

# Web 前端

## HTML 5 + CSS

### 页面设计 — 精简版

以后的你，一定会感谢现在拼命的自己

温昌锦

# 文字篇

## HTML 文本样式

文字 居中 代码: <center>...内容...</center>

文字 加粗 代码: <b>...内容...</b>

文字 斜体 代码: <i>...内容...</i>

文字 上标 代码: <sup>...内容...</sup>

文字 下标 代码: <sub>...内容...</sub>

文字 大小 代码: <h1>...内容...</h1>

【注】 [h 后面数字的取值范围为 1-6,数字越小文字越大]

【拓展】 文字的对齐方式: <h1 align="center">...内容...</h1>

//其中 left 为左对齐, center 为居中, right 为右对齐

文字 删除线 代码: <del>...内容...</del>

文字 着重号 代码: <em>...内容...</em>

文字 下划线 代码: <u>...内容...</u>

文字 插入 代码: <ins>...内容...</ins>

文字加重语气 代码: <strong>...内容...</strong>

分隔符(水平线) 代码: <hr>

文字独占一行(段落标签) 代码: <p>...内容...</p>

拓展: 文字 居中: <p style="text-align:center;">...内容...</p>

拓展: 文字 背景颜色: <p style="background-color: gray;">...内容...</p>

换行 代码: <br>

空格 代码: &nbsp;

定义大号字 代码 (已淘汰): <big>...内容...</big>

## CSS 文本样式

【语法格式】 style="文本样式属性"

【属性样式】

字体颜色 代码: color: 颜色;

字体大小 代码: font-size: \* px;

字体加粗 代码: font-weight:bold;

字体 代码: font-family: "楷体";

字符行高 代码: line-height: \* px;

首行缩进 代码: text-indent: \* en;

字符间距 代码: er-spacing: \* px;

单词间距 代码: word-spacing: \* px;

自动换行 代码: text-wrap: normal;

阴影效果 代码: text-shadow: 20px 30px 5px red;

【注释】 20px : 阴影在文字的基础上向右移动 20px

30px : 阴影在文字的基础上向下移动 30px

5px : 阴影的清晰度

Red : 阴影的颜色

字母大小写规范 代码: text-transform: 规范; { 统一大写: uppercase  
统一小写: lowercase  
首字母大写: capitalize

对齐方式 代码: text-align: 对齐方式; { 左对齐: left  
居中对齐: center  
右对齐: right

## 对齐方式

### 代码示例

```
width: 100%;          /* 设置宽度 */
height: 150px;        /* 设置宽度 */
display: flex;         /* 布局方式: flex */
flex-direction: row;   /* 布局方向: 横向布局 */
justify-content: space-around; /* 水平对其方式: 居中_间隔散开 */
align-items: center;   /* 垂直对其方式: 居中 */
border-top: 1px solid #eaeaea; /* 设置分割线 */
```

### 布局方式

#### 【语法格式】

```
display: flex ;
```

### 布局方向

#### 【语法格式】

```
flex-direction: row | row-reverse | column | column-reverse
```

flex-direction 的参数值有:

- row: 横向从左到右排列 (左对齐), 默认的排列方式。
- row-reverse: 反转横向排列 (右对齐), 从后往前排, 最后一项排在最前面。
- column: 纵向排列。
- column-reverse: 反转纵向排列, 从后往前排, 最后一项排在最上面。

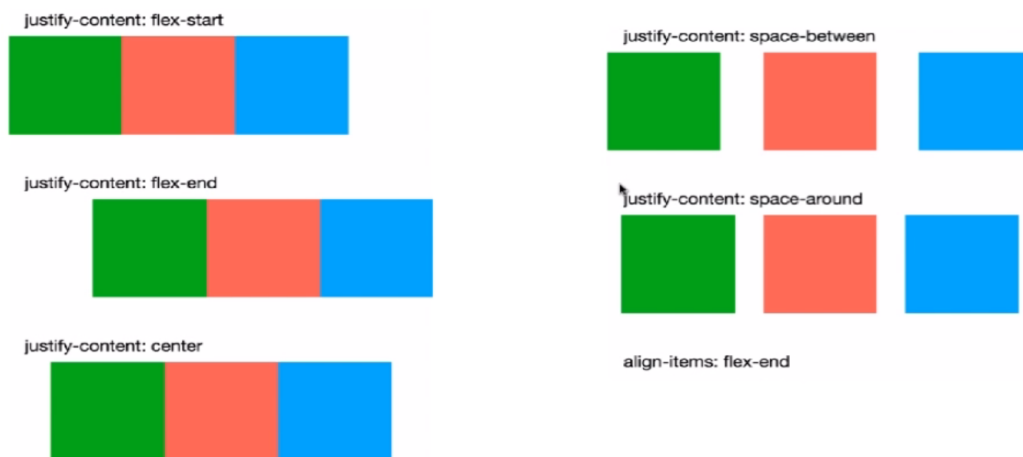
### 主轴对齐方式 (X 轴)

【功能】设置弹性项目在主轴 main-axis 线上的对齐方式 (调整左右布局)

【外联格式】 justify-content: 对齐方式;

【参数】 对齐方式 {  
flex-start  
flex-end  
center  
space-between  
space-around

【图释】



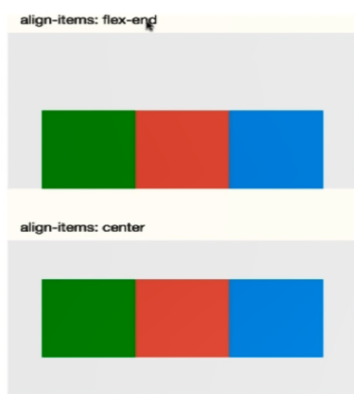
## 侧轴对齐方式 (Y 轴)

【功能】 设置或检索弹性盒子元素在侧轴（纵轴）方向上的对齐方式。

【外联格式】 align-items: 对齐方式;

【参数】 对齐方式 {  
flex-start  
flex-end  
center  
stretch

【图释】



【其他语法】

align-items: flex-start | flex-end | center | baseline | stretch

各个值解析:

flex-start: 弹性盒子元素的侧轴（纵轴）起始位置的边界紧靠近住该行的侧轴起始边界。

flex-end: 弹性盒子元素的侧轴（纵轴）起始位置的边界紧靠近住该行的侧轴结束边界。

center: 弹性盒子元素在该行的侧轴（纵轴）上居中放置。（如果该行的尺寸小于

弹性盒子元素的尺寸，则会向两个方向溢出相同的长度)。

baseline：如弹性盒子元素的行内轴与侧轴为同一条，则该值与'flex-start'等效。其它情况下，该值将参与基线对齐。

stretch：如果指定侧轴大小的属性值为'auto'，则其值会使项目的边距盒的尺寸尽可能接近所在行的尺寸，但同时会遵照'min/max-width/height'属性的限制。

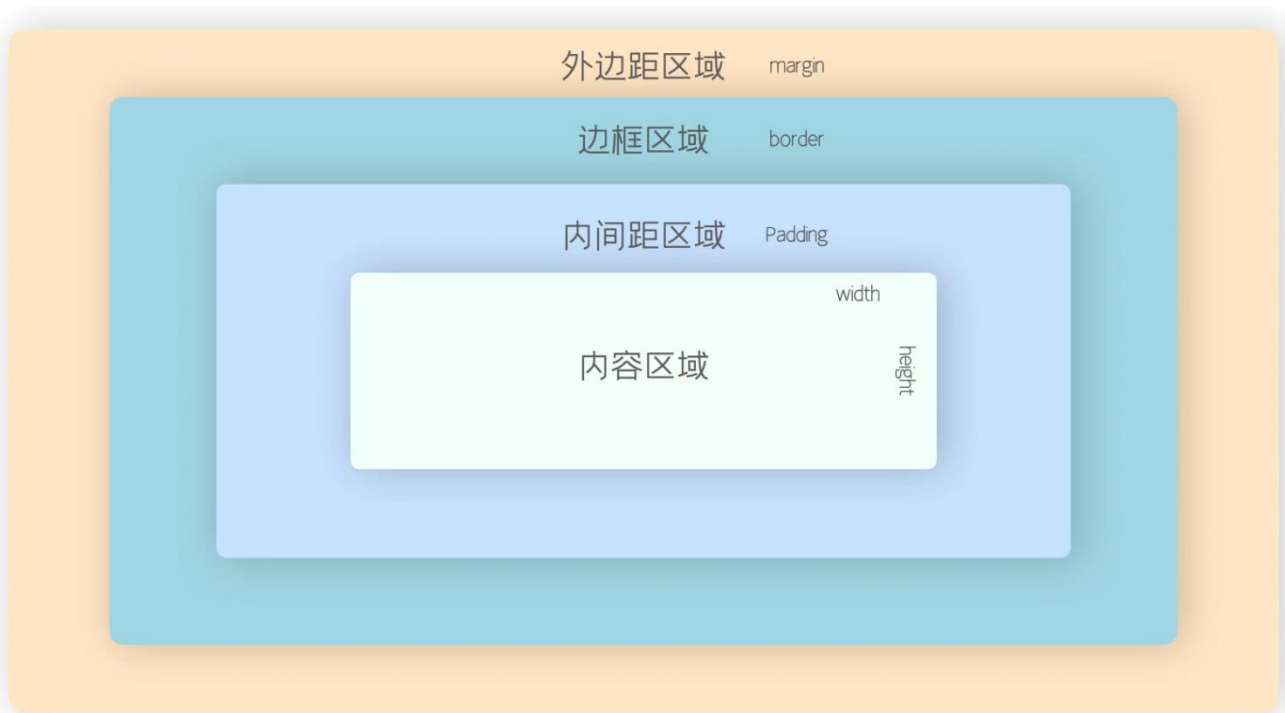
## CSS3 弹性盒子属性

下表列出了在弹性盒子中常用到的属性：

属性	描述
<a href="#">display</a>	指定 HTML 元素盒子类型。
<a href="#">flex-direction</a>	指定了弹性容器中子元素的排列方式
<a href="#">justify-content</a>	设置弹性盒子元素在主轴（横轴）方向上的对齐方式。
<a href="#">align-items</a>	设置弹性盒子元素在侧轴（纵轴）方向上的对齐方式。
<a href="#">flex-wrap</a>	设置弹性盒子的子元素超出父容器时是否换行。
<a href="#">align-content</a>	修改 flex-wrap 属性的行为，类似 align-items，但不是设置子元素对齐，而是设置行对齐
<a href="#">flex-flow</a>	flex-direction 和 flex-wrap 的简写
<a href="#">order</a>	设置弹性盒子的子元素排列顺序。
<a href="#">align-self</a>	在弹性子元素上使用。覆盖容器的 align-items 属性。
<a href="#">flex</a>	设置弹性盒子的子元素如何分配空间。

# 盒子模型

## 盒子模型图形参照



## 内边距填充属性

padding-top: \* px      /\*上边距\*/  
padding-right: \* px      /\*右边距\*/  
padding-bottom: \* px      /\*下边距\*/  
padding-left: \* px      /\*左边距\*/

可简写为:

margin: 10px(上) 15px(右) 10px(下) 15px(左);  
margin: 10px(上) 15px(左右) 10px(下);  
margin: 10px(上下) 15px(左右);  
margin: 10px(上下左右);  
//每种简写的意思都不一样

## 外边局填充属性

margin-top:10px;      /顶部边距\*/  
margin-right:20px;      /\*右边边距\*/  
margin-bottom:30px;      /\*底边边距\*/  
margin-left:40px;      /\*左边边距\*/

可简写为：

margin: 10px(上) 15px(右) 10px(下) 15px(左);

margin: 10px(上) 15px(左右) 10px(下);

margin: 10px(上下) 15px(左右);

margin: 10px(上下左右);

//每种简写的意思都不一样

## 边框样式

### 边框样式

边框样式 代码: border-style: 边框样式;

上边框样式 代码: border-top-style: 顶部边框样式;

下边框样式 代码: border-bottom-style: 底部边框样式;

左边框样式 代码: border-left-style: 左边框样式;

右边框样式 代码: border-right-style: 右边框样式;

边框样式	代码
实线	groove
虚线	dotted
双实线	double

### 边框宽度

边框宽度 代码: border-width: \* px;

上边框宽度 代码: border-top-width: \* px;

下边框宽度 代码: border-bottom-width: \* px;

左边框宽度 代码: border-left-width: \* px;

右边框宽度 代码: border-right-width: \* px;

### 边框颜色

边框颜色 代码: border-color: 颜色;

上边框颜色 代码: border-top-color: 颜色;

下边框颜色 代码: border-bottom-color: 颜色;

左边框颜色 代码: border-left-color: 颜色;

右边框颜色 代码: border-right-color: 颜色;

### 边框 其他代码

圆角边框 代码: border-radius: \* px;

边框图片 代码: border-image: url( 图片路径 );

边框阴影 代码: box-shadow: 20px 30px 5px green;

【注释】 20px : 阴影在文字的基础上向右移动 20px

30px : 阴影在文字的基础上向下移动 30px

5px : 阴影的清晰度

Red : 阴影的颜色

## 边框属性 缩写

border-width	/*边框宽度*/
border-style	/*边框样式*/
border-color	/*边框颜色*/

可简写为:

Border: 1px(边框宽度) solid(边框样式) #D3f402(边框颜色);

//顺序不能打乱, 只能省略边框颜色(默认为黑色), 其他属性不可以省略