# CSS

1. css概述

层叠样式表，用来美化html页面

1. div，span，p标签

这三个标签都可以看作容器，用来包裹其他html内容，被包裹的内容可以同意通过css来设置样式

div：独占一行

span：可以同行显示

P：独占一行，但是其上下留有一些空白，是段落标签

1. 在html中引入css
   1. 在标签上添加style属性引入css--这种方式不推荐大量使用，会造成页面的混乱
   2. 通过style标签引入css样式--在head中添加style标签，来引入css，这种方式初步实现了html代码和css代码的分离
   3. 引入外部的css--通过link标签引入外部的css文件，真正实现了css代码和html代码的分离
2. 选择器
   1. 基本选择器
      1. 标签名选择器：通过标签的名称选中元素，格式：标签名{}
      2. 类选择器：通过标签上的class值选中元素，格式：.类型{}
      3. Id选择器：通过标签上的id值选中元素，格式：#id值{}
   2. 扩展选择器
      1. 后代选择器：通过父元素选中后代元素，格式：父选择器 后代选择器{}
      2. 子元素选择器：通过父元素选中子元素，格式：父选择器>子选择器{}
      3. 分组选择器：将多个选择器选中的元素一起修饰，格式：选择器1，选择器2，...{}
      4. 属性选择器：根据元素的属性选中元素，格式：选择器[属性]{}
      5. 相邻兄弟选择器：根据前面的元素选中后面紧邻的兄弟元素，格式：大哥+小弟{}
      6. 伪元素选择器：不仅可以选中元素本身，还可以选种元素的状态，状态分为

:link 表示元素为点击时状态

:hover 表示鼠标悬停时状态

:active 表示元素被点击时状态

:visited 表示元素被点击后状态

1. 边框，边距

边框：border

外边距：margin

内边距：padding

1. 常用css属性

元素类型：

块级元素：独占一行，如div，p，h1-h6，br

块级元素设置的属性都生效，块级元素中可以包含任意元素

行内元素：同行显示，如span，font，img

行内元素设置的宽，高，上下外边距都不生效，行内元素只能包含行内元素

display属性：设置元素显示方式

block:块级元素显示方式

Inline:行内元素默认值

Inline-block:兼顾块级元素和行内元素，及可以设置所有属性，也可以通行显示

None:隐藏元素

text-align:设置文本的位置

font-size:字体大小

font-familly:字体样式

font-weight:字体加粗

color:颜色

text-decoration:下划线

font-style:斜体

text-indet:缩进

background-color:背景颜色

background-image:背景图片

background-position:背景图片位置

background-repeat:背景图片铺排方式

vertical-align:多个元素上下对齐方式

width:宽

height:高