# 基础认知

## css的介绍

css：层叠样式表

css的作用：决定网页样式美观

## 写在哪里？

写在哪里？

写在style标签中，style标签通常在head标签中

<style>

标签名{

属性名：属性值;

}

</style>

常见属性名：

Color

Front-size 单位px（像素）

选择器的作用查找标签

## 2.1 css引入方式

内嵌式：写在style标签中{ style标签通常在head标签中}

外联式：css写在一个单独的.css文件中

通过link标签在网页中引入

<link rel=”stylesheet” href=”URL”>

行内式：css写在标签的style属性中

之后会配合JavaScript使用

## 2.2 css引入方式小结

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 引入方式 | 书写位置 | 作用范围 | 使用场景 |
| 内嵌 | css写在style标签中 | 当前页面 | 小案列 |
| 外联 | css写在单独的css文件中，用link标签引入 | 多个页面 | 项目中 |
| 行内 | css写在标签的style属性中 | 当前标签 | 配合JavaScript使用 |

# 基础选择器

## 1.2标签选择器

结构：标签名{css属性名：属性值；}

作用：通过标签名，找到页面中所有这类标签，设置样式

注意：

1. 标签选择器选择的是一类标签，而不是单独某一个
2. 标签选择器无论嵌套关系有多深，都能找到对应的标签

## 类选择器

结构：.类名{css属性名:属性值;}

作用：通过类名，找到页面中所有带有这个类名的标签，设置样式

注意点：

1. 所有标签上都有class属性，class属性的属性值称为类名（类似于名字）
2. 类名可以由数字，字母下划线，中划线组成，但不能以数字或者中划线开头
3. 一个标签可以同时有多个类名，类名之间以空格隔开
4. 类名可以重复，一个类选择器可以同时选中多个标签

## ID选择器

结构：#id属性值{css属性名:属性值;}

作用：通过id属性值，找到页面中带有这个id属性值的标签，设置样式

注意

1. 所有标签都有id属性
2. Id属性值类似于身份证号码，在一个页面中是唯一的，不可重复的！
3. 一个标签只能有一个id属性值
4. 一个id选择器只能选中一个标签

## \*通配符选择器

全选中所有标签

\*{css属性名:属性值;}

# 字体和文字样式

## 字体大小

属性名：font-size

取值：数字+px

注意点：

谷歌游览器默认文字大小是16px

单位需要设置否则无效

## 字体粗细

属性名：font-weight

取值：

关键字

正常 normal 400（100-900）

加粗 bold 700（100-900）

注意点

不是所有字体都提供9钟粗细。

实际开发中以：正常、加粗两种取值使用最多

## 字体样式

属性名：font-style

取值：

正常：normal

倾斜：Italic

## 字体系列

属性名：font-family

常见取值：具体字体1、具体字体2、…….

具体字体：微软雅黑，黑体，宋体，楷体

字体系列：sans-serif（无衬线字体，粗细均匀 黑体Arial）、serif（衬线字体笔画粗细不均 适合报刊书籍宋体、times new roman）、monospace（等宽字体适合代码编写 consolas fira code）

渲染规则：从左往右按顺序查找，如果电脑中未安装该字体。则显示下一个字体

如果都不支持，则会根据操作系统，显示最后字体的默认字体

注意点

1. 如果字体中存在多个单词，推荐使用引号包裹
2. 最后一项字体系列并不需要引号包裹
3. 网页开发时，尽量使用系统常见自带字体、保证不同用户游览网页都可以正常显示

## 1.5样式的层叠问题

问题：

给同一个标签设置了相同的样式，此时游览器会如何渲染？

结果：

如果同一个标签设置了相同的属性，此时样式会层叠（覆盖），写在下面的会生效

即（内联样式）Inline style > （内部样式）Internal style sheet >（外部样式）External style sheet > 浏览器默认样式

TIP：

Css层叠样式表

所谓层叠即叠加的意思，表示样式可以一层一层的层叠覆盖

## 字体font相关属性的连写

属性名：font

取值：font;style weight size family

省略要求：

只能省略前两个，如果省略了相当于设置了默认值

注意如果需要同时设置单独和连写的形式

要么把单独样式写在连写的下面

要么把单独的样式写在连写的里面

# 字体和文本样式

文本样式：

1. 文本缩进：text-indent

取值：数字+px // 数字+em（推荐：1em=当前标签的font-size的大小）

1. 文本水平对齐方式：text-align

取值：

属性值：left、center、right

注意：如果需要让文本水平居中，text-align属性给文本所在标签（文本父元素）设置

Text-algin：center可以让文本、span、a、input、img等标签水平居中（需给其父元素设置）

1. 文本修饰：text-decoration
   1. 取值：

属性值underline 下划线；line-through删除线； overline上划线； none无装饰线。

开发中会使用text-decoration：none；清除a标签默认的下划线。

1. Line-height 行高（包含上间距 文本高度 下间距）

作用：控制一行的上下行间距

取值：数字加px

倍数（当前标签font-size的倍数）

应用：

让单行文本垂直居中可以设置line-height：文字父元素高度

网页精准布局时，会设置line-height：1 可以取消上下行间距

行高与font连写注意点：

如果同时设置了行高和font连写，注意覆盖问题

Font：style weight size/line-height family 注意size和line-height是/隔开 其余属性名均是空格

1. 垂直居中

文字单行 设置行高属性值=自生高度属性值

1. 标签水平居中方法总结 margin：0 auto

可以直接让div、p、h（大盒子）水平居中，直接给当前元素本身设置

Margin：0 auto 一般针对于固定宽度的盒子，如果大盒子没有设置宽度，此时会默认占满父元素的宽度。

# 优先级

特性：优先级高的会覆盖优先级低的选择器样式

继承＜通配符＜标签选择器<类选择器<id选择器<行内样式<!important