

## 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。