## HTML DOCTYPE

HTML的Doctype作用?严格模式与混杂模式如何区分?它们有何意义?

- 1、doctype声明位于文档的最前面,处于<html>之前,告知浏览器的解析器,用什么文档类型规范来解析文档
  2、区别在于解析方式不同。严格模式是按照w3c的标准,以该浏览器支持的最高标准解析渲染页面;而混杂模式下,不同的浏览器有自己的不同的方式来解析定为可以宽松的向后兼容的方式显示,从而导致在不同浏览器下页面效果不同
- 3、doctype不存在或不正确会使文档以混杂模式呈现。

## :before,:after

因为这两个伪类元素是在指定的元素内容(而非元素本身)之前或之后插入的一个包含content属性的行内元素,

```
<div id="demo">
    bbbbbbbbbbb
</div>
```

```
#demo {
    position: relative;
    width: 100px;
    height: 100px;
    background-color: #fff;
    border: 2px solid #333;
#demo:before {
    content: 'aaaaaaaaa';
#demo:after {
    content: 'cccc';
```

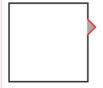
## 这两段代码得到的效果是:

```
aaaaaaaaa
bbbbbbbbbbb
cccc
```

:before;:after插入的都是还是在div里面的,若是两个的content都为空,那么用z-index来举例的话,最外面的div的z-index相当于 0,:before的z-index为1,:after的z-index为2.

```
#demo:after,#demo:before {
    position: absolute;
    left: 100%;
    width: 0;
    height: 0;
    content: '';
    border: solid transparent;
}
#demo:after {
    top: 20px;
    border-width: 10px;
    border-left-color: #aaa;
}
#demo:before {
    top: 18px;
    border-width: 12px;
    border-left-color: red;
}
```

以上的代码得到的结果是:



也就是说:若伪类元素的content为空,那么:after的内容会叠加在:before上,:before的内容会叠加在div上