CSS学习笔记

Cursor 属性

Cursor 规定显示光标的类型

值	描述
url	需使用的自定义光标的 URL。
	注释:请在此列表的末端始终定义一种普通的光标,以防没有由 URL 定义的可用光标。
default	默认光标 (通常是一个箭头)
auto	默认。浏览器设置的光标。
crosshair	光标呈现为十字线。
pointer	光标呈现为指示链接的指针 (一只手)
move	此光标指示某对象可被移动。
e-resize	此光标指示矩形框的边缘可被向右 (东) 移动。
ne-resize	此光标指示矩形框的边缘可被向上及向右移动(北/东)。
nw-resize	此光标指示矩形框的边缘可被向上及向左移动(北/西)。
n-resize	此光标指示矩形框的边缘可被向上(北)移动。
se-resize	此光标指示矩形框的边缘可被向下及向右移动(南/东)。
sw-resize	此光标指示矩形框的边缘可被向下及向左移动(南/西)。
s-resize	此光标指示矩形框的边缘可被向下移动(南)。
w-resize	此光标指示矩形框的边缘可被向左移动 (西)。
text	此光标指示文本。
wait	此光标指示程序正忙(通常是一只表或沙漏)。
help	此光标指示可用的帮助(通常是一个问号或一个气球)。

Ulli 的格式问题

```
ul,li{
    margin: 0;
    padding: 0;
    list-style: none;
}
```

提前使用这样的方式去除所有的格式。

这也是防止兼容性问题的手段之一。

透明度

Opacity

取值范围: 0-1

导航栏

一般用 ul li

默认高度

一个 div,如果不设置高度,则其高度为 0,所以其他的效果看不到 所以:必须设置高度

浮动元素高度也为0

隐藏元素的方法

- opacity = 0 透明度设为 0, 视觉上隐藏
- visibility = hidden
- display=none 不占空间,不能交互
- position 移到不可视区域

背景

background-color

bg-image

bg-attachment:控制背景图片附着模式:

scroll:随着背景容器滚动

fixed:固定

local: 随着内容滚动

bg-position

bg-repeat

bg-clip:规定背景的绘制区域

bg-origin:规定背景图片定位区域

bg-size

选择器

标签选择器:

选择器{属性: 值; 属性: 值;}

在 head 标签中添加 style 标签, 然后在其中可以使用选择器等控件

- ※ id选择器
- ※ class选择器
- * 标签选择器
- * 属性选择器
- * 伪类选择器
- * 伪元素选择器
- * 组合选择器

CSS 组合选择符

- ※ 后代选择器(以空格分隔)
- ※ 子元素选择器(以大于号分隔)
- * 相邻兄弟选择器(以加号分隔)
- * 普通兄弟选择器(以破折号分隔)
- 标签选择器
- 类选择器

注意:一个标签可以有多个类选择器的属性,用空格隔开即可:

但是:如果标签有重复的属性,那么会取最后一个标签的设置,

对于其他属性, 相当于几个类的并集

• id 选择器

同一个 HTML 页面不能有相同的 ID

● 通配符选择器

一般不用

用*表示,范围最广

*{属性1: 值1; 属性2: 值2;}

- 复合选择器:将 2 个多个选择器通过不同的方式连接在一起,分 类:
 - 交集选择器:

标签+类/id 选择器{属性:值;}

作用:使用该标签时,如果 class=该类/ID 选择器,那么将会同时满足这两种格式。

● 2.后代选择器:

选择器+空格+选择器{属性:值}

首选:包含满足关系,父集元素在前,子集元素在后

特点: 无限制隔代, 标签、id、类几种选择器任意组合, 可以两种相同。

● 3.交集选择器:

选择器+...选择器{属性:值}

页面布局常见命名规范

头	header
内容	content/container
尾	footer
导航	nav
侧栏	sidebar
标志	logo
广告	banner
页面主体	main
内容	content

选择器	例子	例子描述	CSS
.class	.intro	选择 class="intro" 的所有元素。	1
<u>#id</u>	#firstname	选择 id="firstname" 的所有元素。	1
*	*	选择所有元素。	2
element	р	选择所有 元素。	1
element,element	div,p	选择所有 <div> 元素和所有 元素。</div>	1
element element	div p	选择 <div> 元素内部的所有 元素。</div>	1
element>element	div>p	选择父元素为 <div> 元素的所有 元素。</div>	2
<u>element+element</u>	div+p	选择紧接在 <div> 元素之后的所有 元素。</div>	2
[attribute]	[target]	选择带有 target 属性所有元素。	2
[attribute=value]	[target=_blank]	选择 target="_blank" 的所有元 素。	2
[attribute~=value]	[title~=flower]	选择 title 属性包含单词 "flower" 的 所有元素。	2
[attribute =value]	[lang =en]	选择 lang 属性值以 "en" 开头的所有元素。	2
:link	a:link	选择所有未被访问的链接。	1
:visited	a:visited	选择所有已被访问的链接。	1
:active	a:active	选择活动链接。	1
:hover	a:hover	选择鼠标指针位于其上的链接。	1
:focus	input:focus	选择获得焦点的 input 元素。	2
:first-letter	p:first-letter	选择每个 元素的首字母。	1
:first-line	p:first-line	选择每个 元素的首行。	1
:first-child	p:first-child	选择属于父元素的第一个子元素的每 个 元素。	2
:before	p:before	在每个 元素的内容之前插入内容。	2
:after	p:after	在每个 元素的内容之后插入内容。	2
:lang(language)	p:lang(it)	选择带有以 "it" 开头的 lang 属性值 的每个 元素。	2
element1~element2	p∼ul	选择前面有 元素的每个 元素。	3
[attribute^=value]	a[src^="https"]	选择其 src 属性值以 "https" 开头的	3

		7Ligno	
[attribute^=value]	a[src^="https"]	选择其 src 属性值以 "https" 开头的 每个 <a> 元素。	3
[attribute\$=value]	a[src\$=".pdf"]	选择其 src 属性以 ".pdf" 结尾的所有 <a> 元素。	3
[attribute*=value]	a[src*="abc"]	选择其 src 属性中包含 "abc" 子串的每个 <a> 元素。	3
:first-of-type	p:first-of-type	选择属于其父元素的首个 元素的每个 元素。	3
:last-of-type	p:last-of-type	选择属于其父元素的最后 元素的每个 元素。	3
:only-of-type	p:only-of-type	选择属于其父元素唯一的 元素的每个 元素。	3
:only-child	p:only-child	选择属于其父元素的唯一子元素的每 个 元素。	3
:nth-child(n)	p:nth-child(2)	选择属于其父元素的第二个子元素的 每个 元素。	3
:nth-last-child(n)	p:nth-last- child(2)	同上,从最后一个子元素开始计数。	3
:nth-of-type(n)	p:nth-of- type(2)	选择属于其父元素第二个 元素的每个 元素。	3
:nth-last-of-type(n)	p:nth-last-of- type(2)	同上,但是从最后一个子元素开始计 数。	3
:last-child	p:last-child	选择属于其父元素最后一个子元素每 个 元素。	3
:root	:root	选择文档的根元素。	3
:empty	p:empty	选择没有子元素的每个 元素 (包括文本节点) 。	3
:target	#news:target	选择当前活动的 #news 元素。	3
:enabled	input:enabled	选择每个启用的 <input/> 元素。	3
:disabled	input:disabled	选择每个禁用的 <input/> 元素	3
:checked	input:checked	选择每个被选中的 <input/> 元素。	3
:not(selector)	:not(p)	选择非 元素的每个元素。	3
::selection	::selection	选择被用户选取的元素部分。	3

继承性

- 继承前提: 嵌套
- 继承内容:与文字相关的内容:字体大小 颜色 行高等。其他的

一般不能继承

背景

背景

颜色: background-color

图片: background-image

eg:background-image:url(path.png)

尽量设置大小;

平铺模式: background-repeat

repeat:default

no-repeat

repeat-x: 横向平铺

repeat-y: 纵向平铺

背景位置: background-position

具体值: left|right|top|bottom|center|

eg:background-position:30px,40px(x,y)

固定模式:

background-attachment

scroll:滚动

fixed:固定

所有属性可以连写, 不区分先后

字体 缩进

line-height:行高

text-indent: 首行缩进: 2cm

font-style

font-size

font-family

font-weight

text-align

选择器{font: font-style font-weight font-size/line-he

字体合写

注意:必须有 字体大小和字体 (font-size 和font-family), 必须严

min-width

设置段落P的最小宽度

```
p {
    min-width:100px;
}
```

Ul ol

```
Coffee
Tea
Milk
```

overflow

属性规定当内容溢出元素框时发生的事情。

值	描述
visible	默认值。内容不会被修剪,会呈现在元素框之外。
hidden	内容会被修剪,并且其余内容是不可见的。
scroll	内容会被修剪,但是浏览器会显示滚动条以便查看其余的内容。
auto	如果内容被修剪,则浏览器会显示滚动条以便查看其余的内容。
inherit	规定应该从父元素继承 overflow 属性的值。

有序列表项目符号

```
      默认项目符号

      : 数字列表

      : 大写字母列表

      : 大写罗马字母列表

      : 大写罗马字母列表

      : 小写罗马字母列表
```

或者:

list-style: circle;

CSS: 层叠样式表 (Cascading Style Sheets), 主要用于设置 HTML 中的页面外观样式和布局

HTML——结构

CSS——样式

JS----- 交互

CSS 3

CSS 不能单独使用,必须与 HTML 或 XML 一起协同工作,为 HTML 或 XML 起装饰作用

模块:

选择器

框模型

背景和边框

文本效果

2D/3D 转换

动画

多列布局

用户界面

边框:

属性: border-radius 圆角

box-shadow: 10px 10px 5px #888888;

border-image

border: 1 p x

border-image:url(border.png) 30 30 round;

hanging-punctuation 规定标点字符是否位于线框之外。 3

punctuation-trim 规定是否对标点字符进行修剪。 3

text-align-last 设置如何对齐最后一行或紧挨着强制换行符之前的行。

3

text-emphasis 向元素的文本应用重点标记以及重点标记的前景色。

3

text-justify规定当 text-align 设置为 "justify" 时所使用的对齐方法。

3

text-outline 规定文本的轮廓。 3

text-overflow 规定当文本溢出包含元素时发生的事情。 3

text-shadow 向文本添加阴影。 3

text-wrap 规定文本的换行规则。 3

word-break 规定非中日韩文本的换行规则。 3

word-wrap 允许对长的不可分割的单词进行分割并换行到下一行

```
2D 转换
```

translate() 方法

通过 translate() 方法,元素从其当前位置移动,根据给定的 left(x 坐标) 和 top(y 坐标) 位置参数:

div

{

transform: translate(50px,100px);

rotate() 方法

通过 rotate() 方法,元素顺时针旋转给定的角度。允许负值,元素将逆时针旋转。

实例

div

{

transform: rotate(30deg);

scale() 方法

通过 scale() 方法,元素的尺寸会增加或减少,根据给定的宽度(X轴)和高度(Y轴)参数:

实例

```
div
transform: scale(2,4);
skew() 方法
通过 skew() 方法, 元素翻转给定的角度, 根据给定的水平线(X 轴)
和垂直线(Y 轴)参数:
实例
div
transform: skew(30deg,20deg);
matrix() 方法
matrix() 方法把所有 2D 转换方法组合在一起。
matrix() 方法需要六个参数,包含数学函数,允许您:旋转、缩放、
移动以及倾斜元素
transform:matrix(0.866,0.5,-0.5,0.866,0,0);
matrix(n,n,n,n,n,n) 定义 2D 转换,使用六个值的矩阵。
```

translate(x,y) 定义 2D 转换, 沿着 X 和 Y 轴移动元素。

translateX(n) 定义 2D 转换, 沿着 X 轴移动元素。

translateY(n) 定义 2D 转换, 沿着 Y 轴移动元素。

scale(x,y) 定义 2D 缩放转换, 改变元素的宽度和高度。

scaleX(n) 定义 2D 缩放转换, 改变元素的宽度。

scaleY(n) 定义 2D 缩放转换, 改变元素的高度。

rotate(angle) 定义 2D 旋转, 在参数中规定角度。

skew(x-angle,y-angle)定义 2D 倾斜转换, 沿着 X 和 Y 轴。

skewX(angle) 定义 2D 倾斜转换, 沿着 X 轴。

skewY(angle) 定义 2D 倾斜转换, 沿着 Y 轴。