

HTML

超文本标记语言

特点

- 简单易懂
- 浏览器兼容性好

结构

- html: 根元素
- head: 头部信息，包含css
- body: 主体内容
- title: 标题
- meta: 元数据

注释

**<!-- ... --> 按ctrl + /

标签

分类

- 块级: h1-h6, p, div

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

## . 2

元素

- 段落: p

换行

- 换行: <br>
- 水平线: <hr>

常用命令: cd Desktop/bash

粗体	strong
斜体	em
插入	ins
删除	del

```
粗体
斜体
```

```
<ins> </ins>

```

000 000 00 888

**□ □ □ □**

`<img src="">(src) ""./"`

名前	単位	説明
alt	Alt属性	代替テキスト
title	Title属性	タイトル
width	Width属性	幅
height	Height属性	高さ

□□□□(□□□□□□)

- $\therefore$ : 結論符號
- $\dots$ : 省略符號
- $/$ : 除號

**□ □ □**

- 000000 0000\00000/

< a href="" >    < /a > href

```
target= "_blank"
```

**□ □ □** \_\_\_\_\_

- `< audio src="" controls >< /audio >`

属性	属性值	说明
src	音频URL	MP3,Ogg,Wav
controls	布尔值	
loop	布尔值	
autoplay	布尔值	

[illegible]

- `<video src="" controls >< /video >`

属性	属性值	说明
src	音频URL	MP4,Ogg
controls	是否显示播放控件	
loop	是否循环播放	
muted	是否静音	

autoplay	自動再生	自動再生するかどうか
----------	------	------------

例

1. 順序

- ol(順序)タグli(リスト)タグolタグを閉じるタグ

```

 順序
 順序

```

- 1. 順序
- 2. 順序

2. 順序

- ul(順序)タグli(リスト)タグulタグを閉じるタグ

```

 順序
 順序

```

- - 順序
  - 順序

3. 順序

- dl(順序)タグdt(定義)タグdlタグを閉じるタグdd(定義)タグ
- dlタグを閉じるタグddタグ

例

- 例:tableタグtrタグtd/th

```
<table>
 <tr>
 <th>例</th>
 <th>例</th>
 </tr>
 <tr>
 <td>select * from students</td>
 <td>studentsテーブル</td>
 </tr>
</table>
```

例	例
select * from students	studentsテーブル

HTML	Table
table	Table
tr	Table Row
th	Table Header
td	Table Data

border 属性

border

border

- border 属性 (border="1" 或 border="0")

border

- border 属性 (border="1" 或 border="0")

border

border

- input 属性
  - type 属性 (< type="" >)

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

type 属性	说明
text	文本输入框
password	密码输入框
radio	单选按钮
checkbox	复选框
file	文件选择框

- input 属性 (border="1" 或 border="0")
 - placeholder="文本"
- radio 属性

name	name	name
name	name	name

checked	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
---------	--------------------------	--------------------------

- file `multiple`
- checkbox `checked`

select

`select` option `selected` `< option selected>` `< option >`

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

textarea

`textarea()`

```
<textarea>/textarea>
```

label()

`label()`

- `label`
- `label for="" id="">`

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

- `label`
- `label`

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

button()

`< button type = ""> < /button >`

type	
submit	
password	

button	JavaScript
--------	------------

```

<!--  -->
<button type = "reset">
  重置
</button>
<!--  -->
<button type = "submit">
  提交
</button>

```

form

form

属性

- action: 提交地址
- method: 提交方式 get/post

input

- name: 名称
- value: 值
 - == 初始值 == value
 - == 当前值 == value
 - value 属性 value 属性
 - value 属性 value 属性

```

<form action = 'index' method = 'GET'>
  <label><input type = 'text'>姓名</label>
  <br>
  <label><input type = 'password'>密码</label>
  <br>
  <label><input type = 'radio' name = 'gender' value = '1'>男 <input type =
  'radio' name = 'gender' value = '0'>女</label>
</form>

```

div

- div: 容器
- span: 容器

div	div	div
	div	
<	div	<
>	div	>

CSS(Cascading Style Sheets)

HTML의 CSS 적용 방법

- `<title>` 속성에 `style` 속성을 추가하여 CSS 적용
- `<style>` 태그 사용
- `<link>` 태그 사용
- `<div>` 태그 사용
 - `<div style="color:red;font-size:30px;">` 사용
 - `<div style="color:red;font-size:30px;">` 사용
 - `<div style="color:red;font-size:30px;">` 사용

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

클래스

- 클래스를 사용하여 여러 요소에 동일한 스타일 적용
- 클래스를 사용하여 여러 요소에 동일한 스타일 적용
 1. 클래스를 정의하는 방법
 2. 클래스를 사용하는 방법

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

3. 클래스를 사용하여 여러 요소에 동일한 스타일 적용
- ID를 사용하여 여러 요소에 동일한 스타일 적용(단일 요소만 가능)
 1. ID를 정의하는 방법
 2. ID를 사용하는 방법

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

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

- :
 - :*

width	
height	
background-color	

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

1.
- font-size
 - (px)

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

2. font-weight

-

1	2
---	---

粗体	400
粗体	700

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

3. font-style

- 粗体:粗体normal;粗体:italic

4. line-height

- 行高:行高
- 行高:行高+px(行高)
- 行高:行高:行高

5. font-family

- 行高:行高

6. font

- 行高:行高
- font:行高 行高 行高/行高 行高(行高)

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

### 7. text-indent

- 行高:行高+px(行高)+em(1em = 行高)

### 8. text-align

- 行高:行高

左对齐	左
left	左(左)
center	居中

right	右对齐
-------	-----

## 9. text-decoration

text-decoration	文本装饰
none	无装饰
underline	下划线
line-through	删除线
overline	上划线

## 10. color

- rgb: rgb(r,g,b) r,g,b 分别代表红、绿、蓝的强度，取值范围 0-255
- rgba: rgb(r,g,b,a): a 代表透明度，取值范围 0-1

### 文本颜色

- text-color: 文本颜色
- text-decoration: 文本装饰

### 背景颜色

- background-color: 背景颜色
- background: 背景颜色 {CSS 属性}, 背景图像, 背景重复

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

文本背景

- text-decoration: underline (下划线)
- text-decoration: overline (上划线)

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

### 背景图像

- background-image: 背景图像

- 123...{CSS}

5/5

- 0000000000000000
- 00:00010002{CSS00}0000000000000000

5/5

- 00000000000000000000
- 000000000000hover{CSS}
- 00-000000lvha00000

□□□	□□
:link	□□□
:visited	□□□
:hover	□□□□
:active	□□□(□□)

```
<style>
div:hover{
 color:red;
}
a:link{
 color:blue;
}
</style>
<div>
 □□□□
</div>
□□
```

CSS

- 属性
  - 属性选择器(属性名=属性值)
- 伪类
  - 伪类选择器:伪类CSS选择器CSS选择器
  - 伪类选择器:伪类CSS选择器
- 权重
  - 权重选择器选择器选择器选择器选择器选择器
  - 权重:权重选择器 < 权重选择器 < 权重选择器 < id选择器 < 权重选择器 < !important
  - 权重选择器选择器选择器
  - 权重选择器
    - 权重选择器选择器选择器
    - (权重选择器id选择器选择器选择器选择器选择器)
      - 权重选择器选择器选择器选择器选择器选择器选择器
      - !important选择器
      - 权重选择器

Emmet

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

	background-color
	background-image(bgi)
	background-repeat(bgr)
	background-position(bgp)
	background-size(bgz)
	background-attachment(bga)
	background(bg)

- background-repeat

no-repeat	
repeat	( )
repeat-x	
repeat-y	

- background-position
- :
  -

left	
right	
center	
top	
bottom	

- (px)
- ( ) ( )

:

- `background-color`
- `background-image`
- `background-size`
  - `cover`
  - `contain`
  - `width:height`
  - `width+height(px)`
- `background-attachment` `fixed`
- `background`

1111

[illegible]

- $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{1}{n} \sum_{k=1}^n f\left(\frac{k}{n}\right) = \int_0^1 f(x) dx$

块级元素	块级
block	块级
inline-block	行内块级
inline	行内

- 11 1111111111
- 11 1111111111111111
- 111 1111111111111111

□□□□□□

CSS

名前	説明
E:first-child	最初の兄弟要素
E:last-child	最後の兄弟要素
E:nth-child(N)	N番目の兄弟要素 (Nは1以上の整数)

□□	□□
□□□□	2n
□□□□	2n+1;2n-1
□□5□□□□□	5n
□□□□□□□□□□	n+5
□□□□□□□□□□	-n+5

盒模型

盒模型=内容+边框+内边距+外边距

属性	值
E::before	E之前插入的内容
E::after	E之后插入的内容
content:""	插入的内容

尺寸

盒模型=内容+边框+内边距+外边距

- width&height
- padding内边距
  - 上下内边距
  - 左右内边距
  - 内边距
  - 内边距
- border(bd)边框
  - 边框的S属性
  - 边框
    - solid实线
    - dashed虚线
    - dotted点线
  - 边框的border-属性
- margin外边距
  - 外边距,auto填充
  - 外边距
- 盒模型
  - 盒模型=内容+border+padding

溢出

- 溢出

溢出

overflow

属性	值
hidden	隐藏
scroll	滚动条
auto	自动

溢出-隐藏

margin属性 margin属性

溢出-隐藏

溢出-隐藏 溢出-隐藏 溢出-隐藏

- `margin`
- `padding`
- `overflow: hidden`
- `border: top`

□□□□-□□□□□□

margin padding line-height

□□□□-□□

border-radius

- $\frac{1}{1+R_f} + \frac{p_x}{1+R_f}$ 
  - $\frac{1}{1+R_f}$
  - $\frac{p_x}{1+R_f}$
- 無リスク-有リスク
  - $\frac{1}{1+R_f} - \frac{1}{1+R_M}$  / 50%
- 有リスク-有リスク
  - $\frac{1}{1+R_M}$

□□□□-□□□□

box-shadow: x-offset y-offset blur-radius color; inset

000

□□□□□□□□□□□□□□□□

11

□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□float □□□□

- left□□□□
- right□□□□

□□□□□□

- `int`
- `float`

1111

[illegible]