

# Bootstrap 中的布局

## 四、栅格布局

- 栅格系统是用于页面布局，属于 Bootstrap 的核心
- 可以在不同终端显示不同效果（响应式）
- 栅格，具有行 row、列 col 的概念，网格列是通过跨越指定的 12 个列来创建。

	超小设备 <576px	平板 ≥576px	桌面显示器 ≥768px	大桌面显示器 ≥992px	超大桌面显示器 ≥1200px
容器最大宽度	None (auto)	540px	720px	960px	1140px
类前缀	.col-	.col-sm-	.col-md-	.col-lg-	.col-xl-
列数量和	12				
间隙宽度	30px （一个列的每边分别 15px）				
可嵌套	Yes				
列排序	Yes				

### 1.栅格布局的列

- 一行平均分为 12 个列
- `.col-1~12` 代表列占有行的十二分之几份

### 2.栅格布局的响应式

- `.col-sm-*`` 小屏幕
- `.col-md-*`` 中屏幕
- `.col-lg-*`` 大屏幕
- `.col-xl-*`` 超大屏幕

### 3.栅格布局的偏移值

- 偏移列元素在自己的原位置像右偏移几份，偏移超出一行，列会换行
- 偏移列通过 `offset-*-*` 类来设置。第一个星号(\*)可以是 `sm`、`md`、`lg`、`xl`，表示屏幕设备类型，第二个星号(\*)可以是 1 到 11 的数字。例如：`.offset-md-4` 是把`.col-md-4` 往右移了四列格。

#### 4.嵌套布局

嵌套布局示意图,因为栅格布局有局限,他的底层还是弹性布局,复杂的嵌套关系可以尝试混搭使用

#### 5.栅格布局的项目排列方式

##### ( 1 ) 水平轴

- `.justify-content-start` 开始位置对齐(如果横向居左)
- `.justify-content-center` 居中对齐(如果横向居中)
- `.justify-content-end` 结束位置对齐(如果横向居右)
- `.justify-content-around` 有缝隙的对齐
- `.justify-content-between` 左右两端对齐

##### ( 2 ) 垂直轴

- `.align-items-start` 开始位置对齐(如果横向居顶)
- `.align-items-center` 居中对齐
- `.align-items-end` 结束位置对齐(如果横向居底)

## 五、表格

- `.table` 是 table 标签的一个基类（基本样式）写在 table 标签中
- `.table-bordered` table 的边框,有设置好的的样式，写在 table 标签中
- `.table-primary` table 的颜色，写在 table 标签中
- `.table-responsive-*` table 的小尺寸，可以写响应式 sm , md , lg , xl
- `.table-striped` 条形纹,相当于隔行变色效果，写在 table 标签中
- `.table-hover` 鼠标悬停效果，写在 table 标签中
- `.thead-light` 或 `.thead-dark` 就能使 `<thead>` 区显示出浅黑或深灰，写在 thead 中

序号	图像	中文	属性
#001		妙蛙种子	<div>草 毒</div>
#002		妙蛙草	<div>草 毒</div>
#003		妙蛙花	<div>草 毒</div>
#004		小火龙	<div>火</div>