# 盒子模型

1.1、标准css盒子模型，与低版本IE的盒子模型有什么不同？

* 1. Box-sizing 属性

# css选择器

2.1、css选择器有哪些？哪些属性可以继承？

2.1、css优先级算法如何计算

# css3

css3新增伪类有哪些？

Css3有哪些新特性？

请解释一下css3的flexbox（弹性布局模型），以及使用场景？

# 居中

4.1、如何居中div？如何居中一个浮动元素？如何让绝对定位的div居中？

# BFC规范 （块级格式化上下文）

Block formatting context

BFC规定了内部block box如何布局

**BFC定位方案：**

1. 内部的box会在垂直方向上一个接一个放置；
2. Box垂直方向的距离有margin决定、属于同一个BFC的两个相邻Box的margin会发生重叠；
3. 每个元素的margin box的左边，与包含块border box的左边相接触；
4. BFC的区域不会与float box重叠；
5. BFC是页面上的一个隔离的独立容器，容器里面的子元素不会影响到外面的元素；
6. 计算BFC的高度时，浮动的元素也会参与计算。

**满足下列条件之一就可触发BFC**

1. 根元素，即html
2. Float的值不为none（默认）
3. Overfloat的值不为visible（默认）
4. Display的值为inline-block、table-cell、table-caption
5. Position的值为absolute或fixed

# display

display有哪些值？说明他们的作用

# position

**position的值？**

Static 默认： 按照正常文档流进行排列

Relative 相对定位：不脱离文档流，参考自身静态位置通过top、bottom、left、right定位

Absolute 绝对定位：参考距其最近一个不为static的父级元素通过top、bottom、left、right定位

Fixed 固定定位： 所国定的参照对象是可视窗口

**Absolute的containing block计算方式和正常流有什么不同？**

无论属于哪种，都要先找到其祖先元素中最近的position值不为static的元素，然后再判断

1. 若元素为inline元素，则containing bloc

# overfloat

# float

1、为什么会出现浮动？什么时候需要清除浮动？清除浮动的方式？

浮动元素碰到包含它的边框或者浮动元素的边框停留。由于浮动元素不在文档流中，所以文档流的块框表现得像浮动框不存在一样。浮动元素会漂浮在文档流的块框上。/

2、浮动带来的问题？

* 父元素的高度无法被撑开，影响与父元素同级的元素
* 与浮动元素同级的非浮动元素（内联元素）会跟随其后
* 若非第一个元素浮动，则该元素之前的元素也需要浮动，否则会影响页面显示的结构

3、清除浮动的方式？

* 父级div定义height
* 最后一个浮动元素后加空div标签，并添加样式clear：both
* 包含浮动元素的父标签添加样式overflow为hidden或者auto
* 父级div定义zoom

Position和display、overflow、flow这些特性相互叠加后会怎么样？

Display属性规定元素应该生成的框的类型；

Position属性规定元素的定位类型；

Float属性是一种布局方式，定义元素在哪个方向浮动;

类似于优先级机制：position：absolute/fixed优先级最高，有他们在时，float不起作用，display值需要调整。Float或者absolute定位的元素，只能是块元素或表格。

# 上下margin重合的问题

在重合元素外包裹一层容器，并触发该容器生成一个BFC

|  |
| --- |
| <div>      <div class="top-box"></div>      <div class="overflow-box">          <div class="bottom-box"></div>      </div>  </div>  <style>          .top-box{width: 100px;height: 100px;background: red;margin-bottom: 100px;}          .bottom-box{width: 100px;height: 100px;background: green; margin-top: 100px;}          .overflow-box{overflow: hidden;}       </style> |

设置元素浮动后，该元素的display值是多少？

自动变成display：block

# 移动端css布局

移动端布局用过媒体查询吗？

通过媒介查询可以为不同大小和尺寸的媒体定义不同的css，适应相应设备的显示。

# css编程题

用纯css创建一个三角形的原理是什么？

一个满屏品字布局如何设计？

# 兼容性问题

常见的兼容性问题？

# 初始化css

为什么要初始化css样式？

因为浏览器的兼容问题，不同浏览器对一些标签的默认值是不同的，如果没有对css初始化往往会出现浏览器之间的页面显示差异

# display和visibility

**Css里的visibility属性有一个collapse属性值？在不同浏览器下有什么区别？**

1. chrome中，使用collapse值和使用hidden没有区别
2. firefox、opera和IE，使用collapse值和使用display：none没有区别

display：none和visibility：hidden的区别？

display：none不显示对应的元素，在文档布局中不再分配空间（回流+重绘）

visibility：hidden隐藏对应元素，在文档布局中扔保留原来的空间（重绘）

# white-space

|  |  |
| --- | --- |
| normal | 默认。空白会被浏览器忽略 |
| pre | 空白会被浏览器保留，其行为方式类似HTML中的<pre>标签 |
| nowrap | 文本不会换行，文本会在同一行上继续，直到遇到<br>标签为止 |
| pre-wrap | 保留空白符序列，但是正常的进行换行 |
| pre-line | 合并空白符序列，但是保留换行符 |
| Inherit | 规定应该从父元素继承 |

# text-wrap

规定文本的换行规则，目前主流浏览器都不支持text-wrap属性

|  |  |
| --- | --- |
| Normal | 只在规定的换行点进行换行 |
| None | 不换行。元素无法容纳的文本会溢出 |
| Unrestrained | 在任意两个字符间换行 |
| Suppress | 压缩元素的换行， |

# Word-break

规定非中日韩文本的换行规则

|  |  |
| --- | --- |
| Normal | 使用默认的断行规则 |
| Break-all | 对非中日韩文本，可以在任意字符间断行 |
| Keep-all | 中日韩文本不断行，非中日韩同normal |

# Word-wrap

允许对长的不可分割的单词进行分割并换行到下一行