

Bootstrap 插件概览

在前面 **布局组件** 章节中所讨论到的组件仅仅是个开始。Bootstrap 自带 12 种 jQuery 插件，扩展了功能，可以给站点添加更多的互动。即使您不是一名高级的 JavaScript 开发人员，您也可以着手学习 Bootstrap 的 JavaScript 插件。利用 Bootstrap 数据 API (Bootstrap Data API)，大部分的插件可以在不编写任何代码的情况下被触发。

站点引用 Bootstrap 插件的方式有两种：

- **单独引用**：使用 Bootstrap 的个别的 *.js 文件。一些插件和 CSS 组件依赖于其他插件。如果您单独引用插件，请先确保弄清这些插件之间的依赖关系。
- **编译 (同时) 引用**：使用 *bootstrap.js* 或压缩版的 *bootstrap.min.js*。

“ 不要尝试同时引用这两个文件，因为 *bootstrap.js* 和 *bootstrap.min.js* 都包含了所有的插件。

所有的插件依赖于 jQuery。所以必须在插件文件之前引用 jQuery。请访问 [bower.json](#) 查看 Bootstrap 当前支持的 jQuery 版本。

data 属性

- 你可以仅仅通过 data 属性 API 就能使用所有的 Bootstrap 插件，无需写一行 JavaScript 代码。这是 Bootstrap 中的一等 API，也应该是你的首选方式。
- 话又说回来，在某些情况下可能需要将此功能关闭。因此，我们还提供了关闭 data 属性 API 的方法，即解除以 *data-api* 为命名空间并绑定在文档上的事件。就像下面这样：

```
$(document).off('.data-api')
```

- 如需关闭一个特定的插件，只需要在 data-api 命名空间前加上该插件的名称作为命名空间即可，如下所示：

```
$(document).off('.alert.data-api')
```

编程方式的 API

我们为所有 Bootstrap 插件提供了纯 JavaScript 方式的 API。所有公开的 API 都是支持单独或链式调用方式，并且返回其所操作的元素集合（注：和 jQuery 的调用形式一致）。例如：

```
$(".btn.danger").button("toggle").addClass("fat")
```

所有的方法都可以接受一个可选的选项对象作为参数，或者一个代表特定方法的字符串，或者不带任何参数（这种情况下，将会初始化插件为默认行为），如下所示：

```
// 初始化为默认行为  
$("#myModal").modal()
```

```
// 初始化为不支持键盘
$("#myModal").modal({ keyboard: false })
// 初始化并立即调用 show
$("#myModal").modal('show')
```

每个插件在 **Constructor** 属性上也暴露了其原始的构造函数：`$.fn.popover.Constructor`。如果您想获取某个特定插件的实例，可以直接通过页面元素获取：

```
$('[rel=popover]').data('popover').
```

避免命名空间冲突

某些时候 Bootstrap 插件可能需要与其他 UI 框架一起使用。在这种情况下，可能会发生命名空间冲突。如果不幸发生了这种情况，你可以通过调用插件的 **.noConflict** 方法恢复其原始值。

```
// 返回 $.fn.button 之前所赋的值
var bootstrapButton = $.fn.button.noConflict()
// 为 $.bootstrapBtn 赋予 Bootstrap 功能
$.fn.bootstrapBtn = bootstrapButton
```

事件

Bootstrap 为大多数插件的独特行为提供了自定义事件。一般来说，这些事件有两种形式：

- **动词不定式**：这会在事件开始时被触发。例如 *ex: show*。动词不定式事件提供了 *preventDefault* 功能。这使得在事件开始前可以停止操作的执行。

```
$('#myModal').on('show.bs.modal', function (e) {
  // 阻止模态框的显示
  if (!data) return e.preventDefault()
})
```

- **过去分词形式**：这会在动作执行完毕之后被触发。例如 *ex: shown*。

← Bootstrap Well

Bootstrap 过渡效果 (Transition) 插件 →

 点我分享笔记

