CSS3思维导图

CSS选择器

- 通配选择器（ * 样式声明）
- id选择器（#属性1 样式声明）
- 类名选择器（ .属性1 样式声明 子主题 ）
- 标签选择器（标签1 样式声明）

其他选择器

- 后代选择器（属性1 属性2 样式声明）选择在属性1下面的属性2
- 子代选择器（ 属性1>属性2>属性3 样式声明）限定在一级选择的子代样式声明的标签或选择下一级的属性也或是有他之间属性
- 相邻选择器（ 属性1+属性2+属性3样式声明）选择紧挨属性1 相邻之后的第一个标签
- 兄弟选择器（ 属性1~属性2 样式声明）
- 并集选择器（ 属性1,属性2,属性3样式声明）可以用于属性一样的样式声明的多个选择器

属性选择符

- 属性[id=val]标签属性选择器
- 属性[id=val~]扩展性选择字符下特定值 标签 id=val~ 扩~
- 属性[id=val|]选择字符下特定值 标签 id=val| 扩|
- 属性[id=val^]选择字符开头的属性值 标签 id=val^ 扩^
- 属性[id=val$]选择字符结尾的属性值 标签 id=val$ 扩$
- 属性[id=val*]选择字符中的任意位置 标签 id=val* 扩*
- 属性[id=val1 val2]选择字符空格分隔的属性值 标签 id=val1 val2 扩 val1 val2
- 属性[id]选择字符中的属性 标签 id 扩id
- 属性[id="val"]选择字符中的属性值 标签 id="val" 扩id="val"
- 属性[id="val1 val2"]选择字符空格分隔的属性值 标签 id="val1 val2" 扩id="val1 val2"
- 属性[id="val1"][id="val2"]选择字符中的多个属性 标签 id="val1"[id="val2" 扩id="val1"[id="val2"
- 属性[id="val1"]:not(:id="val2")选择字符中的属性值 标签 id="val1"[id="val2" 扩id="val1"[id="val2"

伪类选择器

- a:link 链接未被访问的状态
- a:visited 链接被访问过的状态
- a:hover 鼠标悬浮时的状态
- a:active 当鼠标点击时的状态
- input:focus 表单控件聚焦的状态
- :lang(en) 选择属性值为en的元素

伪对象选择器

- p::before 在每个p元素的内容之前插入内容
- p::first-line 选择每一行的内容
- p::after 在p元素的内容之后插入内容
- p::first-letter 选择每一行的第一个字母
- p::selection 设置人们可以选择的样式
- p:placeholder 设置人们可以选择的样式
- p:selection 设置文本段落内的样式

结合的伪类选择器

- a:not:is(开放伪类)选择除开a的属性
- :not(:is(-webkit-, -moz-)a)选择除开webkit或moz的属性
- a:first-child 选择第一个元素
- a:last-child选择最后一个元素
- a:only-child选择唯一一个元素
- a:nth-child(n)选择第n个元素
- a:nth-last-child(n)选择倒数第n个元素
- a:first-of-type 选择第一个元素
- a:last-of-type 选择最后一个元素
- a:only-of-type 选择只出现过一次的子元素
- a:nth-of-type 选择指定相同的子元素
- a:nth-last-of-type 选择指定相同的倒数第n个子元素
- p:empty 选择没有任何子元素的元素
- p:checked 选择被选中的元素；针对表单控件
- p:enabled选择可使用的表单组件
- p:disabled 选择被禁用的表单组件
- p:target 选择被指向的元素，针对锚点链接

定位

- position 定位声明
- fixed 固定定位
- relative 相对定位
- absolute 绝对定位
- static 静态定位
- z-index 定位层级，层级值越大，越晚浮上面
- top 上 bottom 下 left 左 right 下
- clip 对定位区域进行裁切

尺寸与补白

- width：宽度（ min-width/max-width ）最小宽度/最大宽度
- height：高度（ min-height/max-height ）最小高度/最大高度
- margin：外边距
- padding：内填充 （ 子元素 ）

背景与边框

- border：边框
- box-shadow：盒子阴影
- border-radius：边框弧度
- background：背景
- border-width:边框宽度
- border-style：边框风格
- background-image：背景图片
- background-repeat：背景重复度
- background-position：背景位置
- background-attachment：背景滚动图

多列布局

- column-break-inside：设置内部元素是否分行
- column-break-before:break：设置盒子中的子元素是否分行
- column-break-after：盒子的子元素之前是否新行是否分行
- column-fill：auto：设置多列的高度是否统一
- column-span：横跨到中间所有列
- column-rule-color:定义列的color
- column-gap：定义列之间的间隔
- column-height：定义列的高度
- column-width：定义列的宽度

滤镜

- drop-shadow：投影
- blur：模糊
- contrast：对比度
- opacity:透明度
- invert:反色
- hue-rotate:色相旋转
- saturate：饱和度
- sepia：褐色
- grayscale：灰度

背景渐变

- 线性渐变：background：radial-gradient（ ）
- 径向渐变：background:linear-gradient（ ）
- background-size:cover；auto 填满元可

过渡与动画

- animation-play-state：动画的运动状态 pause 暂停属性值；动画的over属性
- animation-delay：动画延迟时间
- animation-iteration-count：动画的次数 infinite 无限循环
- animation-direction：动画的运动方向 alternate 交替的运动
- animation-timing-function：动画的缓动曲线
- animation-duration：动画持续时间
- animation-name：动画名称用在keyframe
- transition-property：过渡属性
- transition-duration：过渡时间
- transition-timing-function：过渡的缓动曲线
- transition-delay：过渡延迟时间
- backface-visibility：hidden：隐藏面向用户面否可见
- perspective-origin：透视消失的点
- perspective：规定长多远看
- transform-style：preserve-3d：声明三维空间
- transform-origin：left top：改变动点的放置位置
- translate：transform：位移
- rotate：transform：旋转
- scale：transform：缩放

内容样式

- cursor：指针
- outline-color：外轮廓颜色
- outline-style：外轮廓风格
- outline-width：外轮廓宽度
- outline：外轮廓
- quotes：插入标记
- counter-reset：计算器复位
- counter-increment：计算器
- content：内容

列表与表格

- text-decoration：设置文本修饰
- empty-cells：定义空单元
- caption-side：设置标题位置
- border-spacing：边框间隔
- border-collapse：边框合并
- table-layout：设置表格
- list-style-type：列表类型
- list-style-position：列表位置
- list-style-image:列表图片
- list-style:列表风格

布局

- align-self:auto：自己的对齐方式是左右
- flex-basis：px：伸展的
- flex-shrink：自动缩小
- space-between：两端对齐
- flex-end：右对齐
- flex-start：左对齐
- white-space-nowrap：不换行
- flex-wrap：是否允许换行 flex-grow：是否允许自动放大
- flex-end：是否对齐
- display：声明弹性盒子
- flex：弹性
- overflow：是否溢出 hidden
- visibility：是否可见 hidden
- clear：清除浮动
- float：浮动
- display：显示类型 block/inline

文本

- line-height：行高
- vertical-align：垂直对齐方式
- text-indent：文字缩进
- letter-spacing：字间距间隔
- word-spacing：单词之间的间距
- text-align：水平对齐方式
- white-space：是否保留空白
- text-transform：转换大小写

颜色与字体

- font-variant：是否为小型的大写字母
- font-family：字体种类
- font-weight：字体粗细
- font-style：字体风格
- font-size：字体大小
- color：颜色
- opacity：透明度

XMind：试用模式