

- CSS基本概念：是一种用于向用户指定文档如何呈现的语言
- 如何影响HTML：选择器选择元素，属性值更新其内容的显示方式

选择器

简单选择器：

- 类型选择器：此类选择器只是一个选择器名和指定的HTML元素名的不区分大小写的匹配
- 类选择器：由一个 ‘.’ 及类名组成
- ID选择器： ‘#’ +id名
- 通用选择器：选择一个页面所有的元素 ‘*’

属性选择器：

- 根据元素的属性和属性值来匹配元素：[]

`[attr]`：该选择器选择包含 attr 属性的所有元素，不论 attr 的值为何。

`[attr=val]`：该选择器仅选择 attr 属性被赋值为 val 的所有元素。

`[attr~val]`：该选择器仅选择 attr 属性的值（以空格间隔出多个值）中有包含 val 值的所有元素，比如位于被空格分隔的多个类（class）中的一个类。

- 字符串值选择器：

`[attr|=val]`：选择attr属性的值是 val 或值以 val- 开头的元素（-用来处理语言编码）。

`[attr^=val]`：选择attr属性的值以val开头（包括 val）的元素。

`[attr$=val]`：选择attr属性的值以val结尾（包括 val）的元素。

`[attr*=val]`：选择attr属性的值中包含字符串 val 的元素。

伪类和伪元素：

- 伪类：以：作为前缀的关键字，表示样式在特定状态下才能被呈现到指定的元素
- 伪元素：以：：作为前缀的关键字，添加到选择器后面达到某个指定元素的某个部分

组合器和多个选择器：

- 组合器：
 - A, B：满足A和B
 - A B：b是a的后代节点
 - A>B：b是a的直接子节点
 - A+B：B是A的下一个兄弟节点
 - A~B：b是a之后的兄弟节点