弹性盒子是 CSS3 的一种新的布局模式。

CSS3 弹性盒（ Flexible Box 或 flexbox），是一种当页面需要适应不同的屏幕大小以及设备类型时确保元素拥有恰当的行为的布局方式。

## CSS3 弹性盒子内容

弹性盒子由弹性容器(Flex container)和弹性子元素(Flex item)组成。

弹性容器通过设置 display 属性的值为 flex 或 inline-flex将其定义为弹性容器。

弹性容器内包含了一个或多个弹性子元素。

<style>

.flex-container {

display: -webkit-flex;

display: flex;

width: 400px;

height: 250px;

background-color: lightgrey;

}

.flex-item {

background-color: cornflowerblue;

width: 100px;

height: 100px;

margin: 10px;

}

</style>

## 弹性子元素属性

设置"margin"值为"auto"值，自动获取弹性容器中剩余的空间。

以下实例在第一个弹性子元素上设置了 margin-right: auto; 。 它将剩余的空间放置在元素的右侧：

### **实例**

.flex-item {

background-color: cornflowerblue;

width: 75px;

height: 75px;

margin: 10px;

}

.flex-item:first-child {

margin-right: auto;

}

### **完美的居中**

以下实例将完美解决我们平时碰到的居中问题。

使用弹性盒子，居中变的很简单，只想要设置 margin: auto; 可以使得弹性子元素在两上轴方向上完全居中:

### **实例**

.flex-item {

background-color: cornflowerblue;

width: 75px;

height: 75px;

margin: auto;

}