

# 5 浮动

## 5.1

```
h1~h6 p div 独占一行 列表
```

行内元素不独占一行

```
span a img strong...
```

行内元素可以被包含在块级元素中,反之不可以

## 5.2 display

## 5.3 float

## 5.4 父级边框塌陷的问题

解决方案:

1.增加父级元素高度

2.增加一个空的div标签,清除浮动

```
.clear{
    clear: both;
    margin: 0;
    padding: 0;
}
```

```
<div class="layer">
    浮动的盒子可以向左浮动，也可以向右浮动，直到它的外边缘碰到包含框或另一个浮动盒子为止。
</div>
<div class="clear"></div>
```

3.overflow

在父级元素中增加一个 `overflow:hidden`

4.父类添加一个伪类

```
#father:after{
    content: '';
    display: block;
    clear: both;
}
```

小结:

1.浮动元素后面增加空div

简单,代码中尽量避免空div

## 2.设置父元素的高度

简单,元素假设有了固定的高度,就会被限制

## 3.overflow

## 4.父类添加一个伪类:after(推荐)

写法稍微复杂,但是没有副作用

# 5.5 对比

display

方向不可以控制

float

浮动起来会脱离父级边框,所以要解决父级边框

# 6 定位

## 6.1 相对定位

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Title</title>
  <!--
  相对定位
  相对于自己原来的位置进行偏移
  -->
  <style>
    body{
      padding: 20px;
    }
    div{
      margin: 10px;
      padding: 5px;
      font-size: 12px;
      line-height: 25px;
    }
    #father{
      border: 1px solid #666;
    }
    #first{
      background-color: #0c6630;
      border: 1px dashed #0c6630;
      position: relative; /*相对定位*/
      top: -20px;
      right: 20px;
    }
    #second{
      background-color: #662d4a;
      border: 1px dashed #662d4a;
    }
    #third{
      background-color: #4158D0;
```

```

        border: 1px dashed #0f4266;
        position: relative;
    }
</style>
</head>
<body>
<div id="father">
    <div id="first">第一个盒子</div>
    <div id="second">第二个盒子</div>
    <div id="third">第三个盒子</div>
</div>
</body>
</html>

```

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Title</title>
    <style>
        #box{
            width: 300px;
            height: 300px;
            border: 1px solid red;
        }

        a{
            width: 100px;
            height: 100px;
            text-decoration: none;
            background: hotpink;
            line-height: 100px;
            text-align: center;
            color: white;
            display: block;
        }

        a:hover{
            background: deepskyblue;
        }

        .a2, .a4{
            position: relative;
            left: 200px;
            top: -100px;
        }

        .a5 {
            position: relative;
            left: 100px;
            top: -300px;
        }

    </style>
</head>
<body>
<div id="box">
    <a class="a1" href="#">链接1</a>

```

```
<a class="a2" href="#">链接2</a>
<a class="a3" href="#">链接3</a>
<a class="a4" href="#">链接4</a>
<a class="a5" href="#">链接5</a>
</div>
</body>
</html>
```

## 6.2 绝对定位

- 1.没有父级元素定位的情况下,相对于浏览器定位
- 2.假设父级元素存在定位,通常会相对于父级元素进行偏移

## 6.3 z-index

z-index:默认是0,最高无限~999