# Bootstrap 提示工具（Tooltip）插件

当您想要描述一个链接的时候，提示工具（Tooltip）就显得非常有用。提示工具（Tooltip）插件是受 *Jason Frame* 写的 *jQuery.tipsy* 的启发。提示工具（Tooltip）插件做了很多改进，例如不需要依赖图像，而是改用 CSS 实现动画效果，用 data 属性存储标题信息。

http://www.runoob.com/images/quote.png如果您想要单独引用该插件的功能，那么您需要引用 **tooltip.js**。或者，正如 [Bootstrap 插件概览](http://www.runoob.com/bootstrap/bootstrap-plugins-overview.html) 一章中所提到，您可以引用 *bootstrap.js* 或压缩版的 *bootstrap.min.js*。

## 用法

提示工具（Tooltip）插件根据需求生成内容和标记，默认情况下是把提示工具（tooltip）放在它们的触发元素后面。您可以有以下两种方式添加提示工具（tooltip）：

* **通过 data 属性**：如需添加一个提示工具（tooltip），只需向一个锚标签添加 **data-toggle="tooltip"** 即可。锚的 title 即为提示工具（tooltip）的文本。默认情况下，插件把提示工具（tooltip）设置在顶部。

<a href="#" data-toggle="tooltip" title="Example tooltip">请悬停在我的上面</a>

* **通过 JavaScript**：通过 JavaScript 触发提示工具（tooltip）：

$('#identifier').tooltip(options)

http://www.runoob.com/images/quote.png提示工具（Tooltip）插件不像之前所讨论的下拉菜单及其他插件那样，它不是纯 CSS 插件。如需使用该插件，您必须使用 jquery 激活它（读取 javascript）。使用下面的脚本来启用页面中的所有的提示工具（tooltip）：

$(function () { $("[data-toggle='tooltip']").tooltip(); });

**选项**

有一些选项是通过 Bootstrap 数据 API（Bootstrap Data API）添加或通过 JavaScript 调用的。下表列出了这些选项：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **选项名称** | **类型/默认值** | **Data 属性名称** | **描述** |
| animation | boolean *默认值：true* | data-animation | 提示工具使用 CSS 渐变滤镜效果。 |
| html | boolean *默认值：false* | data-html | 向提示工具插入 HTML。如果为 false，jQuery 的 text 方法将被用于向 dom 插入内容。如果您担心 XSS 攻击，请使用 text。 |
| placement | string|function *默认值：top* | data-placement | 规定如何定位提示工具（即 top|bottom|left|right|auto）。 当指定为 *auto* 时，会动态调整提示工具。例如，如果 placement 是 "auto left"，提示工具将会尽可能显示在左边，在情况不允许的情况下它才会显示在右边。 |
| selector | string *默认值：false* | data-selector | 如果提供了一个选择器，提示工具对象将被委派到指定的目标。 |
| title | string | function *默认值：''* | data-title | 如果未指定 *title* 属性，则 title 选项是默认的 title 值。 |
| trigger | string *默认值：'hover focus'* | data-trigger | 定义如何触发提示工具： **click| hover | focus | manual**。您可以传递多个触发器，每个触发器之间用空格分隔。 |
| delay | number | object *默认值：0* | data-delay | 延迟显示和隐藏提示工具的毫秒数 - 对 manual 手动触发类型不适用。如果提供的是一个数字，那么延迟将会应用于显示和隐藏。如果提供的是对象，结构如下所示：  delay:  { show: 500, hide: 100 } |
| container | string | false *默认值：false* | data-container | 向指定元素追加提示工具。 实例： container: 'body' |

**方法**

下面是一些提示工具（Tooltip）插件中有用的方法：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **方法** | **描述** | **实例** |
| **Options:** .tooltip(options) | 向元素集合附加提示工具句柄。 | $().tooltip(options) |
| **Toggle:** .tooltip('toggle') | 切换显示/隐藏元素的提示工具。 | $('#element').tooltip('toggle') |
| **Show:** .tooltip('show') | 显示元素的提示工具。 | $('#element').tooltip('show') |
| **Hide:** .tooltip('hide') | 隐藏元素的提示工具。 | $('#element').tooltip('hide') |
| **Destroy:** .tooltip('destroy') | 隐藏并销毁元素的提示工具。 | $('#element').tooltip('destroy') |