

## Bootstrap 折叠 ( Collapse ) 插件

折叠 ( Collapse ) 插件可以很容易地让页面区域折叠起来。无论您用它来创建折叠导航还是内容面板，它都允许很多内容选项。

“如果您想要单独引用该插件的功能，那么您需要引用 **collapse.js**。同时，也需要在您的 Bootstrap 版本中引用 Transition ( 过渡 ) 插件。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*。

您可以使用折叠 ( Collapse ) 插件：

- 创建可折叠的分组或折叠面板 ( *accordion* ) ，如下所示：

### 实例

```
<div class="panel-group" id="accordion">
<div class="panel panel-default">
<div class="panel-heading">
<h4 class="panel-title">
<a data-toggle="collapse" data-parent="#accordion"
href="#collapseOne">
点击我进行展开，再次点击我进行折叠。第 1 部分
</a>
</h4>
</div>
<div id="collapseOne" class="panel-collapse collapse in">
<div class="panel-body">
Nihil anim keffiyeh helvetica, craft beer labore wes anderson
cred nesciunt sapiente ea proident. Ad vegan excepteur butcher
vice lomo.
</div>
</div>
</div>
<div class="panel panel-default">
<div class="panel-heading">
<h4 class="panel-title">
<a data-toggle="collapse" data-parent="#accordion"
href="#collapseTwo">
点击我进行展开，再次点击我进行折叠。第 2 部分
</a>
</h4>
</div>
<div id="collapseTwo" class="panel-collapse collapse">
<div class="panel-body">
Nihil anim keffiyeh helvetica, craft beer labore wes anderson
```

```
cred nesciunt sapiente ea proident. Ad vegan excepteur butcher  
vice lomo.  
</div>  
</div>  
</div>  
<div class="panel panel-default">  
<div class="panel-heading">  
<h4 class="panel-title">  
<a data-toggle="collapse" data-parent="#accordion"  
href="#collapseThree">  
点击我进行展开，再次点击我进行折叠。第 3 部分  
</a>  
</h4>  
</div>  
<div id="collapseThree" class="panel-collapse collapse">  
<div class="panel-body">  
Nihil anim keffiyeh helvetica, craft beer labore wes anderson  
cred nesciunt sapiente ea proident. Ad vegan excepteur butcher  
vice lomo.  
</div>  
</div>  
</div>  
</div>
```

[尝试一下 »](#)

结果如下所示：

点击我进行展开，再次点击我进行折叠。第 1 部分

点击我进行展开，再次点击我进行折叠。第 2 部分

Nihil anim keffiyeh helvetica, craft beer labore wes anderson cred nesciunt sapiente ea proident. Ad vegan excepteur butcher vice lomo.

点击我进行展开，再次点击我进行折叠。第 3 部分

1. **data-toggle="collapse"** 添加到您想要展开或折叠的组件的链接上。
2. **href** 或 **data-target** 属性添加到父组件，它的值是子组件的 *id*。
3. **data-parent** 属性把折叠面板 (accordion) 的 *id* 添加到要展开或折叠的组件的链接上。

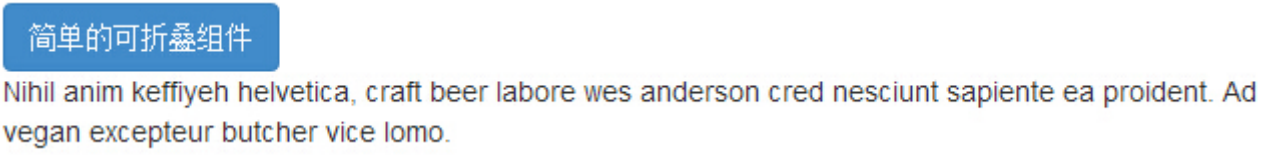
- **创建不带 accordion 标记的简单的可折叠组件 (collapsible)**，如下所示：

## 实例

```
<button type="button" class="btn btn-primary" data-toggle="collapse" data-target="#demo">简单的可折叠组件</button><div id="demo" class="collapse in">Nihil anim keffiyeh helvetica, craft beer labore wes anderson cred nesciunt sapiente ea proident. Ad vegan excepteur butcher vice lomo.</div>
```

尝试一下 »

结果如下所示：



正如您在实例中看到的，我们创建了一个可折叠的组件，与折叠面板（accordion）不同，我们没有添加属性 `data-parent`。

## 用法

下表列出了折叠（Collapse）插件用于处理繁重的伸缩的 class：

| Class        | 描述                       | 实例                   |
|--------------|--------------------------|----------------------|
| .collapse    | 隐藏内容。                    | <a href="#">尝试一下</a> |
| .collapse.in | 显示内容。                    | <a href="#">尝试一下</a> |
| .collapsing  | 当过渡效果开始时被添加，当过渡效果完成时被移除。 |                      |

您可以通过以下两种方式使用折叠（Collapse）插件：

- **通过 data 属性：**向元素添加 `data-toggle="collapse"` 和 `data-target`，自动分配可折叠元素的控制。`data-target` 属性接受一个 CSS 选择器，并会对其应用折叠效果。请确保向可折叠元素添加 class `.collapse`。如果您希望它默认情况下是打开的，请添加额外的 class `.in`。  
为了向可折叠控件添加类似折叠面板的分组管理，请添加 data 属性 `data-parent="#selector"`。
- **通过 JavaScript：**可通过 JavaScript 激活 collapse 方法，如下所示：

```
$('.collapse').collapse()
```

## 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   |
|--------|---------------------------|-------------|--|
| parent | selector<br>默认值：<br>false | data-parent | 如果提供了一个选择器，当可折叠项目显示时，指定父元素下的所有可折叠的元素将被关闭。这与传统的折叠面板（accordion）的行为类似 - 这依赖于 accordion-group 类。 |
| toggle | boolean<br>默认值：<br>true   | data-toggle | 切换调用可折叠元素。   |

## 方法

下面是一些折叠（Collapse）插件中有用的方法：

| 方法                                    | 描述                             | 实例   |
|---------------------------------------|--------------------------------|--|
| <b>Options:</b><br>.collapse(options) | 激活内容为可折叠元素。接受一个可选的 options 对象。 | <pre>\$('#identifier').collapse({<br/>  toggle: false<br/>})</pre> |
| <b>Toggle:</b><br>.collapse('toggle') | 切换显示/隐藏可折叠元素。                  | <pre>\$('#identifier').collapse('toggle')</pre>                    |
| <b>Show:</b> .collapse('show')        | 显示可折叠元素。                       | <pre>\$('#identifier').collapse('show')</pre>                      |
| <b>Hide:</b> .collapse('hide')        | 隐藏可折叠元素。                       | <pre>\$('#identifier').collapse('hide')</pre>                      |

## 实例

下面的实例演示了方法的使用法：

### 实例

```
<div class="panel-group" id="accordion">  
<div class="panel panel-default">
```

```
<div class="panel-heading">
<h4 class="panel-title">
<a data-toggle="collapse" data-parent="#accordion"
href="#collapseOne">
```

点击我进行展开, 再次点击我进行折叠。第 1 部分--hide 方法

```
</a>
</h4>
</div>
<div id="collapseOne" class="panel-collapse collapse in">
<div class="panel-body">
```

Nihil anim keffiyeh helvetica, craft beer labore wes anderson cred nesciunt sapiente ea proident. Ad vegan excepteur butcher vice lomo.

```
</div>
</div>
</div>
<div class="panel panel-success">
<div class="panel-heading">
<h4 class="panel-title">
<a data-toggle="collapse" data-parent="#accordion"
href="#collapseTwo">
```

点击我进行展开, 再次点击我进行折叠。第 2 部分--show 方法

```
</a>
</h4>
</div>
<div id="collapseTwo" class="panel-collapse collapse">
<div class="panel-body">
```

Nihil anim keffiyeh helvetica, craft beer labore wes anderson cred nesciunt sapiente ea proident. Ad vegan excepteur butcher vice lomo.

```
</div>
</div>
</div>
<div class="panel panel-info">
<div class="panel-heading">
<h4 class="panel-title">
<a data-toggle="collapse" data-parent="#accordion"
href="#collapseThree">
```

点击我进行展开, 再次点击我进行折叠。第 3 部分--toggle 方法

```
</a>
</h4>
</div>
<div id="collapseThree" class="panel-collapse collapse">
<div class="panel-body">
```

Nihil anim keffiyeh helvetica, craft beer labore wes anderson cred nesciunt sapiente ea proident. Ad vegan excepteur butcher vice lomo.

```
</div>
</div>
</div>
<div class="panel panel-warning">
<div class="panel-heading">
<h4 class="panel-title">
<a data-toggle="collapse" data-parent="#accordion"
```

```
href="#collapseFour">
点击我进行展开，再次点击我进行折叠。第 4 部分--options 方法
</a>
</h4>
</div>
<div id="collapseFour" class="panel-collapse collapse">
<div class="panel-body">
Nihil anim keffiyeh helvetica, craft beer labore wes anderson cred
nesciunt sapiente ea proident. Ad vegan excepteur butcher vice
lomo.
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
<script>
$(function () { $('#collapseFour').collapse({
toggle: false
}}));
$(function () { $('#collapseTwo').collapse('show')});
$(function () { $('#collapseThree').collapse('toggle')});
$(function () { $('#collapseOne').collapse('hide')});
</script>
```

尝试一下 »

结果如下所示：

点击我进行展开，再次点击我进行折叠。第 1 部分--hide 方法

点击我进行展开，再次点击我进行折叠。第 2 部分--show 方法

Nihil anim keffiyeh helvetica, craft beer labore wes anderson cred nesciunt sapiente ea proident. Ad vegan excepteur butcher vice lomo.

点击我进行展开，再次点击我进行折叠。第 3 部分--toggle 方法

Nihil anim keffiyeh helvetica, craft beer labore wes anderson cred nesciunt sapiente ea proident. Ad vegan excepteur butcher vice lomo.

点击我进行展开，再次点击我进行折叠。第 4 部分--options 方法

事件

下表列出了折叠 ( Collapse ) 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   |
|------------------|--------------------|--|
| show.bs.collapse | 在调用 show 方法后触发该事件。 | <pre>\$('#identifier').on('show.bs.collapse'</pre> |

|                    |                                       |   |
|--------------------|---------------------------------------|---|
|                    |                                       | <pre>, function () {<br/>    // 执行一些动作...<br/>})</pre>  |
| shown.bs.collapse  | 当折叠元素对用户可见时触发该事件 ( 将等待 CSS 过渡效果完成 ) 。 | <pre>\$('#identifier').on('shown.bs.collapse', function () {<br/>    // 执行一些动作...<br/>})</pre>  |
| hide.bs.collapse   | 当调用 hide 实例方法时立即触发该事件。                | <pre>\$('#identifier').on('hide.bs.collapse', function () {<br/>    // 执行一些动作...<br/>})</pre>   |
| hidden.bs.collapse | 当折叠元素对用户隐藏时触发该事件 ( 将等待 CSS 过渡效果完成 ) 。 | <pre>\$('#identifier').on('hidden.bs.collapse', function () {<br/>    // 执行一些动作...<br/>})</pre> |

实例

下面的实例演示了事件的使用法：

实例

```
<div class="panel-group" id="accordion">  
  <div class="panel panel-info">  
    <div class="panel-heading">  
      <h4 class="panel-title">  
        <a data-toggle="collapse" data-parent="#accordion"  
          href="#collapseexample">  
          点击我进行展开，再次点击我进行折叠。 --shown 事件  
        </a>  
      </h4>  
    </div>  
    <div id="collapseexample" class="panel-collapse collapse">  
      <div class="panel-body">  
        Nihil anim keffiyeh helvetica, craft beer labore wes anderson  
        cred nesciunt sapiente ea proident.  
        Ad vegan excepteur butcher vice lomo.  
      </div>  
    </div>  
  </div>  
</div>
```

```
</div>
<script>
$(function () {
$('#collapseexample').on('show.bs.collapse', function () {
alert('嘿，当您展开时会提示本警告');})
});
</script>
```

[尝试一下 »](#)

结果如下所示：

点击我进行展开，再次点击我进行折叠。--shown 事件

嘿，当您展开时会提示本警告

确定

[← Bootstrap 按钮 \( Button \) 插件](#)[Bootstrap 轮播 \( Carousel \) 插件 →](#)[✎ 点我分享笔记](#)