



## JQuery之DataTables强大的表格解决方案

2013-11-19 15:30 by 呆河马, 54753 阅读, 4 评论, 收藏, 编辑

### 1、DataTables的默认配置

```
$(document).ready(function() {  
    $('#example').dataTable();  
});
```

示例: <http://www.guoxk.com/html/DataTables/Zero-configuration.html>

### 2、DataTables的一些基础属性配置

```
"bPaginate": true, //翻页功能  
"bLengthChange": true, //改变每页显示数据数量  
"bFilter": true, //过滤功能  
"bSort": false, //排序功能  
"bInfo": true, //页脚信息  
"bAutoWidth": true //自动宽度
```

Live example

Show 10 entries 改变每页显示数据数量

Rendering engine	Browser	Platform(s)	Engine version	CSS grade
Gecko	Firefox 1.0	Win 98+ / OSX.2+	1.7	A
Gecko	Firefox 1.5	Win 98+ / OSX.2+	1.8	A
Gecko	Firefox 2.0	Win 98+ / OSX.2+	1.8	A
Gecko	Firefox 3.0	Win 2k+ / OSX.3+	1.9	A
Gecko	Camino 1.0	OSX.2+	1.8	A
Gecko	Camino 1.5	OSX.3+	1.8	A
Gecko	Netscape 7.2	Win 95+ / Mac OS	1.7	A
Gecko	Netscape Browser 8	Win 98SE+	1.7	A
Gecko	Netscape Navigator 9	Win 98+ / OSX.2+	1.8	A
Gecko	Mozilla 1.0	Win 95+ / OSX.1+	1.7	A

Rendering engine Browser Platform(s) Engine version CSS grade

Showing 1 to 10 of 57 entries 页脚信息

2017年5月

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

2016年3月(1)  
2015年2月(2)  
2014年8月(1)  
2014年4月(1)  
2014年1月(1)  
2013年12月(7)  
2013年11月(7)  
2013年10月(4)  
2013年9月(6)  
2013年8月(2)  
2013年7月(2)  
2013年6月(2)  
2013年5月(1)  
2013年4月(4)  
2013年1月(1)  
2012年12月(1)  
2012年11月(3)  
2012年10月(6)  
2012年9月(8)  
2012年8月(3)

示例: <http://www.guoxk.com/html/DataTables/Feature-enablement.html>

### 3、数据排序

```
$(document).ready(function() {  
    $('#example').dataTable( {  
        "aaSorting": [  
            [ 4, "desc" ]  
        ]  
    } );  
});  
从第0列开始, 以第4列倒序排列
```

示例: <http://www.guoxk.com/html/DataTables/Sorting-data.html>

### About

第 138597 个访客

昵称: 呆河马  
园龄: 4年8个月  
粉丝: 32  
关注: 10  
[+加关注](#)

### 最新评论

- Re: JQuery之DataTables强大的表格解决方案  
大神, 怎么用第一列的勾选框实现多选呢? 很急, 望回复 -- 筱心儿
- Re: JQuery之DataTables强大的表格解决方案  
mark -- 大恒爸爸
- Re: AutoMapper小结  
Mapper.In<T> CreateMember(x => x.Publi..... -- b4b4
- Re: AutoMapper小结  
BookDTO>BookFirstAuthorName> AuthorName, SecondAuthorName> Aut  
请问要如何转换? 使用? var map = Mapper.Create..... -- b4b4
- Re: 常用string格式化  
总结得还是挺不错的, 受教了. -- jacketlin

日历

随笔档案

2016年3月(1)  
2015年2月(2)  
2014年8月(1)  
2014年4月(1)  
2014年1月(1)  
2013年12月(7)  
2013年11月(7)  
2013年10月(4)  
2013年9月(6)  
2013年8月(2)  
2013年7月(2)  
2013年6月(2)  
2013年5月(1)  
2013年4月(4)  
2013年1月(1)  
2012年12月(1)  
2012年11月(3)  
2012年10月(6)  
2012年9月(8)  
2012年8月(3)

随笔分类

推荐排行榜

1. AutoMapper小结(51)
2. JQuery之DataTables强大的表格解决方案(4)
3. 常用string格式化(2)
4. 代码性能优化(2)
5. HTTP状态代码列表(1)



阅读排行榜

1. JQuery之DataTables强大的表格解决方案(54752)

#### 4、多列排序

示例: <http://www.guoxk.com/html/DataTables/Multi-column-sorting.html>

#### 5、隐藏某些列

```
  
$(document).ready(function() {  
  $('#example').dataTable( {  
    "aoColumnDefs": [  
      { "bSearchable": false, "bVisible": false, "aTargets": [ 2 ] },  
      { "bVisible": false, "aTargets": [ 3 ] }  
    ] } );  
} );  

```

示例: <http://www.guoxk.com/html/DataTables/Hidden-columns.html>


#### 6、改变页面上元素的位置

```
  
$(document).ready(function() {  
  $('#example').dataTable( {  
    "sDom": '<"top"fl>rt<"bottom"p><"clear">'  
  } );  
} );  
//l- 每页显示数量  
//f - 过滤输入  
//t - 表单Table  
//i - 信息  
//p - 翻页  
//r - pRocessing  
//< and > - div elements  
//<"class" and > - div with a class  
//Examples: <"wrapper"fl>, <lf<t>ip>  

```



示例: <http://www.guoxk.com/html/DataTables/DOM-positioning.html>

7、状态保存, 使用了翻页或者改变了每页显示数据数量, 会保存在cookie中, 下回访问时会显示上一次关闭页面时的内容。

```
  
$(document).ready(function() {  
  $('#example').dataTable( {  
    "bStateSave": true  
  } );  
} );  

```

示例: <http://www.guoxk.com/html/DataTables/State-saving.html>

#### 8、显示数字的翻页样式

```
  
$(document).ready(function() {  
  $('#example').dataTable( {  
    "sPaginationType": "full_numbers"  
  } );  
} );  

```

示例: <http://www.guoxk.com/html/DataTables/Alternative-pagination-styles.html>

#### 9、水平限制宽度

```
  
$(document).ready(function() {  
  $('#example').dataTable( {  

```

#### 2. AutoMapper小结(29927)

3. 10 个免费的Bootstrap Admin 主题, 模板收集(22134)

4. 关于单例模式中, 饿汉式和懒汉式有什么区别? (5917)

5. 自动属性(5101)

```
"sScrollX": "100%",
"sScrollXInner": "110%",
"bScrollCollapse": true
} );
} );
```



示例: <http://www.guoxk.com/html/DataTables/Horizontal.html>

#### 10、垂直限制高度

示例: <http://www.guoxk.com/html/DataTables/Vertical.html>

#### 11、水平和垂直两个方向共同限制

示

例: <http://www.guoxk.com/html/DataTables/HorizontalVerticalBoth.html>

#### 12、改变语言



```
$(document).ready(function() {
$('#example').dataTable( {
  "oLanguage": {
    "sLengthMenu": "每页显示 _MENU_ 条记录",
    "sZeroRecords": "抱歉, 没有找到",
    "sInfo": "从 _START_ 到 _END_ /共 _TOTAL_ 条数据",
    "sInfoEmpty": "没有数据",
    "sInfoFiltered": "(从 _MAX_ 条数据中检索)",
    "oPaginate": {
      "sFirst": "首页",
      "sPrevious": "前一页",
      "sNext": "后一页",
      "sLast": "尾页"
    },
    "sZeroRecords": "没有检索到数据",
    "sProcessing": "<img src=\"'#\" /loading.gif' />"
  }
} );
} );
```



示例: <http://www.guoxk.com/html/DataTables/Change-language-information.html>

#### 13、click事件

示例: <http://www.guoxk.com/html/DataTables/event-click.html>

#### 14/配合使用tooltip插件

示例: <http://www.guoxk.com/html/DataTables/tooltip.html>

#### 15、定义每页显示数据数量

```
$(document).ready(function() {
$('#example').dataTable( {
  "aLengthMenu": [[10, 25, 50, -1], [10, 25, 50, "All"]]
} );
} );
```

示例: [http://www.guoxk.com/html/DataTables/length\\_menu.html](http://www.guoxk.com/html/DataTables/length_menu.html)

#### 16、row callback

示例: <http://www.guoxk.com/html/DataTables/RowCallback.html>

最后一列的值如果为“A”则加粗显示

#### 17、排序控制

```

$(document).ready(function() {
$('#example').dataTable( {
"aoColumns": [
null,
{ "asSorting": [ "asc" ] },
{ "asSorting": [ "desc", "asc", "asc" ] },
{ "asSorting": [ ] },
{ "asSorting": [ ] }
]
} );
} );

```

示例: <http://www.guoxk.com/html/DataTables/sort.html>

说明: 第一列点击按默认情况排序, 第二列点击已顺序排列, 第三列点击一次倒序, 二三次顺序, 第四五列点击不实现排序

#### 18、从配置文件中读取语言包

```

$(document).ready(function() {
$('#example').dataTable( {
"oLanguage": {
"sUrl": "cn.txt"
}
} );
} );

```

#### 19、是用ajax源

```

$(document).ready(function() {
$('#example').dataTable( {
"bProcessing": true,
"sAjaxSource": './arrays.txt'
} );
} );

```

示例: <http://www.guoxk.com/html/DataTables/ajax.html>

#### 20、使用ajax, 在服务器端整理数据

```

$(document).ready(function() {
$('#example').dataTable( {
"bProcessing": true,
"bServerSide": true,
"sPaginationType": "full_numbers",
"sAjaxSource": "./server_processing.php",
/*如果加上下面这段内容, 则使用post方式传递数据
"fnServerData": function ( sSource, aoData, fnCallback ) {
$.ajax( {
"data": aoData,
"success": fnCallback
} );
} */
"oLanguage": {
"sUrl": "cn.txt"
},

```

```

"aoColumns": [
  { "sName": "platform" },
  { "sName": "version" },
  { "sName": "engine" },
  { "sName": "browser" },
  { "sName": "grade" }
]//$_GET['sColumns']将接收到aoColumns传递数据
} );
} );

```

示例：<http://www.guoxk.com/html/DataTables/ajax-serverSide.html>

21、为每行加载id和class

服务器端返回数据的格式：

```

{
  "DT_RowId": "row_8",
  "DT_RowClass": "gradeA",
  "0": "Gecko",
  "1": "Firefox 1.5",
  "2": "Win 98+ / OSX.2+",
  "3": "1.8",
  "4": "A"
},

```

示例：[http://www.guoxk.com/html/DataTables/add\\_id\\_class.html](http://www.guoxk.com/html/DataTables/add_id_class.html)

22、为每行显示细节，点击行开头的“+”号展开细节显示

示例：<http://www.guoxk.com/html/DataTables/with-row-information.html>



23、选择多行

示例：<http://www.guoxk.com/html/DataTables/selectRows.html>

22、集成jQuery插件jEditable

示例：<http://www.guoxk.com/html/DataTables/jEditable-integration.html>

更过参考：

要注意的是，要被dataTable处理的table对象，必须有thead与tbody，而且，结构要规整（数据不一定要完整），这样才能正确处理。

以下是在进行dataTable绑定处理时候可以附加的参数：

属性		
	取值范围	解释

名称		
bAutoWidth	true or false, default true	是否自动计算表格各列宽度
bDeferredRender	true or false, default false	用于渲染的一个参数
bFilter	true or false, default true	开关，是否启用客户端过滤功能
bInfo	true or false, default true	开关，是否显示表格的一些信息
bJQueryUI	true or false, default false	是否使用jquery ui themeroller的风格
bLengthChange	true or false, default true	开关，是否显示一个每页长度的选择条（需要分页器支持）
bPaging	true or false, default true	开关，是否显示（使用）分页器
bProcessing	true or false, default false	开关，以指定当正在处理数据的时候，是否显示“正在处理”这个提示信息
bScrollInfinite	true or false, default false	开关，以指定是否无限滚动（与sScrollY配合使用），在大数据量的时候很有用。当这个标志为true的时候，分页器就默认关闭
bSort	true or false, default true	开关，是否让各列具有按列排序功能
bSortClasses	true or false, default true	开关，指定当当前列在排序时，是否增加classes 'sorting_1', 'sorting_2' and 'sorting_3'，打开后，在处理大数据时，性能有所损失
bStateSave	true or false, default false	开关，是否打开客户端状态记录功能。这个数据是记录在cookies中的，打开了这个记录后，即使刷新一次页面，或重新打开浏览器，之前的状态都是保存下来的
sScrollX	'disabled' or '100%' 类似的字符串	是否开启水平滚动，以及指定滚动区域大小
sScroll	'disabled' or '200px' 类似	是否开启垂直滚动，以及指定滚动区域大

Y	的字符串	小
--	--	—
选项		
aaSorting	array array[int,string], 如 [], [[0,'asc'], [0,'desc']]	指定按多列数据排序的依据
aaSortingFixed	同上	同上。唯一不同点是不能被用户的自定义配置冲突
alengthMenu	default [10, 25, 50, 100], 可以为一维数组, 也可二维数组, 比如: [[10, 25, 50, -1], [10, 25, 50, "All"]]	这个为选择每页的条目数, 当使用一个二维数组时, 二维层面只能有两个元素, 第一个为显示每页条目数的选项, 第二个是关于这些选项的解释
aoSearchCols	default null, 类似: [null, {"sSearch": "My filter"}, null, {"sSearch": "^[0-9]", "bEscapeRegex": false}]	给每个列单独定义其初始化搜索列表特性 (这一块还没搞懂)
asStripClasses	default ['odd', 'even'], 比如 ['strip1', 'strip2', 'strip3']	指定要被应用到各行的class风格, 会自动循环
bDestroy	true or false, default false	用于当要在同一个元素上执行新的dataTable绑定时, 将之前的那个数据对象清除掉, 换以新的对象设置
bRetrieve	true or false, default false	用于指明当执行dataTable绑定时, 是否返回DataTable对象
bScrollCollapse	true or false, default false	指定适当的时候缩起滚动视图
bSortCellsTop	true or false, default false	(未知的东东)
iCookieDuration	整数, 默认7200, 单位为秒	指定用于存储客户端信息到cookie中的时间长度, 超过这个时间后, 自动过期
iDeferredLoading	整数, 默认为null	延迟加载, 它的参数为要加载条目的数目, 通常与bServerSide, sAjaxSource等配合使用

iDisplayLength	整数，默认为10	用于指定一屏显示的条数，需开启分页器
iDisplayStart	整数，默认为0	用于指定从哪一条数据开始显示到表格中去
iScrollLoadGap	整数，默认为100	用于指定当DataTable设置为滚动时，最多可以一屏显示多少条数据
oSearch	默认{ "sSearch": "", "bRegex": false, "bSmart": true }	又是初始时指定搜索参数相关的，有点复杂，没搞懂目前
sAjaxDataProp	字符串，default 'aaData'	指定当从服务端获取表格数据时，数据项使用的名字
sAjaxSource	URL字符串，default null	指定要从哪个URL获取数据
sCookiePrefix	字符串，default 'SpryMedia_DataTables_'	当打开状态存储特性后，用于指定存储在cookies中的字符串的前缀名字
sDom	default lfrtip (when bJQueryUI is false) or <"H"lfr>t<"F"ip> (when bJQueryUI is true)	这是用于定义DataTable布局的一个强大的属性，另开专门文档来补充说明吧
sPaginationType	'full_numbers' or 'two_button', default 'two_button'	用于指定分页器风格
sScrollXInner	string default 'disabled'	又是水平滚动相关的，没搞懂啥意思

DataTable支持如下回调函数

回调函数名称	参数	返回值	默认	功能
fnC		string: cookie		



o o ki e C al lb ac k	1.string: Name of the cookie defined by DataTables 2.object: Data to be stored in the cookie 3.string: Cookie expires string 4.string: Path of the cookie to set	formatted string (which should be encoded by using encodeURIComponent())	n ul l	当每次 cookies 改变时，会触发这个函数调用
fn D ra w C al lb ac k	无	无	无	在每次 table 被 draw 完后调用，至于做什么就看着办吧
fn F o ot er C al lb ac k	1.node : "TR" element for the footer 2.array array strings : Full table data (as derived from the original HTML) 3.int : Index for the current display starting point in the display array< 4.int : Index for the current display ending point in the display array 5.array int : Index array to translate the visual position to the full data array	无	无	用于在每次重画的时候修改表格的脚部
fn F or m at N u m b er	1.int : number to be formatted	String : formatted string for DataTables to show the number	有默 认的	用于在大数字上，自动加入一些逗号，分隔开
fn H ea d er C al lb ac k	1.node : "TR" element for the header 2.array array strings : Full table data (as derived from the original HTML) 3.int : Index for the current display starting point in the display array 4.int : Index for the current display ending point in the display array 5.array int : Index array to translate the visual position to the full data array	无	无	用于在每次 draw 发生时，修改 table 的 header
fn In fo C al lb	1.object: DataTables settings object 2.int: Starting position in data for the draw 3.int: End position in data for the draw 4.int: Total number of rows in the table (regardless of filtering) 5.int: Total number of rows in the data set, after filtering	string: The string to be displayed in the information element.	无	用于传达 table 信息

ack	6.string: The string that DataTables has formatted using it's own rules			
fnInitComplete	1.object:oSettings - DataTables settings object	无	无	表格初始化完成后调用
fnPreDrawCallback	1.object:oSettings - DataTables settings object	Boolean	无	用于在开始绘制之前调用，返回false的话，会阻止draw事件发生；返回其它值，draw可以顺利执行
fnRowCallback	1.node : "TR" element for the current row 2.array strings : Raw data array for this row (as derived from the original HTML) 3.int : The display index for the current table draw 4.int : The index of the data in the full list of rows (after filtering)	node : "TR" element for the current row	无	当创建了行，但还未绘制到屏幕上的时候调用，通常用于改变行的class风格
fnServerData	1.string: HTTP source to obtain the data from (i.e. sAjaxSource) 2.array objects: A key/value pair object containing the data to send to the server 3.function: Function to be called on completion of the data get process that will draw the data on the page.	void	\$.getJSON	用于替换默认发到服务端的请求操作
fnStateLoadCallback	1.object:oSettings - DataTables settings object 2.object:oData - Object containing information retrieved from the state saving cookie which should be restored. For the exact properties please refer to the DataTables code.	Boolean - false if the state should not be loaded, true otherwise	无	在cookies中的数据被加载前执行，可以方便地修改这些数据
fnStateSaveCallback				在状态数

e S av e C al lb ac k	1.object:oSettings - DataTables settings object 2.String:sValue - a JSON string (without the final closing brace) which should be stored in the state saving cookie.	String - the full string that should be used to save the state	据被存储 到cookies 无 前执行， 可以方便 地做一些 预操作
---	---	---	---

好文要顶

关注我

收藏该文

呆河马

关注 -10

粉丝 -32

+加关注

4

推荐

0

反对

« 上一篇: [MySql and Oracle Data Type Mappings](#)  
» 下一篇: [HTTP状态代码列表](#)



#1楼

[dongqinglove](#)

2016-06-07 15:14

hi, 请问在[jquery.datatables.js](#)在哪儿设置总页数和总记录数

支持(0) 反对(0)

回复 引用

#2楼

[楼主]

[呆河马](#)

2016-06-12 11:42

@ [dongqinglove](#)  
"sInfo": "从 \_START\_ 到 \_END\_ /共 \_TOTAL\_ 条数据--可以参照这里"\_END\_ 是  
页数, \_TOTAL\_是总记录数。

支持(0) 反对(0)

回复 引用

#3楼

[吾有知乎](#)

2016-08-17 16:44

mark

支持(0) 反对(0)

回复 引用

#4楼

[筱心儿](#)

2017-03-10 11:34

大神, 怎么用第一列的勾选框实现多选呢? 很急, 望回复

支持(0) 反对(0)

回复 引用

刷新评论 刷新页面 返回顶部

发表评论

昵称: 

时光滢韵

评论内容:

提交评论

退出

订阅评论

[Ctrl+Enter快捷键提交]

【推荐】50万行VC++源码：大型组态工控、电力仿真CAD与GIS源码库

【推荐】中铁、中石油等大型企业的复杂报表解决方案

【活动】阿里云海外云服务全面降价助力企业全球布局

【粉丝福利】Web前端基础到高级在线直播教学

【实用】40+篇云服务器操作及运维基础知识！



最新IT新闻：

- 微软新版Windows 10用户设备页面可展示更多硬件信息
  - 芝麻分650分以上可在联通先打电话后交钱
  - Facebook刊登广告，告诉英国用户如何在媒体当中发现假消息
  - iOS 11重磅功能曝光：iMessage支持个人转账
  - Win10 Linux精品主题发布：清爽简洁
- » 更多新闻...



最新知识库文章：

- 唱吧DevOps的落地，微服务CI/CD的范本技术解读
  - 程序员，如何从平庸走向理想？
  - 我为什么鼓励工程师写blog
  - 怎么轻松学习JavaScript
  - 如何打好前端游击战
- » 更多知识库文章...