day12

一.定位

1.定位的属性

|  |
| --- |
| position:  取值  static:默认值，静态---->默认文档流  relative 相对定位  absolute 绝对定位  fixed 固定定位  元素的position设置为relative/absolute/fixed中任意一个值  该元素被称为已定位元素 |

2.偏移属性

|  |
| --- |
| top/bottom/right/left  left:100px 往右移100px  top:-100px 往上移动100px |

3.相对定位

|  |
| --- |
| 元素相对于他原来的位置偏移某个距离  没有脱离默认文档流  页面上的不被其他元素补位  语法：position:relative;必须配合偏移属性使用  使用场合：  1.位置微调  2.经常作为absolute的最近的已定位的祖先元素 |

练习：

|  |
| --- |
| 01\_ex 用列表显示5张图片，做出照片墙效果  当鼠标悬停在图片上时，团票相对于自己的位置往左上方移动8px |

4.绝对定位

|  |
| --- |
| 绝对定位的元素会脱离默认文档流  绝对定位的元素会相对于离他的"最近的""已定位的""祖先元素"去实现定位  如果所有祖先元素不是已定位元素，相对于body去实现定位  属性：position:absolute；配合偏移属性使用  使用场合：有层叠的元素效果时，使用  绝对定位会让元素变为块级 |

5.固定定位

|  |
| --- |
| 将元素固定在页面的某个位置  元素不会随滚动条发生位置变化，一直固定在可视区域内  语法：  position:fixed;配合偏移属性使用  注意  1.固定定位脱离文档流，不占页面空间  2.固定定位元素变为块级元素  3.相对于body实现位置的偏移初始化 |

6.堆叠顺序

|  |
| --- |
| 元素变为已定位元素，有可能出现堆叠  默认堆叠顺序，后出现的已定位，堆叠顺序高  想修改堆叠顺序  z-index  无单位的数字，数字越大，元素越靠上显示  父子元素间，z-index无效，永远都是子元素压在父元素上面  只有已定位元素才能使用z-index |

二.css3 core 核心

1.复杂选择器

|  |
| --- |
| 1.兄弟选择器  具备相同父级元素的平级元素之间称为兄弟元素  注意：兄弟选择器，只能往后，不能往前找  1.相邻兄弟选择器，获取紧紧挨着某元素后面的兄弟元素  选择器1+选择器2{}  2.通用兄弟选择器，获取某元素后面所有满足条件的兄弟元素  选择器1~选择器{} |

练习

|  |
| --- |
| 通过兄弟选择器设置如下样式  1.h3和div之间间距30px  2.从第二个div开始，每个div之间间距10px |
| 2.属性选择器 id class name type value style title....  允许通过元素所附带的属性及其值来匹配页面元素  基本语法  [attr]{} attr表示任意属性  可以匹配页面中所有附带attr属性的元素  elem[attr]{} elem[attr1][attr2]....{}  匹配页面中所有附带attr属性的elem元素  [attr=value]  匹配attr属性为value的元素  elem[attr=value]  匹配attr属性为value的elem元素  [attr^=value] 匹配属性值以value开头的元素  [attr$=value] 匹配属性值以value结尾的元素  [attr\*=value] 匹配属性值中含有value的元素  [attr~=value] 匹配属性值中含有指定的单词的元素 |

3.伪类选择器

|  |
| --- |
| :link :visited :hove :active :focus  1.目标伪类（锚点）  突出显示活动的HTML锚点元素，匹配被激活的锚点元素  elem:target{}  2.结构伪类  1. :first-child  匹配的是该元素的父元素的第一个孩子----子元素的大哥  2.:last-child  匹配的是该元素的父元素的最后一个孩子----子元素的小弟  3.:nth-child(n)  匹配的是该元素的父元素的第n个孩子 n从1开始 |

练习

|  |
| --- |
| 09\_ex 创建4行4列的表格，内容随意  通过结构伪类设置样式  第一行背景颜色为蓝色  最后一行背景颜色为黄色  第三行的第二列背景颜色为红色，字体大小为28px； |
| 4.:empty 匹配没有子元素的元素  回车，空格，文本都不能写，才算没有子元素  5.:only-child 匹配的元素是父元素中唯一的子元素  6.:not 否定伪类，将满足指定选择器的元素，排除在外  :not(selector){} |

4.伪元素选择器

|  |
| --- |
| :first-letter{}或者::first-letter{ }  匹配修改第一个字符的样式  :first-line或者::first-line{ }  匹配修改第一行字符的样式  ::selection{}  匹配修改选中文本的样式---只支持字体颜色和背景颜色 |

练习

|  |
| --- |
| 10\_ex  添加一个div#d1 内容随意，  首字符设置为加粗，红色，20px  右外边距10px,首行文本橙色并倾斜  用户选中的文本，字体颜色黄色，背景红色 |
| 内容生成  使用css动态的向某元素中插入一段"内容" |

作业：学子首页，除了轮播图和搜索框以外，都完成