

第 29 章 CSS3 弹性伸缩布局[中]

学习要点：
1.混合过度版

主讲教师：李炎恢
本课程由 北风网 和 瓢城 Web 俱乐部 提供

本章主要探讨 HTML5 中 CSS3 提供的用来实现未来响应式弹性伸缩布局方案，这里做一个初步的了解。

一. 混合过渡版

混合版本的 Flexbox 模型是 2011 年提出的工作草案，主要是针对 IE10 浏览器实现的伸缩布局效果，其功能和旧版本的属性大同小异。我们还是采用上一节课的文件，然后使用混合过渡代码，实现 IE10 的伸缩布局。
首先，设置伸缩盒的 display 有如下两个属性值：

属性值	说明
flexbox	将容器盒模型作为块级弹性伸缩盒显示（混合版本）
inline-flexbox	将容器盒模型作为内联级弹性伸缩盒显示（混合版本）

```
//需要 IE 前缀-ms-  
div {  
    display: -ms-flexbox;  
}
```

1.flex-direction

flex-direction 属性和旧版本 box-orient 属性一样，都是设置伸缩项目的排列方式。

```
//设置从上往下排列  
div {  
    -ms-flex-direction: column;  
}
```

属性值	说明
row	设置从左到右排列
row-reverse	设置从右到左排列
column	设置从上到下排列
column-reverse	设置从下到上排列

2.flex-wrap

flex-wrap 属性类似与旧版本中的 **box-lines**，但是 **box-lines** 我们没有讲解，原因是没有浏览器支持它。

```
//设置无法容纳时，自动换行
div {
  -ms-flex-wrap: wrap;
}
```

属性值	说明
nowrap	默认值，都在一行或一列显示
wrap	伸缩项目无法容纳时，自动换行
wrap-reverse	伸缩项目无法容纳时，自动换行，方向和 wrap 相反

3.flex-flow

flex-flow 属性是集合了排列方向和控制换行的简写形式。

```
//简写形式
div {
  -ms-flex-flow: row wrap;
}
```

4.flex-pack

flex-pack 属性和旧版本中的 **box-pack** 一样，设置伸缩项目的对其方式。

```
//按照中心点对齐
div {
  -ms-flex-pack: center;
}
```

属性值	说明
start	伸缩项目以起始点靠齐
end	伸缩项目以结束点靠齐
center	伸缩项目以中心点靠齐
justify	伸缩项目平局分布

5.flex-align

flex-align 属性和旧版本中的 **box-align** 一样，处理伸缩项目容器的额外空间。

```
//处理额外空间
div {
  -ms-flex-align: center;
}
```

属性值	说明
-----	----

start	伸缩项目以顶部为基准，清理下部额外空间
end	伸缩项目以底部为基准，清理上部额外空间
center	伸缩项目以中部为基准，平均清理上下部额外空间
baseline	伸缩项目以基线为基准，清理额外的空间
stretch	伸缩项目填充整个容器，默认

6. flex

flex 属性和旧版本中的 **box-flex** 类似，用来控制伸缩容器的比例分配。

//设置比例分配

```
p:nth-child(1) {  
    -ms-flex: 1;  
}  
p:nth-child(2) {  
    -ms-flex: 3;  
}  
p:nth-child(3) {  
    -ms-flex: 1;  
}
```

7. flex-order

flex-order 属性和 **box-ordinal-group** 属性一样控制伸缩项目出现的顺序。

//设置伸缩项目顺序

```
p:nth-child(1) {  
    -ms-flex-order: 2;  
}  
p:nth-child(2) {  
    -ms-flex-order: 3;  
}  
p:nth-child(3) {  
    -ms-flex-order: 1;  
}
```

感谢收看本次教程！

本课程是由北风网(ibeifeng.com)

瓢城 Web 俱乐部(ycku.com)联合提供：

本次主讲老师：李炎恢

谢谢大家，再见！