CSS

- **修改元素样式**
  - **不推荐使用，只对单一标签生效，难以维护**
    - Inline style(用标签内部属性设置)
      - `<p style = "color: red; font-size : 60px">`
      - 内联样式（行内样式）
  - **只对单一文件使用，样式不能跨页面进行复用**
    - internal style(写到head中的style标签中里)
      - `<style>`
        `p{color: green; font-size : 50px}`
        `</style>`
      - 内部样式，可同时对多个标签设置样式
  - **最佳方式，开发一般用这种，可以使用浏览器的缓存机制（外部链接会被缓存），加快加载速度，提高用户体验**
    - external style(写到.css文件中)
      - 通过head中link标签引入外部的css文件　`<link rel= “stylesheet” href ='./style.css'>`
      - 外部样式,可反复多次使用
- **选择器(selector)**
  - **简单选择器(Basic selectors)**
    - **Type selector**
      - 根据标签名选择指定元素
      - 语法：标签名{}　p,h1{}
    - **ID selector**
      - 根据元素的id属性选择一个元素
      - 语法：#id{}　#toc will match the element that has the ID "toc"
    - **Class selector**
      - class是标签属性，和id类似但可以重复使用，一个标签可以有多个class属性
        - 多个class中间空格隔开
        - `<h1 class = "c1 c2">`
      - 语法 .class{}
    - **Universal selector**
      - 通配选择器，选中页面中所有元素
      - 语法：*{}
  - **关系选择器(Combinators)**
    - **Child combinator (子元素选择器)**
      - **子元素只选择那些被父元素直接包含的元素**
      - 语法 div > span {}　选择div中的span标签(子元素)
    - **Descendant combinator(后代元素选择器)**　语法 div span{}　选择div中所有span元素
      - **后代范围更大，更常用**
    - **Adjacent sibling combinator(后兄弟选择器)**　语法 p + span{}　选择p标签后下一个span元素(紧挨着的下一个)
    - **General sibling combinator(通用兄弟选择器)**　语法 p ~ span{}　选择p标签后所有span元素(只选择后面的兄弟元素)
  - **属性选择器(Attribute selectors)**
    - 语法1：p[title]{}　选择有title属性的标签
    - 语法2
      - p[title ^= "abc"]　选择title值以abc开头的p标签
      - p[title $= "abc"]　选择title值以abc结尾的p标签
      - p[title *= "abc"]　选择title值中含有abc的p标签
  - **伪选择器 (Pseudo selectors)**
    - **伪类用来描述一个元素的特殊状态，比如第一个子元素，被点击的元素等**
    - 例子: ul > li:first-child{}　ul标签下第一个且为li元素
      - :last-child (最后一个子元素)
      - : nth-child(x) (第x个子元素, 传入n为全选，2n为选择偶数个)
      - **根据所有子元素进行排序**
    - 例子：ul>li:first-of-type　ul标签下第一个li元素
      - :first-of-type
      - :last-of-type
      - :nth-of-type
    - :not() 否定伪类　例子 ul>li:not(:nth-child(3))　除了第三个子元素，其他均被选择
  - **复合**
    - **并集选择器 (多个筛选条件满足任一)**
      - 语法：选择器1，选择器2{}
      - **type, type selector**　h1,span{}
    - **交集选择器 (多个筛选条件同时满足)**
      - **type + class selector**
        - div.red{}　选择class属性为red的div标签
      - **class + class selector**
        - .a.b{}　class 属性为 a和b的标签
- **声明块**
  - 选择器后的大括号里的内容，指定修改的样式
  - 声明块由一个个声明组成　color ： red； 为一个声明 (名值对)

XMind | Trial Mode