css层叠样式表：cascade style sheet

用于为html的各个标签绘制各类属性，如颜色等等

css与html结合三种方式：

1.在标签上加上style属性，属性值为css代码，如：

<p style="color:red">

井冈山大学

</p>

2. 在head标签中加上style标签，标签里面写上css代码

<head>

<title>Insert title here</title>

<style type="text/css">

p{ //指定每个p标签里面的文字为下面css代码指定的颜色

color:blue;

}

</style>

</head>

3. 第三种方式：

①创建一个css文件，如style.css,里面的内容为css代码

P{

color : green;

}

②在head标签中加上link标签：

<link type="text/css" rel="stylesheet" href="style.css"/>

type属性：mime类型（互联网中文件类型）

rel： 引用文件的类型

href： css文件的路径

二、css的选择器：

1.标签选择器：

标签选择器：

语法规则： 标签名A{

属性键：属性值；

}

如：<style type="text/css">

p{

color:yellow;

}

</style>

则所有以标签名为“A”的标签则都会显示出css语法中定义的样式

2.ID选择器

通过为标签添加ID，从而设置值为ID的标签的样式，常用于相同的标签类型，如：

<p id="first">

井冈山大学

</p>

则可以通过如下方式设置id为first的标签的样式：

<style type="text/css">

#first{ //通过#号引用ID，并书写css语句设置该标签的样式

color:red;

}

</style>

3.class选择器

①为标签设置class属性

如： <p class="one">使用class属性设置css样式</p>

②在style标签中添加css语法：

<style type="text/css">

.one{

color : red;

}

</style>

只要class属性值为one的标签都会显示style里面设置的css样式

4.伪类选择器

选择的是标签的某种状态，即设置标签在不同状态时显示的css样式

常见状态有4种，a标签最全：

1. l link 没有点击过的状态

2. v visited 访问过后的状态

3. h hover 鼠标悬浮在标签上的状态

4. a active 激活状态（鼠标点下去时的状态）

css几个常见属性：

1.字体属性font：

p{

font-size:100px; /\*字体大小为100px\*/

font-family: 黑体; /\*设置字体为黑体\*/

font-style: italic; /\*斜体\*/

font-weight: 900; /\*设置字体粗细\*/

font-variant: small-caps; /\*设置反常字体 ，出现的小写字母用大写字母显示，并且大小不变\*/

等价于下面的写法<==>

font:100px 黑体 italic small-caps 900；

}

2.背景属性background

为body设置背景属性，则整个页面都显示设置的样式

body{

/\*

background-color: pink; /\*设置背景颜色\*/

background-image: url("background.png"); /\*设置背景图片的加载路径\*/

background-position: center; /\*设置背景图片的显示位置为中心\*/

background-repeat: no-repeat; /\*设置背景图片是否重复显示，有不重复显示、x轴重复、y轴重复、默认为整个页面都重复\*/

background-attachment: fixed; /\*设置背景图片是否固定\*/

\*/

等价于如下行：

background : pink url("background.png") center no-repeat fixed;

}

盒子模型

Html中的所有标签都可以看成盒子，标签一层套一层

分为两类：

1.块级标签：占的是一行

2.行内标签：占行内的一部分，不能嵌套块级标签

块级标签有：div（经典标签） p ol ...等等

行内标签有：span（经典标签） font a..等等

如：<body>

<div id="one">

<div id="two"></div>

</div> /\*进行包裹\*/

</body>

style type="text/css">

div{

border-color:red;

border-width: 1px;

border-style: solid;

}

#one{

width: 200px;

height:300px;

padding-left: 100px; /\*指定内边距为100px，但外部盒子的大小会被拉伸，所以要减去拉伸的长度\*/

}

#two{

width:100px;

height:100px;

/\* margin-left: 100px; /\*对于被包裹的盒子，指定外边距为100px\*/

}

</style>

通过内外边距控制内外盒子的距离：

<body>

<div id="one">

<div id="two"></div>

</div>

</body>

style type="text/css">

div{

border-color:red;

border-width: 1px;

border-style: solid;

width: 100px;

height:100px;

}

#one{

padding: 10px 20px 50px 80px;

/\*

margin（内边距）：

1.一个参数时：四个方向的距离

2.两个参数时：上下 左右的距离

3.三个参数时：上 左右 下的距离

4.四个参数时：上 右 下 左的距离（顺时针）

\*/

}

</style>

cascade style sheet 层叠样式表

1.概念

决定页面的样式.

1>.配色

2>.布局

2.CSS与 HTML的结合方式

1> style属性

2> style标签

3> link标签引入

3.CSS的 选择器

1>标签选择器

2>ID选择器

3>class选择器

4>选择器分组

5>伪类选择器

4.CSS的基本语法

选择器 {

属性键:属性值;

属性键:属性值1 属性值2 ....;

}

注释:与java中多行注释相同

/\* 注释内容 \*/

5.CSS的常用属性

单位:(了解)

颜色单位 Color Units

#RRGGBB rgb ( R,G,B ) Color Name

长度单位 Length Units

em ex px像素(常用) pt pc in cm mm

单位换算：1in = 2.54cm = 25.4 mm = 72pt = 6pc

属性:

color ==> 文字颜色

font-family ==> 文字样式

font-size ==> 文字大小

font-style => 文字样式(斜体..)

font-weight => 文字加粗

font-variant => 异性字

HTML 4.01版

概念

1.超文本 标记语言

2.是由浏览器解析

3.后缀名是 html 或 htm ,没有区别

4.用作展示页面

HTML中的标签

排版标签

<p>,<hr>,<br>,<pre>

字体标签

<font>,<hn>,<strike>,<u>,<b>

转义字符

&lt; , &gt; , &nbsp;

清单标签

有序列表: ol li

无序列表: ul li

定义列表: dl dt dd

超链接标签

<a>

图片标签

<img>

表格标签

<table>,<tr>,<td>,<th>

框架标签

frameset , frame

表单标签

form

input

type属性: text password radio checkbox submit file Reset hidden button image

select

textarea

meta标签

<meta>: Content-type , refresh

CSS 2.0版

1.层叠样式表

2.都是W3C发布的.

css与页面的结合方式

1>style属性

2>style标签

3>link引入

css的选择器

1>标签选择器 标签名称{}

2>ID选择器 #ID{}

3>CLASS选择器 .CLASSName{}

4>选择器分组 选择器1,选择器2...{}

5>伪类选择器 link visited hover active

语法:

注释: /\* \*/

语法:选择器{

属性键:属性值;

属性键:属性值1 属性值2 ....;

}

常见属性:

字体属性.

背景系列.

尺寸系列. width height

边框系列.

边距系列.

内边距 padding

外边距 margin