

CSS常用整理，比如：color 颜色

CSS常用属性整理（按功能分类）

1. 文本样式

属性	说明	示例
color	文字颜色	<code>color: #ff0000;</code>
font-size	字体大小	<code>font-size: 16px;</code>
font-family	字体类型	<code>font-family: Arial, sans-serif;</code>
font-weight	字体粗细	<code>font-weight: bold;</code>
text-align	文本对齐	<code>text-align: center;</code>
line-height	行高	<code>line-height: 1.5;</code>
text-decoration	文本装饰	<code>text-decoration: underline;</code>
text-shadow	文字阴影	<code>text-shadow: 2px 2px 4px #000;</code>

2. 盒模型

属性	说明	示例
width	元素宽度	<code>width: 300px;</code>
height	元素高度	<code>height: 200px;</code>
padding	内边距	<code>padding: 10px 20px;</code>
margin	外边距	<code>margin: 0 auto;</code>
border	边框	<code>border: 1px solid #ccc;</code>
box-sizing	盒模型计算方式	<code>box-sizing: border-box;</code>
box-shadow	盒子阴影	<code>box-shadow: 0 4px 8px rgba(0,0,0,0.1);</code>

3. 布局

属性	说明	示例
display	显示方式	display: flex;
position	定位方式	position: relative;
top/right/bottom/left	定位位置	top: 10px; left: 20px;
float	浮动	float: left;
clear	清除浮动	clear: both;
z-index	堆叠顺序	z-index: 100;

4. 弹性布局(Flexbox)

属性	说明	示例
flex-direction	主轴方向	flex-direction: column;
justify-content	主轴对齐	justify-content: space-between;
align-items	交叉轴对齐	align-items: center;
flex-wrap	换行方式	flex-wrap: wrap;
flex-grow	放大比例	flex-grow: 1;
flex-shrink	缩小比例	flex-shrink: 0;

5. 网格布局(Grid)

属性	说明	示例
grid-template-columns	列定义	grid-template-columns: 1fr 2fr 1fr;
grid-template-rows	行定义	grid-template-rows: 100px auto;
grid-gap	网格间距	grid-gap: 20px;
grid-column	列位置	grid-column: 1 / 3;
grid-row	行位置	grid-row: 1;

6. 背景

属性	说明	示例
background-color	背景颜色	background-color: #f0f0f0;
background-image	背景图片	background-image: url("bg.jpg");

属性	说明	示例
background-size	背景尺寸	background-size: cover;
background-position	背景位置	background-position: center;
background-repeat	重复方式	background-repeat: no-repeat;
background-attachment	背景固定	background-attachment: fixed;

7. 变换与动画

属性	说明	示例
transform	变换效果	transform: rotate(45deg);
transition	过渡效果	transition: all 0.3s ease;
animation	动画	animation: fade 2s infinite;
@keyframes	关键帧	@keyframes fade { 0% {opacity:0} }

8. 其他常用

属性	说明	示例
cursor	鼠标样式	cursor: pointer;
overflow	溢出处理	overflow: hidden;
opacity	透明度	opacity: 0.8;
visibility	可见性	visibility: hidden;
border-radius	圆角	border-radius: 8px;
outline	轮廓线	outline: none;

CSS选择器

选择器	示例	说明
元素选择器	div {...}	选择所有div元素
类选择器	.container {...}	选择class=”container”的元素
ID选择器	#header {...}	选择id=”header”的元素
后代选择器	nav a {...}	选择nav内的所有a元素
伪类选择器	a:hover {...}	鼠标悬停时的样式

选择器	示例	说明
属性选择器	<code>input[type="text"] {...}</code>	选择特定属性的元素

CSS单位

单位	说明	示例
px	像素	<code>font-size: 16px;</code>
%	百分比	<code>width: 80%;</code>
em	相对字体尺寸	<code>padding: 2em;</code>
rem	根元素相对尺寸	<code>font-size: 1.2rem;</code>
vw/vh	视窗宽高百分比	<code>width: 50vw;</code>
fr	网格布局分数单位	<code>grid-template-columns: 1fr 2fr;</code>

使用技巧

- 1. 层叠规则： `!important` > 内联样式 > ID选择器 > 类选择器 > 元素选择器
- 2. 响应式设计：使用媒体查询 `@media (max-width: 768px) {...}`
- 3. 变量使用： `:root { --main-color: #06c; }` 调用 `color: var(--main-color);`
- 4. 性能优化：避免使用通配符 `*`，减少复杂选择器层级
- 5. 浏览器前缀：对实验性属性添加 `-webkit-`、`-moz-` 等前缀

```
/* 响应式布局示例 */
.container {
  display: grid;
  grid-template-columns: repeat(auto-fit, minmax(250px, 1fr));
  gap: 20px;
}

/* 居中元素 */
.center {
  display: flex;
  justify-content: center;
  align-items: center;
}

/* 动画示例 */
@keyframes slideIn {
  from { transform: translateX(-100%); }
  to { transform: translateX(0); }
}

.slide-element {
  animation: slideIn 0.5s ease-out;
}
```

(注:文档部分内容可能由AI生成)