

HTML5程序设计基础

第25章 Bootstrap 插件



概述

文件引入：

插件可以单个引入（使用 Bootstrap提供的单个*.js文件），或一次性全部引入（使用 bootstrap.js 或压缩版的 bootstrap.min.js）。

不要将两份文件全部引入

bootstrap.js 和 bootstrap.min.js 同样是包含了所有插件。

插件之间的依赖

某些插件和CSS组件依赖于其它插件。单个引入每个插件时，需确保在文档中插件之间的依赖关系。注意，所有插件都依赖 jQuery（因此jQuery必须在所有插件**之前**引入页面）。

站点引用 Bootstrap 插件的方式



首选
方式

Data 属性：

可以仅通过data 属性API 使用所有插件，无需写 JavaScript 代码。

程式 API：

提供了所有插件的纯 JavaScript API。所有公开的API都是支持单独或链式调用的，并且返回其所操作的元素集合（注：和 jQuery 的调用形式一致）。

Bootstrap 官方不提供对第三方JavaScript工具库的支持，如 Prototype 或 jQuery UI。

主要内容

01

模态框

02

滚动监听

03

折叠

04

弹出框

01

模态框



模态框

模态框（Modal）是覆盖在父窗体上的子窗体。

目的是显示来自一个单独源的内容，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。



模态框

不支持同一时间的模态框重叠

注意模态框的 HTML 代码放置的位置

.modal-header 为模态窗口的头部定义样式。

.close 用于为模态窗口的关闭按钮设置样式。

data-toggle="modal"，用于打开模态窗口。

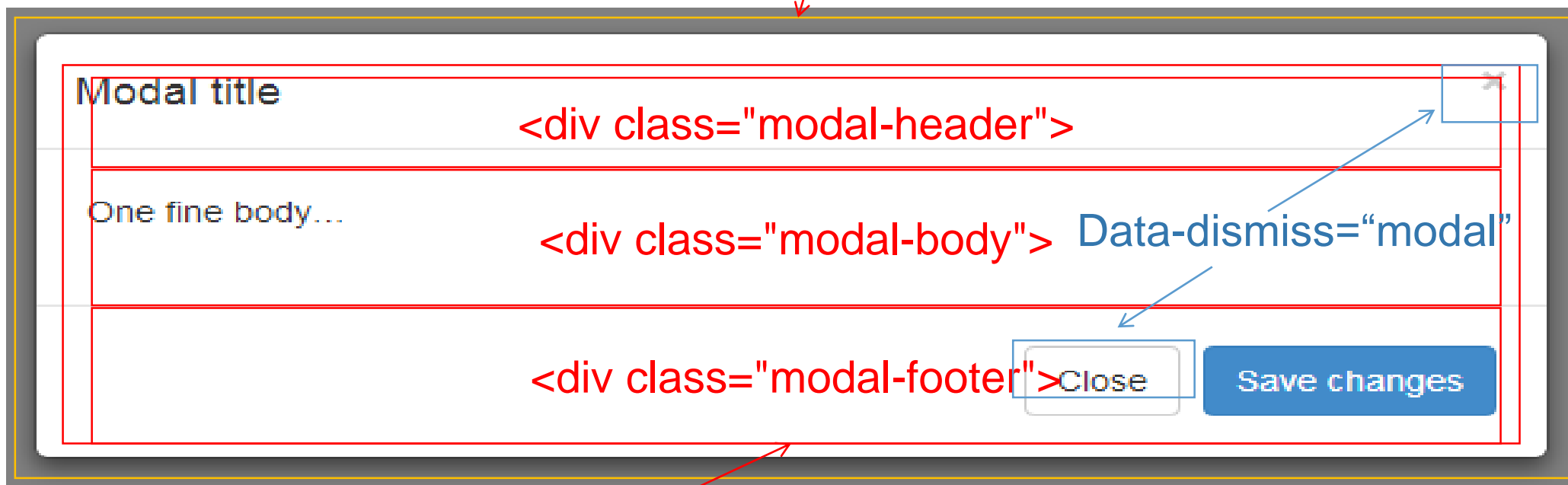
data-dismiss="modal"，用于关闭模态窗口。

.modal-body 用于为模态窗口的主体设置样式。

.modal-footer 用于为模态窗口的底部设置样式。

静态模态框

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



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

动态模态框

使用模态窗口，需要有触发器，可以使用按钮或链接。

点击按钮即可通过JS启动一个模态框。此模态框将从上到下、逐渐浮现到页面前。

在模态框中需要注意：

第一是 .modal，用来把 <div> 的内容识别为模态框。

第二是 .fade，当模态框被切换时，它会引起内容淡入淡出。

动态模态框用法

①通过data属性

通过在起控制器作用的页面元素上设置 `data-toggle= "modal"` , 并使用 `data-target= " #xx"` 或 `href="#xx"` 指向特定的模态框。

- 1、给用于触发模态框的元素添加属性：`data-toggle= "modal "`
- 2、给用于触发模态框的元素添加属性：`data-target= "#id"` , 如果是`<a>`则添加属性：`href= "#id"`
- 3、给模态框外层容器设置：`.modal` (模态框出现方式) `.fade` (隐藏) `id` (用于关联触发元素)

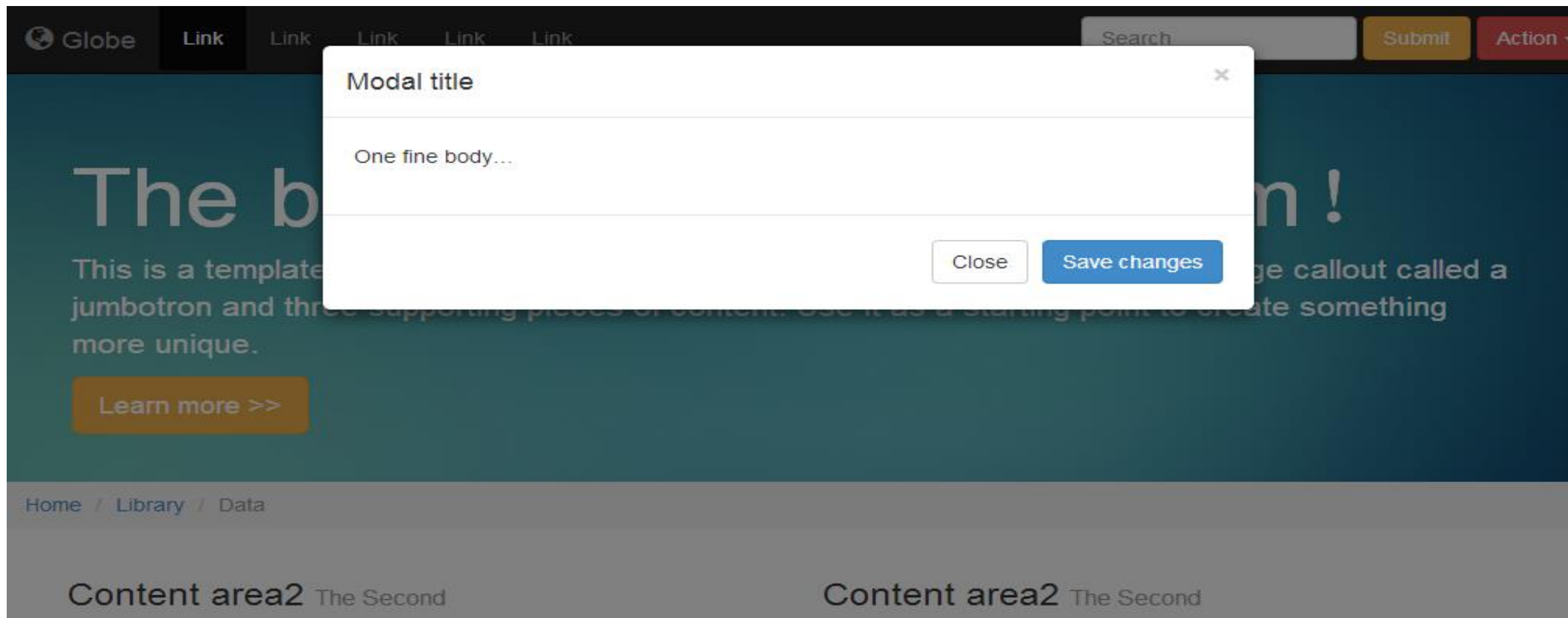
动态模态框用法

②通过JavaScript调用

通过 id myModal 调用模态框：`$('#id').modal(options)`

- 1、去掉触发模态框元素的 data-toggle属性
- 2、给用于触发模态框元素添加 onclick事件
- 3、编写 JavaScript代码
- 4、给模态框外层容器设置id（用于关联触发元素）

模态框



02

滚动监听



滚动监听

滚动监听（ Scrollspy ）插件，即自动更新导航插件，会根据滚动条的位置自动更新对应的导航目标。

其基本的实现是随着滚动，基于滚动条的位置向导航栏添加 .active class。



滚动监听

①通过data属性

1、为滚动范围（ body ）设置：

data-spy= "scroll" data-target= "#id/.class"

2、为监听元素（ nav ）设置：id/class

3、为显示内容项设置：id

4、为监听元素的栏目绑定：#id

滚动监听

```
<body data-spy="scroll" data-target="#navbar-example" >
  ...
  <nav id="navbar-example">
    <ul class="nav nav-tabs"> ... </ul>
  </nav>
  ...
</body>
```

25-3.html

滚动监听

②通过 JavaScript 方法调用

1、去掉data-target= “#id/.class”

2、`$('body').scrollspy({ target: '#navbar-example' ; })`

导航条内的链接地址必须和对应的页面元素具有同样的ID值

03

折叠



折叠

折叠（Collapse）插件可以让页面区域折叠起来。
在创建折叠导航或内容面板时，可允许更多内容选项。

①通过data属性

- 1.data-toggle="collapse" 添加到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。

折叠组件

通过超链接a的href属性

通过按钮Button的data-target属性

2018年第十二届中国航展即将拉开序幕。在历届航展中，都会有当时让我们倍感激动的明星机型，而每年给我们带来的惊喜，也让我们感受到了中国航空事业的进步

```
<a class="btn btn-primary" data-toggle="collapse" href="#cExample" >
```

通过超链接a的href属性

```
</a>
```

```
<button class="btn" type="button" data-toggle="collapse" data-target="#cExample" >
```

通过按钮Button的data-target属性

```
</button>
```

折叠面板

`<div class="panel panel-info">`

Collapsible Group Item #1

`<div class="panel-heading">`

Anim pariatur cliche reprehenderit, enim eiusmod high life accusamus terry richardson ad squid. 3 wolf moon officia aute, non cupidatat skateboard dolor brunch. Food truck quinoa nesciunt laborum eiusmod. Brunch 3 wolf moon coffee nulla assumenda shoreditch anderson cred nesciunt sapiente ea proident. Ad vegan excepteur butcher vice lomo. Leggings occaecat craft beer farm-to-table, raw denim aesthetic synth nesciunt you probably haven't heard of them accusamus labore sustainable VHS.

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

Collapsible Group Item #2

`<div class="panel-collapse collapse">`

Collapsible Group Item #3

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

25-6.html

折叠

②通过 JavaScript 方法调用

- 1、去掉 data-toggle 属性
- 2、为点击元素（ a ）添加onclick事件
- 3、添加代码（ html文档后 ）

```
function test() {  
    $('#xx').collapse('toggle');  
}
```

25-7.html

04

轮播



轮播

轮播（Carousel）插件是一种灵活的响应式的向站点添加滑块的方式。内容灵活，可以是图像、内嵌框架、视频或者其他任何类型的内容。常用此插件显示了一个循环播放元素的通用组件（幻灯片）。



轮播



1. 轮播指示标

```
<ol class="carousel-indicators">
```

2. 轮播项目

```
<div class="carousel-inner" >
```

3. 轮播导航

```
<a class="left carousel-control"  
href="#generic" data-slide="prev">
```





```
<ol class="carousel-indicators">
```

```
<div id="generic" class="carousel slide" data-ride="carousel">
```

```
<div class="carousel-inner" >
```

```
<div class="carousel-caption">
```

```
<a class="left carousel-control" href="#generic" data-slide="prev">
```

```
<span class="glyphicon glyphicon-chevron-left"></span>
```

```
</a>
```

轮播

①通过data属性

data-ride= "carousel" 用来标记在页面加载之后即开始启动的轮播组件。

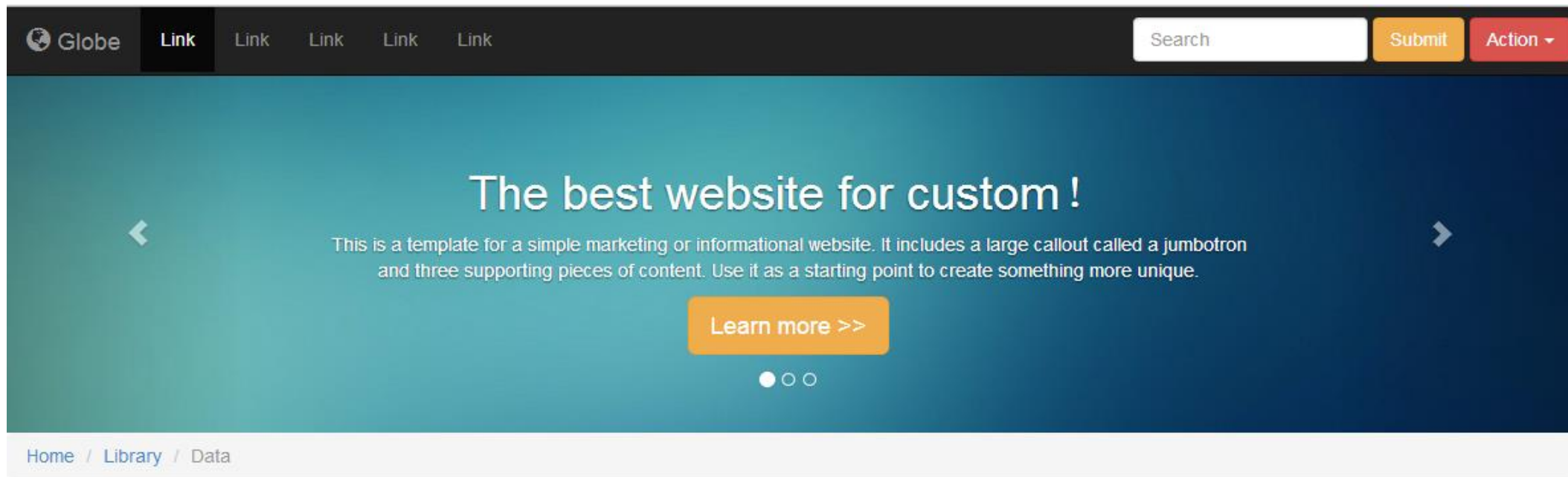
data-slide-to传递以0开始的幻灯片下标。

data-slide可以接受控制播放位置的prev或next关键字。

②通过 JavaScript

```
$('.carousel').carousel({  
  interval: 2000  
})
```

练习



Content area2 The Second

Home 42

Profile 11

Messages 32

Home introduction

Bootstrap has a few easy ways to quickly get started, each one appealing to a different skill level and use case. Read through to see what suits your particular needs.

Content area2 The Second

@	<input type="text" value="Username"/>
	<input type="text" value=""/>
\$	<input type="text" value=""/>
	<input type="text" value=""/>
	<input type="button" value="Go!"/>

THANKYOU

