

# CSS3顯示 ( DISPLAY )



長榮大學 資訊管理學系 柯志鴻

[kech@mail.cjcu.edu.tw](mailto:kech@mail.cjcu.edu.tw)

T30621, 分機 6063





# DISPLAY介紹-1

CJCU • IM

- ✖ display 是 css3 版面配置上一個相當重要的屬性
  - + 每個 html5 元素皆會有一個 display 的預設值
  - + 不同 html5 元素，它們的預設值會不同
  - + 一般而言，html5 元素的預設值通常是
    - ✖ **block**：區塊元素
      - ★ 元素中的內容，皆會從新的一行開始，並且儘可能填滿
    - ✖ **inline**：行內元素
      - ★ 元素的內容，僅會單純放置於原來的版面配置處
  - + 另外，當 display 的值被設定成 **none** 時，該元素將**不會**佔用任何網頁的配置空間

你們沒有，是因為你們不求

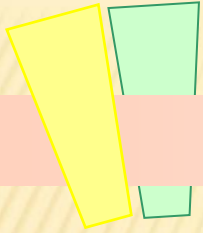


## DISPLAY介紹-2

CJCU • IM

- ✖ 舉例來說，底下是不同元素的display預設值
  - + div：預設值是 block
  - + h1：預設值是 block
  - + span：預設值是 inline
  - + a：預設值是 inline
  
- ✖ 一般來說，經常利用 javascript 去改變元素的 display 屬性
  - + 底下是改變 id 為 myDiv 的元素，將它從頁面移除  
`document.getElementById("myDiv").style.display = "none";`

你們求也無所得，是因為你們妄求，為要耗費在你們的宴樂中



# DISPLAY 與 VISIBILITY

CJCU • IM

- ✖ 【討論】 display 與 visibility 的不同
  - + **display** : 用來設定 html5 元素**如何被顯示**
  - + **visibility** : 僅用來設定 html5 元素**是否隱藏**
  
- ✖ 《例如》
  - + 「**display: none**」 : 移除該 html5 元素，不佔用版面空間
  - + 「**visibility: hidden**」 : 僅隱藏該 html5 元素，仍然佔用版面空間

神敵擋狂傲的人，賜恩給謙卑的人



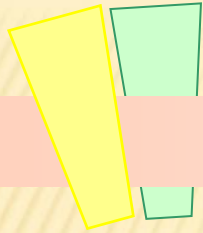


# DISPLAY 與 VISIBILITY

CJCU • IM

## ✖ 《範例1》 **display** 與 **visibility** 的不同

```
<head>
  <title>display, visibility</title>
  <style>
    #myDiv { display: none;} /* 刪除此元素 */
    #myP {visibility: hidden;} /* 隱藏此元素 */
  </style>
</head>
<body>
  <div id="myDiv">數位學習系</div>
  <h1>長榮大學</h1>
  <p id="myP">資訊工程學系</p>
  <p>資訊管理學系</p>
</body>
```



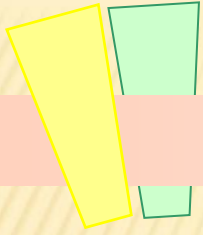
# DISPLAY—INLINE

CJCU • IM

✖ 《範例2》 **display** 的方式 ( inline )

```
<head>
  <title>inline display</title>
  <style>
    li {display: inline;}
  </style>
</head>
<body>
  <ul>
    <li>資訊管理學系</li>
    <li>數位內容創作學士學位學程</li>
    <li>資訊工程學系</li>
  </ul>
</body>
```

神說，要有光，就有了光



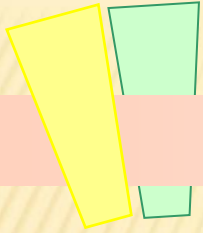
# DISPLAY—INLINE ( 超連結應用 )

CJCU • IM

✖ 《範例3》 **display** 的方式 ( inline ) — 結合超連結的應用

```
<head>
  <title>inline display</title>
  <style>
    li {display: inline;}
  </style>
</head>
<body>
  <ul>
    <li><a href="http://www.im.cjcu.edu.tw/">資管系</a></li>
    <li><a href="http://e-content.cjcu.edu.tw/">數創學程</a></li>
    <li><a href="http://sites.cjcu.edu.tw/csie">資工系</a></li>
  </ul>
</body>
```

神稱光為晝，稱暗為夜；有晚上，有早晨，這是第一日



# DISPLAY—BLOCK

CJCU • IM

✖ 《範例4》 **display** 的方式 ( block )

```
<head>
  <title>Block display</title>
  <style>
    span.myS {display: block;} /* 改變 span 原來的預設值 */
  </style>
</head>
<body>
  <p>The goal of this research is to implement a new
  <span>name card system</span> (PNCTS)</p><hr>
  <p>It enerates a dynamic format for the
  <span class="myS">name card</span>using smart phones</p>
</body>
```

神說，諸水之間要有廣闊的空間，將水與水分開





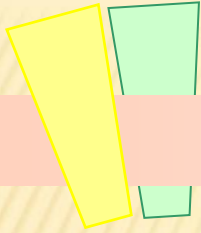
# DISPLAY 的切換-1

CJCU • IM

## × 《範例5》 **display** 的切換 — 刪除 和 隱藏元素

```
<head>
  <title>Change display</title>
  <meta charset="UTF-8">
  <script>
    function noneDisplay() {
      document.getElementById("myDiv").style.display = "none";
    }
    function hiddenVisibility() {
      document.getElementById("myH").style.visibility = "hidden";
    }
  </script>
</head>
<body>
  <div id="myDiv">數位系</div>
  <h1 id="myH">長榮大學</h1>
  <p>資訊管理學系</p>
  <input type="button" onclick="noneDisplay()" value="刪除「數位系」">
  <input type="button" onclick="hiddenVisibility()" value="隱藏「長榮大學」">
</body>
```

神就造出天空，將天空以下的水，與天空以上的水分開；事就這樣成了



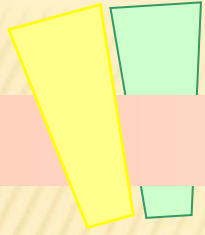
# DISPLAY 的切換-2

CJCU • IM

## × 《範例6》 **display** 的切換—隱藏和顯示 image

```
<head>
  <title>Show and Hide Image</title>
  <script>
    function hideFlower() {
      document.getElementById("myImg").style.visibility = "hidden"; }
    function showFlower() {
      document.getElementById("myImg").style.visibility = "visible"; }
  </script>
</head>
<body>
  <br>
  <button type="button" onclick="hideFlower()">隱藏image</button>
  <button type="button" onclick="showFlower()">顯示 image</button>
</body>
```

神說，天以下的水要聚在一處，使旱地露出來；事就這樣成了



## 參考文獻

CJCU • IM

1. <http://www.w3schools.com/>