CSS笔记

设置CSS样式的三种方法：

1、内联样式（直接在元素中进行设置）

2、内部样式（在内部用style元素设置）

3、外部样式（单独把样式写在一个CSS文件 通过link元素进行引用）

优先级 内联样式 > 内部样式 > 外部样式

用于对列表的属性 list-style-type 值：square（■）disc(●)circle(○)none( )等

属性：life-style-image 用自定义图片做列表标签

属性：list-style-position 设置在何处放置列表项标记。

值：inside 列表项目标记放置在文本以内，且环绕文本根据标记对齐。

值：outside 默认值，保持标记位于文本的左侧。列表项目标记放置在文本以外，且环绕文本不根据标记对齐。

布局

padding 内边距，

margin 外边距，

background 背景，

color 颜色，

width 宽，

height 高，

position 规定元素的定位类型 属性absolute绝对定位位置相对于第一个父元素 fixed绝对定位相对于浏览器窗口 relative 相对定位相对于正常位置定位

选择器：基本选择器，复合选择器，伪类选择器，伪元素选择器，属性选择器

基本选择器有：

通用选择器： \* 选择所有元素。

元素选择器：element 以某个html元素作为选择器

类选择器： class 在元素类定义class名字（可以有多种）

style里面通过 .class值来选择定义元素，有种给元素重命名的味道

.类名

{

CSS 样式

}

id选择器使用全局属性id来进行选择，但是id值是唯一的所以只能用于对单个元素进行设置。#id值{}

复合选择器：

交集选择器 元素选择器.类选择器 或 元素选择器#id选择器

并集选择器 又两个或两个以上的选择器组成 选择器1，选择器2，选择器3{}

后代选择器 element1 element2 选择element1里面的element2元素

子选择器 element1 > element2 只选择element1的直接子元素的element2

相邻兄弟选择器 element1 + element2 选择具有相同父元素且同级的element1相邻的element2

通用兄弟选择器 element1 ~ element2选择具有相同父元素且同级的element1之后的element2 但element2不必紧跟element1

伪元素选择器：

element::first-letter 选择器用于选取指定选择器的首字母。

element::fist-line 用于匹配文本块的第一行内容

element::after 在被选中的元素后面插入内容

element::before 在被选中的元素前面插入内容

::selection 选匹配元素中被用户选中或处于高亮状态的部分。

伪类选择器：

动态伪类选择器

:link 用于<a>元素链接未被访问时

:visited 用于<a>元素链接被访问过时

:hover 用于<a>元素当鼠标悬停在链接上时（hover可用于所有元素）

:active 用于<a>元素当鼠标摁下链接的那一刻（这四个选择器设置顺序只能按照这个顺序）

:focus 用于选取获得焦点的元素、

UI（人机交互）伪类选择器

:enabled (匹配每个已经启用的元素，大多是表单元素)

:disabled （匹配每个被禁用的元素）

:checked 适用于多选框和单选框

:required 用于设置必选框（必填）

:optional 用于设置可选框（默认的）

:default 用于选择默认元素（按钮， 单选框（radio）,多选框，或select中的option元素）

:valid 表单元素需要验证时使用，为合法输入规定样式

:invalid 为不合法输入规定样式

:in-range type属性值设置为number时选择器为在范围内设置样式

:out-of-range 选择器为不在范围内的输入设置样式

:read-only 为只读（readonly属性）提供样式

:read-write 为可读可写提供样式（默认）

结构伪类选择器：

:root 选择匹配根元素样式（html）即整个文档

:empty 匹配那些没有子元素的每个元素

选取子元素的选择器

element:fist-child 匹配作为第一个子元素的element元素

element:last-child 匹配作为最后一个子元素的element元素

element:only-child 如果element元素是其父元素的唯一子元素则被选中

element:only-of-type 如果element元素是其父元素的唯一的这个类型的元素则选中它

element:first-of-type 如果element元素是其父元素的第一个的这个类型的元素则选中它

element:last-of-type 如果element元素是其父元素的最后一个的这个类型的元素则选中它

:nth-child(n) 匹配第n个子元素

:nth-last-child(n) 匹配倒数第n个子元素

:nth-of-type(n) 匹配第n个这种类型的子元素

:nth-last-of-type(n) 匹配倒数第n个这种类型的元素

其他伪类选择器

:target 用于匹配网页内锚点的

:lang(Languagecode) 用于匹配设置了全局属性lang的元素

:not(selector) 用于匹配除selector外的元素

属性选择器：

[attribute] 选择带有attribute属性的元素

[attribute=value] 选择带有attribute属性且值为value的元素

[attribute^=value] 用于选取属性值以value开头的元素

[attribute$=value] 用于选取属性值以value结尾的元素

[attribute\*=value] 用于选择属性值包含value的元素（属性值有value字符串即可）

[attribute|=value] 用于选取属性值带有value开头的或者 – 的元素

[attribute~=value] 用于选取值包含value的属性的元素（属性值包含完整的value）

样式

background-image 插入背景图片url表示图片的地址

background-repeat 值repeat-x让图像在水平方向上重复 repeat-y竖直方向上重复 norepeat仅显示一次 space在水平方向和竖直方向重复，通过调整图像间距确保图像不会被剪裁 round 水平和竖直重复通过调整图像大小确保不会被剪裁

background-position 设置背景图像的起始位置

background-size 规定背景图片的尺寸

background-attachment设置背景图像是否固定或者随着页面的其余部分滚动

默认随其余部分滚动 local随元素滚动 fixed固定

background-origin 属性规定 background-position属性相对于什么位置来定位 padding-box 图像相对于内边距绘制,border-box图像相对于边框绘制，content-box 图像相对于内容框来绘制

background-clip 指定图像的显示区域 值与-orgin一样，不过当两者设置不一致时未被设置显示的区域不会显示

边框

border-style设置边框样式 soild实线 dashed虚线 double双线dotted点状边框 上右下左顺序设置

border-width 设置边框宽度 thick粗的 thin细的 medium中等也可自定义宽度

文本

text-transform 属性控制文本的大小写，值 capitalize文本中的每个单词以大写字母开头, uppercase定义仅有大写字母, lowercase定义无大写字母仅有小写字母

text-align规定文本水平对齐方式，值：center(居中)left(左对齐) right(右对齐)

text-indext 设置首行缩进

动画

@keyframes 创建动画 可以再里面规定0%到100%的css样式 同时动画必须取名

animation 使用动画 后面跟动画名字 持续时间 infinite循环播放也可规定次数

animation-delay 延时

animation-fill-mode 规定动画不播放时的样式

animation-timing-function 规定动画运行的速度曲线 linear匀速 ease默认低速开始加快低速结束 cubic-bezier(n,n,n)函数规定值可以使0到1

animation-direction 设置动画是否反向播放 reversr反向播放

opacity 设置不透明度 0到1