1. **描述一下相对定位与绝对定位的区别？**

（一）相对定位不脱离标准流，参考元素是标签加载的原始位置。实际应用中，可以把相对定位的元素作为后期绝对定位的参考元素，“子绝父相”。相对定位比较稳定，可以实现在占有原始位置的情况下，对加载效果区域进行位置调整，或者对文字进行微调。

（二）绝对定位会脱离标准流，让出标准流的位置，可以设置宽高，参考元素不固定，是距离最近的定位元素，如果祖先都没有定位元素，会参考<body>元素。如果<body>作为参考元素，有top时参考点在<body>左上角或者右上角，有bottom时参考点在<body>左下角或者右下角

1. **描述一下你了解到的元素等级有哪些，具体介绍每一个元素等级的特点**
2. 块级元素：独占父元素一行。div,p,h1~h6,ul,ol,li,table,form,article,aside,footer,header,nav,main,section 等。
3. 行级元素：多个行内元素可以在父元素同一行显示。a,img,span,label,code,iframe,input,button,object,video,audio等。
4. **描述一下你所知道的清除浮动的方式（起码三种）**
5. 给标准流的父元素强制给一个合适的高度。问题在于父元素高度不是自适应，一旦高度发生变化就会出问题。
6. Clear属性：给标准流的父元素添加clear属性，父元素不受前面浮动的影响，不会再占有浮动让出的位置。问题在于父元素高度不能自适应，两个父元素之间如果有margin效果会出错。
7. 隔墙法（外墙法）：在两个大的父盒子之间 ，添加一个空的<div>标签，标签上带有clear：both属性。问题在于仍然不能解决父元素高度自适应问题。
8. 隔墙法（内墙法）：在父元素内部，所有浮动子元素后面添加一个空的<div>标签，标签高度为0，添加clear属性。可以解决父元素自适应问题。缺点在于会添加多个没有语义的空标签，造成结构冗余。
9. 伪类：选中父元素中的最后一个位置，一般父盒子要设置clearfix类名。

.clearfix:after{

content:”1”;

display:block;

height:0;

clear:both;

visibility:hidden;

}

1. 溢出隐藏：给内部有浮动的子元素的父亲添加溢出隐藏overflow：hidden;能解决的原因在于浏览器的强制加载机制。

效果比较好的是内墙法伪类和溢出隐藏。父元素高度不自适应用height，高度自适应用overflow。

1. **描述一下你所知道的视频标签属性的属性名、属性值、以及作用（起码四种）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 属性名 | 属性值 | 作用 |
| autoplay | autoplay | 自动播放 |
| controls | controls | 向用户显示播放插件 |
| loop | loop | 循环播放 |
| preload | auto（预先加载）  none（不预先加载） | 规定是否预加载视频  （如果有autoplay则忽略该属性） |
| src | url | 视频url地址 |
| poster | Imgurl | 加载等待的画面图片 |
| muted | muted | 静音播放 |

1. **CSS3新增了伪元素选择器中双冒号与单冒号有什么区别，并阐述一下伪元素的注意事项**

单冒号是结构伪类选择器，双冒号是伪元素选择器。

伪元素的注意事项：

1. 伪元素只能给双标签加，不能给单标签加；
2. 伪元素冒号前不能加空格；
3. 伪元素里面必须写content：””属性；
4. Before和after创建一个元素，但是属于行内元素；
5. 在dom里面看不见伪元素创建的元素。
6. **标准盒模型与怪异盒模型的区别**

可以通过box-sizing来指定盒模型。

标准盒模型属性为content-box，是默认值，是标准盒子模型，盒模型是外扩的，width和height只包括内容的宽和高。

怪异盒模型属性为border-box，是怪异模式，盒模型是内减的，width和height属性包括内容、内边距和边框，但不包括外边距。