

前端網絡開發人員證書

7.HTML：表格I

Presented by Krystal Educational Platform

內容



7.1 復習

7.2 什麼是表格？

7.3 輸入

7.4 其他輸入法

7.5 練習

7.1 復習

7.1 復習



- 你能說出任何多媒體嗎？
- 他們的標籤和屬性呢？
- 如何嵌入谷歌地圖？
- 哪些標籤可以幫助我們畫星星？（最後一課）

7.2 什麼是表格？

7.2 什麼是表格？



- 容器<input>用於
- 例如文字欄位、複選框、單選按鈕、提交按鈕
- 用於收集用戶輸入
- 使用者輸入主要發送到伺服器進行處理
- ```
<form>
</form>
```



## 7.2.1 表格：通用屬性



- id
  - 標識唯一 ID，以便可以在命令中識別表單（例如.JS Python）
  - 行動
  - 指定表格數據的發送位置
  - 如：PHP文件（常用），其他HTML（支持Python）。
- 方法
  - 獲取(默認)
  - 郵寄。更安全，可以發送更多數據

## 7.2.2 表格佈局。<fieldset>的標題： <legend>。



- 為了識別不同的輸入組
- <fieldset>的標題。<傳說>的標題

```
<fieldset style="width:20px;">
 <legend>Name</legend>
 <input>
</fieldset>
```



## 7.3 輸入

## 7.3 Input: <input>



- 最常見的表單元素
- 屬性（通常使用的）。
  - 類型
    - 默認：文本 `<input type="text">`
  - id, name
  - 佔位符
    - 預期值的提示
  - 價值
    - 改變默認輸入

Use a label to tell users what the input is for

```
<label for="name">Name</label>
<input id="name" name="name" placeholder="e.g. Choco Lau" >
```

Name

## 7.3.1 type="button"



```
<label for="click">Click</label>
<input type="button" id="click" name="click">
```

Click

- 使用 value 屬性更改預設值

- ```
<input type="button" id="click" name="click" value="Click me!">
```

Click

7.3.2 type="checkbox"



- 用於多項選擇
- 預設值：未選取

```
<label for="tick">Tick</label>  
<input type="checkbox" id="tick" name="tick" value="ticked">
```

Tick ☐ → Tick ☒

- 要變更預設值：

```
<input type="checkbox" id="tick" name="tick" value="ticked" checked="">
```

Tick ☒

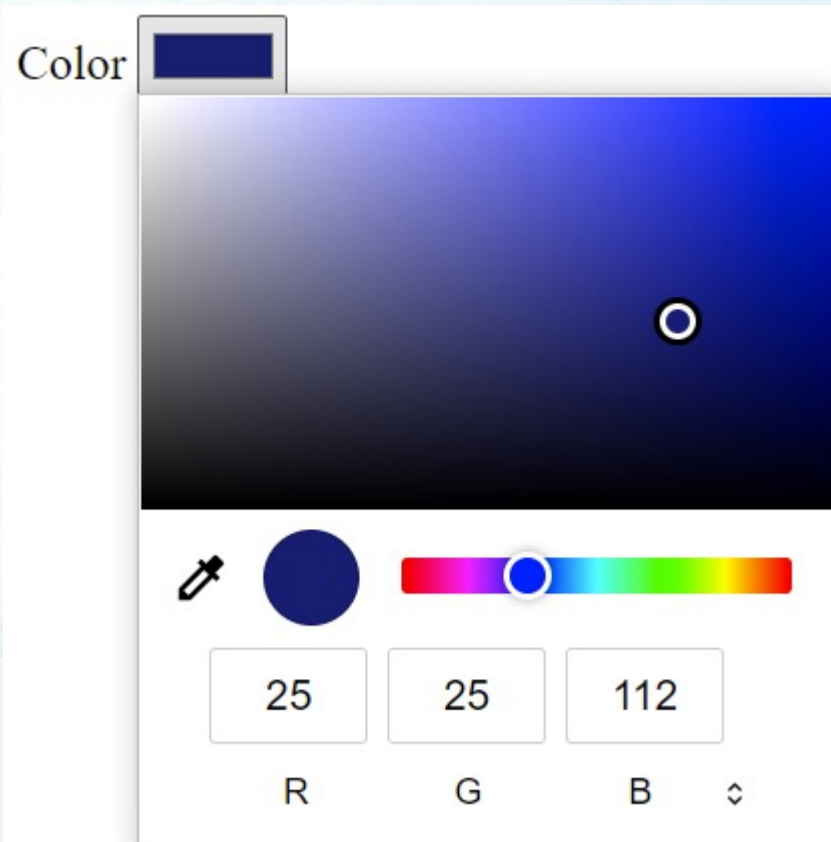
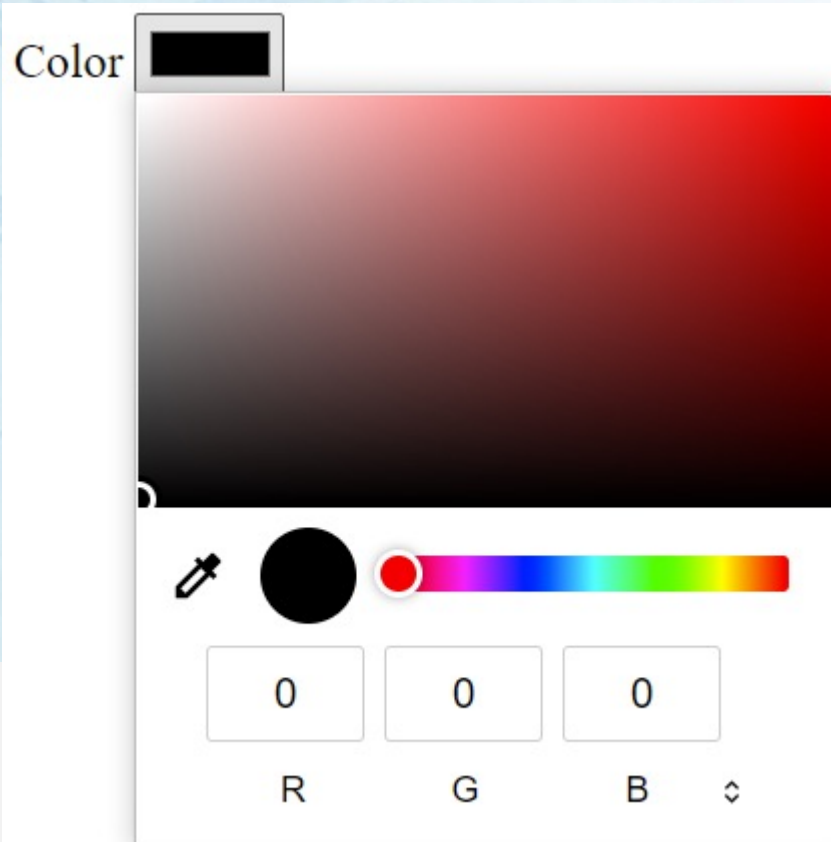
7.3.3 type="color"

默認值：黑色

```
<label for="color">Color</label>  
<input type="color" id="color" name="color">
```

要更改預設值，請輸入其他顏色的十六進位：

```
<input type="color" id="color" name="color" value="#191970">
```



7.3.3 type="color"



- 有關更多 HTML 顏色代碼：
- <https://htmlcolorcodes.com/>

7.3.4 type="date"



```
<label for="date">Date</label>  
<input type="date" id="date" name="date">
```

Date

2021年05月 ▾ ↑ ↓

日	一	二	三	四	五	六
25	26	27	28	29	30	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31	1	2	3	4	5

今天

- 要變更預設值：

- `value="2000-02-19"`

Date

7.3.5 type="datetime-local"



```
<label for="datetime">Datetime</label>  
<input type="datetime-local" id="datetime" name="datetime">
```

Datetime


crystal Insti

2021年05月 ▾							↑	↓	16	23
日	一	二	三	四	五	六				
25	26	27	28	29	30	1			17	24
2	3	4	5	6	7	8			18	25
9	10	11	12	13	14	15			19	26
16	17	18	19	20	21	22			20	27
23	24	25	26	27	28	29			21	28
30	31	1	2	3	4	5			22	29
							今天			

7.3.6 type="month"



```
<label for="month">Month</label>
<input type="month" id="month" name="month">
```

Month 年--月 


2021

一月	二月	三月	四月
五月	六月	七月	八月
九月	十月	十一月	十二月

本月

- 要變更預設值：

- `value="2000-01"`

Month 

7.3.7 type="week"



```
<label for="week">Week</label>  
<input type="week" id="week" name="week">
```

Week 年，第 週

Email

2021年05月 ▼ ↑ ↓

週	日	一	二	三	四	五	六
17	25	26	27	28	29	30	1
18	2	3	4	5	6	7	8
19	9	10	11	12	13	14	15
20	16	17	18	19	20	21	22
21	23	24	25	26	27	28	29
22	30	31	1	2	3	4	5

本週

7.3.8 type="time"



```
<label for="time">Time</label>
<input type="time" id="time" name="time">
```

Time Email

14	46
15	47
16	48
17	49
18	50
19	51
20	52

Employees Retraining Board

- 要變更預設值：

- `value="00:00"`

Time

7.3.9 type="file"



```
<label for="file">File</label>  
<input type="file" id="file" name="file">
```

File | 選擇檔案 | 未選擇任何檔案

7.3.10 type="隱藏"



- 隱藏的欄位不會被顯示，但當提交時，其值將被發送。
-

```
<label for="hidden">Hidden field</label>  
<input type="hidden" id="hidden" name="hidden" value="123">
```

Hidden field

7.3.11 type="數字"



- 不允許輸入數字以外的內容

```
<label for="number">No.</label>  
<input type="number" id="number" name="number">
```

No.

- 要改變範圍。

```
min="0" max="10"
```

- 要改變默認值。

```
value="5"
```

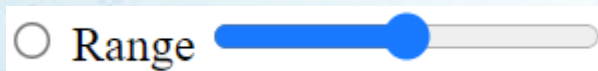
No.

7.3.12 type="範圍"



- 默認範圍。 0-100
- 默認值：50

```
<label for="range">Range</label>  
<input type="range" id="range" name="range">
```

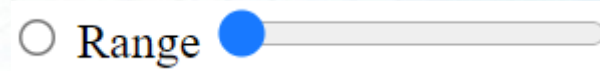


- 要改變範圍。

```
min="0" max="10"
```

- 要改變默認值。

```
value="0"
```



7.3.13 type="搜索"



- 定義一個輸入為搜索輸入
 - 詳細內容將在下一課提到

```
<label for="search">Search</label>  
<input type="search" id="search" name="search">
```

Search

- 刪除按鈕

Search



7.3.14 type="radio"



- 用於SINGLE選擇

```
<label for="fruit">Radio</label>  
<input type="radio" name="fruit" id="apple" value="apple">  
<input type="radio" name="fruit" id="banana" value="banana">
```

Radio ☐ Apple ☐ Banana

- 用於設置默認選擇。

checked

Radio ☐ Apple ☒ Banana

7.3.15 type="tel"



- 表示輸入的是電話號碼。
- 沒什麼特別的，只是顯示為文本欄位

- ```
<label for="phone">Phone no.</label>
<input type="tel" id="phone" name="phone">
```

Phone no.



## 7.3.16 type="reset"



- 按兩下以重置表單中的所有輸入
- `<input type="reset" value="Clear data">`

Clear data

## 7.3.17 type="submit"



- 提交表格
- 一個表單中只能有一個提交輸入
- `<input type="submit" id="submit" name="submit" value="Submit">`

Submit

## 7.3.18 type="url"



- 僅允許以 http:// OR https:// 開頭的輸入

- ```
<label for="number">URL</label>  
<input type="url" id="url" name="url">
```

- URL
! 請輸入網址。

URL

URL

7.3.19 type="email"



- 電子郵件類型支援在某些瀏覽器中進行驗證

-

```
<label for="email">Email</label>  
<input type="email" id="email" name="email">
```

Email 提交

❗ 請在電子郵件地址中包含「@」。「a」未包含「@」。

7.4 其他輸入法

7.4 其他輸入法



- 文字<textarea>區域：
- 下拉清單： <select><optgroup>， <option>
-

7.4.1 文本區域:<textarea>



- 可調整文字區域
- 可以跳過線路

- ```
<label for="textarea">Text area</label>

<textarea id="textarea" rows="3" cols="20" placeholder="Say Something.."></textarea>
```

Text area

Say Something..

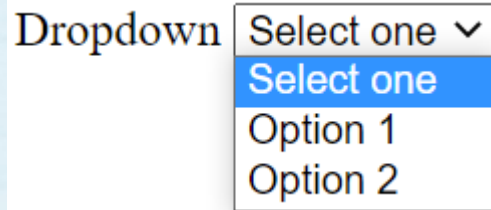


Adjust the input size by dragging it

## 7.4.2 下拉清單: <select>

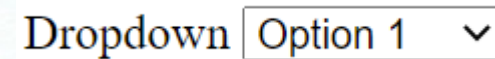


```
<label for="dropdown">Dropdown</label>
<select id="dropdown" name="dropdown">
 <option>Select one</option>
 <option value="1">Option 1</option>
 <option value="2">Option 2</option>
</select>
```



- 要變更預設值：

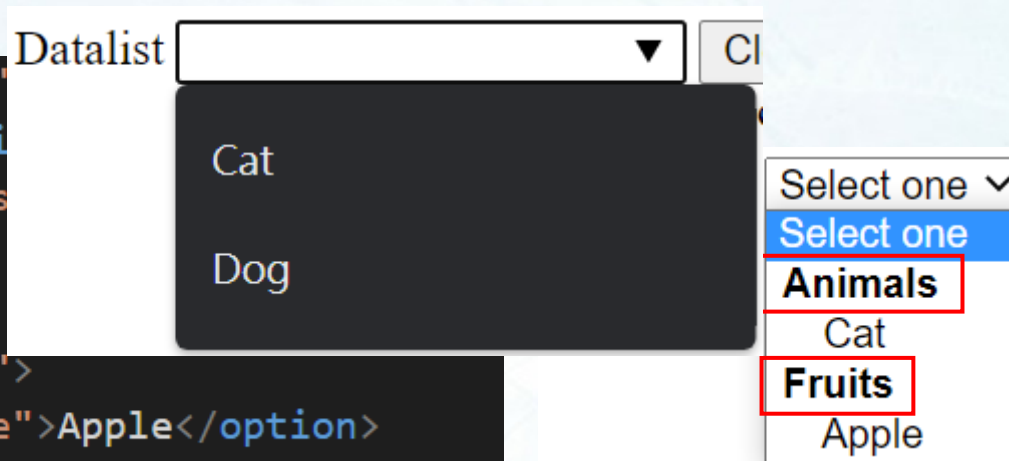
- **selected**



## 7.4.2 下拉清單: <select>

- 選項組: <optgroup>

```
<select id="dropdown" name="Datalist">
 <option>Select one</option>
 <optgroup label="Animals">
 <option value="cat">Cat</option>
 </optgroup>
 <optgroup label="Fruits">
 <option value="apple">Apple</option>
 </optgroup>
</select>
```





## 7.4.3 下拉清單: <datalist>



- <datalist> 當您有很多選擇時使用

```
<label for="animal-dropdown">Datalist</label>
<input list="optionList" id="animal-dropdown" name="animal-dropdown">
<datalist id="optionList">
 <option value="Cat"></option>
 <option value="Dog"></option>
</datalist>
```

Datalist

- Cat
- Dog

# 7.5 練習

## 7.5 練習

### 7. HTML: Form I

Presented by Krystal Institute



Create account

Name

e.g. Choco Lau

Username

Phone no.

Email

e.g. ABC@email.com

Gender

☐ Female ☐ Male ☐ Other ☐ Secret

Password

提交

Questionnaire

Tick fruits that you like:

☐ Apple ☐ Banana ☐ Orange

Which is your favourite animal?

Other opinion:

Say Something..



## 7.5 練習: 建議的答案



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <title>Exercise7</title>
5 <meta charset="UTF-8">
6 <meta http-equiv="refresh" content="30">
7 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
8 </head>
```

## 7.5 建議的答案



```
9 <body>
10 <!-- Header -->
11 <header>
12 <h1>7. HTML: Form I</h1>
13 <h2>Presented by Krystal Institute</h2>
14 </header>
```

## 7.5 練習: 建議的答案



```
15 <main>
16 <fieldset style="width:300px;">
17 <legend>Create account</legend>
18 <form>
19 <label for="name">Name</label>

20 <input id="name" name="name" placeholder="e.g. Choco Lau">
21

22 <label for="uname">Username</label>

23 <input id="uname" name="uname">
24

25 <label for="phone">Phone no.</label>

26 <input type="tel" id="phone" name="phone">
27

28 <label for="email">Email</label>

29 <input type="email" id="email" name="email" placeholder="e.g. ABC@email.com">
30

31 <label for="gender">Gender</label>

32 <input type="radio" name="gender" id="female" value="female">Female
33 <input type="radio" name="gender" id="male" value="male">Male
34 <input type="radio" name="gender" id="other" value="other">Other
35 <input type="radio" name="gender" id="secret" value="secret">Secret
36

37 <label for="pw">Password</label>

38 <input type="password" id="pw" name="pw">
39

40 <input type="submit" id="submit">
41 </form>
42 </fieldset>
```



## 7.5 練習: 建議的答案



```
43 <fieldset style="width:300px;">
44 <legend>Questionnaire</legend>
45 <label>Tick fruits that you like:</label>

46 <input type="checkbox" id="apple" name="apple" value="apple">
47 <label for="apple">Apple</label>
48 <input type="checkbox" id="banana" name="banana" value="banana">
49 <label for="banana">Banana</label>
50 <input type="checkbox" id="orange" name="orange" value="orange">
51 <label for="orange">Orange</label>
52

53 <label id="fruit">Which is your favourite animal?</label>
54 <select>
55 <option>Select one</option>
56 <optgroup label="Terrestrial">
57 <option value="cat">Cat</option>
58 <option value="dog">Dog</option>
59 </optgroup>
60 <optgroup label="Marine">
61 <option value="fish">Fish</option>
62 <option>Jellyfish</option>
63 </optgroup>
64 </select>
65

66 <label for="opinion">Other opinion:</label>

67 <textarea id="opinion" rows="3" cols="30" placeholder="Say Something.."></textarea>
68 </fieldset>
69 </main>
```

## 7.5 練習: 建議的答案



```
70 <footer>
71 <!-- copyright -->
72 <div style="text-align: center;">@ 2021 Copyright: Krystal Institue</div>
73 </footer>
74 </body>
75 </html>
```

# 測驗



- 
- 10 分鐘
  - <https://www.online-stopwatch.com/countdown/>



# 參考資料



- 
- W3Schools (2021). HTML Tutorial [online] available from <https://www.w3schools.com/html/default.asp> [20 May 2021]