

基础面试

CSS

1. bfc:

块格式化上下文 (Block Formatting Context, BFC) 是Web页面的可视CSS渲染的一部分，是块盒子的布局过程发生的区域，也是浮动元素与其他元素交互的区域。

下列方式会**创建块格式化上下文**：

- 根元素 (<html>)
- 浮动元素 (元素的`float`不是none)
- 绝对定位元素 (元素的`position`为absolute或fixed)
- 行内块元素 (元素的`display`为inline-block)
- 表格单元格 (元素的`display`为table-cell, HTML表格单元格默认为该值)
- 表格标题 (元素的`display`为table-caption, HTML表格标题默认为该值)
- 匿名表格单元格元素 (元素的`display`为table-row、table-row-group、table-header-group、table-footer-group (分别是HTML table、row、tbody、thead、tfoot 的默认属性) 或inline-table)
- `overflow`计算值(Computed)不为visible的块元素
- `display`值为`flow-root`的元素
- `contain`值为layout、content 或paint的元素
- 弹性元素 (`display`为flex或inline-flex 元素的直接子元素)
- 网格元素 (`display`为grid或inline-grid元素的直接子元素)
- 多列容器 (元素的`column-count`或`column-width(en-US)`不为auto column-count为1)
- column-span为all的元素始终会创建一个新的BFC, 即使该元素没有包裹在一个多列容器中 ([标准变更](#), [Chromebug](#))。

块格式化上下文包含创建它的元素内部的所有内容。

块格式化上下文对浮动定位 (参见`float`) 与清除浮动 (参见`clear`) 都很重要。浮动定位和清除浮动时只会应用于同一个BFC内的元素。浮动不会影响其它BFC中元素的布局, 而清除浮动只能清除同一BFC中在它前面的元素的浮动。外边距折叠 ([Margin collapsing](#)) 也只会发生在属于同一BFC的块级元素之间。

1、可以避免外边距重叠

2、清除浮动

3、阻止元素被浮动元素覆盖

https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Web/Guide/CSS/Block_formatting_context

2.讲一讲flexBox 垂直居中 左右居中

ES6

1. class 基本语法

```
class Point {  
  // ...  
}  
  
typeof Point // "function"  
Point === Point.prototype.constructor // true
```

上面代码表明, **类的数据类型就是函数**, **类本身就指向构造函数**。

类的所有方法都定义在类的prototype属性上面。 (类的所有方法都定义在类的哪里)

2. 在类的实例上面调用方法, 其实就是调用原型上的方法(在实例上调用方法调用的哪里的方法)

3. 另外, 类的内部所有定义的方法, 都是不可枚举的 (non-enumerable)。

4. class 与 es5 声明的对象的异同 1. new.target属性 2.Class的静态方法 3.Class的Generator方法4.super 关键字

5. **new.target**属性允许你检测函数或构造方法是否是通过**new**运算符被调用的。在通过**new**运算符被初始化的函数或构造方法中, new.target返回一个指向构造方法或函数的引用。在普通的函数调用中, new.target的值是**undefined**。

6. 1、介绍js的基本数据类型

答: Undefined、Null、Boolean、Number、String

2、js有哪些内置对象?

答：数据封装类对象：Object、Array、Boolean、Number 和 String

其他对象：Function、Arguments、Math、Date、RegExp、Error

7. 浏览器缓存(强缓存、协商缓存) --- cache-Control、Etag、Last-Modified
8. 单调栈