|  |  |
| --- | --- |
| Q&A?  css引入方式有哪些？具体优先级如何？  选择器有哪些（基本功，组合拳）？  一共5种，都是如何使用的呢？  各种选择器之间优先级如何判断？  每一种如何使用？  Tips: nav<->导航  选择器优先级如何判断，各种优先级权重多少？  Tips:  超链接text-decoration文本装饰线 | 选择器分类   1. ID选择器 #id{color:red} 2. 标签选择器 p{color:red} 3. class选择器 .class{ xx:xx} p.class{xx:xx}   可以单个使用，也可以多个使用，同时需要注意优先级   1. 群组选择器   可以为一组元素设置共同样式  语法：p，#id，.class{ 样式 }   1. 后代选择器   匹配满足要求的所有后代元素  语法：div span{ 样式 } div表示匹配父元素，span表示后代元素   1. 子代选择器   依托层级关系，匹配直接子元素  #box>span{xx:xx}   1. 伪类选择器   根据元素不同状态设置相应的样式  分类：1.超链接伪类选择器(超链接，一般不用)  访问前：a:link{xx:xx} 访问后：a:visited{xx:xx}  \*需要和其他选择器结合使用，不能单独使用   1. 动态伪类选择器(所有元素)   :hover 鼠标滑过元素时的状态（最常用，改变文本及背景色）  :active 鼠标点按时候的状态  3.:focus输入框获取焦点时的状态  \*超链接的定义顺序：:link >> :visited >>:hover>>:active  input:focus{xx:xx} 文本框密码框在获取焦点时候的状态  选择器的优先级  看权值，权值越大优先级越高  标签选择器 ->1  类选择器/伪类选择器 10  id选择器 100  行内样式 1000  组合选择器中，除了群组选择器，其他选择器权值由各选择器的权值相加得到  #d1{xx} > .d1 .c1 {xx} > div span{xx} > span{xx}  多种用法：p.class |
| Summary: | |

|  |  |
| --- | --- |
| ============ | 1. 尺寸与颜色单位 2. 尺寸   属性：width height  单位：px(default) % cm mm  1pt=1/72in in(inch)=2.54cm  em(常用于标记字体大小) 默认情况下1em=16px  rem与字体大小相关   1. 颜色   英文单词 rgb(255,0,0) #FF0000 rgba(255,0,0,0.5)   1. Xx   ================================================ |
|  | |
| 回顾复习(day03)：   1. 引入css的三种方法?   块元素  行内元素  行内块元素  Html标签嵌套  内容溢出处理  边框 | =>2018年11月12日09:07:07 html->day04   1. html元素分类及特点 2. 块级元素：独占一行，不与其他元素共行显示；可以手动设置宽高；默认宽度与父元素保持一致(table除外)   常见块元素：h1~h6 p div table form ul ol li   1. 行内元素：可以与其他元素共行显示；默认尺寸由内容多少决定，不能手动设置宽高；   常见行内元素：a b i label s sub sup span strong u   1. 行内块元素：可以与其他元素共行显示；可以手动设置宽高   常见行内块元素：img   1. html标签嵌套 2. 块元素中可以嵌套任何类型的元素(特殊：段落标签中只能放行内元素) 3. 行内元素只能嵌套行内(块)元素 4. 内容溢出处理   块元素是可以手动设置宽高，如果内容超出尺寸范围如何处理？  属性：overflow  取值：visible 默认值，表示溢出内容可见  hidden溢出内容隐藏  scroll 为元素添加水平和垂直方向的滚动条，不管内容是否溢出  auto 自动在溢出方向添加   1. 边框   CSS中认为所有元素都是矩形区域，边框是围绕元素内容出现的线条样式   1. 属性   简写属性：border  取值：width(默认3px) style color(默认black); 或者 none(表单按钮)  Width:像素值，表示边框宽度  style:边框样式（必填项）  soild:实线边框  dashed 虚线边框  dootted 点线边框  double 双线边框   1. 单边框设置(上右下左)   属性：  border-top(right/bottom/left):上(右/下/左)边框  取值：width style color |
|  | |
|  | 1. 网页三角标制作   元素的width height 设置为0  涉及三角标必须由边框拼接组成  设置四个方向的边框，宽度保持一致   1. 圆角边框   属性：border-radius  取值：px/% 一个值则四个角相同，两个值表示对角相同，三个值缺少的那个值与其他保持一致   1. 盒阴影   为元素添加阴影效果  属性：box-shadow  取值：offset-x 阴影水平偏移距离  offset-y 阴影垂直偏移距离  blur 阴影的模糊程度  spread 阴影的延伸距离，px（可省略）  color   1. 盒模型/框模型 2. 介绍   CSS中，认为所有元素皆为框   1. 元素在文档中最终占据大小是由内容尺寸+内边距大小+边框+外边距大小决定 2. 计算元素最终占据的大小   在标准盒模型下：width+左右内边距+左右边框+左右外边距  其他盒模型：(表单元素)：元素设置的width,height表示包含内容，内边距和边框在内的总宽度或总高度  最终宽度=width+左右外边距   1. 外边距 2. 外边距：元素与元素之间的距离 3. 简写属性：margin 表示外边距，像素取值，上右下左 4. 特殊用法：   margin:0 清除元素默认外边距  左右外边距可以使用auto,实现元素水平居中  外边距可以取负值，参照浏览器坐标系，可以实现元素位置的微调  **单独设置四个方向的外边距**  margin-top margin-right margin-bottom margin-left  **外边距合并** |
| Summary：凡涉及上右下左，取一个值，则四面皆相等。两个值则上下左右保持一致，三个值则左右一致，四个值就不用说了 | |
| 一般开发tips:  body, h1,h2,h3,h4,h5,h6, p, ul, ol{  margin:0;  }  行内元素和div最干净，一般内外边距都不带 | 1. 垂直方向上的外边距：？给子元素添加的margin-top作用于父元素上。   解决：可以为父元素添加上边框；设置padding-top:0.1px;为父元素添加overflow:hidden;   1. margin-bottom   两个块元素分别设置margin-bottom,margin-top,最终元素之间的距离取较大的值   1. 水平方向的外边距针对行内元素：默认叠加显示 2. 默认具有外边距(margin)的元素： 3. 内边距：元素内容与边框之间的距离   padding 上右下左  行内元素不完全支持盒模型(margin-top/margin-bottom不支持)  块元素完全支持盒模型   1. box-sizing:指定盒模型的计算方式   取值：content-box默认值：元素的宽高属性只设置内容尺寸，最终在文档中占据的尺寸为margin border padding width/height累加得到  border-box:元素的width,height属性设置包含边框在内的区域大小，一旦元素设置内边距和边框，会压缩内容显示区域，元素最终在文档中的占据尺寸由margin和width/height相加得到  注意表单按钮默认采用border-box计算尺寸   1. 默认带有内边距的元素：ul ol 带左内边距(40px) 表单元素(文本框，按钮) |
|  |  |
| 单元格边框和表格边框合并使用什么属性？  TIPS:  list-style:none取消ul的项目符号 | 2018年11月13日14:03:59   1. 表格相关属性 2. 表格尺寸：在设置宽高时候可以选择如下两项之一：   为table固定宽高，单元格自动分配  为单元格设置宽高   1. table标签完全支持盒模型，默认采用border-box计算尺寸，tr,td标签不完全支持盒模型，td不支持margin属性 2. 表格边框合并   将单元格边框与表格边框合并在一起  属性：border-collapse  取值：separate (默认值，边框分离)  collapse 设置边框合并   1. 调整单元格边框之间的距离   属性：border-spacing：10px 5px; 水平和垂直边距取值   1. 过渡效果 2. 什么是过渡：元素在两种状态转换时候的平滑过渡效果 3. 过渡相关属性：   指定过渡时长：transition-duration:3s/2000ms;  指定过渡属性：transition-property:(css所有属性组合或者all)  指定过渡发生的时间变化曲率：transition-timing-function  linear 匀速变化  ease 慢速开始中间加速缓慢结束  ease-in 慢速开始，加速结束  ease-out 快速开始，慢速结束  ease-in-out 慢速开始和结束，中间过程先加速后减速  指定延迟时间：transition-delay:3s/2000ms;   1. 简写属性：transition   （property） duration （timing-function） （delay）;  et: transition:width 2s,height 3s,background 5s;   1. CSS常用的布局方式 2. 布局：设置元素的排列和显示 3. 分类： 4. 标准流布局：一种默认布局方式，元素按照类型和书写顺序从上到下，从左到右依次显示 5. 浮动布局：元素设置浮动以后，可以停靠在其他元素边缘   属性：float  取值：left/right/none(默认)  特点在于：a.会脱离文档流，不在文档中占位，表现为悬浮在文档上方，后面正常的元素会向前占位  多个元素浮动时会依次停靠前一个浮动元素的边缘，如果当前父元素中宽度无法容纳会自动换行显示。  任何元素只要设置浮动都可以设置宽高  文字环绕效果，浮动元素不占位，但不遮挡正常内容显示  浮动元素水平方向没有缝隙，可以解决行内元素或者行内块元素换行导致的空隙问题  浮动引发的问题：由于子元素全部浮动，在文档中不占位，造成父元素高度为0，影响页面布局。  解决方案：1.给父元素固定高度  2.给父元素设置overflow:hidden;  3.标准做法：清除浮动元素带来的影响  属性：clear  取值：left/right/both  用法：为元素设置clear属性  不受左/右/左右浮动元素影响  解决父元素高度为0：  步骤：在子元素下添加一个空的p标签设置clear:both;就可以了  复习：  CSS属性：  背景相关：  background-color background-image background-repeat background-size  background-position  简写：background:color url() repeat position size  font-size font-weight font-family  简写：font(style weight) size family;  文本属性：color line-height text-align text-decoration  布局：流布局  浮动布局 |
|  | |
|  | 2018年11月14日09:23:29 day06 布局方式   1. 定位布局   可以设置元素在网页中的显示位置  属性：position  取值：1.static (默认：静态布局)  2.relative (相对定位)  3.absolute (绝对定位)  4.fixed (固定定位)  注意：只有采用relative,absolute,fixed三种之一才称元素为已定位元素   1. 定位详解 2. 相对定位: (position:relative;)   特点：元素一旦相对定位，可以参照它在文档中的原始位置进行偏移。  仍然在文档中占位，保留它原始位置  偏移属性：top/right/bottom/left  取像素值，设置元素偏移距离  top:设置元素距离顶部的偏移量，正值元素下移  left:设置元素距左的偏移量，正值元素右移  bottom:设置元素距底部偏移量，正值元素上移  right:设置元素距右的偏移量，正值元素左移动   1. 绝对定位 position:absolute;   特点：元素设置绝对定位，会参照一个离它最近的已经定位的祖先元素进行偏移，如果没有已定位的祖先元素，则参照浏览器窗口的原点进行偏移。  元素设置绝对定位会脱离文档流，父元素高度为0  使用：一般采用父元素相对定位，子元素绝对定位，实现元素偏移  偏移属性是根据元素的参照物(上一个已定位元素为参照)进行偏移  绝对定位元素脱离文档流，可以设置宽高   1. 元素的堆叠次序   元素出现相互重叠时的显示次序  属性：z-index  取值：给无单位的数值，默认为0，数值越大，越靠上显示  注意：只有当前元素设置定位布局，z-index才有效   1. 固定定位   元素设置固定定位，会参照浏览器窗口进行偏移   1. 元素显示效果相关属性 2. 设置元素显示与隐藏 |
|  | |
| /\*属性选择器\*/、  [type="text"]{ vertical-align:bottom;  } | 属性：visibility  取值：visible（默认可见）  hidden（元素隐藏，仍然占位）   1. 转换为元素类型   属性：display  取值：inline（行内元素） block（块元素）inline-block（行内块元素）none（元素隐藏，在文档中不占位）   1. 元素透明度设置 2. rgba(r,g,b,a); 3. 属性：opacity(0-1)   使用：会使包含元素自身以及后代元素在内的所有显示效果都半透明；  rgba只针对当前元素的指定属性实现半透明，文本的半透明效果可以继承。子元素与父元素同时设置opacity半透明，子元素半透明效果是两个值相乘(在父元素基础上再次半透明)   1. 鼠标形状改变   默认，鼠标悬停普通文本‘I’悬停超链接，手指，其他为箭头  属性：cursor  取值：pointer/text/default   1. 行内块元素的垂直对齐方式   默认按照文本的baseline对齐，会出现元素排列不齐的情况  属性：vertical-align  取值：top/middle/bottom  使用：为行内块元素设置vertical-align,调整左右元素跟它的对齐方式  img,input{vertical-align:xx}   1. 列表相关 2. list-style-type   设置项目符号类型：square/cirle/disc/none   1. list-style-image   用图片自定义项目符号  取值：url(“00.jpg”)   1. list-style-position   项目符号位置，默认显示在左侧，可取值：inside/outside   1. 简写属性   list-style:type/url() position;  一般写法：list-style:none; 🡺取消项目符号   1. 元素的转换效果 |
|  | |
|  | 1. 元素的转换效果主要指元素可以发生偏移，缩放，旋转变换 2. 属性：transform   取值：转换函数，多个转换函数空格隔开   1. 转换的基本点   默认情况下，元素以中心点为基准点，调整基准点  属性：transform-origin  取值：x y (0 0% left center right都可以取)  可以使用像素值，百分比或方位值表示基准点的位置   1. 平移变换 2. 作用：改变元素在文档中的位置 3. 使用：transform:translate(x,y)   分别表示在x,y方向上平移的距离  translate(x)<=>translateX表示沿x轴平移，等价于分方向  translate(y)   1. 缩放变换 scale(value=1 2 3缩放比例) scaleX scaleY 2. 旋转变换：可以设置旋转一定角度显示   rotate(40deg) rotate(40deg) rotateY(45deg)   1. 转换函数的组合使用   transform:translate() scale() rotate();  注意：元素旋转会连带坐标轴一起旋转 |
|  | |
|  |  |
|  | |
|  |  |
|  | |
|  |  |
|  | |
|  |  |
|  | |
|  |  |
|  | |
|  |  |
|  | |
|  |  |
|  | |
|  |  |
|  | |
|  |  |
|  | |
|  |  |
|  | |