一、Css元素层叠顺序？

一个“片面”的理解

以往，由于自己使用z-index的频率不大，所以对这个CSS属性存在比较片面的认识。一直认为z-index就是用来描述定义一个元素在屏幕Z轴上的堆叠顺序。z-index值越大在Z轴上就越靠上，也就是离屏幕观察者越近。最后才发现这个认识存在很大的问题：

1. 首先，z-index属性值并不是在任何元素上都有效果。它仅在定位元素（定义了position属性，且属性值为非static值的元素）上有效果。

2、判断元素在Z轴上的堆叠顺序，不仅仅是直接比较两个元素的z-index值的大小，这个堆叠顺序实际由元素的层叠上下文、层叠等级共同决定。

————————————————

No1：层叠上下文

       首先什么是层叠上下文，我觉得这是一个比较抽象的概念，我们可以把它理解成元素的一种身份的象征，当一个元素有了层叠上下文这个身份，在网页中元素级别就更高，离用户更近。

那么。。。。“离用户更近”这句该怎么理解？

      层叠上下文是一个三维概念，在屏幕上有X轴和Y轴，也有Z轴，这个Z轴就是用户视线与屏幕垂直的这条线，当一个元素具备层叠上下文，那么这一元素在Z轴上的级别就更高。

NO2：层叠水平

       在一个层叠上下文中会有很多元素，那么就会有先后顺序，不然“争前恐后”，岂不天下大乱？

所以这个时候层叠水平就发挥作用了，在同一个层叠上下文中元素的层叠水平越高，就会在Z轴上被排在最前面。

No3：层叠顺序

层叠顺序是一个规则，表示元素发生层叠时候有着特定的垂直显示顺序。

规则：

（一）当元素具有层叠水平标志的时候，例如：z-index值，在同一个层叠上下文领域，层叠水平值越大，级别越大，就会覆盖掉级别小的；

（二）当元素的层叠水平一致时，在DOM流中处于后面的元素会覆盖前面的元素。

1、首先先看要比较的两个元素是否处于同一个层叠上下文中：

      1.1如果是，谁的层叠等级大，谁在上面（怎么判断层叠等级大小呢？——看“层叠顺序”图）。

   1.2如果两个元素不在统一层叠上下文中，请先比较他们所处的层叠上下文的层叠等级。 2、当两个元素层叠等级相同、层叠顺序相同时，在DOM结构中后面的元素层叠等级在前面元素之上。

<https://blog.csdn.net/llll789789/article/details/97562099> 地址

1. new操作符原理解析

JS中的new操作符原理解析

var Person = function(name){

this.name = name;

}

Person.prototype.sayHello = function() {

console.log('hello ' + this.name);

}

var p1 = new Person('HANMEI');

p1.sayHello();

1. 创建一个类的实例：创建一个空对象obj，然后把这个空对象的\_\_proto\_\_设置为Person.prototype(即构造函数的prototype)；

2. 初始化实例：使用apply调用构造器函数，this绑定到空对象obj上。

3. 返回实例obj。

New实现：

function New(F){

var obj = {'\_\_proto\_\_': F.prototype}; /\*第一步\*/

return function() {

F.apply(obj, arguments); /\*第二步\*/

return obj; /\*第三步\*/

}

}

1. jquery获取的dom对象和原生的dom对象有何区别
2. 写react/vue项目时，为什么要在列表中写key。其作用是什么？
3. Js判断数组有哪些方法？
4. 关于Javascript中模块化的AMD和CMD的含义和区别
5. Javascript中bind，call,apply的区别
6. 深拷贝和浅拷贝的区别，以及引用类型深拷贝的方法。
7. 返回数组中最大的数，数组是多维数组

使用Array.flat()

1. 打印1-1000之间的所有对称数
2. 输入‘1,2,3,5,7,8，10’，输出‘1~3,5,7~8,10’？