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*。

http://www.runoob.com/images/quote.png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***](https://github.com/twbs/bootstrap/blob/v3.0.2/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*。