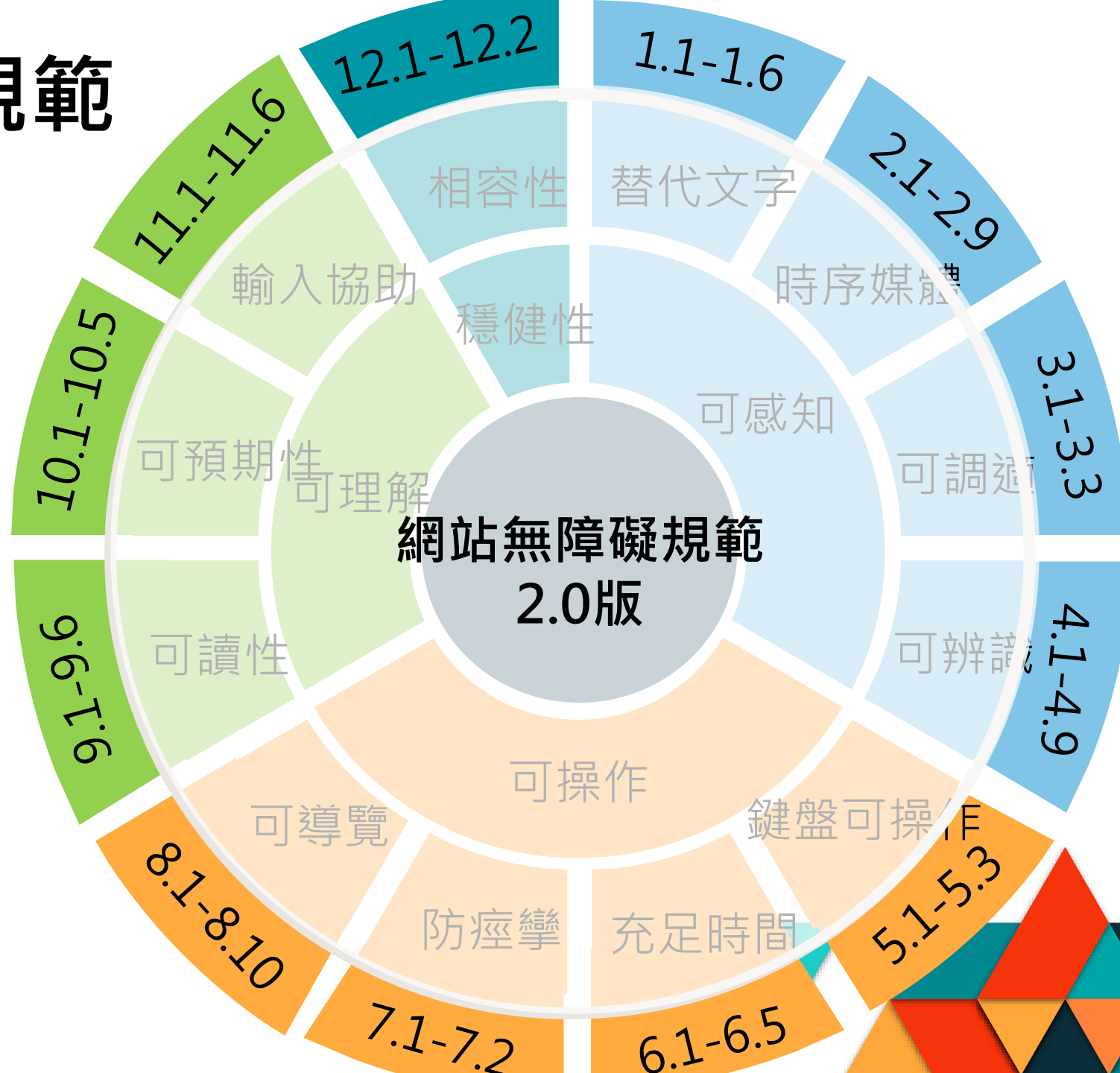
<p><iframe frameborder="0" height="900" name="財務類採購案" scrolling="yes" src="/FormDataFrame.action?link=4LMT6SptHQ" title="財務類採購案" width="100%"></iframe></p>



RTF 編輯器, ctx

網站無障礙規範

66成功準則





/05

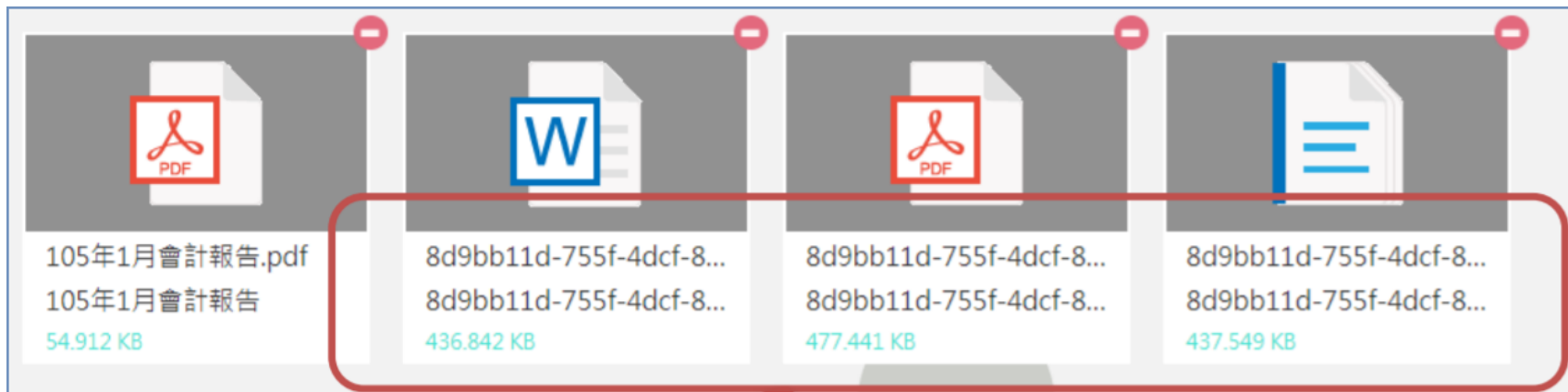
其他常犯之不符合無障礙網站規範 的上稿議題

- 檔案的標題
- 表格的列與欄

1. 檔案提供標題(title) 說明

無障礙說明	提供下載檔案格式不可為需依賴特定文書商用軟體即能開啟之檔案。
注意事項	請依檔案格式不同去標示它的副檔名，例如doc、xls、odt、ods。
原始碼範例	<code></code>
參考網址	https://www.handicap-free.nat.gov.tw/Download/Detail/1372?Category=48

錯誤範例



此範例只是將檔案上傳，並未調整其文字說明，這樣子無法符合無障礙網頁規範。

正確範例



此範例將檔案上傳，並且調整其文字說明，這樣子即可符合無障礙網頁規範。

* 標題：教育訓練申請

* 建立日期：20191217 選取日期

語言：中文

是否顯示：是

版型：中單欄式

內容：

原始碼

富文本編輯器工具欄

樣式

標準

教育訓練申請書下載

連結

連結資訊

目標

上傳

進階

ID

語言方向

便捷鍵

名稱

語言碼

定位順序

標題

教訓訓練申請書.pdf

樣式表類別

關係

樣式

確定

取消

此範例將檔案上傳，並於進階畫面「標題欄位」輸入文字說明，這樣子即可符合無障礙網頁規範。

* 標題：教育訓練申請

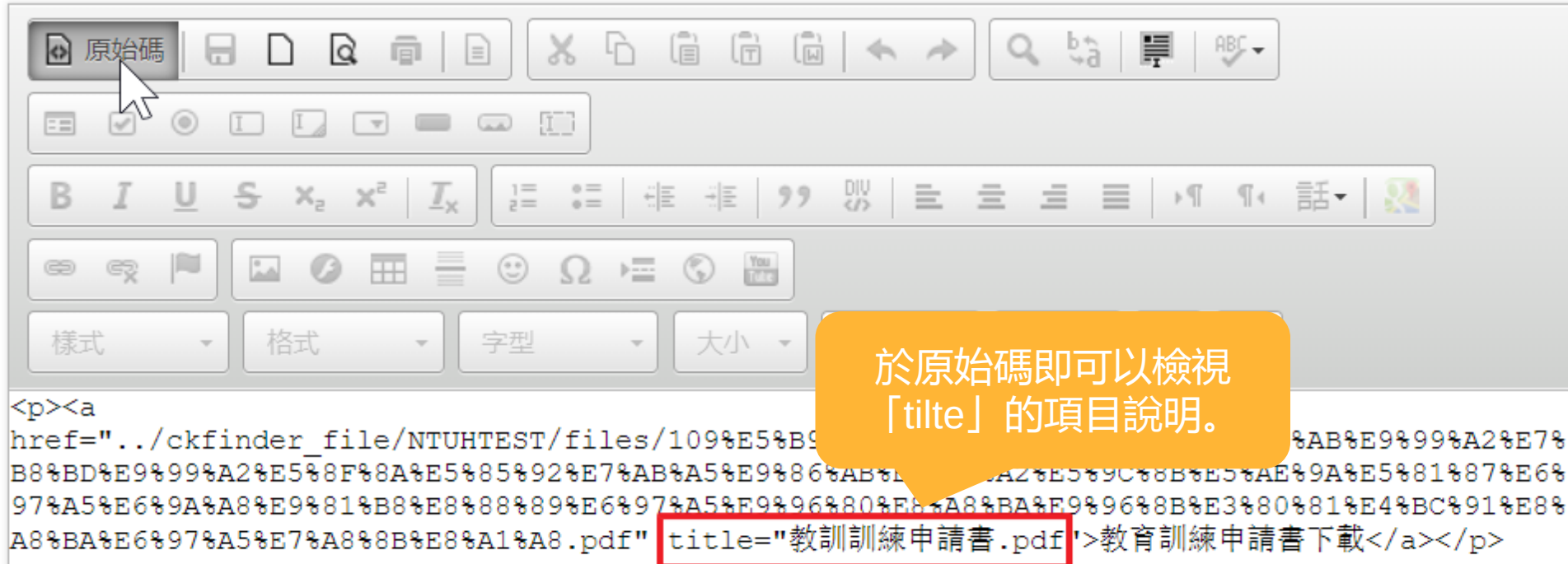
* 建立日期：20191217 選取日期

語言：中文 ▼

是否顯示：是 ▼

版型：中單欄式 ▼

內容：



原始碼

於原始碼即可以檢視「title」的項目說明。

```
<p><a href="../../../ckfinder_file/NTUHTEST/files/109%E5%B9%A2%E5%B8%BD%E9%99%A2%E5%8F%8A%E5%85%92%E7%AB%A5%E9%86%AB%1%A2%E5%9C%8B%E5%AE%9A%E5%81%87%E6%97%A5%E6%9A%A8%E9%81%B8%E8%88%89%E6%97%A5%E9%96%80%E8%A8%BA%E9%96%8B%E3%80%81%E4%BC%91%E8%A8%BA%E6%97%A5%E7%A8%8B%E8%A1%A8.pdf" title="教訓訓練申請書.pdf">教育訓練申請書下載</a></p>
```

檔案下載補充說明

1. 不同下載檔案，請個別標示文字說明，勿皆為「下載word 檔」，請加註不同資訊內容，如：「xxx 申請書doc 檔案」。讓視障者游標移到該檔案時，即可知道檔案名稱以及下載格式。
2. 各項檔案下載或開啟，請將檔案之副檔名(pdf 或doc)連同檔名，標示於超連結之替代文字內，讓視障者游標移到該檔案時，即可知道檔案下載格式

2. 影音檔案提供字幕說明

無障礙說明	提供預先錄製之音訊內容的隱藏式或非隱藏式（永遠看得到的）字幕。
注意事項	若沒有字幕，建議外連出去。或另外提供字幕文字檔。
原始碼範例	無
參考網址	https://www.handicap-free.nat.gov.tw/Download/Detail/1213?Category=48

錯誤範例

首頁 / 影音說明

影音說明

國立臺灣大學醫學院附設醫院簡介



前台網頁呈現影音說明過於簡略，此樣式無法符合無障礙網頁規範。

正確範例

影音說明

國立臺灣大學醫學院附設醫院簡介



國立臺灣大學醫學院附設醫院，簡稱臺大醫院，擁有優良的人才與研究環境、卓越的研究及教學，提供病人優質診療照護，並領導台灣的醫學發展。臺大醫院將秉持提供高品質與人性化醫療的使命，發展各科整合型醫療，成立整合型醫療中心，帶領台灣展望未來，迎向未來的挑戰。國立臺灣大學醫學院附設醫院網址：<http://www.ntuh.gov.tw/default.aspx>

影片發布日期：XXXX年XX月XX日

影片提供者：[NTU Campus 校園](#) · [臺灣大學 EDU 頻道](#)

最後更新：2019/12/17 22:06:07

更新者：總官網系統管理者

前台網頁呈現 youtube 影音及影音說明，此樣式即可符合無障礙網頁規範。

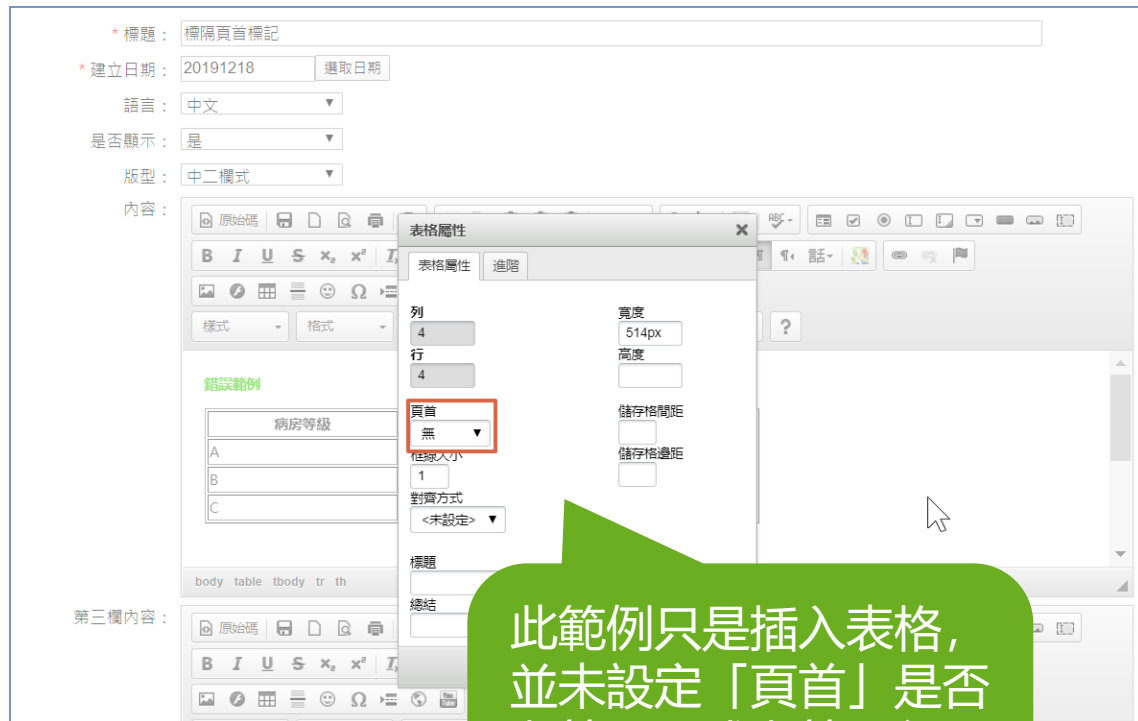
影音檔案補充說明

1. 所有語音檔案必須有文字旁白。
2. 視訊中的聲音必須提供同步文字型態的旁白。
3. 多媒體呈現時，必須同步產生相對應替代的語音或文字說明。
 - 1) 早期已拍攝完成的語音、影音、多媒體檔案，請於影音檔案旁提供文字旁白敘述或相對應的替代文字說明。
 - 2) 正規劃拍攝(或未來)的語音、影音、多媒體檔案，請於影片播放時，能同步提供文字旁白。

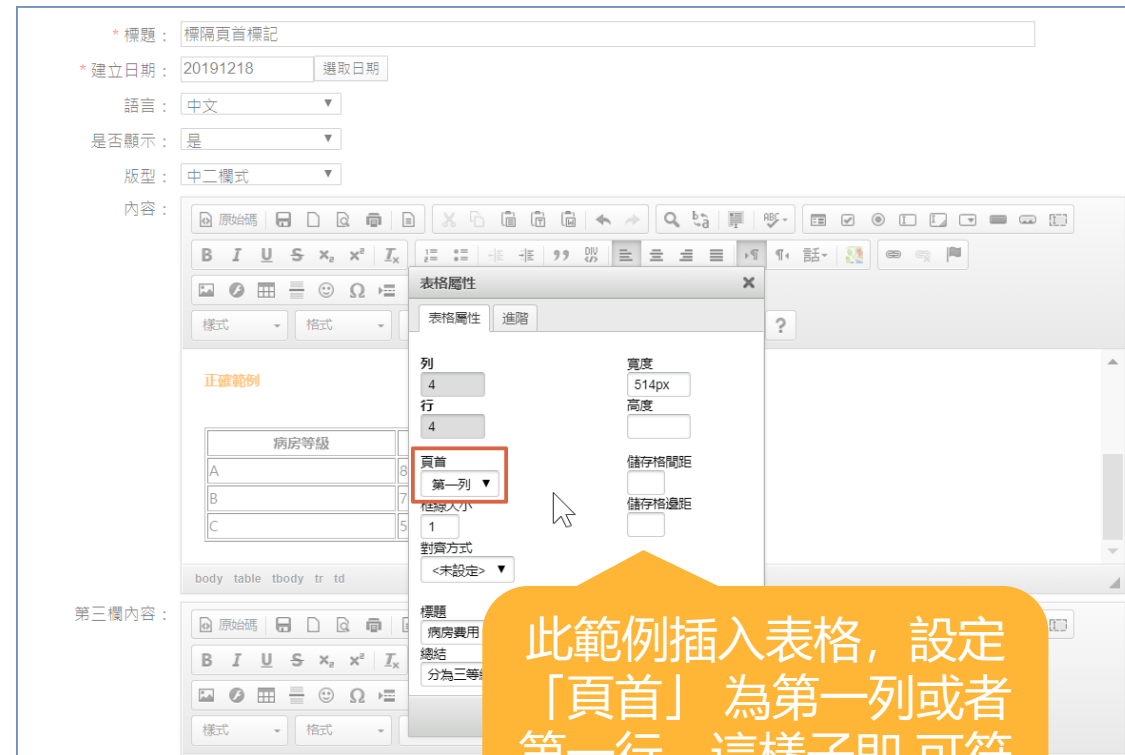
3. 使用表格標記來呈現表格資訊

無障礙說明	使用表格標記來呈現表格資訊。
注意事項	表格頁首有可能為「第一列」或「第一行」
原始碼範例	無
參考網址	https://www.handicap-free.nat.gov.tw/Download/Detail/1232?Category=48

錯誤範例



正確範例



4. 以有意義的標記來提供資料表格的概觀

無障礙說明	以有意義的標記來提供資料表格的概觀。
注意事項	標題和總結的說明，請填寫不相同。
原始碼範例	無
參考網址	https://www.handicap-free.nat.gov.tw/Download/Detail/1233?Category=48


```
<table border="1" style="width:514px;" summary="分為三等級三大類天數">
  <caption>病房費用</caption>
  <tbody>
    <tr>
      <th id="h" rowspan="2">病房等級</th>
      <th id="e" colspan="3">健保給付</th>
    </tr>
    <tr>
      <th headers="e" id="e1">1-30天</th>
      <th headers="e" id="e2">31-60天</th>
      <th headers="e" id="e3">60天以上</th>
    </tr>
    <tr>
      <td headers="h">A</td>
      <td headers="e e1">8000</td>
      <td headers="e e2">8300</td>
      <td headers="e e3">8600</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>
```

表格屬性

表格屬性

進階

列

5

行

4

頁首

無

框線大小

1

對齊方式

<未設定>

寬度

514px

高度

儲存格間距

儲存格邊距

標題

病房費用

總結

分為三等級三大類天數

確定

取消

[首頁](#) / [多層標頭的表格](#)

多層標頭的表格

錯誤範例

病房等級	健保給付		
	1-30天	31-60天	60天以上
A	8000	8300	8600
B	7000	7300	7600
C	5000	5300	5600

正確範例

病房等級	健保給付		
	1-30天	31-60天	60天以上
A	8000	8300	8600
B	7000	7300	7600
C	5000	5300	5600

病房費用

標題

最後更新：2019/12/18 06:04:39

更新者：總官網系統管理者

表格補充說明

1. 資料表格，各項資料表格的行/列標題請使用正確的TH 標籤。
2. 非資料表格(即排版表格)或非行列標籤或非表格標題，請不要使用行列標題TH 標籤、也不要使用表格標題caption 標籤。
3. 資料表格，請勿用「排版表格」或「資料表」...等無意義的文字作為摘要說明，請提供與資料表格相關的資訊。
4. 非資料表格(即排版表格)，可以「排版表格」或「*」或「空白」作為summary 摘要說明。

5. 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

無障礙說明	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。
注意事項	需確認各個 td 的 id 不可重覆。
參考網址	https://www.handicap-free.nat.gov.tw/Download/Detail/1157?Category=47

5. 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

原始碼範例

```
<table>
  <tr>
    <th rowspan="2" id="h">作業</th>
    <th colspan="3" id="e">考試</th>
  </tr>
  <tr>
    <th id="e1" headers="e">1</th>
    <th id="e2" headers="e">2</th>
    <th id="ef" headers="e">期末</th>
  </tr>
  <tr>
    <td headers="h">15%</td>
    <td headers="e e1">15%</td>
    <td headers="e e2">15%</td>
    <td headers="e ef">20%</td>
  </tr>
</table>
```

錯誤範例

此範例只是插入表格，並未id的相對應關係，這樣子無法符合無障礙網頁規範。

正確範例

此範例定義了多重表格
的儲存格id，符合無障
礙網頁規範

<th id="h" rowspan="2">病房等級</th>

<th id="e" colspan="3">健保給付</th>

正確範例

頁首(第一
列)設表格
id為h及e。

病房等級	病房費用		
	1-30天	31-60天	60天以上
A	8000	8300	8600
B	7000	7300	7600
C	5000	5300	5600

第二列設定 id 為
e1、e2、e3。

第三列設定 id 為
h、e e1、e e2、e e3。

```
<th headers="e" id="e1">1-30天</th>
<th headers="e" id="e2">31-60天</th>
<th headers="e" id="e3">60天以上</th>
```

```
<td headers="h">A</td>
<td headers="e e1">8000</td>
<td headers="e e2">8300</td>
<td headers="e e3">8600</td>
```

```
<table border="1" style="width:514px;" summary="分為三等級三大類天數">
```

```
  <caption>病房費用</caption>
```

```
  <tbody>
```

```
    <tr>
```

```
      <th id="h" rowspan="2">病房等級</th>
      <th id="e" colspan="3">健保給付</th>
```

頁首(第一列)設表格 id 為 h 及 e。

```
    </tr>
```

```
    <tr>
```

```
      <th headers="e" id="e1">1-30天</th>
      <th headers="e" id="e2">31-60天</th>
      <th headers="e" id="e3">60天以上</th>
```

第二列設定 id 為 e1、e2、e3。

```
    </tr>
```

```
    <tr>
```

```
      <td headers="h">A</td>
      <td headers="e e1">8000</td>
      <td headers="e e2">8300</td>
      <td headers="e e3">8600</td>
```

第三列設定 id 為 h、e e1、e e2、e e3。

```
    </tr>
```

```
    <tr>
```

```
      <td headers="h" style="width: 211px; text-align: center;">B</td>
```

```
      <td headers="h" style="width: 211px; text-align:
```

```
      <td headers="e e1">7000</td>
```

```
      <td headers="e e2">7300</td>
```

```
      <td headers="e ef">7600</td>
```


6. 網頁中的標頭組件必須要按照正確的巢狀層次結構來配置

無障礙說明	網頁中的標頭組件必須要按照正確的巢狀層次結構來配置。
注意事項	必須從 h1、h2、h3、h4 依照順序來做呈現，不可 h3 再接 h1
原始碼範例	<pre><h1>水果與植物</h1> <p>人類吃的植物數量豐富</p> <p>第二段落</p> <p>第三段落</p> <h2>水果</h2> <p>一個水果是植物的一種構造，是它的種子...</p> <h3>蘋果</h3> <p>蘋果是波馬白堊紀蘋果樹的種子...</p> <h3>橘子</h3> <p>橘子是一種古代栽培混合型的起源...</p></pre>
參考網址	https://www.handicap-free.nat.gov.tw/Download/Detail/1156?Category=47



標頭組件

h2

水果與植物

h3

人類吃的植物數量豐富

第二段落

第三段落

水果

h4

一個水果是植物的一種構造，是它的種子...

▶ 蘋果

h5

蘋果是波馬白堊紀蘋果樹的種子...

▶ 橘子

橘子是一種古代栽培混合型的起源...

6. 其他補充說明

1. 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。

工具：<https://contrast-ratio.com/>

2. 以顏色來區分不同資訊時，請確保在顏色無法顯示時，所有資訊能正確的傳達給使用者。

例如：

眼明及無色盲者看到的資訊：

備取名單：住院醫師A 住院醫師B 住院醫師C 住院醫師D

上述名單中標示紅色為備取第一順位，標示綠色為備取第二順位，標示藍色為備取第三順位

眼盲及有色盲者獲取的資訊：

備取名單：住院醫師A 住院醫師B 住院醫師C 住院醫師D

上述名單中標示紅色為備取第一順位，標示綠色為備取第二順位，標示藍色為備取第三順位

其他補充說明

3. 使用工具來確認內容不會超出一般閃爍閾值或紅閃爍閾值，或者確認在任何1秒鐘的週期內，沒有任何內容元素會閃爍超過3次。(EV1070100)
4. 動畫GIF圖檔之閃動時間不超過五秒鐘。(EV1060205)；建立閃動少於 5秒的內容。(EV1060201)
5. 能讓閃爍區域保持夠小。(EV1070101)

現在位置： [首頁](#) > [最新消息](#) > [網站公告](#) >

110年7月1日起正式實施修正版「網站無障礙規範」認證標章檢測

點閱：6170

資料來源：本服務網

日期：110-03-18

- 一、國家通訊傳播委員會修正「網站無障礙規範2.0版」，並將名稱修正為「網站無障礙規範」。
- 二、定於110年7月1日起正式實施修正版「網站無障礙規範」認證標章檢測，並不再受理「網站無障礙規範2.0版」標章申請，惟本(110)年6月30日前取得之無障礙認證標章，其效期仍為3年有效。
- 三、自本(110)年7月1日起，網站無障礙檢測將納入受測網站子系統及分屬不同網域之主要服務功能（如客服信箱、線上服務等），以符民眾實際使用網站之需求並能無障礙獲取相關資訊與服務。上開主要服務功能若檢測有無障礙設計問題，將暫不列為不通過事項，而於檢測報告列為建議修正事項，俾提供給所負責單位儘快完成修正。

附件下載

檔案名稱：網站無障礙規範



[點此下載](#)

檔案類型：pdf

檔案下載：1916次



[上一頁](#)



[回首頁](#)



/06

人工檢視工具介紹

人工檢視元件

WCAG Contrast checker

» 檢視網頁色彩對比

Firefox擴充功能：<https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/wcag-contrast-checker/>

註：文字及影像文字的視覺呈現，至少要有 **4.5:1** 的對比值



人工檢視元件

JavaScript Bookmarklets for Accessibility Testing

» 檢視網頁中各種html標籤是否正確

網址：<http://pauljadam.com/bookmarklets/index.html>



文化部獎補助資訊網

獎補助條款

前瞻計畫

獎補助名單

獎補助成果

接受及支付補助金

相關網站

<table>

<th> &



<th id="A1"> & 條款名稱:

<td & headers="A1"> (109年)青年文化園丁隊--臺灣青年至東南亞經濟交流合作補助

<th id="A2"> & 宗旨:

<td & headers="A2"> 為推動文化新南向，鼓勵青年藝文人才從事國際文化交流事務，將臺灣經驗帶入國際文化網絡，爰推辦本計畫，期培育我國青年團隊擔任跨文化交流的耕耘園丁，運用本部補助及計畫實作指導資源，青年團隊得以走出路徑，以社造概念與草根社區或校園連結互動，播散臺灣文化創意種子，藉以提升國際視野及跨文化交流的能力，進而橋接兩地文化及社區營造之能量。

<td & headers="A3-1"> (一) 國內登記或立案之法人、大專校院、民間團體，
(二) 團隊成員至少3人(含計畫主持人)，計畫主持人出生年月應介於中華民國64年1月至89年12月之間，餘團隊成員出生年月應介於中華民國74年1月至89年12月之間，具中華民國國籍，無兵役或其他法律限制出境者。

受理單位檔案下載

↓ 109年度_徵件公告.pdf

↓ 附件1_文化部補助文化團體及個人參與多面向拓展文化交流處理要點.pdf

↓ 附件2_計畫書.odt

人工檢視工具

NVDA (NonVisual Desktop Access)

- » 語音報讀工具，輔助視障者使用
- » 支援網頁瀏覽器、Adobe Reader、郵件軟體及Office、中文輸入法
- » 利用鍵盤檢測（Tab鍵移動、G鍵檢測圖片、H鍵檢測標題等）

下載網址：<http://www.nvaccess.org/download/>

NVDA使用教學與相關資訊（台灣數位有聲書推展學會）：

http://www.tdtb.org/information_nvda.aspx



THANKS

Thanks for your attention.
We are here because of you.

飛資得醫學 陳家宜/Joyce

2021.07