

Bootstrap 轮播 (Carousel) 插件

Bootstrap 轮播 (Carousel) 插件是一种灵活的响应式的向站点添加滑块的方式。除此之外，内容也是足够灵活的，可以是图像、内嵌框架、视频或者其他您想要放置的任何类型的内容。

“如果您想要单独引用该插件的功能，那么您需要引用 **carousel.js**。或者，正如 [Bootstrap 插件概览](#) 一章中所提到，您可以引用 *bootstrap.js* 或压缩版的 *bootstrap.min.js*。

实例

下面是一个简单的幻灯片，使用 Bootstrap 轮播 (Carousel) 插件显示了一个循环播放元素的通用组件。为了实现轮播，您只需要添加带有该标记的代码即可。不需要使用 data 属性，只需要简单的基于 class 的开发即可。

实例

```
<div id="myCarousel" class="carousel slide">
<!-- 轮播 (Carousel) 指标 -->
<ol class="carousel-indicators">
<li data-target="#myCarousel" data-slide-to="0" class="active"></li>
<li data-target="#myCarousel" data-slide-to="1"></li>
<li data-target="#myCarousel" data-slide-to="2"></li>
</ol>
<!-- 轮播 (Carousel) 项目 -->
<div class="carousel-inner">
<div class="item active">

</div>
<div class="item">

</div>
<div class="item">

</div>
</div>
<!-- 轮播 (Carousel) 导航 -->
<a class="carousel-control left" href="#myCarousel"
data-slide="prev"> <span _ngcontent-c3="" aria-hidden="true" class="glyphicon glyphicon-chevron
-right"></span></a>
<a class="carousel-control right" href="#myCarousel"
data-slide="next">&rsquo;</a>
</div>
```

[尝试一下 »](#)

结果如下所示：



可选的标题

您可以通过 `.item` 内的 `.carousel-caption` 元素向幻灯片添加标题。只需要在该处放置任何可选的 HTML 即可，它会自动对齐并格式化。下面的实例演示了这点：

实例

```
<div id="myCarousel" class="carousel slide">
<!-- 轮播 (Carousel) 指标 -->
<ol class="carousel-indicators">
<li data-target="#myCarousel" data-slide-to="0" class="active"></li>
<li data-target="#myCarousel" data-slide-to="1"></li>
<li data-target="#myCarousel" data-slide-to="2"></li>
</ol>
<!-- 轮播 (Carousel) 项目 -->
<div class="carousel-inner">
<div class="item active">

<div class="carousel-caption">标题 1</div>
</div>
<div class="item">

<div class="carousel-caption">标题 2</div>
</div>
<div class="item">

<div class="carousel-caption">标题 3</div>
</div>
</div>
<!-- 轮播 (Carousel) 导航 -->
<a class="left carousel-control" href="#myCarousel" role="button" data-slide="prev">
<span class="glyphicon glyphicon-chevron-left" aria-hidden="true"></span>
<span class="sr-only">Previous</span>
```

```
</a>
<a class="right carousel-control" href="#myCarousel" role="button" data-slide="next">
<span class="glyphicon glyphicon-chevron-right" aria-hidden="true"></span>
<span class="sr-only">Next</span>
</a>
</div>
```

尝试一下 »

结果如下所示：



用法

- **通过 data 属性**：使用 data 属性可以很容易控制轮播 (Carousel) 的位置。
 - 属性 **data-slide** 接受关键字 *prev* 或 *next* , 用来改变幻灯片相对于当前位置的位置。
 - 使用 **data-slide-to** 来向轮播传递一个原始滑动索引 , **data-slide-to="2"** 将把滑块移动到一个特定的索引 , 索引从 0 开始计数。
 - **data-ride="carousel"** 属性用于标记轮播在页面加载时就开始动画播放。
- **通过 JavaScript**：轮播 (Carousel) 可通过 JavaScript 手动调用 , 如下所示：

```
$('.carousel').carousel()
```

选项

有一些选项是通过 data 属性或 JavaScript 来传递的。下表列出了这些选项：

选项名称	类型/默认值	Data 属性名称	描述
interval	number	data-interval	自动循环每个项目之间延迟的时间量。如果为 false , 轮播将不会自动循环。

	默认值：5000		
pause	string 默认值："hover"	data-pause	鼠标进入时暂停轮播循环，鼠标离开时恢复轮播循环。
wrap	boolean 默认值：true	data-wrap	轮播是否连续循环。

方法

下面是一些轮播（Carousel）插件中有用的方法：

方法	描述	实例
.carousel(options)	初始化轮播为可选的 options 对象，并开始循环项目。	<pre>\$('#identifier').carousel({ interval: 2000 })</pre>
.carousel('cycle')	从左到右循环轮播项目。	<pre>\$('#identifier').carousel('cycle')</pre>
.carousel('pause')	停止轮播循环项目。	<pre>\$('#identifier').carousel('pause')</pre>
.carousel(number)	循环轮播到某个特定的帧（从 0 开始计数，与数组类似）。	<pre>\$('#identifier').carousel(number)</pre>
.carousel('prev')	循环轮播到上一个项目。	<pre>\$('#identifier').carousel('prev')</pre>
.carousel('next')	循环轮播到下一个项目。	<pre>\$('#identifier').carousel('next')</pre>

实例

下面的实例演示了方法的使用法：

实例

```
<div id="myCarousel" class="carousel slide">
<!-- 轮播 (Carousel) 指标 -->
<ol class="carousel-indicators">
<li data-target="#myCarousel" data-slide-to="0"
class="active"></li>
<li data-target="#myCarousel" data-slide-to="1"></li>
<li data-target="#myCarousel" data-slide-to="2"></li>
</ol>
<!-- 轮播 (Carousel) 项目 -->
<div class="carousel-inner">
<div class="item active">

</div>
<div class="item">

</div>
<div class="item">

</div>
</div>
<!-- 轮播 (Carousel) 导航 -->
<a class="left carousel-control" href="#myCarousel" role="button" data-slide="prev">
<span class="glyphicon glyphicon-chevron-left" aria-hidden="true"></span>
<span class="sr-only">Previous</span>
</a>
<a class="right carousel-control" href="#myCarousel" role="button" data-slide="next">
<span class="glyphicon glyphicon-chevron-right" aria-hidden="true"></span>
<span class="sr-only">Next</span>
</a>
<!-- 控制按钮 -->
<div style="text-align:center;">
<input type="button" class="btn start-slide" value="Start">
<input type="button" class="btn pause-slide" value="Pause">
<input type="button" class="btn prev-slide" value="Previous Slide">
<input type="button" class="btn next-slide" value="Next Slide">
<input type="button" class="btn slide-one" value="Slide 1">
<input type="button" class="btn slide-two" value="Slide 2">
<input type="button" class="btn slide-three" value="Slide 3">
</div>
</div>
<script>
$(function(){
// 初始化轮播
$(".start-slide").click(function(){
$("#myCarousel").carousel('cycle');
});
// 停止轮播
$(".pause-slide").click(function(){
$("#myCarousel").carousel('pause');
});
// 循环轮播到上一个项目
$(".prev-slide").click(function(){
$("#myCarousel").carousel('prev');
});
});
```

```
// 循环轮播到下一个项目
$(".next-slide").click(function(){
$("#myCarousel").carousel('next');
});
// 循环轮播到某个特定的帧
$(".slide-one").click(function(){
$("#myCarousel").carousel(0);
});
$(".slide-two").click(function(){
$("#myCarousel").carousel(1);
});
$(".slide-three").click(function(){
$("#myCarousel").carousel(2);
});
});
</script>
```

尝试一下 »

结果如下所示：



事件

下表列出了轮播 (Carousel) 插件中要用到的事件。这些事件可在函数中当钩子使用。

事件	描述	实例
slide.bs.carousel	当调用 slide 实例方法时立即触发该事件。	<pre>\$('#identifier').on('slide.bs.carousel', function () {</pre>

// 执行一些动作...

})

slid.bs.carousel

当轮播完成幻灯片过渡效果时触发该事件。

```
$('#identifier').on('slid.bs.carousel', function
() {
    // 执行一些动作...
})
```

实例

下面的实例演示了事件的使用法：

实例

```
<div id="myCarousel" class="carousel slide">
<!-- 轮播 (Carousel) 指标 -->
<ol class="carousel-indicators">
<li data-target="#myCarousel" data-slide-to="0"
class="active"></li>
<li data-target="#myCarousel" data-slide-to="1"></li>
<li data-target="#myCarousel" data-slide-to="2"></li>
</ol>
<!-- 轮播 (Carousel) 项目 -->
<div class="carousel-inner">
<div class="item active">

</div>
<div class="item">

</div>
<div class="item">

</div>
</div>
<!-- 轮播 (Carousel) 导航 -->
<a class="left carousel-control" href="#myCarousel" role="button" data-slide="prev">
<span class="glyphicon glyphicon-chevron-left" aria-hidden="true"></span>
<span class="sr-only">Previous</span>
</a>
<a class="right carousel-control" href="#myCarousel" role="button" data-slide="next">
<span class="glyphicon glyphicon-chevron-right" aria-hidden="true"></span>
<span class="sr-only">Next</span>
</a>
</div>
<script>
$(function(){
$('#myCarousel').on('slide.bs.carousel', function () {
alert("当调用 slide 实例方法时立即触发该事件。");
});
});
```

</script>

尝试一下 »

结果如下所示：



← Bootstrap 折叠 (Collapse) 插件

Bootstrap 附加导航 (Affix) 插件 →

✎ 点我分享笔记