

第 13 章 模态框插件

学习要点：

1. 基本使用
2. 用法说明

主讲教师：李炎恢

本课程由 北风网 和 瓢城 Web 俱乐部 提供

本节课我们主要学习一下 Bootstrap 中的模态框插件，这是一款交互式网站非常常见的弹窗功能插件。

一. 基本使用

使用模态框的弹窗组件需要三层 div 容器元素，分别为 modal(模态声明层)、dialog(窗口声明层)、content(内容层)。在内容层里面，还有三层，分别为 header(头部)、body(主体)、footer(注脚)。

//基本实例

```
<!-- 模态声明，show 表示显示 -->
<div class="modal show" tabindex="-1">
  <!-- 窗口声明 -->
  <div class="modal-dialog">
    <!-- 内容声明 -->
    <div class="modal-content">
      <!-- 头部 -->
      <div class="modal-header">
        <button type="button" class="close"
          data-dismiss="modal">
          <span>&times;</span>
        </button>
        <h4 class="modal-title">会员登录</h4>
      </div>
      <!-- 主体 -->
      <div class="modal-body">
        <p>暂时无法登录会员</p>
      </div>
      <!-- 注脚 -->
      <div class="modal-footer">
        <button type="button" class="btn btn-default">
          注册</button>
        <button type="button" class="btn btn-primary">
          登录</button>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```

```
    </div>
</div>
```

如果想让模态框自动隐藏，然后通过点击按钮弹窗，那么需要做如下操作。

//模态框去掉 show，增加一个 id

```
<div class="modal" id="myModal">
```

//点击触发模态框显示

```
<button class="btn btn-primary btn-lg"
        data-toggle="modal" data-target="#myModal">
```

点击弹窗

```
</button>
```

//弹窗的大小有三种，默认情况下是正常，还有 lg(大)和 sm(小)

```
<div class="modal-dialog modal-lg">
```

```
<div class="modal-dialog sm-lg">
```

//可设置淡入淡出效果

```
<div class="modal fade" id="myModal">
```

//在主体部分使用栅格系统中的流体

```
<!-- 主体 -->
```

```
<div class="modal-body">
```

```
    <div class="container-fluid">
```

```
        <div class="row">
```

```
            <div class="col-md-4">1</div>
```

```
            <div class="col-md-4">1</div>
```

```
            <div class="col-md-4">1</div>
```

```
        </div>
```

```
    </div>
```

```
</div>
```

二. 用法说明

基本使用介绍结束之后，我们就来看下插件的各种重要用法。所有的插件，都是基于 JavaScript/jQuery 的。那么，就有四个要素：用法、参数、方法和事件。

1. 用法

第一种：可以通过 data 属性

```
//data-toggle
```

```
data-toggle="modal" data-target="#myModal"
```

data-toggle 表示触发类型

data-target 表示触发的节点

如果不是使用<button>，而是<a>，其中 data-target 也可以使用 href="#myModal"

取代。当然，我们建议使用 `data-target`。除了 `data-toggle` 和 `data-target` 两个声明属性外，还有一些可以用选项。

2. 参数

可以通过在 HTML 元素上设置 `data-*` 的属性声明来控制效果。

属性名称	类型	默认值	描述
<code>data-backdrop</code>	布尔值或 'static'	<code>true</code>	默认值 <code>true</code> ，表示背景存在黑灰透明遮罩，且单击空白背景可关闭弹窗； 如果为 <code>false</code> ，表示背景不存在黑灰透明遮罩，且单击空白背景不可关闭弹窗； 如果是字符串 <code>'static'</code> ，表示背景存在黑灰透明遮罩，且单击空白不可关闭弹窗。
<code>data-keyboard</code>	布尔值	<code>true</code>	如果是 <code>true</code> ，按 <code>esc</code> 键会关闭窗口； 如果是 <code>false</code> ，按 <code>esc</code> 键会不会关闭。
<code>data-show</code>	布尔值	<code>true</code>	如果是 <code>true</code> ，初始化时，默认显示； 如果是 <code>false</code> ，初始化时，默认隐藏。
<code>href</code>	url 路径	空值	如果值不是以 <code>#</code> 号开头，则表示一个 <code>url</code> 地址，加载 <code>url</code> 内容到 <code>modal-content</code> 容器里，并只加载一次。如果是 <code>#</code> 号，就是取代 <code>data-target</code> 的方法。

//空白背景且点击不关闭
`data-backdrop="false"`

//按下 `esc` 不关闭
`data-keyboard="false"`

//初始化隐藏，如果是按钮点击触发，第一次点击则无法显示，第二次显示。
`data-show="false"`

//加载一次 `index.html` 到容器内
`href="index.html"`

当然，也可以在 JavaScript 直接设置。

属性名称	类型	默认值	描述
<code>backdrop</code>	布尔值或 'static'	<code>true</code>	默认值 <code>true</code> ，表示背景存在黑灰透明遮罩，且单击空白背景可关闭弹窗； 如果为 <code>false</code> ，表示背景不存在黑灰

			透明遮罩，且点击空白背景不可关闭弹窗； 如果是字符串' static '，表示背景存在黑灰透明遮罩，且点击空白不可关闭弹窗。
keyboard	布尔值	true	如果是 true ，按 esc 键会关闭窗口； 如果是 false ，按 esc 键会不会关闭。
show	布尔值	true	如果是 true ，初始化时，默认显示； 如果是 false ，初始化时，默认隐藏。
remote	url 路径	空值	远程获取指定内容填充到 modal-content 容器内。

```
//通过 jQuery 方式声明
$('#myModal').modal({
  show : true,
  backdrop : false,
  keyboard : false,
  remote : 'index.html',
});
```

3. 方法

如果说，默认不显示弹窗，那么怎么能通过点击前后弹窗呢？

参数名称	使用方法	描述
toggle	<code>.modal('toggle');</code>	触发时，反转切换弹窗状态
show	<code>.modal('show');</code>	触发时，显示弹窗
hide	<code>.modal('hide');</code>	触发时，关闭弹窗

```
//点击显示弹窗
$('#btn').on('click', function () {
  $('#myModal').modal('show');
});
```

4. 事件

模态框支持 4 种时间，分别对应弹出前、弹出后、关闭前和关闭后。

事件类型	描述
show.bs.modal	在 show 方法调用时立即触发。
shown.bs.modal	在模态框完全显示出来，并且等 CSS 动画完成之后触发。
hide.bs.modal	在 hide 方法调用时，但还未关闭隐藏时触发。

hidden.bs.modal	在模态框完全隐藏之后，并且等 CSS 动画完成之后触发。
-----------------	------------------------------

```
$('#myModal').on('show.bs.modal', function () {  
    alert('在 show 方法调用时立即触发! ');  
});  
  
$('#myModal').on('shown.bs.modal', function () {  
    alert('在模态框显示完毕后触发! ');  
});  
  
$('#myModal').on('hide.bs.modal', function () {  
    alert('在 hide 方法调用时立即触发! ');  
});  
  
$('#myModal').on('hidden.bs.modal', function () {  
    alert('在模态框显示完毕后触发! ');  
});  
  
$('#myModal').on('loaded.bs.modal', function () {  
    alert('远程数据加载完毕后触发! ');  
});
```

感谢收看本次教程！

本课程是由北风网(ibeifeng.com)

瓢城 Web 俱乐部(ycku.com)联合提供：

本次主讲老师：李炎恢

谢谢大家，再见！