

## ionic 网格(Grid)

ionic 的网格(Grid)和其他大部分框架有所不同，它采用了弹性盒子模型(Flexible Box Model)。而且在移动端，基本上的手机都支持。row 样式指定行，col 样式指定列。

### 同等大小网格

在带有 row 的样式的元素里如果包含了 col 的样式，col 就会设置为同等大小。

以下实例中 row 的样式包含了 5 个 col 样式，每个 col 的宽度为 20%。

```
<div class="row">
  <div class="col">.col</div>
  <div class="col">.col</div>
  <div class="col">.col</div>
  <div class="col">.col</div>
  <div class="col">.col</div>
</div>
```

[尝试一下 »](#)

### 指定列宽

你可以设定一行中各个列的大小不一样。默认情况下，列都会被划分为同等大小。但你也可以按百分比来设置列的宽度（一行为 12 个网格）。

```
<div class="row">
  <div class="col col-50">.col.col-50</div>
  <div class="col">.col</div>
  <div class="col">.col</div>
</div>

<div class="row">
  <div class="col col-75">.col.col-75</div>
  <div class="col">.col</div>
</div>

<div class="row">
  <div class="col">.col</div>
  <div class="col col-75">.col.col-75</div>
</div>

<div class="row">
  <div class="col">.col</div>
```

```
<div class="col">.col</div>
</div>
```

尝试一下 »

注意：实例中，每个 col 样式会自动添加上边框和灰色背景。

下面列出了指定列宽的一些百分比的样式名：

.col-10	10%
.col-20	20%
.col-25	25%
.col-33	33.3333%
.col-50	50%
.col-67	66.6666%
.col-75	75%
.col-80	80%
.col-90	90%

有偏移量的网格

列可以设置左侧偏移量，实例如下：

```
<div class="row">
  <div class="col col-33 col-offset-33">.col</div>
  <div class="col">.col</div>
</div>

<div class="row">
  <div class="col col-33">.col</div>
  <div class="col col-33 col-offset-33">.col</div>
</div>

<div class="row">
  <div class="col col-33 col-offset-67">.col</div>
</div>
```

尝试一下 »

下面是一些百分比的偏移量样式名：

.col-offset-10	10%
.col-offset-20	20%
.col-offset-25	25%
.col-offset-33	33.3333%
.col-offset-50	50%
.col-offset-67	66.6666%
.col-offset-75	75%
.col-offset-80	80%
.col-offset-90	90%

## 纵向对齐网格

弹性盒子模型可以很容易设置列纵向对齐。纵向对齐包含顶部，中间部分，底部，可以应用到每一行的列，或者指定的某列。实例中，最后一列设置了最高的内容用于更好的演示纵向对齐网格。

```
<div class="row">
  <div class="col">.col</div>
  <div class="col">.col</div>
  <div class="col">.col</div>
  <div class="col">1<br>2<br>3<br>4</div>
</div>

<div class="row">
  <div class="col col-top">.col</div>
  <div class="col col-center">.col</div>
  <div class="col col-bottom">.col</div>
  <div class="col">1<br>2<br>3<br>4</div>
</div>

<div class="row row-top">
  <div class="col">.col</div>
  <div class="col">.col</div>
  <div class="col">.col</div>
  <div class="col">1<br>2<br>3<br>4</div>
</div>

<div class="row row-center">
  <div class="col">.col</div>
  <div class="col">.col</div>
```

```
<div class="col">.col</div>
<div class="col">1<br>2<br>3<br>4</div>
</div>

<div class="row row-bottom">
  <div class="col">.col</div>
  <div class="col">.col</div>
  <div class="col">.col</div>
  <div class="col">1<br>2<br>3<br>4</div>
</div>
```

尝试一下 »

## 响应式网格

手持设备屏幕在切换时，例如横屏，竖屏等。就需要设置每行的网格可以实现根据不同宽度自适应大小。  
不同设备响应式类的样式如下：

响应式类	描述
.responsive-sm	小于手机横屏
.responsive-md	小于平板竖屏
.responsive-lg	小于平板横屏

```
<div class="row responsive-sm">
  <div class="col">.col</div>
  <div class="col">.col</div>
  <div class="col">.col</div>
  <div class="col">.col</div>
</div>
```

尝试一下 »

 点我分享笔记

