CSS体验

1. 固定格式<style type=”text/css”></style>标签，要放在head里面

<style type=”text/css”>

标签名称{

属性名称:属性对应值;

}

</style>

CSS属性

1. 文字样式属性：font-style取值italic（倾斜）/normal（正常）
2. 文字粗细属性：font-weight取值-单词取值：bold(加粗)/bolder(更粗)/lighter(细线)；数字取值100-900，越大越粗。
3. 文字大小属性：font-size取值为数字px；越大越大
4. 文字字体属性：font-family；当设置的字体不存在会显示系统默认字体，这时可以设置多个字体作备选方案，font-family:”..”,”..”,”..”，如果需要设置英文字体，必须将英文字体放到中文字体之前。

常用中文：宋体(simsun)、黑体(simheiti)、微软雅黑(microyahei)

常用英文：Times New Romans、Arial

1. 字体属性简写：font：style weight size family，其中style与weight可以调整，可以省略。
2. 文本装饰：text-decoration：underline下划线line-through删除线overline上划线none不装饰
3. 文本对齐：text-align
4. 文本缩进：text-indent：2em
5. color属性表示文字颜色。赋值方式：1、英文red；2、rgb rgb(255,0,0) r、g、b发光程度，数越大越亮。 3、rgba rgba(255,0,0,1) 加上了透明度 a从0-1，越小越透明。4、十六进制 #FF0000
6. 背景颜色属性：background-color取值rgb、rgba、十六进制
7. 背景图片属性：background-image：url()。url内可以是本地地址也可以是网络地址。

如果图片的大小小于标签的大小，默认会在水平和垂直方向平铺。

图片平铺方式：background-repeat:取值repeat;no-repeat;repeat-x;repeat-y;

同一个标签可以同时设置背景颜色和图片，同时存在时，图片在颜色上。

1. 背景定位属性：background-position：水平方向垂直方向。

取值：1.具体方位名词，水平-left center right；垂直top center bottom。

2.像素，x方向越向右越大，y方向越向下越大。

1. 背景关联：background-attachment。默认情况下。背景图片会随着滚动条滚动，如果不想滚动，则可以设置值fixed。
2. 背景属性缩写：background：背景颜色背景图片平铺方式关联方式定位方式。其中任何一个属性都可以省略。
3. 精灵图：是一种图片合成技术，配合图片定位设置背景图片。（需要用firework做图片定位。）
4. 边框属性：环绕在标签宽度和高度周围的线条。

连写：

同时设置四条边的。border:边框的宽度边框的样式边框的颜色

分别设置四条边的。border-top:边框的宽度边框的样式边框的颜色

border-right:边框的宽度边框的样式边框的颜色

border-bottom:边框的宽度边框的样式边框的颜色

border-left:边框的宽度边框的样式边框的颜色

连写格式中，颜色可以省略、样式不能省略、宽度可以省略。

各个属性分开写

border-style：上右下左（省略时，左右一致、上下一致） border-width border-color

1. 内边距：边框和内容之间的距离。

非连写：

padding-top：xxpx

padding-right：xxpx

padding-bottom：xxpx

padding-left：xxpx

连写

Padding：上右下左

设置内边距后，边框的高度和宽度都发生变化。

内边距会应用背景

1. 外边距：标签与标签之间的距离

Margin，和内边距设置相似。

外边距合并现象：水平方向距离=外边距1+外边距2；垂直方向距离=max（外边距1，外边距2）

CSS选择器

1. 标签选择器：根据指定的标签名称找到所有此标签设置属性。P{}
2. Id选择器：根据指定的id名称找到对应的标签设置属性。#id{}
3. 类选择器：根据class名称找到对应标签设置属性。.class{}。可以在一个标签设置多个class，class=”class1 class2”.

单个标签设置属性，优先类选择器，其次id选择器。

1. 后代选择器：先找到第一个选择器，然后在第一个选择器内找到所有第二个选择器（儿子和孙子），依次类推。选择器一选择器二{}
2. 子元素选择器：选择器一>选择器二{}。先找到第一个选择器，然后找他的儿子。
3. 交集选择器：选择器一选择器二{}
4. 并集选择器：选择器一，选择器二{}
5. 兄弟选择器：选择器一+选择器二{}。注：相邻紧跟的
6. 通用兄弟选择器：选择器一~选择器二{}，所有相邻的标签都选中。
7. 序选择器（CSS3新特性）：
8. 同级别第几个（不区分类型）——：first—child ；last-child；nth-child(n)；nth-last-child(n)；only-child
9. 同级别同类型第几个——first of type；last of type；only type of child；nth of type(n)；nth last of type(n)
10. 属性选择器：input[attribute] [attribute=value] [attribute$=value](以什么结尾) [attribute^=value](以什么开头) [attribute\*=value](包含…)
11. 伪类选择器：可以在选中的标签内容前面/后面添加子元素。

标签::before{content:….} 标签::after

CSS三大特性

1. 继承性：父元素设置一个属性，子元素及孙子元素也可以使用。

并不是所有属性都可以继承：只有以color/text/font/line开头的属性才能继承；

a标签的元素颜色和下划线不能继承父元素的属性；

h标签的文字大小不能继承。

1. 层叠性：处理处理冲突，同一个标签的同一个属性
2. 优先级：
   1. 直接选中>间接选中。同类型选择器时，谁在后面就听谁的；不同类型选择器时：行间(直接在标签里写的)>id>class>标签>通配符>继承>浏览器默认
   2. 间接选中时，谁离目标标签比较近就听谁的。

Important：用于提升某个直接选中标签属性的优先级为最高!important

权重：对混合型直接选中看哪个生效：1、比较id数量2、比较类数量3、比较标签数量4、谁在后谁生效。

CSS元素显示模式

CSS中将所有标签分成两类，块级元素和行内元素。

1. 块级元素：容器级元素+p元素都是块级元素。独占一行
2. 行内元素：文本级元素-P元素都是行内元素。不独占一行。
3. 区别：块级元素如果没有设置宽度，则和默认的父元素一样；行内元素宽度高度和内容一样；。块级元素可以设宽高，行内元素不能设置宽高。
4. 行内块级元素：既不独占一行，也能设置宽高。

CSS元素显示模式转换

1. display属性：inline-行内；block：块级；inline-block:行内块级；none不显示

CSS盒子模型

1. 所有的标签都可以设置宽度、高度、边框、内边距、外边距。
2. （CSS3新增属性）属性box-sizing设置值为border-box：可以解决当增加border或者padding时，元素宽高改变的问题。
3. 企业开发中padding一般用于控制父子关系的，margin用于控制兄弟关系的
4. 内容空间（内容width，height）-元素（内容+padding+border）-元素空间（元素+margin）
5. 企业开发中为了能方便控制盒子宽高、内容宽高等，需要首先清除默认的margin和padding，具体可在http://yui.yahooapis.com/3.18.1/build/cssreset/cssreset-min.css查到，写为：

body,div,dl,dt,dd,ul,ol,li,h1,h2,h3,h4,h5,h6,pre,code,form,fieldset,legend,input,textarea,p,blockquote,th,td{margin:0;padding:0}

1. 行高：line-height-一行文字的高度，与标签整体高度不同。要想一行文字在盒子中垂直居中，只需要设置这行文字的行高等于盒子的高度。要想多行文字在盒子中垂直居中，需要设置相应的padding
2. Div水平居中：margin:0 auto

CSS网页布局

1. 布局方式：浏览器对网页内元素进行排版。
2. 排版方式：标准流排版方式；浮动流排版方式；定位流排版方式
3. 标准流（普通流/文档流）排版方式（默认版本方式）：垂直排版——块级元素；水平排版——行内元素/行内块级
4. 浮动流排版方式：（float属性代表需要和父元素的左/右对齐）是一种半脱离标准流的排版方式，只有水平这一种方式。有左右对齐，没有居中。margin:0 auto方式的水平居中不生效

特点：1）浮动流中不区分块级元素/行内元素/行内块级元素；

2）浮动流中元素都可以设置宽高。

1. 如果前面一个浮动，后面一个没有浮动，则前面的一个会盖住后面一个，即浮动流的空间和标准流的空间物理上在一个，逻辑上不在一个。
2. 浮动元素排序规则：相同方向的浮动，先浮动在前面，后浮动在后面；不同方向的浮动，左浮动找左浮动，右浮动找右浮动；浮动元素浮动后的位置，由浮动元素浮动之前在标准流中的位置决定。
3. 贴靠现象：宽度有问题时，会往前找贴靠。
4. 字围现象：浮动时，文字不会覆盖，围绕周围。
5. 如果父元素没有设置高度，则标准流中，内容可以撑起父元素高度；浮动流中，内容不能撑起父元素高度。
6. 垂直方向用标准流，水平方向用浮动流
7. 清除浮动：原因——当盒子没设置高度时，后面盒子中的浮动元素会自动跟随在前面盒子中的浮动元素后面

方式：1）设置父元素高度（不推荐写）

2）后面盒子设置clear属性，left不找左浮动，right不找右浮动，both都不找。当设置clear时，margin会失效。

3）外墙法：在两个盒子中间添加一个块级元素并给其设置clear属性，要设置间隙，直接在这个块级元素上设置高度。Div{clear:both,height:20px,visibility:hidden}；内墙法和外墙法类似

4）通过伪类选择器设置个内墙。

5）在第一个盒子设置overflow:hidden属性。注overflow:hidden作用有：可以将超出标签内容的截取掉；清除浮动；两个盒子嵌套时，外面的盒子设置此属性后，里面盒子在设置margin-top之后，不会把外面的盒子顶下来

注：解决CSS3兼容IE6性：在目标div上设\*zoom:1属性

1. 定位流排版方式：1）相对定位；2）绝对定位；3）固定定位；4）静态定位
2. 相对定位：设置position:relative属性；不脱离标准流空间，相对于在标准流中的位置移动。配合top、right、bottom、left属性。注意：同一个方向只能设置一个属性（right/left;top/bottom）；区分块级和行内元素；设置margin属性时是加在定位前的元素盒子
3. 绝对定位：设置position:absolute属性；脱离标准流空间，不分区块级和行内元素。配合top、right、bottom、left属性。注意：同一个方向只能设置一个属性（right/left;top/bottom）。绝对定位参考点——默认情况下所有绝对定位元素，无论有没有祖先元素都以body为参考点；如果一个绝对定位的元素有祖先元素，并且祖先元素也是定位流（相对/绝对/固定），那么这个绝对定位以最近定位流的祖先元素为参考点。
4. 相对定位一般和绝对定位配合使用，用于调整元素的位置。父元素设置为相对定位，子元素设置为绝对定位。（子绝父相）
5. 绝对定位设置水平居中：设置属性left:50%,margin-left:负的元素宽度的一半px