

CSS

1 CSS选择器

- * 通配选择符
- #id 选择器
- "div" 元素选择器
- .class 类名选择器
- h1.p.div 群组选择器
- h1 p 后代选择器
- h1 > p 子代选择器
- h1 + p 相邻选择器
- h1 ~ p 同级选择器
- div[title]
- div[title=""]
- div[data-jquery=""]
- div[class |= "value"]
- div[title^="开头字母"]
- div[title\$="结尾字母"]
- div[title*=""]
- a:link 链接未被访问的状态
- a:hover 经过元素的状态
- a:active 按下链接的那一刻的状态
- A:first-letter 定义第一个字符
- A:first-line 定义第一行
- A:before 定义元素开始
- A:after 定义元素结束
- A:placeholder 设置占位符的样式
- A:selection 设置文字被选中时的样式
- A:not(B) 匹配不含B选择符的元素A
- A:root 匹配A元素在文档的根元素
- A:first-child 匹配第一个元素
- A:last-child 匹配最后一个元素
- A:only-child 匹配只有一个子元素
- A:nth-child(n) 匹配第n个元素
- A:nth-last-child(n) 匹配倒数第n个元素
- A:first-of-type 匹配第一次出现的子元素
- A:last-of-type 匹配最后一次出现的子元素
- A:only-of-type 匹配只出现过一次的子元素
- A:nth-of-type(n) 匹配出现第n次的子元素
- A:nth-last-of-type(n) 匹配倒数出现第n次的子元素
- A:empty 匹配没有任何子元素的元素
- A:checked 匹配被选中的元素, 针对表单控件
- A:enabled 匹配可使用的表单控件
- A:disabled 匹配被禁用的表单控件
- A:target 匹配被指向的元素, 针对锚点链接
- A:not(, empty) 排除空的元素

2 定位元素

- position 定位的声明
- fixed 固定定位
- relative 相对定位
- absolute 绝对定位
- static 静态文档流
- z-index 定位层级
- top, bottom 定义上下距离
- left, right 定义左右距离
- clip 对定位区域进行裁剪

3 尺寸与白边

- width 宽度
 - min-width 最小宽度
 - max-width 最大宽度
- height 高度
 - min-height 最小高度
 - max-height 最大高度
- margin 外边距
 - margin-top 上外边距
 - margin-right 右外边距
 - margin-bottom 下外边距
 - margin-left 左外边距
- padding 内边距
 - padding-top 上内边距
 - padding-right 右内边距
 - padding-bottom 下内边距
 - padding-left 左内边距

4 背景与边框

- border 边框
 - border-top 上边框
 - border-left 左边框
 - border-right 右边框
 - border-bottom 下边框
 - border-radius 边框圆角
 - border-color 边框颜色
 - border-width 边框宽度
 - border-image 边框图片
 - border-style 边框样式
- box-shadow 盒子阴影
- background 背景
 - image 背景图
 - color 背景颜色
 - position 背景位置
 - size 背景图大小
 - repeat 背景图重复
 - attachment 背景依附

5 颜色与字体

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

6 文本属性

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

7 布局

- display 显示类型
 - block 块
 - inline 行
 - inline-block 行内块
 - none 不显示
 - flex 弹性布局
 - table 显示为表格
 - table-cell 单元格
- float 浮动
 - left 左浮动
 - right 右浮动
 - both
- clear 清除浮动
 - left
 - right
- visibility 是否可见
 - hidden 隐藏
 - visible 可见
- overflow 溢出
 - auto 超出滚动条
 - scroll 出现滚动条
- text-align:center 文本居中
- vertical-align:middle 让未知比例图片居中

8 布局属性

- 容器属性
 - row 行排列
 - row-reverse 反方向排列
 - flex-direction 规定容器排列
 - column 纵向排列
 - column-reverse 反方向纵向排列
 - flex-wrap
 - nowrap 不换行
 - wrap 换行第一行在上方
 - wrap-reverse 换行第一行在下方
 - flex-flow 为 (flex-direction) 和 (flex-wrap) 简写
 - flex-start 位于主轴起点
 - flex-end 位于主轴终点
 - center 居中
 - justify-content 定义项目在主轴上的对齐方式
 - space-between 两端对齐
 - space-around 项目两侧间隔相等
 - flex-start 起点对齐
 - flex-end 终点对齐
 - center 中点对齐
 - align-items 定义项目在交叉轴上如何对齐
 - baseline 项目第一行文字的基线对齐
 - stretch 默认值
 - flex-start 起点对齐
 - flex-end 终点对齐
 - center 中点对齐
 - space-between 两端对齐
 - space-around 项目两侧间隔相等
 - stretch 默认值
- 项目属性
 - order 定义项目的排列顺序
 - grow 定义项目的放大比例
 - shrink 定义项目的缩小比例
 - basis 定义项目占用的主轴空间
 - align-self 定义项目自身在交叉轴上的排列方式
- 属性值与 align-items 相同

9 列表

- list-style-type 列表风格
- list-style-image 列表图片
- list-style-position 列表位置
- list-style-type 列表类型

10 表格

- table-layout 设置表格
- border-collapse 边框合并
- border-spacing 边框间距
- caption-side 设置标题位置
- empty-cells 定义空格

11 设置文本修饰

- underline 下划线
- line-through 中线
- overline 上划线

12 内容与用户界面

- content 内容
- counter-increment 计数器
- counter-reset 计数器复位
- quotes 嵌入标记
- user-agent 用户代理
- outline 外轮廓
- outline-width 外轮廓宽度
- outline-style 外轮廓风格
- outline-color 外轮廓颜色
- cursor 指针

13 过度与动画

- transition 过度
 - all
 - linear 匀速
 - ease-in 匀加速
 - ease-out 匀减速
 - ease 匀加速后匀减速
 - ease-in-out 先匀加速后匀减速 (加速度更大)
- 动画
 - 动画的声明 @keyframes
 - name 名称
 - duration 持续时间
 - timing-function 运动曲线
 - delay 动画的延迟
 - iteration-count 动画的播放次数
 - direction 动画的运动方向
 - play-state 动画的运动状态
 - fill-mode 动画的填充模式
- 动画的使用 animation
- transform 变换
 - 平移
 - translate(x, y) 二维界面
 - translate(x, y, z) 三维界面
 - 旋转
 - rotate(X) 二维界面
 - rotate(Y) 二维界面
 - rotate(X) 二维界面
 - rotate(Y) 二维界面
 - rotate(Z) 二维界面
 - 缩放
 - scale(X) 二维界面
 - scale(Y) 二维界面
 - scale(X) 二维界面
 - scale(Y) 二维界面
 - scale(Z) 二维界面
 - 倾斜
 - skew(X) 二维界面
 - skew(Y) 二维界面
 - 矩阵
 - matrix()
 - transform-origin 变换所参照的原点
 - flat 平面
 - transform-style
 - preserve-3d 声明使用三维空间
 - perspective 透视 (规定从多远看立体物, 默认400px)
 - perspective-origin 看物体的视觉方向
 - hidden 隐藏
 - backface-visibility 元素背面向用户是否可见
- 背景渐变
 - background: linear-gradient(方向, 起始颜色, 过度颜色, 结束颜色) 线性渐变
 - background: radial-gradient(形状 径向渐变的原点位置, 起始颜色, 过度颜色, 结束颜色) 径向渐变

14 滤镜filter

- grayscale 灰度
- sepia 褐色
- saturation 饱和度
- hue-rotate 色相旋转
- invert 反色
- opacity 透明度
- brightness 亮度
- contrast 对比度
- blur 模糊
- drop-shadow 阴影

17 多列布局

- columns
 - width 定义列的宽度
 - count 定义列的个数
 - gap 设置列与列之间的间距
 - width 列边距
 - style 列边框风格
 - color 列边框颜色
 - rule 列与列之间边框
 - none / all -span 设置盒子中的子元素是否横跨所有列
 - auto / balance -fit 设置所有列的高度是否统一
- break-before 设置盒子中的子元素之前的内容是否换行 (不支持标准写法, 支持-webkit)
- break-after 设置盒子中的子元素之后的内容是否换行 (不支持标准写法, 支持-webkit)
- break-inside 设置盒子中的子元素内部的内容是否换行 (不支持标准写法, 支持-webkit)
- 分支主题
- 分支主题
- 分支主题

18 CSS问题与经验

- !important: 重要 (该属性值非常重要, 优先显示)
- inherit CSS属性继承 子级继承父级
- initial 初始化, 回到最初的状态
- webkit-text-fill-color 定义文字填充色
- webkit-text-stroke 文字投影
- webkit-box-reflect 盒子倒影
- webkit-tap-highlight-color:transparent 去除移动端轻按的背景色
- auto 可以
- element 任何元素
- none 禁止
- webkit-user-drag: 元素是否可拖动
- css原则
 - 简化原则
 - 分化原则
 - 简写原则
 - 语义原则
 - love hate 先后顺序
- width / white-space: nowrap 强制不换行
- width / overflow: hidden / white-space: nowrap / text-overflow: ellipsis 显示省略号
- width / word-wrap: break-word (word-break: break-all) 长英文单词换行
- overflow: hidden 清除浮动
- clear: both/left/right;
- display: table-cell / text-align:center / vertical-align:middle 未知图片尺寸水平垂直居中
- display: block / inline-block 使行内 (内联) 元素拥有宽和高
- float 浮动和position 定位使行内元素自动转化为块状元素
- content(width/height) / padding / border / margin CSS盒模型
- text-align:center 如何让文字 (行内元素) 和图片 (行内块元素) 水平居中
- margin: 0 auto; 如何让块元素水平居中