栅格系统

一、栅格布局规则：

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | 采用 *layui-row* 来定义行，如：*<div class="layui-row"></div>* |
| 2. | 采用类似 *layui-col-md\** 这样的预设类来定义一组列（column），且放在行（row）内。其中：   * 变量*md* 代表的是不同屏幕下的标记（可选值见下文） * 变量*\** 代表的是该列所占用的12等分数（如6/12），可选值为 1 - 12 * 如果多个列的“等分数值”总和等于12，则刚好满行排列。如果大于12，多余的列将自动另起一行。 |
| 3. | 列可以同时出现最多四种不同的组合，分别是：*xs*（超小屏幕，如手机）、*sm*（小屏幕，如平板）、*md*（桌面中等屏幕）、*lg*（桌面大型屏幕），以呈现更加动态灵活的布局。 |
| 4. | 可对列追加类似 *layui-col-space5*、 *layui-col-md-offset3* 这样的预设类来定义列的间距和偏移。 |
| 5. | 最后，在列（column）元素中放入你自己的任意元素填充内容，完成布局！ |

三、响应式公共类：

| 类名（class） | 说明 |
| --- | --- |
| layui-show-\*-block | 定义不同设备下的 display: block; \* 可选值有：xs、sm、md、lg |
| layui-show-\*-inline | 定义不同设备下的 display: inline; \* 可选值同上 |
| layui-show-\*-inline-block | 定义不同设备下的 display: inline-block; \* 可选值同上 |
| layui-hide-\* | 定义不同设备下的隐藏类，即： display: none; \* 可选值同上 |

四、布局容器：

将栅格放入一个带有 *class="layui-container"* 的特定的容器中，以便在小屏幕以上的设备中固定宽度，让列可控。

### code[layui.code](http://www.layui.com/doc/modules/code.html" \t "https://www.layui.com/doc/element/_blank)

1. <div class="layui-container">
2. <div class="layui-row">
3. ……
4. </div>
5. </div>

当然，你还可以不固定容器宽度。将栅格或其它元素放入一个带有 *class="layui-fluid"* 的容器中，那么宽度将不会固定，而是 100% 适应

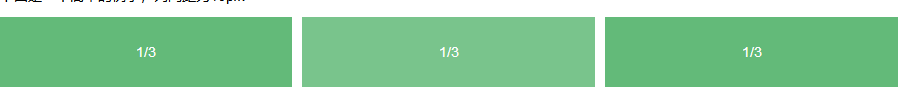
### code[layui.code](http://www.layui.com/doc/modules/code.html" \t "https://www.layui.com/doc/element/_blank)

1. <div class="layui-fluid">
2. ……
3. </div>

五、列间距：

|  |  |
| --- | --- |
| 通过“列间距”的预设类，来设定列之间的间距。且一行中最左的列不会出现左边距，最右的列不会出现右边距。列间距在保证排版美观的同时，还可以进一步保证分列的宽度精细程度。我们结合网页常用的边距，预设了 12 种不同尺寸的边距，分别是： | |
| layui-col-space1 | 列之间间隔 1px |
| layui-col-space3 | 列之间间隔 3px |
| layui-col-space5 | 列之间间隔 5px |
| layui-col-space8 | 列之间间隔 8px |
| layui-col-space10 | 列之间间隔 10px |
| layui-col-space12 | 列之间间隔 12px |
| layui-col-space15 | 列之间间隔 15px |
| layui-col-space18 | 列之间间隔 18px |
| layui-col-space20 | 列之间间隔 20px |
| layui-col-space22 | 列之间间隔 22px |
| layui-col-space28 | 列之间间隔 28px |
| layui-col-space30 | 列之间间隔 30px |

下面是一个简单的例子，列间距为10px：



### code[layui.code](http://www.layui.com/doc/modules/code.html" \t "https://www.layui.com/doc/element/_blank)

1. <div class="layui-row layui-col-space10">
2. <div class="layui-col-md4">
3. 1/3
4. </div>
5. <div class="layui-col-md4">
6. 1/3
7. </div>
8. <div class="layui-col-md4">
9. 1/3
10. </div>
11. </div>

六、列偏移：

对列追加 类似 *layui-col-md-offset\** 的预设类，从而让列向右偏移。

七、栅格嵌套：

理论上，你可以对栅格进行无穷层次的嵌套，这更加增强了栅格的表现能力。而嵌套的使用非常简单。在列元素（*layui-col-md\**）中插入一个行元素（*layui-row*），即可完成嵌套。

### code[layui.code](http://www.layui.com/doc/modules/code.html" \t "https://www.layui.com/doc/element/_blank)

1. <div class="layui-row layui-col-space5">
2. <div class="layui-col-md5">
3. <div class="layui-row grid-demo">
4. <div class="layui-col-md3">
5. 内部列
6. </div>
7. <div class="layui-col-md9">
8. 内部列
9. </div>
10. <div class="layui-col-md12">
11. 内部列
12. </div>
13. </div>
14. </div>
15. <div class="layui-col-md7">
16. <div class="layui-row grid-demo grid-demo-bg1">
17. <div class="layui-col-md12">
18. 内部列
19. </div>
20. <div class="layui-col-md9">
21. 内部列
22. </div>
23. <div class="layui-col-md3">
24. 内部列
25. </div>
26. </div>
27. </div>
28. </div>

八、让IE8/9兼容栅格：

事实上IE8和IE9并不支持媒体查询（Media Queries），但你可以使用下面的补丁完美兼容！该补丁来自于开源社区：

### code[layui.code](http://www.layui.com/doc/modules/code.html" \t "https://www.layui.com/doc/element/_blank)

1. <!-- 让IE8/9支持媒体查询，从而兼容栅格 -->
2. <!--[if lt IE 9]>
3. <script src="https://cdn.staticfile.org/html5shiv/r29/html5.min.js"></script>
4. <script src="https://cdn.staticfile.org/respond.js/1.4.2/respond.min.js"></script>
5. <![endif]-->