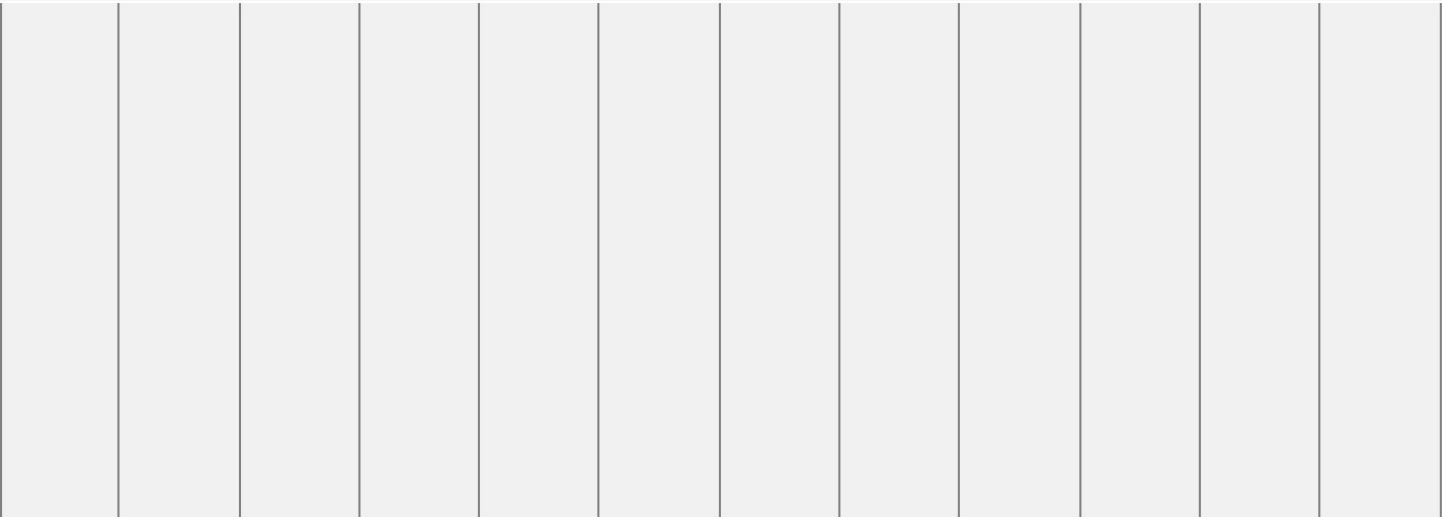


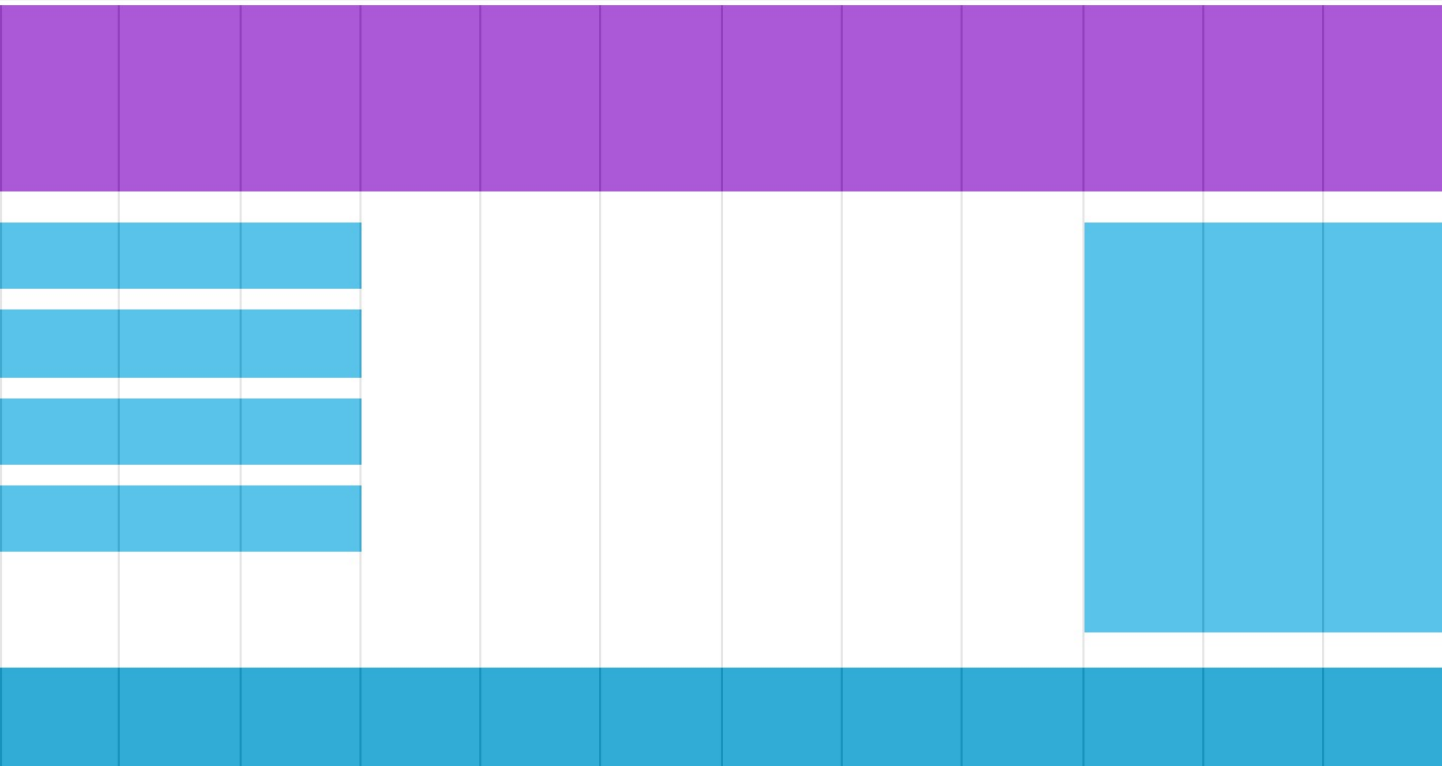
响应式 Web 设计 - 网格视图

什么是网格视图？

很多网页都是基于网格设计的，这说明网页是按列来布局的。



使用网格视图有助于我们设计网页。这让我们向网页添加元素变的更简单。



响应式网格视图通常是 12 列，宽度为100%，在浏览器窗口大小调整时会自动伸缩。

[响应式网格视图](#)

创建响应式网格视图

接下来我们来创建一个响应式网格视图。

首先确保所有的 HTML 元素都有 **box-sizing** 属性且设置为 **border-box**。

确保边距和边框包含在元素的宽度和高度间。

添加如下代码：

```
* {  
  box-sizing: border-box;  
}
```

查看更多 box-sizing 内容请点击：[CSS3 box-sizing 属性](#)。

以下实例演示了简单的响应式网页，包含两列：

实例

```
.menu {  
  width: 25%;  
  float: left;  
}  
.main {  
  width: 75%;  
  float: left;  
}
```

尝试一下 »

以上实例包含两列。

12 列的网格系统可以更好的控制响应式网页。

首先我们可以计算每列的百分比: $100\% / 12 \text{ 列} = 8.33\%$ 。

在每列中指定 class，**class="col-"** 用于定义每列有几个 span：

CSS:

```
.col-1 {width: 8.33%;}  
.col-2 {width: 16.66%;}  
.col-3 {width: 25%;}  
.col-4 {width: 33.33%;}  
.col-5 {width: 41.66%;}  
.col-6 {width: 50%;}  
.col-7 {width: 58.33%;}  
.col-8 {width: 66.66%;}  
.col-9 {width: 75%;}  
.col-10 {width: 83.33%;}  
.col-11 {width: 91.66%;}  
.col-12 {width: 100%;}
```

尝试一下 »

所有的列向左浮动，间距(padding) 为 15px：

CSS:

```
[class*="col-"] {  
    float: left;  
    padding: 15px;  
    border: 1px solid red;  
}
```

每一行使用 <div> 包裹。所有列数加起来应为 12：

```
<div class="row">  
    <div class="col-3">...</div>  
    <div class="col-9">...</div>  
</div>
```

列中行为左浮动，并添加清除浮动：

CSS:

```
.row:after {  
    content: "";  
    clear: both;  
    display: block;  
}
```

我们可以添加一些样式和颜色，让其更好看：

实例

```
html {  
    font-family: "Lucida Sans", sans-serif;  
}  
.header {  
    background-color: #9933cc;  
    color: #ffffff;  
    padding: 15px;  
}  
.menu ul {  
    list-style-type: none;  
    margin: 0;  
    padding: 0;  
}  
.menu li {  
    padding: 8px;  
    margin-bottom: 7px;  
    background-color: #33b5e5;  
    color: #ffffff;  
    box-shadow: 0 1px 3px rgba(0,0,0,0.12), 0 1px 2px rgba(0,0,0,0.24);  
}  
.menu li:hover {  
    background-color: #0099cc;  
}
```

尝试一下 »

[← 响应式 Web 设计 - Viewport](#)[响应式 Web 设计 - 媒体查询 →](#)

[✎ 点我分享笔记](#)