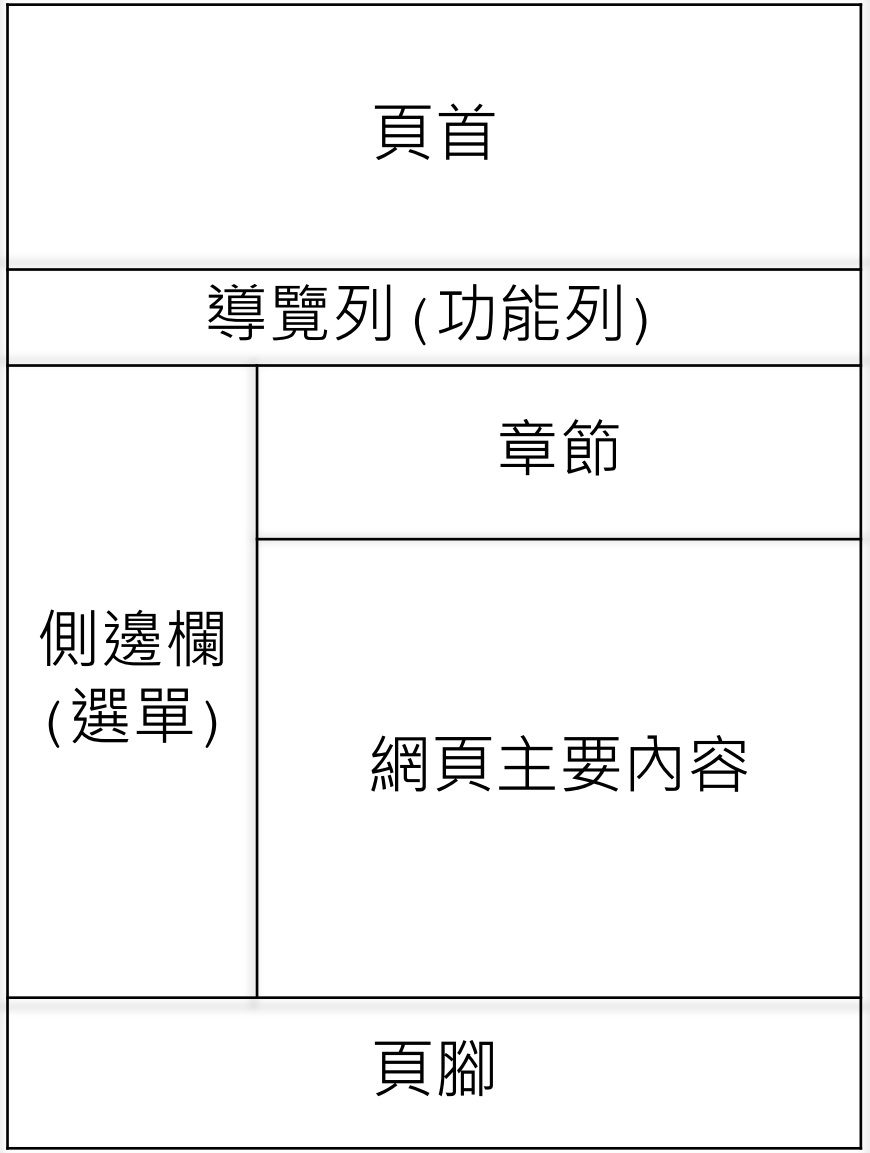
網頁版面樣式 – 使用 CSS 層疊樣式表
(12)CSS版面配置

鍾宜玲

網頁版面

網頁是層層疊疊的

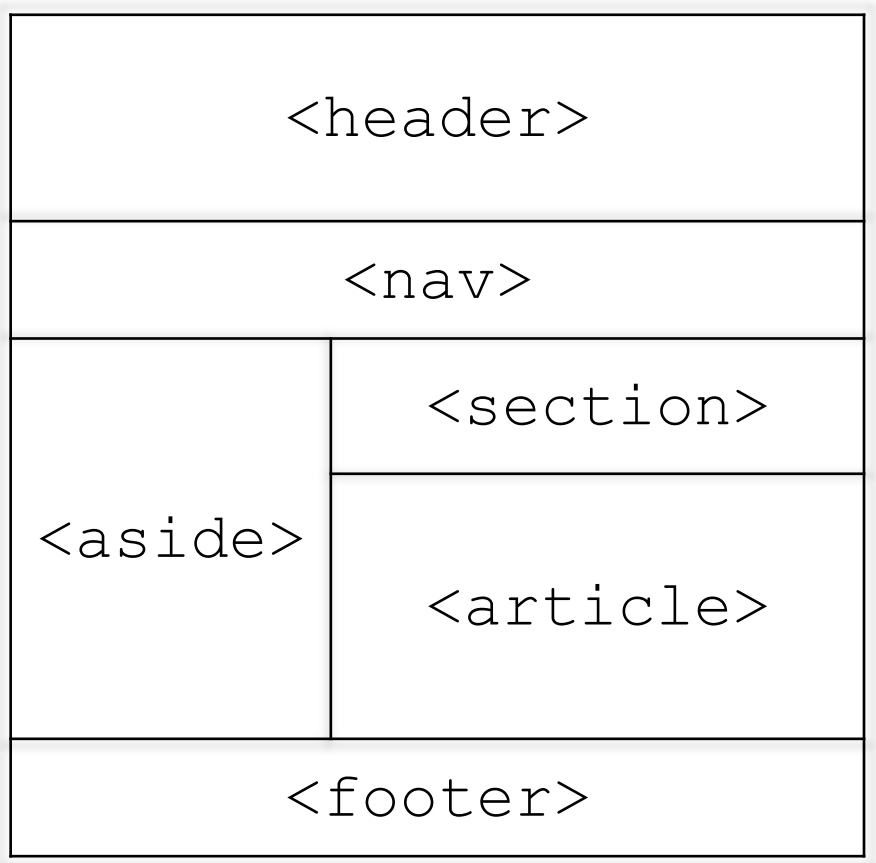
- 版面結構設計
- CSS 樣式規劃
- HTML 結構整理



語意標籤

CSS 排版

- <header> 定義標題
- <nav> 定義鏈結
- <section> 定義文件章節
- <article> 定義文章
- <aside> 定義側邊欄
- <footer> 定義頁腳



實作版型：建立基礎的版型

index.html

```html
<!DOCTYPE html>

<html lang="zh-tw">
<head>
 <meta charset="UTF-8">
 <title>實作版型</title>
 <link rel="stylesheet" href="css/style.css">
</head>

<body>
  <!--網頁內容-->
  <h1>標題</h1>
  <p>內文</p>
</body>
</html>
```

style.css

```css
body {
    background-color:#f1f1f1;
}
```

測試一下！

清除瀏覽器預設的CSS樣式

- 打開開發者工具(F12)查看瀏覽器預設的CSS樣式
- 連結 https://necolas.github.io/normalize.css

下載 **Normalize.css**

Download v7.0.0

- 於 index.html 中加入

```
<link rel="stylesheet" href="css/normalize.css">
```

測試一下！

版型結構

1. **Fixed width layout：固定寬度版型**
2. Fluid width layout：浮動寬度版型
3. Adaptive page layout：自適應版型
4. Responsive page layout：響應式網頁

固定寬度版型

index.html

```html
<!DOCTYPE html>

<html lang="zh-tw">
<head>
 <meta charset="UTF-8">
 <title>實作版型</title>
 <link rel="stylesheet" href="css/normalize.css">
 <link rel="stylesheet" href="css/style.css">
</head>

<body>
 <div class="site-main"></div>
</body>
</html>
```

固定寬度版型 style.css

網頁內容置左

```
body {
    background-color:#f1f1f1;
}

.site-main{
    width:1024px;
    height:1000px;
    background-color:#566270;
}
```

網頁內容置中

```
body {
    background-color:#f1f1f1;
}

.site-main{
    width:1024px;
    margin-left:auto;
    margin-right:auto;
    height:1000px;
    background-color:#566270;
}
```

網頁內容靠右

```
body {
    background-color:#f1f1f1;
}

.site-main{
    width:1024px;
    float:right;
    height:1000px;
    background-color:#566270;
}
```

兩個元素

style.css

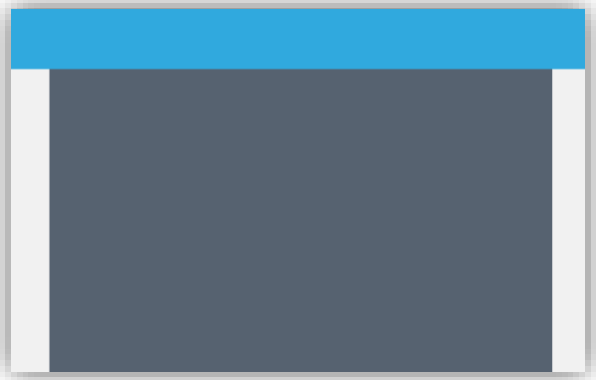
```
body {
    background-color:#f1f1f1;
}

.site-header{
    height:100px;
    background-color:#30A9DE;
}

.site-main{
    width:1024px;
    margin-left:auto;
    margin-right:auto;
    height:1000px;
    background-color:#566270;
}
```

index.html

```
<body>
 <header class="site-header"></header>
 <div class="site-main"></div>
</body>
```



比較一下

style.css

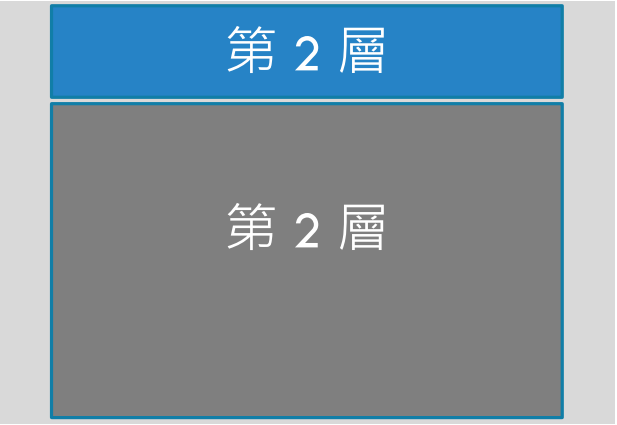
```
body {
    background-color:#f1f1f1;
}

.site-header{
    width:1024px;
    margin-left:auto;
    margin-right:auto;
    height:100px;
    background-color:#30A9DE;
}

.site-main{
    width:1024px;
    margin-left:auto;
    margin-right:auto;
    height:1000px;
    background-color:#566270;
}
```

index.html

```
<body>
 <header class="site-header"></header>
 <div class="site-main"></div>
</body>
```



Full width 樣式

再比較一下

style.css

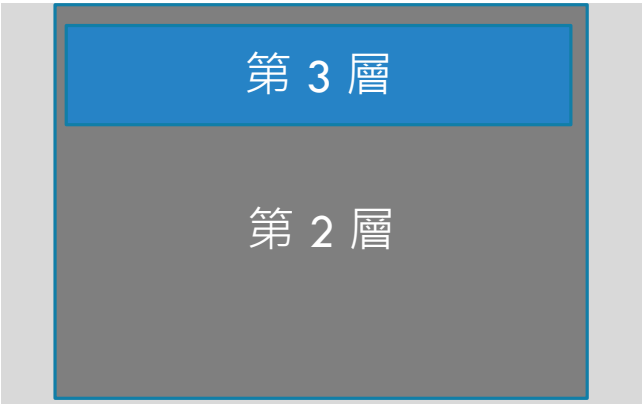
```
body {
    background-color:#f1f1f1;
}

.site-header{
    height:100px;
    background-color:#30A9DE;
}

.site-main{
    width:1024px;
    margin-left:auto;
    margin-right:auto;
    height:1000px;
    background-color:#566270;
}
```

index.html

```
<body>
 <div class="site-main">
   <header class="site-header"></header>
 </div>
</body>
```



Boxed 樣式

版型練習

版型練習

鍾宜玲老師 | Email：ling@uch.edu.tw | 桃園市中壢區健行路229號 | 電話：03-4581196

版型練習

index.html

```
<body>
 <header class="container site-header">
   <h1>版型練習</h1>
 </header>
 <section class="container site-main">
   <img src="images/header01.jpg" style="width:100%">
 </section>
 <footer class="container site-footer">
   <p>鍾宜玲老師 | Email：ling@uch.edu.tw | 桃園市中壢
 </footer>
</body>
```

版型練習

style.css

```
.container {
    width:1024px;
    margin-left:auto;
    margin-right:auto;
    text-align:center;     /*文字對齊*/
    padding:3px;
}

.site-header{
    background-color:#30A9DE;
    height:100px;
}

.site-footer{
    background-color:#ddd;
    height:100px;
}

.site-main{
    background-color:#f1f1f1;
    height:300px;
}
```

版型結構

1. Fixed width layout：固定寬度版型
2. **Fluid width layout：浮動寬度版型**
3. Adaptive page layout：自適應版型
4. Responsive page layout：響應式網頁

固定與浮動寬度版型比較

```
.container {
    width:1024px;
    margin-left:auto;
    margin-right:auto;
    text-align:center;
    padding:3px;
}
```

```
.container {
    width:80%;
    margin-left:auto;
    margin-right:auto;
    text-align:center;
    padding:3px;
}
```

練習

部分HTML

```
<div class="site-main">
  <div class="container site-main-inner">
   <div class="content">
      <img src="images/header01.jpg" style="width:100%">
      <p>我的大學生活</p>
      <p>星期一至星期五上班上課，假日睡覺睡到自然醒，生活充實快樂。</p>
   </div>
   <div class="sidebar">
     <ul>
       <li><a href="http://www.uch.edu.tw" target="_blank">健行科技大學</a></li>
       <li><a href="Tulips.html">我的寶貝</a></li>
       <li><a href="order.html" target="_blank">訂購單設計</a></li>
     </ul>
   </div>
  </div>
</div>
```

CSS FLOAT 浮動元素

```
.content {
    width:68%;
    height:300px;
    ?
    background-color: #ccc;
}
```

```
.sidebar {
    width:32%;
    height:300px;
    ?
    background-color:#e1e1e1;
    text-align:left;
}
```

版型結果

版型練習
我的大學生活
星期一至星期五上班上課，假日睡覺睡到自然醒，生活充實快樂。
健行科技大學
我的寶貝
訂購單設計
鍾宜玲老師 | Email：ling@uch.edu.tw | 桃園市中壢區健行路229號 |
電話：03-4581196

思考一下

版型練習

我的大學生活

星期一至星期五上班上課，假日睡覺睡到自然醒，生活充實快樂。 星期一至星期五上班上課，假日睡覺睡到自然醒，生活充實快樂。 星期一至星期五上班上課，假日睡覺睡到自然醒，生活充實快樂。 星期一至星期五上班上課，假日睡覺睡到自然醒，生活充實快樂。 星期一至星期五上班上課，假日睡覺睡到自然醒，生活充實快樂。 星期一至星期五上班上課，假日睡覺睡到自然醒，生活充實快樂。

- 健行科技大學
- 我的寶貝
- 訂購單設計

鍾宜玲老師 | Email：ling@uch.edu.tw | 桃園市中壢區健行路229號 | 電話：03-4581196

版型結構

1. Fixed width layout：固定寬度版型
2. Fluid width layout：浮動寬度版型
3. **Adaptive page layout：自適應版型**

   固定寬度 + 媒體查詢
4. **Responsive page layout：響應式網頁**

   浮動寬度 + 媒體查詢

響應式網頁設計

- Responsive Web Design 簡稱RWD
- Google推薦的網頁設計開發技術
- 會自動偵測使用者上網的裝置尺寸，讓手機、平板、電腦網站使用同一網站的圖文內容及資料庫，調整符合版面大小的樣式來顯示網頁的內容，提供最佳瀏覽畫面
- 主要核心技術是css3 media query，讓不同解析度去套用不同的css設定

媒體查詢

```
@media screen and (min-width: 768px ) {
    .container {
        width: 720px;
    }

    .content {
        width: 68%;
        float: right;
        background-color: lightblue;
    }

    .sidebar {
        width: 32%;
        float: left;
    }
}
```

媒體查詢

```
@media screen and (min-width: 992px) {
    .container {
        width: 920px;
    }
}

@media screen and (min-width: 1200px) {
    .container {
        width: 1100px;
    }
}
```

練習

版型練習

我的大學生活

星期一至星期五上班上課，假日睡覺睡到自然醒，生活充實快樂。 星期一至星期五上班上課，假日睡覺睡到自然醒，生活充實快樂。 星期一至星期五上班上課，假日睡覺睡到自然醒，生活充實快樂。 星期一至星期五上班上課，假日睡覺睡到自然醒，生活充實快樂。 星期一至星期五上班上課，假日睡覺睡到自然醒，生活充實快樂。 星期一至星期五上班上課，假日睡覺睡到自然醒，生活充實快樂。

- 健行科技大學
- 我的寶貝
- 訂購單設計

鍾宜玲老師 | Email：ling@uch.edu.tw | 桃園市中壢區健行路229號 | 電話：03-4581196

版型練習

- 健行科技大學
- 我的寶貝
- 訂購單設計

我的大學生活

星期一至星期五上班上課，假日睡覺睡到自然醒，生活充實快樂。 星期一至星期五上班上課，假日睡覺睡到自然醒，生活充實快樂。 星期一至星期五上班上課，假日睡覺睡到自然醒，生活充實快樂。 星期一至星期五上班上課，假日睡覺睡到自然醒，生活充實快樂。 星期一至星期五上班上課，假日睡覺睡到自然醒，生活充實快樂。 星期一至星期五上班上課，假日睡覺睡到自然醒，生活充實快樂。

鍾宜玲老師 | Email：ling@uch.edu.tw | 桃園市中壢區健行路229號 | 電話：03-4581196