




























Bootstrap 图标菜单按钮组件

Bootstrap 的三个组件功能：小图标组件、下拉菜单组件和各种按钮组件。

一 . 小图标组件

Bootstrap 提供了免费的 263 个小图标（数了两次），具体可以参考中文官网的组件链接：

<http://v3.bootcss.com/components/#glyphicons>。部分图标如下：部分图标

 glyphicon glyphicon- asterisk	 glyphicon glyphicon- plus	 glyphicon glyphicon- euro	 glyphicon glyphicon- eur	 glyphicon glyphicon- minus	 glyphicon glyphicon- cloud	 glyphicon glyphicon- envelope	 glyphicon glyphicon- pencil
 glyphicon glyphicon- glass	 glyphicon glyphicon- music	 glyphicon glyphicon- search	 glyphicon glyphicon- heart	 glyphicon glyphicon- star	 glyphicon glyphicon- star-empty	 glyphicon glyphicon- user	 glyphicon glyphicon- film
 glyphicon glyphicon-th- large	 glyphicon glyphicon-th	 glyphicon glyphicon-th- list	 glyphicon glyphicon-ok	 glyphicon glyphicon- remove	 glyphicon glyphicon- zoom-in	 glyphicon glyphicon- zoom-out	 glyphicon glyphicon-off
 glyphicon glyphicon- signal	 glyphicon glyphicon-cog	 glyphicon glyphicon- trash	 glyphicon glyphicon- home	 glyphicon glyphicon- file	 glyphicon glyphicon- time	 glyphicon glyphicon- road	 glyphicon glyphicon- download-alt

可以使用<i>或标签来配合使用，具体如下：

//使用小图标

```
<i class="glyphicon glyphicon-star"></i>
```

```
<span class="glyphicon glyphicon-star"></span>
```

//也可以结合按钮

```
<button class="btn btn-default btn-lg">
```

```
    <span class="glyphicon glyphicon-star"></span>
```

```
</button>
```

```
<button class="btn btn-default btn">
```

```

        <span class="glyphicon glyphicon-star"></span>
    </button>

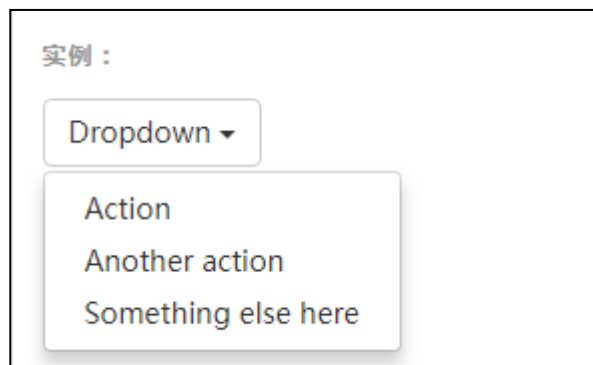
    <button class="btn btn-default btn-sm">
        <span class="glyphicon glyphicon-star"></span>
    </button>

    <button class="btn btn-default btn-xs">
        <span class="glyphicon glyphicon-star"></span>
    </button>

```

二．下拉菜单组件

下拉菜单，就是点击一个元素或按钮，触发隐藏的列表显示出来。



//基本格式

```

<div class="dropdown">
    <button class="btn btn-default" data-toggle="dropdown">
        下拉菜单<span class="caret"></span>
    </button>
    <ul class="dropdown-menu">
        <li><a href="#">首页</a></li>
        <li><a href="#">资讯</a></li>
        <li><a href="#">产品</a></li>
        <li><a href="#">关于</a></li>
    </ul>

```

```
</div>
```

按钮和菜单需要包裹在.dropdown 的容器里，而作为被点击的元素按钮需要设置 data-toggle="dropdown"才能有效。对于菜单部分，设置 class="dropdown-menu"才能自动隐藏并添加固定样式。设置 class="caret"表示箭头，可上可下。

```
//设置向上触发
```

```
<div class="dropup">
```

```
//菜单项居右对齐，默认值是 dropdown-menu-left
```

```
<ul class="dropdown-menu dropdown-menu-right">
```

```
//设置菜单的标题，不要加超链接
```

```
<li class="dropdown-header">网站导航</li>
```

```
//设置菜单的分割线
```

```
<li class="divider"></li>
```

```
//设置菜单的禁用项
```

```
<li class="disabled"><a href="#">产品</a></li>
```

```
//让菜单默认显示
```

```
<div class="dropdown open">
```

三 . 按钮组组件

按钮组就是多个按钮集成在一个容器里形成独有的效果。



//基本格式

```
<div class="btn-group">

    <button type="button" class="btn btn-default">左</button>

    <button type="button" class="btn btn-default">中</button>

    <button type="button" class="btn btn-default">右</button>

</div>
```

把一组 `<div class="btn-group">` 组合进一个 `<div class="btn-toolbar">` 中就可以做成更复杂的组件。

//将多个按钮组整合起来便于管理

```
<div class="btn-toolbar">

    <div class="btn-group">

        <button type="button" class="btn btn-default"> 左 </button>
        <button type="button" class="btn btn-default"> 中 </button>
        <button type="button" class="btn btn-default">右</button>

    </div>

    <div class="btn-group">

        <button type="button" class="btn btn-default">1</button>
        <button type="button" class="btn btn-default">2</button>
        <button type="button" class="btn btn-default">3</button>

    </div>

</div>
```

//设置按钮组大小

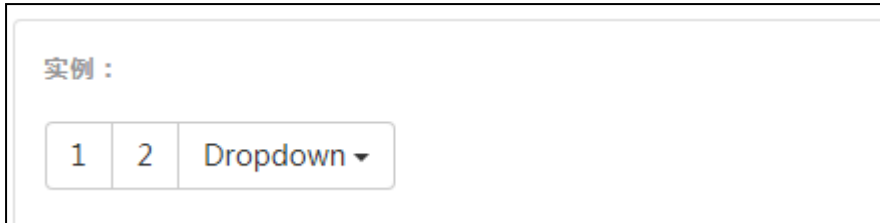
```
<div class="btn-group btn-group-lg">

<div class="btn-group">

<div class="btn-group btn-group-sm">
```

```
<div class="btn-group btn-group-xs">
```

//嵌套一个分组，比如下拉菜单



```
<div class="btn-group">
  <button type="button" class="btn btn-default">左</button>
  <button type="button" class="btn btn-default">中</button>
  <button type="button" class="btn btn-default">右</button>
  <div class="btn-group">
    <button class="btn btn-default dropdown-toggle"
      data-toggle="dropdown">下拉菜单<span class="caret"></span>
    </button>
    <ul class="dropdown-menu">
      <li><a href="#">首页</a></li>
      <li><a href="#">资讯</a></li>
      <li><a href="#">产品</a></li>
      <li><a href="#">关于</a></li>
    </ul>
  </div>
</div>
```

注意：这里<div>中并没有实现 class="dropdown"，通过源码分析知道嵌套本身已经有定位就不需要再设置。而右边的圆角只要多加一个 class="dropdown-toggle"即可。

//设置按钮组垂直排列

```
<div class="btn-group-vertical">
```

//设置两端对齐按钮组，使用<a>标签

```
<div class="btn-group-justified">
```

```
  <a type="button" class="btn btn-default">左</a>
```

```
  <a type="button" class="btn btn-default">中</a>
```

```
  <a type="button" class="btn btn-default">右</a>
```

```
</div>
```

//如果需要使用<button>标签，则需要对每个按钮进行群组

```
<div class="btn-group-justified">
```

```
  <div class="btn-group">
```

```
    <button type="button" class="btn btn-default">左</button> </div>
```

```
  <div class="btn-group">
```

```
    <button type="button" class="btn btn-default">中</button> </div>
```

```
  <div class="btn-group">
```

```
    <button type="button" class="btn btn-default">右</button>
```

```
  </div>
```

```
</div>
```

四．按钮式下拉菜单

这个下拉菜单其实和第二个知识点一样，只不过，这个是在群组里，不需要<div>声明class="dropdown"。

实例：



//群组按钮下拉菜单

```

<div class="btn-group">
  <button type="button" class="btn btn-default dropdown-toggle"
    data-toggle="dropdown">下拉菜单<span class="caret"></span>

  </button>
  <ul class="dropdown-menu">
    <li><a href="#">首页</a></li>
    <li><a href="#">资讯</a></li>
    <li><a href="#">产品</a></li>
    <li><a href="#">关于</a></li>
  </ul>
</div>

```

//分裂式按钮下拉菜单

实例：



```

<div class="btn-group">
  <button type="button" class="btn btn-default">下拉菜单</button>
  <button type="button" class="btn btn-default dropdown-toggle"
    data-toggle="dropdown"><span class="caret"></span>
  </button>
  <ul class="dropdown-menu">
    <li><a href="#">首页</a></li>
    <li><a href="#">资讯</a></li>
    <li><a href="#">产品</a></li>
    <li><a href="#">关于</a></li>
  </ul>
</div>

```

//向上弹出式

<div class="btn-group dropdown">

Bootstrap 输入框和导航组件

一 . 输入框组件

文本输入框就是可以在<input>元素前后加上文字或按钮，可以实现对表单控件的扩展。

实例：

@

@example.com

\$

.00

//在左侧添加文字

```
<div class="input-group">
  <span class="input-group-addon">@</span>
  <input type="text" class="form-control">
</div>
```

//在右侧添加文字

```
<div class="input-group">
  <input type="text" class="form-control">
  <span class="input-group-addon">@qq.com</span>
</div>
```

//在两侧添加文字

```
<div class="input-group">
  <span class="input-group-addon">$</span>
  <input type="text" class="form-control">
  <span class="input-group-addon">.00</span>
</div>
```

//设置尺寸，另外三种分别是默认、xs、sm

```
<div class="input-group input-group-lg">
```

//左侧使用复选框和单选框

```
<div class="input-group">
  <span class="input-group-addon"><input type="checkbox"> </span>
  <input type="text" class="form-control">
</div>
```

```
<div class="input-group">
  <span class="input-group-addon"><input type="radio"> </span>
  <input type="text" class="form-control">
</div>
```

//左侧使用按钮

```
<div class="input-group">
  <span class="input-group-btn">
    <button type="button" class="btn btn-default">按钮</button>
  </span>
  <input type="text" class="form-control">
</div>
```


//左侧使用下拉菜单或分列式

```
<div class="input-group">
  <span class="input-group-btn">
    <button class="btn btn-default dropdown-toggle"
      datatoggle="dropdown">下拉菜单
    <span class="caret"> </span>
  </button>
  <ul class="dropdown-menu">
    <li class="dropdown-header">网站导航</li>
    <li><a href="#">首页</a> </li>
    <li><a href="#">资讯</a> </li>
    <li class="divider"><a href="#">产品</a> </li>
    <li class="disabled"><a href="#">关于</a> </li>
  </ul>
  </span>
  <input type="text" class="form-control">
</div>
```

二. 导航组件

Bootstrap 提供了一组导航组件，用于实现 Web 页面的栏目操作。

实例：

A screenshot of a Bootstrap navigation component with three tabs: 'Home', 'Profile', and 'Messages'. The 'Home' tab is active and highlighted with a light blue background and a dark blue border. The 'Profile' and 'Messages' tabs are inactive and have a white background with a light blue border. The tabs are arranged horizontally in a row.

Home Profile Messages

//基本导航标签页

```
<ul class="nav nav-tabs">
  <li class="active"><a href="#">首页</a></li>
  <li><a href="#">资讯</a></li>
  <li><a href="#">产品</a></li>
  <li><a href="#">关于</a></li>
</ul>
```

//胶囊式导航

```
<ul class="nav nav-pills">
```

//垂直胶囊式导航

```
<ul class="nav nav-pills nav-stacked">
```

//导航两端对齐

```
<ul class="nav nav-tabs nav-justified">
```

//禁用导航中的项目

```
<li class="disabled"><a href="#">关于</a></li>
```

//带下拉菜单的导航

```
<ul class="nav nav-tabs">
  <li class="active"><a href="#">首页</a></li>
```

```

<li><a href="#">资讯</a></li>
<li class="dropdown">
  <a href="#" class="dropdown-toggle" data-toggle="dropdown"> 下拉
    菜单<span class="caret"></span></a>
  <ul class="dropdown-menu">
    <li><a href="#">菜单一</a></li>
    <li><a href="#">菜单二</a></li>
  </ul>
</li>
</ul>

```

三 . 导航条组件

导航条是网站中作为导航页头的响应式基础组件。

//基本格式

```

<nav class="navbar navbar-default">
  ...
</nav>

```

//反色调导航

```

<nav class="navbar navbar-inverse">
  ...
</nav>

```

//基本导航条，包含标题和列表

```

<nav class="navbar navbar-default">
  <div class="container">
    <div class="navbar-header">
      <a href="#" class="navbar-brand">标题</a> </div>

    <ul class="nav navbar-nav">

```

```
        <li class="active"><a href="#">首页</a></li>
        <li><a href="#">资讯</a></li>
        <li class="disabled"><a href="#">产品</a></li>
        <li><a href="#">关于</a></li>
    </ul>
</div>
</nav>
```

//导航条中使用表单

```
<form action="" class="navbar-form navbar-left"> <div class="input-
    group">
    <input type="text" class="form-control">
    <span class="input-group-btn">
        <button type="submit" class="btn btn-default">提交</button>
    </span>
    </div>
</form>
```

//导航中使用按钮

```
<button class="btn btn-default navbar-btn">按钮</button>
```

//导航中使用对齐方式，left 和 right

```
<button class="btn btn-default navbar-btn navbar-right">按钮</button>
```

//导航中使用一段文本

```
<p class="navbar-text">我是一段文本</p>
```

//非导航链接，一般需要置入文本区域内

```
<a href="#" class="navbar-link">非导航链接</a>
```

//将导航固定在顶部，下面的内容会自动上移

```
<nav class="navbar navbar-default navbar-fixed-top">
```

//将导航补丁在底部

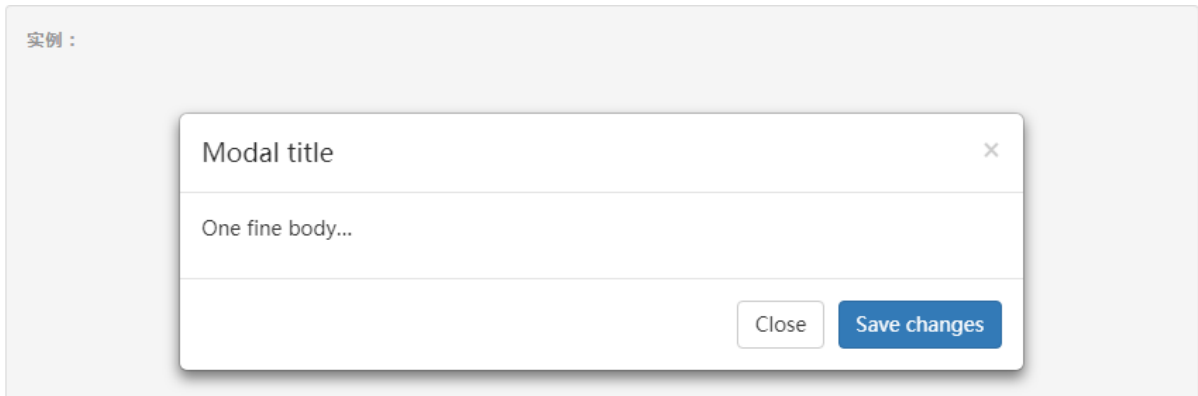
```
<nav class="navbar navbar-default navbar-fixed-bottom">
```

//静态导航，和页面等宽的导航条，去掉了圆角

```
<nav class="navbar navbar-default navbar-static-top">
```

Bootstrap 模态框插件

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>

<!--注册 -->
<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>

```

如果能让模态框自动隐藏，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"
```

说明：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#号开头，则表示一个 url 地址，加载 url 内容到 <code>modal-content</code> 容器里，并只加载一次。如果是#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
backdrop	布尔值或 'static'	true	默认值 true ，表示背景存在黑灰透明遮罩，且单击空白背景可关闭弹窗； 如果是 false ，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 'static' ，表示背景存在黑灰透明遮罩，且单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。

//示例代码

```
$('#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! ');  
});
```