

Bootstrap 滚动监听（Scrollspy）插件

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您的滚动，基于滚动条的位置向导航栏添加 **.active** class。

如果您想要单独引用该插件的功能，那么您需要引用 **scrollspy.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

您可以向顶部导航添加滚动监听行为：

- **通过 data 属性**：向您想要监听的元素（通常是 body）添加 **data-spy="scroll"**。然后添加带有 Bootstrap **.nav** 组件的父元素的 ID 或 class 的属性 **data-target**。为了它能正常工作，您必须确保页面主体中有匹配您所要监听链接的 ID 的元素存在。

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

- **通过 JavaScript**：您可以通过 JavaScript 调用滚动监听，选取要监听的元素，然后调用 **.scrollspy()** 函数：

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

实例

下面的实例演示了通过 data 属性使用滚动监听（Scrollspy）插件：

实例

```
<nav id="navbar-example" class="navbar navbar-default navbar-static" role="navigation">
<div class="container-fluid">
<div class="navbar-header">
<button class="navbar-toggle" type="button" data-toggle="collapse"
data-target=".bs-js-navbar-scrollspy">
<span class="sr-only">切换导航</span>
<span class="icon-bar"></span>
<span class="icon-bar"></span>
<span class="icon-bar"></span>
</button>
<a class="navbar-brand" href="#">教程名称</a>
</div>
```

```
<div class="collapse navbar-collapse bs-js-navbar-scrollspy">
  <ul class="nav navbar-nav">
    <li><a href="#ios">iOS</a></li>
    <li><a href="#svn">SVN</a></li>
    <li class="dropdown">
      <a href="#" id="navbarDrop1" class="dropdown-toggle"
        data-toggle="dropdown">Java
      <b class="caret"></b>
    </a>
    <ul class="dropdown-menu" role="menu"
      aria-labelledby="navbarDrop1">
      <li><a href="#jmeter" tabindex="-1">jmeter</a></li>
      <li><a href="#ejb" tabindex="-1">ejb</a></li>
      <li class="divider"></li>
      <li><a href="#spring" tabindex="-1">spring</a></li>
    </ul>
  </li>
</ul>
</div>
</div>
</nav>
<div data-spy="scroll" data-target="#navbar-example" data-offset="0"
  style="height:200px;overflow:auto; position: relative;">
  <h4 id="ios">iOS</h4>
  <p>iOS 是一个由苹果公司开发和发布的手机操作系统。最初是于 2007 年首次发布 iPhone、iPod Touch 和 Apple
  TV。iOS 派生自 OS X，它们共享 Darwin 基础。OS X 操作系统是用在苹果电脑上，iOS 是苹果的移动版本。
  </p>
  <h4 id="svn">SVN</h4>
  <p>Apache Subversion，通常缩写为 SVN，是一款开源的版本控制系统软件。Subversion 由 CollabNet 公司在 20
  00 年创建。但是现在它已经发展为 Apache Software Foundation 的一个项目，因此拥有丰富的开发人员和用户社
  区。
  </p>
  <h4 id="jmeter">jMeter</h4>
  <p>jMeter 是一款开源的测试软件。它是 100% 纯 Java 应用程序，用于负载和性能测试。
  </p>
  <h4 id="ejb">EJB</h4>
  <p>Enterprise Java Beans (EJB) 是一个创建高度可扩展性和强大企业级应用程序的开发架构，部署在兼容应用程序
  服务器 (比如 JBOSS、Web Logic 等) 的 J2EE 上。
  </p>
  <h4 id="spring">Spring</h4>
  <p>Spring 框架是一个开源的 Java 平台，为快速开发功能强大的 Java 应用程序提供了完备的基础设施支持。
  </p>
  <p>Spring 框架最初是由 Rod Johnson 编写的，在 2003 年 6 月首次发布于 Apache 2.0 许可证下。
  </p>
</div>
```

[尝试一下 »](#)

结果如下所示：

教程名称

☰

iOS

iOS 是一个由苹果公司开发和发布的手机操作系统。最初是于 2007 年首次发布 iPhone、iPod Touch 和 Apple TV。iOS 派生自 OS X，它们共享 Darwin 基础。OS X 操作系统是用在苹果电脑上，iOS 是苹果的移动版本。

SVN

Apache Subversion，通常缩写为 SVN，是一款开源的版本控制系统软件。Subversion 由 CollabNet 公司在 2000 年创建。但是现在它已经发展为 Apache Software Foundation 的一个项目，因此拥有丰富的开发人员和用户社区。

选项

通过 data 属性或 JavaScript 来传递。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
offset	number 默认值：10	data-offset	当计算滚动位置时，距离顶部的偏移像素。

方法

.scrollspy('refresh')：当通过 JavaScript 调用 scrollspy 方法时，您需要调用 **.refresh** 方法来更新 DOM。这在 DOM 的任意元素发生变更（即，您添加或移除了某些元素）时非常有用。下面是使用该方法的语法。

```
$( '[data-spy="scroll"]' ).each(function () {  
    var $spy = $(this).scrollspy('refresh')  
})
```

实例

下面的实例演示了 **.scrollspy('refresh')** 方法的用法：

实例

```
<nav id="myScrollspy" class="navbar navbar-default navbar-static" role="navigation">  
<div class="container-fluid">  
<div class="navbar-header">  
<button class="navbar-toggle" type="button" data-toggle="collapse"  
data-target=".bs-js-navbar-scrollspy">  
<span class="sr-only">切换导航</span>  
<span class="icon-bar"></span>  
<span class="icon-bar"></span>  
<span class="icon-bar"></span>  
</button>  
<a class="navbar-brand" href="#">教程名称</a>  
</div>
```

```
<div class="collapse navbar-collapse bs-js-navbar-scrollspy">
<ul class="nav navbar-nav">
<li class="active"><a href="#ios">iOS</a></li>
<li><a href="#svn">SVN</a></li>
<li class="dropdown">
<a href="#" id="navbarDrop1" class="dropdown-toggle"
data-toggle="dropdown">Java
<b class="caret"></b>
</a>
<ul class="dropdown-menu" role="menu"
aria-labelledby="navbarDrop1">
<li><a href="#jmeter" tabindex="-1">jmeter</a></li>
<li><a href="#ejb" tabindex="-1">ejb</a></li>
<li class="divider"></li>
<li><a href="#spring" tabindex="-1">spring</a></li>
</ul>
</li>
</ul>
</div>
</div>
</nav>
<div data-spy="scroll" data-target="#myScrollspy" data-offset="0"
style="height:200px;overflow:auto; position: relative;">
<div class="section">
<h4 id="ios">iOS<small><a href="#" onclick="removeSection(this);">
&times; 删除该部分</a></small>
</h4>
<p>iOS 是一个由苹果公司开发和发布的手机操作系统。最初是于 2007 年首次发布 iPhone、iPod Touch 和 Apple TV。iOS 派生自 OS X，它们共享 Darwin 基础。OS X 操作系统是用在苹果电脑上，iOS 是苹果的移动版。</p>
</div>
<div class="section">
<h4 id="svn">SVN<small></small></h4>
<p>Apache Subversion，通常缩写为 SVN，是一款开源的版本控制系统软件。Subversion 由 CollabNet 公司在 2000 年创建。但是现在它已经发展为 Apache Software Foundation 的一个项目，因此拥有丰富的开发人员和用户社区。</p>
</div>
<div class="section">
<h4 id="jmeter">jMeter<small><a href="#" onclick="removeSection(this);">
&times; 删除该部分</a></small>
</h4>
<p>jMeter 是一款开源的测试软件。它是 100% 纯 Java 应用程序，用于负载和性能测试。</p>
</div>
<div class="section">
<h4 id="ejb">EJB</h4>
<p>Enterprise Java Beans (EJB) 是一个创建高度可扩展性和强大企业级应用程序的开发架构，部署在兼容应用程序服务器（比如 JBOSS、Web Logic 等）的 J2EE 上。</p>
</div>
<div class="section">
<h4 id="spring">Spring</h4>
<p>Spring 框架是一个开源的 Java 平台，为快速开发功能强大的 Java 应用程序提供了完备的基础设施支持。</p>
<p>Spring 框架最初是由 Rod Johnson 编写的，在 2003 年 6 月首次发布于 Apache 2.0 许可证下。</p>
</div>
</div>
</script>
```

```
$(function(){
  removeSection = function(e) {
    $(e).parents(".section").remove();
    $('[data-spy="scroll"]').each(function () {
      var $spy = $(this).scrollspy('refresh')
    });
  }
  $("#myScrollspy").scrollspy();
});
</script>
```

尝试一下 »

结果如下所示：

教程名称

ios × 删除该部分

ios 是一个由苹果公司开发和发布的手机操作系统。最初是于 2007 年首次发布 iPhone、iPod Touch 和 Apple TV。ios 派生自 OS X，它们共享 Darwin 基础。OS X 操作系统是用于在苹果电脑上，ios 是苹果的移动版本。

SVN

Apache Subversion，通常缩写为 SVN，是一款开源的版本控制系统软件。Subversion 由 CollabNet 公司在 2000 年创建。但是现在它已经发展为 Apache Software Foundation 的一个项目，因此拥有丰富的开发人员和用户社区。

事件

下表列出了滚动监听中要用到事件。这些事件可在函数中当钩子使用。

事件	描述	实例
activate.bs.scrollspy	每当一个新项目被滚动监听激活时，触发该事件。	<pre>\$('#myScrollspy').on('activate.bs.scrollspy', function () { // 执行一些动作... })</pre>

实例

下面的实例演示了 **activate.bs.scrollspy** 事件的用法：

实例

```
<nav id="myScrollspy" class="navbar navbar-default navbar-static" role="navigation">
<div class="container-fluid">
<div class="navbar-header">
```

```

<button class="navbar-toggle" type="button" data-toggle="collapse"
data-target=".bs-js-navbar-scrollspy">
<span class="sr-only">切换导航</span>
<span class="icon-bar"></span>
<span class="icon-bar"></span>
<span class="icon-bar"></span>
</button>
<a class="navbar-brand" href="#">教程名称</a>
</div>
<div class="collapse navbar-collapse bs-js-navbar-scrollspy">
<ul class="nav navbar-nav">
<li class="active"><a href="#ios">iOS</a></li>
<li><a href="#svn">SVN</a></li>
<li class="dropdown">
<a href="#" id="navbarDrop1" class="dropdown-toggle"
data-toggle="dropdown">
Java <b class="caret"></b>
</a>
<ul class="dropdown-menu" role="menu"
aria-labelledby="navbarDrop1">
<li><a href="#jmeter" tabindex="-1">jmeter</a></li>
<li><a href="#ejb" tabindex="-1">ejb</a></li>
<li class="divider"></li>
<li><a href="#spring" tabindex="-1">spring</a></li>
</ul>
</li>
</ul>
</div>
</div>
</nav>
<div data-spy="scroll" data-target="#myScrollspy" data-offset="0"
style="height:200px;overflow:auto; position: relative;">
<div class="section">
<h4 id="ios">iOS<small><a href="#" onclick="removeSection(this);">
&times; 删除该部分</a></small>
</h4>
<p>iOS 是一个由苹果公司开发和发布的手机操作系统。最初是于 2007 年首次发布 iPhone、iPod Touch 和 Apple
TV。iOS 派生自 OS X，它们共享 Darwin 基础。OS X 操作系统是用在苹果电脑上，iOS 是苹果的移动版本。</p>
</div>
<div class="section">
<h4 id="svn">SVN<small></small></h4>
<p>Apache Subversion，通常缩写为 SVN，是一款开源的版本控制系统软件。Subversion 由 CollabNet 公司在 20
00 年创建。但是现在它已经发展为 Apache Software Foundation 的一个项目，因此拥有丰富的开发人员和用户社
区。</p>
</div>
<div class="section">
<h4 id="jmeter">jMeter<small><a href="#" onclick="removeSection(this);">
&times; 删除该部分</a></small>
</h4>
<p>jMeter 是一款开源的测试软件。它是 100% 纯 Java 应用程序，用于负载和性能测试。</p>
</div>
<div class="section">
<h4 id="ejb">EJB</h4>
<p>Enterprise Java Beans (EJB) 是一个创建高度可扩展性和强大企业级应用程序的开发架构，部署在兼容应用程序

```

服务器（比如 JBOSS、Web Logic 等）的 J2EE 上。</p>

</div>

<div class="section">

<h4 id="spring">Spring</h4>

<p>Spring 框架是一个开源的 Java 平台，为快速开发功能强大的 Java 应用程序提供了完备的基础设施支持。</p>

<p>Spring 框架最初是由 Rod Johnson 编写的，在 2003 年 6 月首次发布于 Apache 2.0 许可证下。</p>

</div>

</div>

<script>

\$(function(){

removeSection = function(e) {

\$(e).parents(".section").remove();

\$(' [data-spy="scroll"] ').each(function () {

var \$spy = \$(this).scrollspy('refresh')

});

}

\$("#myScrollspy").scrollspy();

\$("#myScrollspy").on('activate.bs.scrollspy', function () {

var currentItem = \$(".nav li.active > a").text();

\$("#activeitem").html("目前您正在查看 - " + currentItem);

})

});

</script>

[尝试一下 »](#)

结果如下所示：

教程名称



iOS × 删除该部分

iOS 是一个由苹果公司开发和发布的手机操作系统。最初是于 2007 年首次发布 iPhone、iPod Touch 和 Apple TV。iOS 派生自 OS X，它们共享 Darwin 基础。OS X 操作系统是用于苹果电脑上，iOS 是苹果的移动版。

SVN

Apache Subversion，通常缩写为 SVN，是一款开源的版本控制系统软件。Subversion 由 CollabNet 公司在 2000 年创建。但是现在它已经发展为 Apache Software Foundation 的一个项目，因此拥有丰富的开发人员和用户社区。

更多实例

创建水平滚动监听

以下实例演示了如何创建水平滚动监听：

实例

```
<!-- The navbar: used to jump to a section in the scrollable area -->
<nav class="navbar navbar-inverse navbar-fixed-top">
...
  <ul class="nav navbar-nav">
    <li><a href="#section1">Section 1</a></li>
    ...
  </ul>
</nav>

<!-- The scrollable area -->
<div data-spy="scroll" data-target=".navbar" data-offset="12">
  <!-- Section 1 -->
  <div id="section1">
    <h1>Section 1</h1>
    <p>Try to scroll this page and look at the navigation bar while scrolling!</p>
  </div>
  ...
</div>
```

[尝试一下 »](#)

如何创建垂直滚动监听

以下实例演示了如何创建垂直滚动监听:

实例

```
<body data-spy="scroll" data-target="#myScrollspy" data-offset="20">

  <div class="container">
    <div class="row">
      <nav class="col-sm-3" id="myScrollspy">
        <ul class="nav nav-pills nav-stacked">
          <li><a href="#section1">Section 1</a></li>
          ...
        </ul>
      </nav>
      <div class="col-sm-9">
        <div id="section1">
          <h1>Section 1</h1>
          <p>Try to scroll this page and look at the navigation list while scrolling!</p>
        </div>
        ...
      </div>
    </div>
  </div>

</body>
```

[尝试一下 »](#)

 点我分享笔记

