# 概述

层叠样式表，可以美化html页面

# 注释

/\* 注释内容 \*/

不支持类似java中的 //单行注释 和 /\*\* 文档注释\*/

# div、p、span

**这三个标签都可以看做是容器，可以包裹其它html内容，然后统一设置样式**

例：有10个font需要设置color，那么不需要每个设置，可以用一个容器，比如<div style=”color:red”>多个font标签</div>包裹起来，同时设置color

元素的类型：

块级元素：默认情况下独占一行的元素，例如：div、p、h1-h6、br

行内元素：默认情况下多个元素处在同一行，例如：span、font

### div

独占一行

### Span

多个span会在一行并排排列，直到一行排满才会换行

### P

段落标签，独占一行，但是在行的上下会留一些空白

# 在html中引入css

### style属性：直接在标签里面添加style属性 ，不推荐使用，会造成页面结构混乱、不利于维护和扩展

<span style="border: 2px solid #00FF00;font-size: 30px;font-style: italic;">span111</span>

### style标签：在head标签里面通过<style>css内容</style>书写css内容。实现了css与html初步分离。

 <style >

      td{

        text-align: center;

        color:#fff00;

      }

  </style>

### link标签：引入外部css

#### 引入方式：body中也可以

<head>

<link rel="stylesheet" href="1.css"/>

</head>

#### rel属性和href不可省略，href可相对路径、绝对路径

# CSS选择器

### 选择器用来选择需要修饰的标签

### 基本选择器

#### 标签名选择器

##### 例：选中所有span标签

   span{

        background-color: #DDA0DD;

        font-size：16PX；

      }

#### 类选择器

##### css中通过.类名选择 给标签添加class=”类名”属性

<span class="c1"> span111</span>

<span class="c1 c2"> span222</span>

注意：此时span222既属于c1类也属于c2

与标签中类名的先后顺序无关，而是与样式中类名的先后顺序有关，后面的类名的样式会覆盖前面类名的样式。

  .c1{

        background-color: #DDA0DD;

        font-size:16PX;

}

  .c2{

        background-color: #FFF000;

        font-size:16PX;

    }

##### 可以多个标签用同一个类名，同时选择多个

#### id选择器

##### #id名选择

<span id="c1"> span111</span>

#c1{

font-weight:bold;

//首行缩进

text-indent:20px;

}

##### id不能重复，唯一的,注意与class的区别

### 扩展选择器

例：   <div id="d1">

      div222

      <span>div下的span</span>

      <font>

        fontxxx

        <span>font下的span</span>

        fontxxx

      </font>

    </div>

#### 后代选择器：在父选择器中，再选择指定的后代元素

注意：包括子孙

格式：父选择器 空格 后代选择器

选择id为d1下的所有span元素，包括 font下的，也即子孙

  #d1 span{

          background-color: #DDA0DD;

          font-size:32px;

        }

#### 子元素选择器

选择父元素下的子元素，不包括子孙

注意：不包括子孙

格式：父选择器 > 后代选择器

选择id为d1下的span元素，不包括 font下的，也即不包括子孙

  #d1 > span{

          background-color: #DDA0DD;

          font-size:32px;

        }

#### 分组选择器

格式：多个选择器用逗号分隔

例：同时选择类名为 c1、c2、id为p1下的span子孙的元素

.C1,.C2,#p1 span{

         }

#### 属性选择器

选择有某个属性的元素

例：选择所有设置了class属性的元素 \*代表所有

    \*[class]{

           border:2px solid grey;

         }

例：选择所有设置了type=”text” 属性的input元素 input代表所有input元素

    input[type=“text”]{

           border:2px solid grey;

         }

#### 相邻兄弟选择器

如果二个元素有相同的父元素，并且是挨着的，这二个元素就是相邻兄弟，可以根据前面的A元素选中后面的B元素

格式：大哥+小弟{} 只能通过A选择B，注意方向

例：

<div>

<p id="p1"></p>

<p>ppp222</p>

</div>

选中

    #p1+p{

          background-color: #DDD;

        }

#### 伪元素选择器

伪元素选择器不仅选中元素，还包括它的状态

##### 元素状态

:link 表示元素未被点击时的状态

:hover 表示鼠标移入时状态

([ˈhʌvər]英文含义:盘旋)

:active 表示元素被点击时状态

:visited 表示元素被点击后的状态

例：设置a标签 在未被点击时的 字体 无下划线

a:link{

        font-size: 24px;

        /\*无下划线\*/

        text-decoration: none;

      }

# 属性

### 边框、边距

#### 边框：

border-可以分别设置上下左右的边框，也可一起设置

#### 外边距：

元素和父元素之间的距离

Margin-可以设置上下左右的外边距，也可以一起设置，行内元素设置上下外边距无效

#### 内边距：

元素和子元素之间的距离

Padding-left 上下左右

### 常用属性

#### 元素类型补充，

块级元素：独占一行，可以设置任何任何属性，块级元素可以包含任何元素

行内元素：同行显示，不可设置宽、高、上下外边距，只能包含行内元素

#### display:

block:块内元素默认值

Inline:行内元素默认值

none:隐藏 不占据空间

inline-block:结合了行内元素与块级元素的特点，可以同行显示，也可以设置宽高

#### text-align:对齐方式

#### font-size:字体大小

#### font-weight:字体加粗

#### font-family:字体样式

#### color:字体颜色

#### text-decoration:下划线

#### background-color:背景颜色

#### background-repeat:背景图片的铺排方式

#### background-image:背景图片

#### background-position;背景图片位置

#### width:宽

#### height:高