

Bootstrap 响应式实用工具

Bootstrap 提供了一些辅助类，以便更快地实现对移动设备友好的开发。这些可以通过媒体查询结合大型、小型和中型设备，实现内容对设备的显示和隐藏。

需要谨慎使用这些工具，避免在同一个站点创建完全不同的版本。**响应式实用工具目前只适用于块和表切换。**

	超小屏幕 手机 (<768px)	小屏幕 平板 (≥768px)	中等屏幕 桌面 (≥992px)	大屏幕 桌面 (≥1200px)
.visible-xs-*	可见	隐藏	隐藏	隐藏
.visible-sm-*	隐藏	可见	隐藏	隐藏
.visible-md-*	隐藏	隐藏	可见	隐藏
.visible-lg-*	隐藏	隐藏	隐藏	可见
.hidden-xs	隐藏	可见	可见	可见
.hidden-sm	可见	隐藏	可见	可见
.hidden-md	可见	可见	隐藏	可见
.hidden-lg	可见	可见	可见	隐藏

从 v3.2.0 版本起，形如 .visible-*- 的类针对每种屏幕大小都有了三种变体，每个针对 CSS 中不同的 display 属性，列表如下：

类组	CSS display
.visible-*-block	display: block;
.visible-*-inline	display: inline;
.visible-*-inline-block	display: inline-block;

因此，以超小屏幕（xs）为例，可用的 .visible-*- 类是：.visible-xs-block、.visible-xs-inline 和 .visible-xs-inline-block。
.visible-xs、.visible-sm、.visible-md 和 .visible-lg 类也同时存在。但是从 v3.2.0 版本开始不再建议使用。除了 <table> 相关的元素的特殊情况外，它们与 .visible-*-block 大体相同。

打印类

下表列出了打印类。使用这些切换打印内容。

class	浏览器	打印机
-------	-----	-----

class	浏览器	打印机
.visible-print-block .visible-print-inline .visible-print-inline-block	隐藏	可见
.hidden-print	可见	隐藏

实例

下面的实例演示了上面所列举的帮助器类的用法。调整浏览器的窗口大小，或者在不同的设备上加载实例，测试响应式实用工具类。

实例

```
<div class="container" style="padding: 40px;">  
<div class="row visible-on">  
<div class="col-xs-6 col-sm-3" style="background-color: #dedef8;  
box-shadow: inset 1px -1px 1px #444, inset -1px 1px 1px #444;">  
<span class="hidden-xs">特别小型</span>  
<span class="visible-xs">✔ 在特别小型设备上可见</span>  
</div>  
<div class="col-xs-6 col-sm-3" style="background-color: #dedef8;  
box-shadow: inset 1px -1px 1px #444, inset -1px 1px 1px #444;">  
<span class="hidden-sm">小型</span>  
<span class="visible-sm">✔ 在小型设备上可见</span>  
</div>  
<div class="clearfix visible-xs"></div>  
<div class="col-xs-6 col-sm-3" style="background-color: #dedef8;  
box-shadow: inset 1px -1px 1px #444, inset -1px 1px 1px #444;">  
<span class="hidden-md">中型</span>  
<span class="visible-md">✔ 在中型设备上可见</span>  
</div>  
<div class="col-xs-6 col-sm-3" style="background-color: #dedef8;  
box-shadow: inset 1px -1px 1px #444, inset -1px 1px 1px #444;">  
<span class="hidden-lg">大型</span>  
<span class="visible-lg">✔ 在大型设备上可见</span>  
</div>  
</div>  
</div>
```

尝试一下 »

结果如下所示：

特别小型	小型	中型	✔ 在大型设备上可见
------	----	----	------------

勾号 (✔) 表示元素在当前视口中可见。

 点我分享笔记