

一. HTML5 文檔結構

1. 第一步:打開 Sublime Text 3，打開指令文件夾
2. 第二步:保存 index.html [index(索引)為主頁]文件至硬碟中，.html 為後綴
3. 第三步:開始編寫 HTML5 基本格式。

```
<!DOCTYPE html>                                //文檔類型聲明
<html lang="zh-ch">                             //表示 HTML 文檔開始
<head>                                           //包含元檔元素開始
    <meta charset="utf-8">                       //聲明字符編碼
    <title>基本結構</title>                     //設置文檔標題
</head>                                         //包含文檔元素結束
<body>                                          //表示 HTML 文檔內容

<a href="http://www.baidu.com">百度</a>        //一個超連結元素(標籤)

</body>                                         //表示 HTML
</html>                                         //表示 HTML 文檔結束
```

二、文檔結構解析

1. Doctype

文檔類型聲明(Document Type Declaration，也稱 Doctype)，它主要告訴瀏覽器所查看的文件類型。在以往的 HTML4.01 和 XHTML1.0 中，他表示具體的 HTML 版本和風格。而如今 HTML5 不需要表示版本和風格了。

```
<!DOCTYPE html>                                //不區分大小寫
```

2. html 元素

首先，元素就是標籤的意思，html 元素即 html 標籤。html 元素是文檔開始和結尾的元素。它是一個雙標籤，頭尾呼應，包含內容。這個元素有一個屬性和值: lang="zh-ch".

```
<html lang="zh-ch">                             //若是英文則為 en
```

3. head 元素

用來包含元數據內容，元數據包刮，<link>、<meta>、<noscript>、<script>、<style>、<title>。這些內容用來瀏覽器提供信息，比如 link 提供 CSS 信息,script 提供 Javascript 信息，title 提供頁面標題等。

```
<head>...</head>                             //這些信息在頁面不可見
```

4. meta 元素

這個元素用來提供關於文檔的信息，起始結構有一個屬性為：
`charset="utf-8"`，表示告訴瀏覽器頁面採用的甚麼編碼，一般來說我們就用 `utf-8`。當然，文件保存的時候也是 `utf-8`，而瀏覽器也設置 `utf-8` 即可正確顯示中文。

`<meta charset="utf-8">` //除了設置編碼，還有別的

5. title 元素

這個元素很簡單，顧名思義：設置瀏覽器左上角的標題。

`<title>基本結構</title>`

6. body 元素

用來包含文檔內容的元素，也就是瀏覽器可見區域部分。所有的可見內容都應該在這個元素內部進行添加。

`<body>...</body>`

7. a 元素

一個超連結，後面會詳細討論。

`百度`

三、元素標籤探討

HTML 是一種標記語言，剛才的結構我們已經詳細探討過。這裡，我們在剖析一下這些“標記”或者叫“標籤”，書面上經常稱為“元素”的東西是怎麼構成的。

1. 元素

元素就是一組告訴瀏覽器如何處理一些內容的標籤。每個元素都有一個關鍵字，比如 `<body>`、`<title>`、`<meta>` 都是元素。不同的標籤名稱代表不同意義，後面將會涉及到段落標籤、文本標籤、鏈接標籤、圖片標籤等。

元素一般分為兩種：單標籤(空元素)和雙標籤。單標籤一般用於聲明或者插入某個元素，比如聲明字符編碼就用 `<meta>`，插入圖片就用 ``。雙標籤一般用於設置一段區域的內容，將其包含起來，比如段落 `<p>...</p>`。

2. 屬性和值

元素除了有單雙之分，元素的內部還可以設置屬性和值。這些屬性值用來改變某些方面的行為。比如超連結：`<a>` 中的 `href` 屬性，裡面替換網

址即可連接到不同的網站，當然一個元素裡面可以設置多個屬性，甚至自定義屬性。