

NU @ Computer Graphic

HTML 和 JavaScript 基础入门，对两种语言的关系进行基础了解 仅用于个人学习

By Jiaqi Guo

● HTML 笔记

超文本标记语言：编写网页结构

1. Html 文件基本结构

`<html> //html 标签通常成对出现`

`<meta charset = "UTF-8"> //指定编码格式`

`<head> //文档的头部，包含脚本等信息，提供元信息`

My First Heading

`</head>`

`<body> //body 之间的文本是可见的网页页面内容，是文档的主体`

Hello World!

`</body>`

`</html >`

2. HTML 元素

标题 heading `<h1>--<h6>`

`<h1> This is heading 1</h1>`

段落

`<p> This is a paragraph </p>`

链接 `<a>`

` This is a link (内容) `

图像 ``

``

某些 HTML 元素具有空内容 比如`
`，需要注意的是，空元素在开始标签中进行关闭

`
`用于定义换行，在不产生一个新段落的情况下进行换行

3. HTML 属性

a) 属性总是以名称/值对的形式出现 name = "value"

b) 属性总是在 HTML 元素的开始标签中定义

比如 ``

c) 属性值应该始终被包含在引号内 ("或")

Name = 'Bill "Hello World" Gates'

属性	值	描述
class	classname	规定元素的类名 (classname)
id	id	规定元素的唯一 id
style	style_definition	规定元素的行内样式 (inline style)
title	text	规定元素的额外信息 (可在工具提示中显示)

4. HTML

<hr/>标签在 HTML 创建水平线
字体样式元素标签

<pre>This text is bold
 This text is strong
 <big>This text is big</big>
 This text is emphasized
 <i>This text is italic</i>
 <small>This text is small</small>
 This text contains <sub>subscript</sub>
 This text contains <sup>superscript</sup></pre>	<p>This text is bold This text is strong This text is big <i>This text is emphasized</i> <i>This text is italic</i> This text is small This text contains subscript This text contains superscript</p> <p> 呈现粗体文本效果。 定义加重语气。 <big> 呈现大号字体效果。 定义着重文字。 <i> 定义斜体字。 <small> 呈现小号字体效果。 <sub> 定义下标字。 <sup> 定义上标字。</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

5. HTML 书签

 Useful Tips Section

 Visit the useful tips Section → 点击这个书签就会跳转到上述链接

6. HTML 表格

行 <tr>, 行 分 割 为 单 元 格 <td>

<pre><table border="1"> <tr> <td>row 1, cell 1</td> <td>row 1, cell 2</td> </tr> <tr> <td>row 2, cell 1</td> <td>row 2, cell 2</td> </tr> </table></pre>	<table border="1"><tr><td>row 1, cell 1</td><td>row 1, cell 2</td></tr><tr><td>row 2, cell 1</td><td>row 2, cell 2</td></tr></table>	row 1, cell 1	row 1, cell 2	row 2, cell 1	row 2, cell 2
row 1, cell 1	row 1, cell 2				
row 2, cell 1	row 2, cell 2				

7. HTML 列表

a) 无序列表 (没有编号的列表)

b) 有序列表 (有编号存在)

例子如下:

```

<div class="c_item">
  <div class="t">IT/互联网/计算机</div>
  <ul>
    <li><a target="_blank" href="http://www.chuanke.com/course/72351176527446016" .html">编程语言</a></li>
    <li><a target="_blank" href="http://www.chuanke.com/course/72351236791205080 .html">工具软件</a></li>
    <li><a target="_blank" href="http://www.chuanke.com/course/72351236841537536 .html">页面设计</a></li>
    <li><a target="_blank" href="http://www.chuanke.com/course/72351180822413312 .html">数据库</a></li>
    <li><a target="_blank" href="http://www.chuanke.com/course/72351189412347904 .html">系统运维</a></li>
    <li><a target="_blank" href="http://www.chuanke.com/course/72351202297249792 .html">移动互联网</a></li>
    <li><a target="_blank" href="http://www.chuanke.com/course/72351185117380608 .html">系统架构</a></li>
    <li><a target="_blank" href="http://www.chuanke.com/course/72351236774428672 .html">网站制作</a></li>
    <li><a target="_blank" href="http://www.chuanke.com/course/72351236740874240 .html">工业设计</a></li>
    <li><a target="_blank" href="http://www.chuanke.com/course/72351236707319808 .html">平面设计</a></li>
    <li><a target="_blank" href="http://www.chuanke.com/course/72351236724097024 .html">游戏设计</a></li>
    <li><a target="_blank" href="http://www.chuanke.com/course/72351236673765376 .html">CG动画</a></li>
    <li><a target="_blank" href="http://www.chuanke.com/course/72351236824760320 .html">三维设计</a></li>
    <li><a target="_blank" href="http://www.chuanke.com/course/72351210887184384 .html">产品/运营</a></li>
  </ul>
</div>
</div>

```

编译之后为:

IT/互联网/计算机

- 编程语言
- 工具软件
- 页面设计
- 数据库
- 系统运维
- 移动互联网
- 系统架构
- 网站制作
- 工业设计
- 平面设计
- 游戏设计
- CG动画
- 三维设计
- 产品/运营

8. HTML 表单<form>

用于搜集不同类型的用户输入，输入内容由输入标签决定：

a) 文本域<input type = "text" ...>

比如：

文本域

- 当用户要在表单中键入字母、数字等内容时，就会用到文本域。
- 在大多数浏览器中，文本域的缺省宽度是20个字符。

```

<form>
First name:
<input type="text" name="firstname" />
<br />
Last name:
<input type="text" name="lastname" />
</form>

```

First name:

Last name:

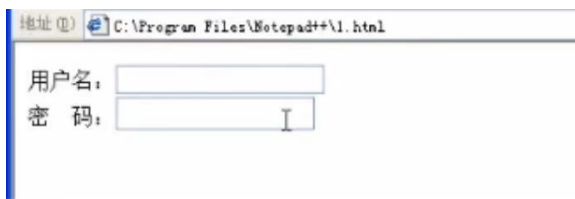
b) 密码域

<form>

```

用户名: <input type="text" name="user" />
<br/>
密 码: <input type="password" name="pwd" />
</form>

```



- c) 单选按钮 `<input type = "radio">`
- d) 复选框 `<input type = "checkbox">`

● JavaScript 笔记

JavaScript 和 HTML 的关系和区别:

1. HTML: 提供网页的结构, 提供网页的内容
2. JavaScript: 可以用来控制网页内容, 给网页增加动态的效果
3. CSS: 对网页进行美化和修饰

JavaScript 在程序中的书写位置

1. 写在代码行内

```
1 <input type="button" value="按钮" onclick="alert('Hello World')" />
```

案例:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Document</title>
  <script>
    alert("Hello World");
  </script>
</head>
<body>
  <!-- 行内js -->
  <input type="button" onclick="alert('Hello world')" value="我是一个按钮">
</body>
</html>
```

2. 写在 script 标签中

```
1 <head>
2   <script>
3     alert('Hello World!');
4   </script>
5 </head>
```

案例:

在根目录下创建 名为 "index.js" 的 Javascript 文件

```
< > 01-helloworld.html x index.js x
1 alert('我是外部的js');
```

然后同过 script src 引入外部 js 文件, 这个标签本身在 html 语言中相当于一个占位符号, 用于将目标 js 文件插入<script>选定区域中

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Document</title>
  <script>
    alert("Hello World");
  </script>
  <script src="index.js"></script>
</head>
<body>
  <!-- 行内js -->
  <input type="button" onclick="alert('Hello world')" value="我是一个按钮">
</body>
</html>
```