

# 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渲染页面，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">
  bbbbbbbbbbbb
</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
bbbbbbbbbb
cccc
```

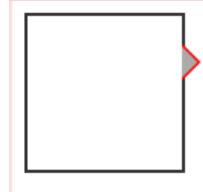
:before,:after插入的都是还是在div里面的，若是两个的content都为空，那么用z-index来举例的话，最外面的div的z-index相当于0，:before的z-index为1，:after的z-index为2。

```
#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