

## 问题

### 1.负边距在让元素产生偏移时和position: relative有什么区别?

关键区别是负margin偏移会对文档流中的其他元素产生影响，而相对定位产生的偏移，不影响处于同一文档流中的其他元素。

### 2.使用负 margin 形成三栏布局有什么条件?

1. 优先渲染中间的主区块（HTML中写在前面）
2. 三栏同向浮动；
3. 左侧负margin宽度等于100%，右侧的负margin宽度等于其自身宽度；

### 3.圣杯布局的原理是怎样的? 简述实现圣杯布局的步骤

1. 侧栏定宽，三栏设置同向浮动；
2. 上移。左侧负margin宽度等于100%，右侧的负margin宽度等于其自身宽度；
3. 主块内容宽度100%，左右padding或者父元素margin出左右两边侧栏宽度；
4. 两侧栏添加相对定位属性position:relative,设置相应的偏移值为自身定位。
5. 主区块设置最小宽度，防止侧栏掉落Bug。

### 4.双飞翼布局的原理? 实现步骤?

1. 侧栏定宽，三栏设置同向浮动；
2. 上移。左侧负margin宽度等于100%，右侧的负margin宽度等于其自身宽度；
3. 主块内容宽度100%，并内建一个子块级元素，该块级元素左右margin出左右两边侧栏宽度，并将两侧栏“推”到目标位置。

## 代码

1.用浮动、负边距实现如下效果

2.使用圣杯布局实现如下三栏布局(两侧固定宽度200px,中间自适应)

3.使用圣杯布局的思路实现如下两栏布局

4.使用双飞翼布局实现如下三栏布局(两侧固定宽度200px,中间自适应)

5.使用双飞翼布局的思路实现如下两栏布局

