[十一.显示 2](#_Toc11395910)

[1.显示方式 2](#_Toc11395911)

[2.显示效果 3](#_Toc11395912)

[3.透明度 3](#_Toc11395913)

[4.精灵图sprite（雪碧图） 3](#_Toc11395914)

[5.光标的设置 3](#_Toc11395915)

[6.垂直对齐方式 4](#_Toc11395916)

[7.列表相关的样式 4](#_Toc11395917)

[十二.定位（相对，绝对，固定 重点\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*） 5](#_Toc11395918)

[1.语法 5](#_Toc11395919)

[2.相对定位 5](#_Toc11395920)

[3.绝对定位 6](#_Toc11395921)

[4.固定定位 6](#_Toc11395922)

[5.已定位元素的堆叠顺序 6](#_Toc11395923)

[CSS3 CORE 7](#_Toc11395924)

[一. 复杂选择器 7](#_Toc11395925)

[1.兄弟选择器 7](#_Toc11395926)

day12

# 十一.显示

## 1.显示方式

|  |
| --- |
| 设置元素在页面中的表现形式（块级，行内，行内块，table）  display:  取值：1.none 不显示，隐藏  2.block 让元素表现的和块级元素一致  特点：独占一行，可设置尺寸和垂直外边距  3.inline 让元素表现的和行内元素一致  特点：共用一行，不能设置尺寸和垂直外边距  4.inline-block 让元素表现的和行内块级元素一致  特点：共用一行，可以设置尺寸和垂直外边距  一个元素的垂直外边距改变，当前行其他元素的位置，跟着改变  5.table 让元素表现的和table元素一致  特点：独占一行，可以设置尺寸和垂直外边距，尺寸以内容为主  项目中display使用最频繁的场合  1.使用a标签编写按钮的样式display:block/inline-block  2.二级菜单的打开和隐藏 display:block/none |

## 2.显示效果

|  |
| --- |
| visibility:  取值：1.visible 默认值，显示  2.hidden 隐藏  问题：display:none;和visibility:hidden;的区别  display:none;隐藏，元素脱离文档流，元素不在占据页面空间，后面元素上前补位  visibility:hidden;隐藏，不脱离文档流，页面不可见，但是占据位置 |

## 3.透明度

|  |
| --- |
| opacity  取值：0~1越小越透明  问题opacity和rgba的区别  opacity，元素内部只要跟颜色相关的样式，都会跟着透明  rgba，只会改变当前的透明度 |

## 4.精灵图sprite（雪碧图）

|  |
| --- |
| 项目中为了减少响应次数，一般很多图片都会频道一张大图片中  然后使用背景图片的background-position,去显示具体想要的小图标。这种很多小图标拼出的大图，我们称之为精灵图，雪碧图。 |

## 5.光标的设置

|  |
| --- |
| cursor  取值：1.默认，箭头cursor:default;  2.小手，cursor:pointer  3.文本I，cursor:text;  4.等待，cursor:wait;  5.帮助，cursor:help;  6.八倍镜，cursor:crosshair; |

## 6.垂直对齐方式

|  |
| --- |
| vertical-align  使用场合  1.table/td/th 取值：top/middle/bottom  2.img,图片和Img前后文字的垂直对齐关系  取值：top/middle/bottom/baseline默认值，基线  通常会将所有图片的垂直对齐方式，更改为非基线的方式 |

## 7.列表相关的样式

|  |
| --- |
| 1.列表项类型  list-style-type:none/disc/circle/square;  2.设置列表项为图片  list-style-image:url(img/care.png);  3.列表项的位置  list-style-position:inside/outside默认值;  4.简写方式  list-style:type image position;  项目中使用最频繁的方式：  list-style:none; |

# 十二.定位（相对，绝对，固定 重点\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*）

## 1.语法

|  |
| --- |
| position  取值：1.static默认值，静态，默认文档流  2.relative相对定位  3.absolute绝对定位  4.fixed固定定位  1.当元素被position修饰，并且取值为relative/absolute/fixed其中一种时，这个元素被称为已定位元素  2. 当元素被position修饰，并且取值为relative/absolute/fixed其中一种时， 这个元素解锁4个偏移属性  top:离顶部多少距离 +：往下移 -：往上移  right: 离右边多少距离 +：往左边移 -：往右边移  bottom离底部多少距离 +：往上移 -：往下移  left: 离左边多少距离 +：往右边移 -：往左边移 |

## 2.相对定位

|  |
| --- |
| position：relative;配合偏移量top/left/right/bottom使用  特点：1.不脱离文档流  2.如果相对定位不写偏移量，相当于没写定位，不影响任何布局  3.相对于自己原来的位置作偏移  使用：  1.自己的位置微调的时候  2.多用于充当绝对定位的已定位祖先元素 |

## 3.绝对定位

|  |
| --- |
| position:absolute;配合偏移属性使用  特点：1.脱离文档流（4件事）  2.偏移的参照物：  ①body左上角，绝对定位元素的祖先元素，没有已定位元素  ②”最近的”，”已定位的”，”祖先元素”左上角  3.多数情况下，绝对定位的祖先级已定位元素，都是relative |

## 4.固定定位

|  |
| --- |
| Position:fixed;配合偏移属性使用  特点：将元素固定在页面的某个位置，不会随着页面滚动发生位置变化，一直固定在可视区域  脱离文档流  相对body偏移的 |

## 5.已定位元素的堆叠顺序

|  |
| --- |
| z-index:  取值：无单位整数  特点：1.根据html代码，后定位的元素，堆叠顺序高  2.只有已定位元素，有堆叠顺序  3.定位的脱离文档流和浮动的脱离文档不是一个体系  4.父子元素都定位，都设置堆叠z-index,儿子永远在父亲上面显示 |

# CSS3 CORE

# 一. 复杂选择器

## 1.兄弟选择器

|  |
| --- |
| 兄弟元素：具有相同父元素的平级元素称为兄弟元素  特点：兄弟选择器，只能找弟弟，不能找哥哥。  相邻兄弟选择器，获取紧紧挨在某元素后面的兄弟元素  选择器+选择器{样式}；  通用兄弟选择器，获取某元素之后所有满足条件的兄弟  选择器~选择器{样式}； |

作业：

1.完成学子首页1L

