

## Bootstrap 模态框 (Modal) 插件

模态框 (Modal) 是覆盖在父窗体上的子窗体。通常, 目的是显示来自一个单独的源的内容, 可以在不离开父窗体的情况下有一些互动。子窗体可提供信息、交互等。

“如果您想要单独引用该插件的功能, 那么您需要引用 `modal.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`。

### 用法

您可以切换模态框 (Modal) 插件的隐藏内容:

- **通过 data 属性:** 在控制器元素 (比如按钮或者链接) 上设置属性 `data-toggle="modal"`, 同时设置 `data-target="#identifier"` 或 `href="#identifier"` 来指定要切换的特定的模态框 (带有 `id="identifier"`)。
- **通过 JavaScript:** 使用这种技术, 您可以通过简单的一行 JavaScript 来调用带有 `id="identifier"` 的模态框:

```
$('#identifier').modal(options)
```

### 实例

一个静态的模态窗口实例, 如下面的实例所示:

#### 实例

```
<h2>创建模态框 (Modal) </h2>
<!-- 按钮触发模态框 -->
<button class="btn btn-primary btn-lg" data-toggle="modal" data-target="#myModal">开始演示模态框
</button>
<!-- 模态框 (Modal) -->
<div class="modal fade" id="myModal" tabindex="-1" role="dialog" aria-labelledby="myModalLabel"
  aria-hidden="true">
  <div class="modal-dialog">
    <div class="modal-content">
      <div class="modal-header">
        <button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-hidden="true">&times;</button>
        <h4 class="modal-title" id="myModalLabel">模态框 (Modal) 标题</h4>
      </div>
      <div class="modal-body">在这里添加一些文本</div>
      <div class="modal-footer">
        <button type="button" class="btn btn-default" data-dismiss="modal">关闭</button>
        <button type="button" class="btn btn-primary">提交更改</button>
      </div>
    </div><!-- /.modal-content -->
  </div><!-- /.modal -->
</div>
```

尝试一下 »

结果如下所示：



代码讲解：

- 使用模态窗口，您需要有某种触发器。您可以使用按钮或链接。这里我们使用的是按钮。
- 如果您仔细查看上面的代码，您会发现在 `<button>` 标签中，`data-target="#myModal"` 是您想要在页面上加载的模态框的目标。您可以在页面上创建多个模态框，然后为每个模态框创建不同的触发器。现在，很明显，您不能在同一时间加载多个模块，但您可以在页面上创建多个在不同时间进行加载。
- 在模态框中需要注意两点：
  1. 第一是 `.modal`，用来把 `<div>` 的内容识别为模态框。
  2. 第二是 `.fade` class。当模态框被切换时，它会引起内容淡入淡出。
- `aria-labelledby="myModalLabel"`，该属性引用模态框的标题。
- 属性 `aria-hidden="true"` 用于保持模态窗口不可见，直到触发器被触发为止（比如点击在相关的按钮上）。
- `<div class="modal-header">`，`modal-header` 是为模态窗口的头部定义样式的类。
- `class="close"`，`close` 是一个 CSS class，用于为模态窗口的关闭按钮设置样式。
- `data-dismiss="modal"`，是一个自定义的 HTML5 data 属性。在这里它被用于关闭模态窗口。
- `class="modal-body"`，是 Bootstrap CSS 的一个 CSS class，用于为模态窗口的主体设置样式。
- `class="modal-footer"`，是 Bootstrap CSS 的一个 CSS class，用于为模态窗口的底部设置样式。
- `data-toggle="modal"`，HTML5 自定义的 data 属性 `data-toggle` 用于打开模态窗口。

选项

有一些选项可以用来定制模态窗口 (Modal Window) 的外观和感观，它们是通过 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
backdrop	boolean 或 string 'static'	data-backdrop	指定一个静态的背景，当用户点击模态框外部时不会关闭模态框。

	默认值 : true		
keyboard	boolean 默认值 : true	data-keyboard	当按下 escape 键时关闭模态框，设置为 false 时则按键无效。
show	boolean 默认值 : true	data-show	当初始化时显示模态框。
remote	path 默认值 : false	data-remote	使用 jQuery .load 方法，为模态框的主体注入内容。如果添加了一个带有有效 URL 的 href，则会加载其中的内容。如下面的实例所示： <div><pre>&lt;a data-toggle="modal" href="remote.html" data-target="#modal"&gt;请点击我&lt;/a&gt;</pre></div>

方法

下面是一些可与 modal() 一起使用的有用的方法。

方法	描述	实例
<b>Options:</b> .modal(options)	把内容作为模态框激活。接受一个可选的选项对象。	<pre>\$('#identifier').modal({   keyboard: false })</pre>
<b>Toggle:</b> .modal('toggle')	手动切换模态框。	<pre>\$('#identifier').modal('toggle')</pre>
<b>Show:</b> .modal('show')	手动打开模态框。	<pre>\$('#identifier').modal('show')</pre>
<b>Hide:</b> .modal('hide')	手动隐藏模态框。	<pre>\$('#identifier').modal('hide')</pre>

实例

下面的实例演示了方法的使用法：

实例

```
<!-- 模态框 (Modal) -->  
<div class="modal fade" id="myModal" tabindex="-1" role="dialog" aria-labelledby="myModalLabel"
```

```
aria-hidden="true">
<div class="modal-dialog">
<div class="modal-content">
<div class="modal-header">
<button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-hidden="true">×</button>
<h4 class="modal-title" id="myModalLabel">模态框（Modal）标题</h4>
</div>
<div class="modal-body">按下 ESC 按钮退出。</div>
<div class="modal-footer">
<button type="button" class="btn btn-default" data-dismiss="modal">关闭</button>
<button type="button" class="btn btn-primary">提交更改</button>
</div>
</div><!-- /.modal-content -->
</div><!-- /.modal-dialog -->
</div>
<!-- /.modal -->
```

尝试一下 »

结果如下所示：



只需要点击 ESC 键，模态窗口即会退出。

## 事件

下表列出了模态框中要用到事件。这些事件可在函数中当钩子使用。

事件	描述	实例
show.bs.modal	在调用 show 方法后触发。	<pre>\$('#identifier').on('show.bs.modal', function () {     // 执行一些动作... })</pre>
shown.bs.modal	当模态框对用户可见时触发（将等待 CSS 过渡效果完成）。	<pre>\$('#identifier').on('shown.bs.modal', function () {     // 执行一些动作... })</pre>

hide.bs.modal	当调用 hide 实例方法时触发。	<pre>\$('#identifier').on('hide.bs.modal', function () {     // 执行一些动作... })</pre>
hidden.bs.modal	当模态框完全对用户隐藏时触发。	<pre>\$('#identifier').on('hidden.bs.modal', function () {     // 执行一些动作... })</pre>

实例

下面的实例演示了事件的使用方法：

实例

```
<!-- 模态框 (Modal) -->  
<h2>模态框 (Modal) 插件事件</h2>  
<!-- 按钮触发模态框 -->  
<button class="btn btn-primary btn-lg" data-toggle="modal" data-target="#myModal">开始演示模态框</button>  
<!-- 模态框 (Modal) -->  
<div class="modal fade" id="myModal" tabindex="-1" role="dialog" aria-labelledby="myModalLabel" aria-hidden="true">  
  <div class="modal-dialog">  
    <div class="modal-content">  
      <div class="modal-header">  
        <button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-hidden="true">×</button>  
        <h4 class="modal-title" id="myModalLabel">模态框 (Modal) 标题</h4>  
      </div>  
      <div class="modal-body">点击关闭按钮检查事件功能。</div>  
      <div class="modal-footer">  
        <button type="button" class="btn btn-default" data-dismiss="modal">关闭</button>  
        <button type="button" class="btn btn-primary">提交更改</button>  
      </div>  
    </div><!-- /.modal-content -->  
  </div><!-- /.modal-dialog -->  
</div><!-- /.modal -->  
<script>  
$(function() {  
  $('#myModal').modal('hide')  
});  
</script>  
<script>  
$(function() {  
  $('#myModal').on('hide.bs.modal',
```

```
function() {  
  alert('嘿，我听说您喜欢模态框...');  
}  
});  
</script>
```

尝试一下 »

结果如下所示：



正如上面实例所示，如果您点击了 关闭 按钮，即 `hide` 事件，则会显示一个警告消息。

← Bootstrap 过渡效果 (Transition) 插件

Bootstrap 下拉菜单 (Dropdown) 插件 →

✎ 点我分享笔记