

## 第 12 章 模态框插件

学习要点：

- 1.基本使用
- 2.用法说明

讲师：xxy

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>
```

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 modal-sm">
```

//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
data-backdrop	布尔值或 'static'	true	默认值 <b>true</b> ，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 <b>false</b> ，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 <b>'static'</b> ，表示背景存在黑灰透明遮罩，且点击空白不可关闭弹窗。

3.方法

如果说，默认不显示弹窗，那么怎么才能通过点击前后弹窗呢？

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

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