

HTML

HTML: 超文本标记语言

HTML 标记

- 文档头: head
- 文档体: body

HTML 属性

- html: 文档根元素
- head: 文档头部，包含元数据和样式表（CSS）
- body: 文档主体，包含所有可见内容
- title: 文档标题
- style: 外部 CSS 样式表引用

注释

注释 <!-- ... --> 注释 **ctrl + /**

标题

HTML 标题

- 标题: h1-h6

```
• <h1>  
  1  
</h1>  
<h2>  
  2  
</h2>
```

. 2

HTML 标记

- 段落: p

HTML 标记

- 换行:
 (单行)
- 分割线: <hr> (多行)

命令行 cd Desktop/bash

标记	功能
strong	强调
em	强调
ins	插入
del	删除

```
<strong>强调</strong>  
<em>强调</em>
```

<ins>□□</ins>
□□□

1

□□	□□	□□
alt	□□□□	□□□□□□□□□□□□□□
title	□□□□	□□□□□□□□□□□□□□
width	□□□□	□□□□□□□□
height	□□□□	□□□□□□□□

2

□□□(□□□□□)

- .:□□□□□□□□□□
 - ..:□□□□□□□□□□
 - /:□□□□□□□□□□

1

- \

三

< a href="" > 亂 < /a > **href**亂乱乱乱乱乱乱乱乱乱乱乱乱

target= "_blank"

1

autoplay	□□□	□□□□□□□□□□□□
----------	-----	--------------

□□

1. □□□□

- ol(□□)□□li(□□)□□ol□□□□□□□□□□li□□

- ```

 □□□□
 □□□□□

```

- 1. □□□□
- 2. □□□□□

### 2. □□□□

- ul(□□)□□li(□□)□□ol□□□□□□□□□□li□□

- ```
<ul>
  <li>□□□□</li>
  <li>□□□□□</li>
</ul>
```

- ■ □□□
- ■ □□□

3. □□□□

- dl(□□)□□dt□□dd(□□)□□dl□□□□□□□□□□dt□□□□□□□□□□dd□□□□□□□□
- □dl□□□□□□□□□□dd□□dt□□

□□

• □□:table□□tr□□tr□□td/th

```
<table>
  <tr>
    <th>□□</th>
    <th>□□</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>select * from students</td>
    <td>□students□□□□□□</td>
  </tr>
</table>
```

□□	□□
select * from students	□students□□□□□□

HTML	HTML
table	HTML
tr	HTML
th	HTML
td	HTML

HTML border 属性

HTML 属性

HTML 属性

- HTML 属性 rowspan(HTML 属性)

HTML 属性

- HTML 属性 colspan(HTML 属性)

HTML

HTML 属性

- input 属性
 - type 属性(HTML)(< type="" >)

```

• <!-- HTML -->
<input type="text">
<!-- HTML -->
<input type="password">
<!-- HTML -->
<input type="checkbox">
```

type 属性	HTML
text	HTML
password	HTML
radio	HTML
checkbox	HTML
file	HTML

- input 属性(HTML)(HTML)

- placeholder="HTML"

- radio 属性

HTML	HTML	HTML
name	HTML	HTML



- file 『multiple』
 - checkbox 『checked』

1

option selected> < option selected>

```
<select>
    <option>□□□</option>
    <option selected>□□□□</option>
    <option>□□□□□</option>
</select>
```



1

□:□□□□□ □:textarea(□□□□□□□)

```
<textarea>[]</textarea>
```

label(□)

- **label**
 - labelの構造
 - <label for=>

```
< body >  
< input type = "radio" name = "gender" id = "man">  
< label for = "gender">男< /label >  
< /body >
```

- 
 - label

```
<label> <input type = "radio"> [</label>
```

□(□□)(button)

□□:< button type = ""> □□ </button >

type	属性
submit	提交按钮(按钮)
password	密码输入框

button  javascript 

```
<!-- 重置按钮 -->
<button type = "reset">
    重置
</button>
<!-- 提交按钮 -->
<button type = "submit">
    提交
</button>
```



form

form

1

- action
 - method

10 of 10

- name=属性名 value=属性值
 - value=属性值
 - ===> value=属性值==>value=属性值
 - ===> value=属性值==>value
 - value=属性值 value=属性值 value=属性值
 - value=属性值 value=属性值 value=属性值

```
<form action = '' method = 'GET'>
    <label><input type = 'text'>用户名</label>
    <br>
    <label><input type = 'password'>密码</label>
    <br>
    <label><input type = 'radio' name = 'gender' value = '1'> <input type =
    'radio' name = 'gender' value = '0'></label>
</form>
```

8 / 8

- div:□□□
 - span:□□□

□□□□	□□	□□□□
	□□	
<	□□□	<
>	□□□	>

CSS(Cascading Style Sheets)

HTML CSS(内联)

- HTML:title style style CSS
 - HTML+CSS
 - HTML:CSS;
 - HTML
 - HTML:style
 - HTML:CSS HTML link
 - HTML:js CSS style
- <div style="color:red;font-size:30px;"> div</div>

```
< style >
div
{
color:red;
}
< /style >
<div>div</div>
```

类

- HTML:类名->.类
 - HTML:类名->#id
1. .类名->.类
 2. .类名->#id id="类名"

```
< style >
.red
{
color:red;
}
< /style >
< div class="red">div</div>
```

3. id:类名->#id(JavaScript)

- id:类名->#id(JavaScript)
 1. #id->#id
 2. #id->#id id="id"

```
<style>
#id
{
color:red;
font-size:30px;
}
```

```
</style>
<div id = "id">测试</div>
```

- `width`:`height`的值
◦ `*`:`*`

测试

宽	高
width	高
height	高
background-color	背景色

宽	高
font-size	font-size
font-weight	font-weight
font-style	font-style
line-height	line-height
font-family	font-family
font	font
text-indent	text-indent
text-align	text-align
text-decoration	text-decoration
color	color

- `font-size`
 - `px`(`px`单位)

```
<style>
#id
{
    color:red;
    font-size:300px;
}
</style>
```

2. `font-weight`

- `normal`

1

2

□□	400
□□	700

```
<style>
#id{
    font-weight:400;
}
.font{
    font-weight:700;
}
</style>
```

3. font-style

- :□□□normal;□□:italic

4. line-height

- :□□□□□□□□
- :□□+px□□□□(□□□□□□□□□□)
- :□□□□□□□□□□□□

5. font-family

- :□□□

6. font□□

-
- font:□□□□ □□□□ □□/□□ □□(□□□□□□)

```
* < style >
  div
  {
    font-style: italic;
    font-weight: 700; /* 700□□□ */
    font-size: 30px;
    font-family: "□□", serif;
  }
< /style >
<div>□□div□□</div>
```

7. text-indent

- :□□+px□□□□+em(1em = □□□□□□□□)

8. text-align

- :□□□□□□□□□

□□□	□□
left	□□□(□□)
center	□□□□

right	右寄せ
-------	-----

9. text-decoration

	表示
none	なし
underline	下線
line-through	横線
overline	上線

10. color

- rgb(赤,緑,青):rgb(r,g,b) r,g,bの値は0-255
- rgba(赤,緑,青,透明度):rgb(r,g,b,a):aの値は0-1

色指定

- 名前: 赤、緑、青、黒、白
- hex: #RRGGBB

色指定

- 要素: 色を要素{CSS規則}, 色を要素属性

```

• <style>
  div span{
    color:red;
  }
</style>
<div>
  <span>赤字</span>
</div>
```

色指定

- 属性: style(属性)
- 要素: >要素{CSS規則}

```

• <style>
  div > span{
    color:red;
  }
</style>
<div>
  <span>赤字</span>
</div>
```

色指定

- 属性: style(属性)

- 1 2 3 ... {CSS規則}

→

- 1 2 ... {CSS規則}
- 1:2 {CSS規則} → 1:2 {CSS規則}

→

- 1:2 {CSS規則}
- 1:2:hover {CSS規則}
- 1:active {CSS規則}

規則	意味
:link	未訪問
:visited	既訪問
:hover	マウスオーバー
:active	アクティブ(クリック)

```
<style>
div:hover{
    color:red;
}
a:link{
    color:blue;
}
</style>
<div>
    テキスト
</div>
<a href=' '>テキスト</a>
```

CSS規則

- 1
 - 1:2 {CSS規則} (1:2 {CSS規則})
- 1:2
 - 1:2:3 {CSS規則} CSS規則 CSS規則
 - 1:2:3 {CSS規則} CSS規則
- 1:2
 - 1:2:3:4 {CSS規則} CSS規則 CSS規則 CSS規則
 - 1:2:3 {CSS規則} < 1:2:3 {CSS規則} < 1:2:3 {CSS規則} < 1:2:3 {CSS規則} < !important
 - 1:2:3:4 {CSS規則}
 - 1:2:3:4
 - 1:2:3:4 {CSS規則}
 - (1:2:3:4 id {CSS規則})
 - 1:2:3:4 {CSS規則} !important
 - 1:2:3:4 {CSS規則}

Emmet

HTML/CSS

- HTML ![alt text](image.png)
- CSS(HTMLをCSSに変換)

CSS

HTML	CSS
背景色	background-color
背景画像	background-image(bgi)
背景繰り返し	background-repeat(bgr)
背景位置	background-position(bgp)
背景寸法	background-size(bgz)
背景結合	background-attachment(bga)
背景属性(背景色+背景画像)	background(bg)

- background-repeat

HTML	CSS
no-repeat	no-repeat
repeat	repeat(繰り返し)
repeat-x	repeat-x
repeat-y	repeat-y

- background-position
- 背景位置:左上から右下へ
◦ left

HTML	CSS
left	left
right	right
center	center
top	top
bottom	bottom

- 背景位置(左+px右+px上+px下+px)
- 背景位置(%)背景位置(%)

CSS:

- background-color
- background-image
- background-size

 - 尺寸
 - cover
 - contain
 - repeat: 重复方式
 - width+height(单位px)

- 背景固定(background-attachment) 背景相对于元素固定 fixed
- background 背景颜色 背景图像 背景尺寸/背景重复 方向

盒子模型

外边距、内边距、边框、内容

- 盒子模型 属性display 属性

属性	值
block	块级元素
inline-block	块级盒模型
inline	行内元素

- 块级元素
- 行内块级元素
- 行内元素

伪类选择器

通过元素的子元素来实现CSS

属性	值
E:first-child	第一个子元素
E:last-child	最后一个子元素
E:nth-child(N)	第N个子元素(N>1)

属性	值
偶数	2n
奇数	2n+1;2n-1
每5个数	5n
每6个数	n+5
倒数	-n+5

浏览器

渲染引擎

属性	值
E::before	生成伪元素
E::after	生成伪元素
content:""生成内容	

尺寸

盒子模型

- width&height
- padding

 - 内边距
 - 外边距
 - 上边距
 - 下边距

- border(bd)

 - 线宽
 - 虚线
 - 点状线

- border-radius
- margin

 - 自动
 - 外边距

- width=content+border+margin

溢出

- 隐藏

尺寸

overflow

属性	值
hidden	隐藏
scroll	滚动
auto	自动

溢出-隐藏

溢出-滚动 margin-left margin-right margin-top margin-bottom

溢出-自动

溢出-自动 margin-left margin-right margin-top margin-bottom

- margin padding
 - overflow:hidden
 - border:top

□□□□-□□□□□

margin padding line-height

□ □ □ - □ □

border-radius

- 亂數範圍+px/百分比
 - 亂數範圍範例
 - 亂數範圍範例
 - 亂數範例-百分比
 - 亂數範例範例/50%
 - 亂數範例-百分比
 - 亂數範例範例

□ □ □ □ - □ □ □ □

border-radius: 10px; box-shadow: 0 0 10px 0 #ccc inset;

三

2

float

- left□□□
 - right□□□

1

- `display: flex;`
 - `flex-direction: row;`

4