

CSS部分面试题

1.移动端如何解决1px问题

用媒体查询根据dpr用"伪元素+transform"对边框进行缩放

用JS根据屏幕尺寸和dpr精确地设置不同屏幕所应有的rem基准值和initial-scale缩放值。

参考：[移动端高清适配方案（解决图片模糊问题、1px细线问题）](#)

2. 介绍flex布局

Flex是Flexible Box的缩写，意为"弹性布局"，用来为盒状模型提供最大的灵活性。任何一个容器都可以指定为Flex布局。

参考：[Flex布局语法教程](#), [MDN](#)

3.水平居中的方法

1. 元素为行内元素，设置父元素text-align:center
2. 如果元素宽度固定，可以设置左右margin为auto;
3. 如果元素宽度固定,通过使用绝对定位，以及设置元素margin-left为其宽度的一半；
4. 如果元素为绝对定位，设置父元素position为relative，元素设left:0;right:0;margin:auto;
5. 使用flex-box布局，指定justify-content属性为center
6. display 设置为table-cell,text-align:center

参考：[水平居中](#)

4.垂直居中的方法

1. 将显示方式设置为表格，display:table-cell,同时设置vertical-align: middle
2. 使用flex布局，设置为align-item: center
3. 绝对定位中设置bottom:0,top:0,并设置margin:auto
4. 绝对定位中固定高度时设置top:50%，margin-top值为高度一半的负值
5. 文本垂直居中设置line-height为height值
6. display 设置为table-cell,vertical-align:center

参考：[垂直居中](#)

5. 简要介绍一下CSS3的新特性

1. 在布局方面新增了flex布局；
2. 在选择器方面新增了例如:first-of-type,nth-child等选择器；
3. 在盒模型方面添加了box-sizing来改变盒模型，
4. 在动画方面增加了animation、2d变换、3d变换等。在颜色方面添加透明、rgba等，
5. 在字体方面允许嵌入字体和设置字体阴影，同时当然也有盒子的阴影，
6. 媒体查询。为不同设备基于它们的能力定义不同的样式。

6.绝对定位和相对定位的区别？

绝对定位是相对于最近的已经定位的祖先元素，没有则相对于body，绝对定位脱离文档流，而相对定位是相对于元素在文档中的初始位置，并且相对定位的元素仍然占据原有的空间。

7.盒子模型

- 对于现代浏览器来说，css中指定的width就是content width。
- 对于IE5.x和6来说，在怪异模式中width等于content、左右padding和左右border。

8.position定位方式

- **absolute** 生成绝对定位的元素，相对于 static 定位以外的第一个父元素进行定位。
- **fixed** 生成绝对定位的元素，相对于浏览器窗口进行定位。
- **relative** 生成相对定位的元素，相对于其正常位置进行定位。
- **static** 默认值。没有定位，元素出现在正常的流中
- **inherit** 规定应该从父元素继承 position 属性的值。

9. CSS选择器分类

- 不同级别：排序：!important > 行内样式 > ID选择器 > 类选择器=伪类=属性 > 标签 > 通配符 > 继承 > 浏览器默认属性
- 同一级别：后写的会覆盖先写的。
- 联样式表（标签内部）> 嵌入样式表（当前文件中）> 外部样式表（外部文件中）。

10.使元素消失的方法

- **opacity: 0**: 该元素隐藏起来，但不会改变页面布局，如果该元素绑定了事件会触发。
- **visibility:hidden**: 该元素隐藏起来，但不会改变页面布局，不会触发该元素已经绑定的事件。
- **display:none**: 把元素隐藏起来，并且会改变页面布局，可以理解成在页面中把该元素删掉。

11.如何画一个三角形

左右边框设置为透明，长度为底部边框的一半。左右边框长度必须设置，不设置则只有底部一条边框，是不能展示的。

```
.child{
    width: 0;
    height: 0;
    border-bottom: 100px solid cyan;
    border-left: 50px solid transparent;
    border-right: 50px solid transparent;
}
```

12. CSS选择符有哪些，优先级如何计算？

- 选择器有：id选择器、类选择器、标签选择器、相邻选择器、子选择器、后代选择器、通配符选择器、属性选择器、伪类选择器

13. position的值relative和absolute定位原点是？

- **absolute**: 生成绝对定位的元素，相对于值不为 static 的第一个父元素进行定位。
- **fixed**（老IE不支持）生成绝对定位的元素，相对于浏览器窗口进行定位。
- **relative** 生成相对定位的元素，相对于其正常位置进行定位。
- **static** 默认值。没有定位，元素出现在正常的流中（忽略 top, bottom, left, right z-index 声明）。
- **inherit** 规定从父元素继承 position 属性的值。