CSS笔记

1. CSS写在</head>上面，<head>下面，格式为选择器{样式}=给谁改样式{改什么样式}，选择器就是HTML标签如：

<style>

p{

color: red;（改变文字颜色）（属性与属性值之间要有冒号）

font-size: 12px;(修改文字大小为12像素)（要有‘；’结尾

}

</style>（最好：后面保留一个空格，标签和大括号中间保留一个空格

1. 1中的选择时选择全部的p，选择所有的某一类的标签
2. 想要差异化选择不同的标签，单独选一个或者某几个标签，可以使用 类选择器如：

<style>

.red（相当于定义了一个名为red的类）{

color: red;

font-size: 12px;

}

</style>

 .title a {

            color:antiquewhite;

            text-decoration: none;

            font:normal 700 40px '宋体';

.title要放在a前面！

要想改变的小类要加上class=”red”,相当于把该小类放到了名为red的class里面，使其产生该类的变化，不能使用纯数字、中文等命名，尽量使用英文字母来表示

1. <style>

.red {

width : 100px;

height : 100px;

background-color : red;

}

.font35 {

font-size : 35px;（这是字体的大小）

}在class里写多类名，只要在多个类名用空格分开就可以了，如果，标签元素相同的形式可以放在一个类里

1. id选择器格式

#pink {

color : pink;

}

id=”pink”（id格式跟class差不多，不过只能调用一次，如果有标签已经调用了id别的标签就不能调用，相当于一次性class）

1. 通配器选择器改所有标签的属性，格式：

\* {

color：red;

}它不需要调用

\*{

margin：0；

padding：0；

}（用于清除所有的元素标签的内外边距）

1. font-family定义文本的字体系列格式

font-family : ’宋体’;(其他与上一样)

字体有微软雅黑（英文名：Microsoft Yahei）不同字体之间用逗号分割，尽量用默认字体，写了多个字体时选择第一个与系统兼容的字体

1. CSS用font-size定义字体大小格式：font-size:20px;尽量给一个明确值大小不要默认大小，可以给body指定整个页面文字的大小，就是标签就是body
2. font-weight用来设置文字粗细，bold就是字体加粗，如：font-weight:bold;或者font-weight:700（相当于加粗）;font-weight：normal；（就是不变粗）或者font-weight：400；相当于（不变粗）
3. font-style:italic;就是斜体,font-style:normal;变成正常。一般让斜体标签改为不倾斜字体
4. 字体复合属性（节约代码）如：font:font-style font-weight font-size/line-height font-family;这些顺序不能调换如

font:italic 700 16px Microsoft yahei;必须保留font-size和font-family，否则将不起作用，其他可以省略。（很有用）

1. color:#ff0000;用16进制来表示颜色，这是红色，实际可以用吸管图吸色或者双击会出现色谱
2. text-align：left;（左对齐）center是水平居中对齐，让盒子里的文字居中对齐，right就是右对齐
3. text-decoration:line-through;（删除线），underline（下划线），none没有装饰，取消下划线。
4. text-indent用来段落的首行缩进，text-indent:20px;（文本的首行缩进），text-indent:2em;每个em是当前的1个文字的大小。
5. line-height用来设置文字行与行之间的距离，如：line-height:26px;行高等于文本高度，上间距和下间距的和，其中上间距等于下间距。
6. 当只改一个段落、行时可以直接在行内加上style=”color:red;”来控制
7. 可以新建一个.css文件，可以在文件中直接写，没有标签，只有样式，在HTML页面中，使用<link>标签引入该文件<link rel=”stylesheet” href=”css文件路径”
8. 打开调试工具可以按F12，左边为HTML右边为CSS右边可以改变数值，左上角的小黑箭头可以看文本的样式，ctrl+0是恢复原浏览器大小，如果有小黄色三角形，说明样式属性错误，如果点击元素，发现右侧没有样式引入，可能是类名或者样式引入错误
9. 1.快速生成可以用标签名加上\*如div\*3可以快速生成3个div，生成标签直接输入标签名按tab比如div然后tab，就可以生成<div></div>，2.如果有兄弟关系的标签，用+就可以了比如div+p，3.如果是父子（包含）关系如ul和li用>就可以，比如ul>li，4.如果生成带有类名或者id名字的，直接写.demo(class的名字)或者#two(id的名字)， 再按 tab键就可以了，5.如果生成的div类名有顺序，可以用自增符号$，如.demo$\*5,如果要在生成的标签内写内容用{}如：div{}\*5在大括号里写文本，就会出现5个div，如果大括号内是$，则文本为数字顺序如1，2，3，4，5根据\*的个数算。
10. 缩写可以节省时间，element语法，就是写-前后的字母的开头，和后面的数值如tac就是text-align:center
11. 快速格式化代码，右键里有格式化文档或者shift+alt+f
12. ol li{样式声明}可以让ol内的li样式变化，如果是class里的可以用.nav li a ；nav为class的名称
13. 子元素选择器格式为元素1>元素2，表示选择元素1里面的所有直接后代（子元素）元素2，也就是选择离元素1最近的元素2例如：

.div > p {样式声明}

1. 并集选择器可以选择多组标签，同时为他们定义相同的样式格式为:元素1，元素2{样式声明}例如ul,div{样式声明}并集选择器喜欢竖着写，任何形式的选择器都可以作为并集选择器的一部分
2. 伪类选择器可以给某些选择器添加特殊的效果，a:link（选择所有未被访问后的链接,然后改变其样式）a:visited（选择所有已被访问的链接，然后改变其样式）a:hover（选择鼠标指针位于其上的链接，然后改变其样式，这个很有用），a:active选择活动链接（鼠标正在按下未松开鼠标的链接，然后改变其样式）如a:hover{这里写改变的样式}
3. 伪类选择器书写顺序要按照link visited hover active 的顺序写，应为a链接在浏览器中具有默认样式，所以我们实际工作中都需要给链接单独指定样式
4. :focus用来选取获得光标的表单元素选取出来格式为：

Input:focus{

background-color:pink;

}

1. div可以设置宽度和高度，但只能自己独占一行，除非里面装其他元素，p里面不能放div，p标签主要用于存放文字h也是，不能放其他块级元素如：h1-h6 p div ul ol li；
2. 行内元素，一行上可以放多个行内元素，高和宽直接设置是无效的，默认的宽度就是它本身内容的宽度，行内元素只能容纳文本或其他行内元素，a链接里不能再放a链接，a里面可以放块级元素
3. <img /><input /> <td /> 是行内块元素，一行内可以放多个行内块元素，默认宽度是它本身内容的宽度，高和宽以及内边距可直接设置
4. 元素显示模式转换，比如想要增加链接<a>的触发范围，如：

a{ width:150px;

height:50px;

display:block;

}这样可以把行内链接a变为块级元素，从而增加链接<a>的触发范围，而inline是转化为行内元素display:inline;转化为行内块元素display:inline-block;

1. 只要line-height与盒子的height相等，文字就能垂直居中了
2. background-color:red;设置背景颜色，一般默认为transparent
3. background-image描述背景图片，logo，装饰性的图片或超大的背景图片用background-image,因为调整位置很方便格式为:

backgroud-image:url(这里放图片的地址);如果是none就没有背景图，且背景图片会平铺所设置的框，（默认情况下）

1. background-repeat：repeat（是平铺）no-repeat（不是平铺用得多）repeat-x（沿着x轴平铺，repeat-y沿着y轴平铺，背景图片会压住背景颜色
2. 格式：background-position：x y;代表x坐标和y坐标，可以使用方位名词，background-position：center top；代表水平居中靠上对齐其他就是类推，方位名词跟顺序没关系，如果只有一个方位名词，另外一个会默认为居中。
3. 如果精确单位与方位名词混合运用，按顺序来第一个为X值第二个为Y值
4. background-attachment可以做视察滚动的效果,背景图像是随图像内容滚动而滚动格式为

background-attachment：fixed;背景图像停在某个位置，scroll是滚动

1. 简写习惯性的约定关系：background:背景颜色 url(背景图片地址) 背景平铺 背景图像滚动 背景图片位置（很有用）
2. 背景颜色半透明格式background:rgba(0,0,0.3);最后一个参数是alpha透明度，取值范围在0-1之间,背景色半透明对内容不影响
3. 样式冲突时原则是就近原则，哪个样式离结构近，就执行那个样式，样式继承原则，给大的设定了样式，只要没给小的设置样式，小的便会继承大的样式，比如给body设定样式，body的样式便会赋予给body中的标签。以text- font- line- 开头以及color 这些属性会被继承，跟文字相关的样式会被继承
4. font: 12px/1.5;1.5代表当前文字大小的1.5倍像素，12px代表文字大小为12px，这样就可以自动调整行高
5. 如果后面有!important,那么该条代码会最优先执行
6. 网页布局过程1.先准备好相关的网页元素，网页元素基本都是box2.利用CSS设置好盒子样式，然后拜访到相应位置3.往盒子里面装内容。
7. border-width边框粗细border-style边框样式border-color边框颜色边框样式有solid实线边框dashed虚线边框dotted点线边框
8. 边框的复合写法（重要）border ：1px solid red;border-top上边框border-bottom是下边框，CSS层叠性，当样式相同时，下面的会覆盖上面的相同部分
9. border-collapse:collapse;表示表格内的边框合并，边框变细
10. padding-left表示内边距同理padding-top是上边距，如果是

padding:5px代表上下左右都是5px，如果是padding：5px 10px代表上下5px左右10px如果是padding：5px 10px 20px;代表上5左右10下20，如果是padding：5px 10px 20px 30px;代表上，右，下，左按顺时针赋值

1. margin设置外边距格式margin:30px;和padding是相同的
2. 外边距可以让块级盒子水平居中，不过盒子必须设置宽度，盒子左右的外边距都设置auto写法为margin:0 auto;或margin:auto;

52.

 <img src="images\image2.png" width="500px" height="300px" align="left"><!--调整图片到文字的左边-->

53.float:right;

设定该属性可以使设定该属性的<div...>(其他元素也可以),向上浮上一层后靠右排列，主要是向上浮

1. 只要加入了overflow:hidden;这条就能让图片在盒子里放大，这个overflow:hidden;要在style的div或别的盒子属性里面
2. meta viewport 有6个属性

user-scalable代表是否允许用户进行缩放，值为"no"或"yes", no 代表不允许，yes代表允许

width设置layout viewport （布局视口） 的宽度，为一个正整数，或字符串"device-width"

minimum-scale允许用户的最小缩放值，为一个数字，可以带小数

maximum-scale同理

多个属性同时使用时用逗号隔开就行了

1. background-size: cover此时会保持图片的纵横比并将图像缩放成完全覆盖背景定位区域的最小大小

background-size: contain此时会保持图片的纵横比并将图像缩放成适合背景定位区域的最大大小

57.a:link 链接自未点击上去时候

a:visited 链接已经点击过的

a:hover鼠标放在链接上未点击

a:active 是介于hover visited 之间的一个状态，可以说是链接被按下时候的状态

1. text-align 属性规定元素中的文本的水平对齐方式

justify实现两端对齐文本效果。center把文本排列到中间，left把文本排列到左边。默认值，right同理

58.cursor : 网页浏览时用户鼠标指针的样式或图形形状。

属性值：

default：默认光标（通常是一个箭头）

auto：默认，浏览器设置的光标

crosshair：光标为十字线

pointer：光标为一只手

move：光标为某对象可移动

text：光标指示文本

wait：光标指示程序正在忙（通常是一只表或者一个沙漏）

如cursor: pointer;