

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。

“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](#) 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)
```

“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(); });
```

实例

下面的实例演示了通过 `data` 属性使用提示工具 (Tooltip) 插件的用法。

实例

```
<h4>提示工具 (Tooltip) 插件 - 锚</h4>
这是一个 <a href="#" class="tooltip-test" data-toggle="tooltip"
title="默认的 Tooltip">
默认的 Tooltip
</a>。
这是一个 <a href="#" class="tooltip-test" data-toggle="tooltip"
data-placement="left" title="左侧的 Tooltip">
左侧的 Tooltip
```

```
</a>.  
这是一个 <a href="#" data-toggle="tooltip" data-placement="top"  
title="顶部的 Tooltip">  
顶部的 Tooltip  
</a>.  
这是一个 <a href="#" data-toggle="tooltip" data-placement="bottom"  
title="底部的 Tooltip">  
底部的 Tooltip  
</a>.  
这是一个 <a href="#" data-toggle="tooltip" data-placement="right"  
title="右侧的 Tooltip">  
右侧的 Tooltip  
</a>  
<br>  
<h4>提示工具 (Tooltip) 插件 - 按钮</h4>  
<button type="button" class="btn btn-default" data-toggle="tooltip"  
title="默认的 Tooltip">  
默认的 Tooltip  
</button>  
<button type="button" class="btn btn-default" data-toggle="tooltip"  
data-placement="left" title="左侧的 Tooltip">  
左侧的 Tooltip  
</button>  
<button type="button" class="btn btn-default" data-toggle="tooltip"  
data-placement="top" title="顶部的 Tooltip">  
顶部的 Tooltip  
</button>  
<button type="button" class="btn btn-default" data-toggle="tooltip"  
data-placement="bottom" title="底部的 Tooltip">  
底部的 Tooltip  
</button>  
<button type="button" class="btn btn-default" data-toggle="tooltip"  
data-placement="right" title="右侧的 Tooltip">  
右侧的 Tooltip  
</button>  
<script>  
$(function () { $('[data-toggle='tooltip']').tooltip(); });  
</script>
```

[尝试一下 »](#)

结果如下所示：

工具提示 **默认的 Tooltip** 插件 - 锚

这是一个 [默认的 Tooltip](#) . 这是一个 [左侧的 Tooltip](#) . 这是一个 [顶部的 Tooltip](#) . 这是一个 [底部的 Tooltip](#) . 这是一个 [右侧的 Tooltip](#)

工具提示 (Tooltip) 插件 - 按钮

[默认的 Tooltip](#)[左侧的 Tooltip](#)[顶部的 Tooltip](#)[底部的 Tooltip](#)[右侧的 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： <i>true</i>	data-animation	提示工具使用 CSS 渐变滤镜效果。
html	boolean 默认值： <i>false</i>	data-html	向提示工具插入 HTML。如果为 <i>false</i> ，jQuery 的 <i>text</i> 方法将被用于向 dom 插入内容。如果您担心 XSS 攻击，请使用 <i>text</i> 。
placement	string function 默认值： <i>top</i>	data-placement	规定如何定位提示工具（即 <i>top bottom left right auto</i> ）。 当指定为 <i>auto</i> 时，会动态调整提示工具。例如，如果 <i>placement</i> 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： <i>false</i>	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： <i>"</i>	data-title	如果未指定 <i>title</i> 属性，则 <i>title</i> 选项是默认 <i>title</i> 值。
trigger	string 默认值： <i>'hover focus'</i>	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： <i>0</i>	data-delay	延迟显示和隐藏提示工具的毫秒数 - 对 <i>manual</i> 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： <div>delay: { show: 500, hide: 100 }</div>
container	string <i>false</i> 默认值： <i>false</i>	data-container	向指定元素追加提示工具。 实例： <i>container: 'body'</i>

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。	<div><code>\$().tooltip(options)</code></div>

Toggle: .tooltip('toggle')	切换显示/隐藏元素的提示工具。	<code>\$('#element').tooltip('toggle')</code>
Show: .tooltip('show')	显示元素的提示工具。	<code>\$('#element').tooltip('show')</code>
Hide: .tooltip('hide')	隐藏元素的提示工具。	<code>\$('#element').tooltip('hide')</code>
Destroy: .tooltip('destroy')	隐藏并销毁元素的提示工具。	<code>\$('#element').tooltip('destroy')</code>

实例

下面的实例演示了提示工具（Tooltip）插件方法的使用法。

实例

```
<div style="padding: 100px 100px 10px;">
这是一个 <a href="#" class="tooltip-show" data-toggle="tooltip"
title="show">Tooltip 方法 show
</a>.
这是一个 <a href="#" class="tooltip-hide" data-toggle="tooltip"
data-placement="left" title="hide">Tooltip 方法 hide
</a>.
这是一个 <a href="#" class="tooltip-destroy" data-toggle="tooltip"
data-placement="top" title="destroy">Tooltip 方法 destroy
</a>.
这是一个 <a href="#" class="tooltip-toggle" data-toggle="tooltip"
data-placement="bottom" title="toggle">Tooltip 方法 toggle
</a>.
<br><br><br><br><br><br>
<p class="tooltip-options" >
这是一个 <a href="#" data-toggle="tooltip" title="<h2>'am Header2
</h2>">Tooltip 方法 options
</a>.
</p>
<script>
$(function () { $('#.tooltip-show').tooltip('show');});
$(function () { $('#.tooltip-hide').tooltip('hide');});
$(function () { $('#.tooltip-destroy').tooltip('destroy');});
$(function () { $('#.tooltip-toggle').tooltip('toggle');});
$(function () { $(".tooltip-options a").tooltip({html : true });
});
</script>
</div>
```

尝试一下 »

结果如下所示：



事件

下表列出了提示工具（Tooltip）插件中要用到的事件。这些事件可在函数中当钩子使用。

事件	描述	实例
show.bs.tooltip	当调用 show 实例方法时立即触发该事件。	<pre>\$('#myTooltip').on('show.bs.tooltip', function () { // 执行一些动作... })</pre>
shown.bs.tooltip	当提示工具对用户可见时触发该事件（将等待 CSS 过渡效果完成）。	<pre>\$('#myTooltip').on('shown.bs.tooltip', function () { // 执行一些动作... })</pre>
hide.bs.tooltip	当调用 hide 实例方法时立即触发该事件。	<pre>\$('#myTooltip').on('hide.bs.tooltip', function () { // 执行一些动作... })</pre>
hidden.bs.tooltip	当提示工具对用户隐藏时触发该事件（将等待 CSS 过渡效果完成）。	<pre>\$('#myTooltip').on('hidden.bs.tooltip', function () { // 执行一些动作... })</pre>

实例

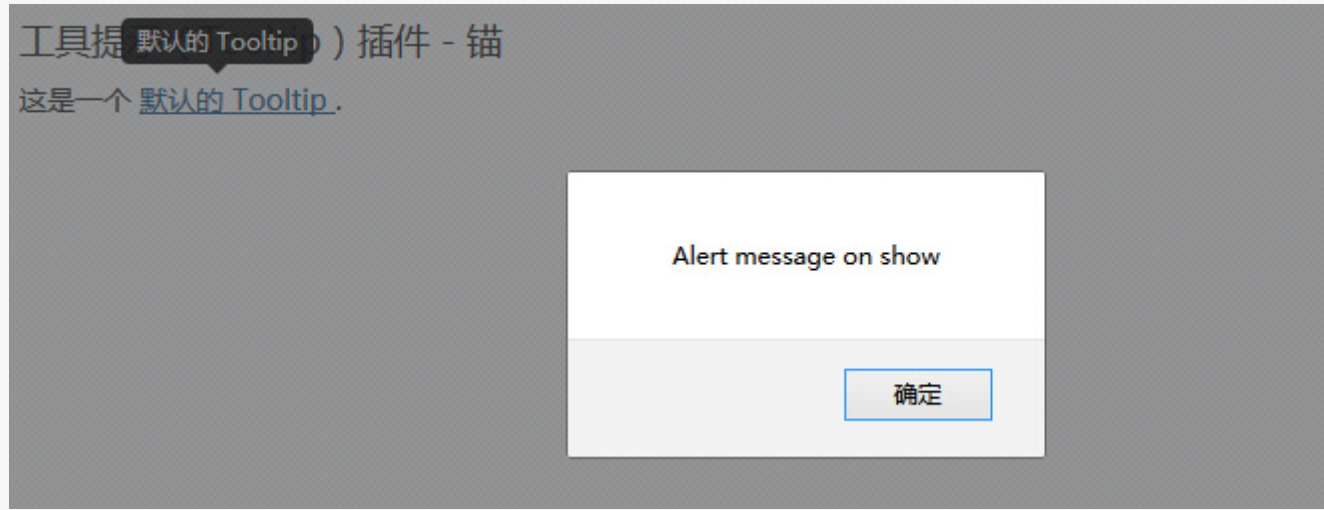
下面的实例演示了提示工具（Tooltip）插件事件的用法。

实例

```
<h4>提示工具（Tooltip）插件 - 锚</h4>
这是一个 <a href="#" class="tooltip-show" data-toggle="tooltip"
title="默认的 Tooltip">默认的 Tooltip
</a>.
<script>
$(function () { $('.tooltip-show').tooltip('show');});
$(function () { $('.tooltip-show').on('show.bs.tooltip', function () {
alert("Alert message on show");
})
});
</script>
```

尝试一下 »

结果如下所示：



← Bootstrap 标签页（Tab）插件

Bootstrap 弹出框（Popover）插件 →

点我分享笔记