

# codingstyle標準

---

## 目錄

- codingstyle標準
  - 目錄
  - html標準
    - 骨架
    - 可使用元素表
      - 但如果有需要SEO開放下列標籤
    - 可用屬性表
    - 書寫規範
  - css標準
    - 命名規則
    - 基本架構
  - js/php標準
    - 命名規則
    - 基本架構
    - 其他規範
  - 其他

# html標準

## 骨架

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <!-- meta tag -->
    <title>Document</title>
    <!-- style sheet -->
    <!-- js script -->
    <!-- plugin -->
  </head>
  <body>
    <!-- 網頁內容 -->
  </body>
</html>
```

## 可使用元素表

元素	元素	元素
<a>	<audio>	<b>
<body>	 	<canvas>(X)
<del>	<div>	<form>
<h1>(X)	<h2>(X)	<h3>(X)
<h4>(X)	<h5>(X)	<h6>(X)
<hr>	<html>	<i>
<iframe>(X)	<img>	<input type="button">
<input type="checkbox">	<input type="color">	<input type="date">
<input type="datetime-local">	<input type="email">	<input type="file">
<input type="hidden">	<input type="image">(X)	<input type="month">
<input type="number">	<input type="password">	<input type="radio">
<input type="range">	<input type="reset">	<input type="search">
<input type="submit">	<input type="tel">	<input type="text">
<input type="time">	<input type="url">	<input type="week">
<li>	<link>	<meta>

元素	元素	元素
<ol>	<option>	<p>(X)
<script>	<select>	<span>
<strong>	<sub>	<sup>
<table>	<tbody>	<td>
<textarea>	<tfoot>	<th>
<thead>	<title>	<tr>
<u>	<ul>	<video>

但如果有需要SEO開放下列標籤

元素	元素	元素
<article>	<aside>	<footer>
<header>	<label>	<legend>
<main>	<nav>	<summary>

可用屬性表

屬性	屬性	屬性
accesskey(X)	autocapitalize	autofocus
alt(SEO開放)	class	data-*
draggable	hidden	id
lang(SEO開放)	slot	spellcheck
src	tabindex(X)	title(SEO開放)
accept	autocomplete	capture
disabled	max	maxlength(X)
min	minlength(X)	multiple
pattern(X)	readonly	required
size	step	

書寫規範

在屬性內將分為"有值"及"無值"兩種

- 有值屬性: 如class="example"
- 無值屬性: 如disabled
- 最後不可以有多餘的空白或 />

架構如下:

<主標籤 必要屬性 有值次要屬性(以開頭由大到小排列) 無值次要屬性(以開頭由大到小排列)>

範例:

```
<input type="text" class="input" id="name" name="name" placeholder="請輸入您的姓名" value="abc" required>
```

## CSS標準

### 命名規則

- 選擇器名稱: 小寫,單字間不分隔
  - 但如果樣式只有一行可以使用元素名(小駝峰或全小寫)-值(空白使用\_分隔) 例如: `display-none`
- 不得使用#選擇器
- 盡量不用偽類選擇器及偽元素

### 基本架構

- 首先是content
- 接者是border
- 接者是定位
- 接者是寬高
- 接者是背景
- 接者是文字
- 接者是內外距
- 接者是display
- 最後是其他(以字母順序排列)

## js/php標準

### 命名規則

- 如果為const使用全大寫命名法
- 如果為let或函式使用全小寫命名法

### 基本架構

```
// import 區塊
import XXX from "XXX"
// 換一行

// 全域變數定義區塊
// 先const再let
const XXX="XXX"
// 換一行
let xxxaa="XXX"
/*
先字串
再數字
再布林值
再陣列
再物件
最後空值或未定義
*/

// 換一行

// 函式定義區塊
function xxx(){
    // 函式內容(與外層架構相同)
}

// 換一行

// 初始化區塊
// 換一行

// 主區塊
// 換一行

// 事件監聽區塊
// 換一行

// 全域函數呼叫或需初始化的函數呼叫區塊
```

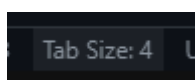
### 其他規範

- 字元間不加多餘空白

- 結尾不加上分號
- 先雙引號再單引號
- 基本上不用foreach
  - 除了dom控制
- 不使用eval
- 不用switch-case
- 不用class
- 盡量不用while loop
- 能不用function就不用function
- 遇到[,{}[]]務必換行並加tab
  - 但如果只有一行可以放在同一行但前後加空格
- 不用簡化表示法(如:i++等)

## 其他

- 請將space改為tab size,值設為4 如圖:



Convert indentation to spaces

Convert Indentation to Tabs

Trim Trailing Whitespace

v1.1.0 2024/05/19