**一：官方网站**

**http://www.datatables.net/**

**二：基本使用：**

**http://www.guoxk.com/node/jquery-datatables**

1. **DataTables的默认配置**

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

1. **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

**也可以使用dom属性定义(使用页面功能的缩写)**

$(document).ready(function() {

$('#example').dataTable({

dom: "Bfrtlip", //设置元素：搜索框/按钮/显示行数/分页控件等

buttons: [ //设置按钮

{

extend: "copy",

className: "btn-sm"

},

],

responsive: true //屏幕变窄出现加号点击查看隐藏内容

});

});

1. **数据排序**

**从第0列开始，以第4列倒序排列**

$(document).ready(function() {

$('#example').dataTable( {

"aaSorting": [

[ 4, "desc" ]

]  
 });

});

1. **多列排序**
2. **隐藏某些列**

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

});  
 });

1. **改变页面上元素的位置**

$(document).ready(function() {

$('#example').dataTable( {  
 "sDom": '<"top"fli>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"flipt>, <lf<t>ip>

1. **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

});  
});

1. **显示数字的翻页样式**

$(document).ready(function() {

$('#example').dataTable( {

"sPaginationType": "full\_numbers"

});  
});

1. **水平限制宽度**

$(document).ready(function() {

$('#example').dataTable( {

"sScrollX": "100%",

"sScrollXInner": "110%",

"bScrollCollapse": true

});  
});

1. **垂直限制高度**
2. **水平和垂直两个方向共同限制**
3. **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' />"  
 }

});  
 });

1. **click事件**
2. **配合使用tooltip插件**
3. **定义每页显示数据数量**

$(document).ready(function() {

$('#example').dataTable( {

"aLengthMenu": [[10, 25, 50, -1], [10, 25, 50, "All"]]

});  
});

1. **row callback**

**最后一列的值如果为“A”则加粗显示**

1. **排序控制**

$(document).ready(function() {

$('#example').dataTable( {

"aoColumns": [

null,

{ "asSorting": [ "asc" ] },

{ "asSorting": [ "desc", "asc", "asc" ] },

{ "asSorting": [ ] },

{ "asSorting": [ ] }

]  
});

});  
**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**

1. **从配置文件中读取语言包**

$(document).ready(function() {

$('#example').dataTable( {

"oLanguage": {

"sUrl": "cn.txt"

}  
});

});

1. **使用ajax源**

$(document).ready(function() {

$('#example').dataTable( {

"bProcessing": true,

"sAjaxSource": './arrays.txt'

});  
});

1. **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( {

"dataType": 'json',

"type": "POST",

"url": sSource,

"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  
});

});

1. **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"  
},

1. **为每行显示细节，点击行开头的“+”号展开细节显示**
2. **选择多行**
3. **集成jQuery插件jEditable**

**示例打包下载**：[http://www.guoxk.com/html/DataTables/DataTables.rar](http://www.guoxk.com/html/DataTables/DataTables.rar" \t "http://blog.csdn.net/mickey_miki/article/details/_blank)

**三、问题及解决方案**

**3.1. Cannot call method ’fnSetData‘ of undefined**

**表格中有class为hidden的列，使得内容部分的列数多于表头**

**Data Tables warning（table id = 'xxxx'）:Cannot reinitialize Data Table。**

**解决办法 使用"bRetrieve": true选项即可**

**3.3 排序时指定某列不可排序**

$(".datatable").dataTable( {

"aoColumnDefs": [{

"bSortable": false,

"aTargets": [ 0 ]

}]

});

注意： "bSort": true, //排序功能 要注释掉

**3.3 确定选择每页展示个数列表和默认每页展示个数设置**

**[javascript] [view plain](http://blog.csdn.net/mickey_miki/article/details/8240477" \o "view plain" \t "http://blog.csdn.net/mickey_miki/article/details/_blank) [copy](http://blog.csdn.net/mickey_miki/article/details/8240477" \o "copy" \t "http://blog.csdn.net/mickey_miki/article/details/_blank) [print](http://blog.csdn.net/mickey_miki/article/details/8240477" \o "print" \t "http://blog.csdn.net/mickey_miki/article/details/_blank)[?](http://blog.csdn.net/mickey_miki/article/details/8240477" \o "?" \t "http://blog.csdn.net/mickey_miki/article/details/_blank)**

1. **"aLengthMenu": [[4, 10, 20, -1], [4, 10, 20, "所有"]],**
2. **"iDisplayLength":4**

**四、属性表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性名称** | **取值局限** | **申明** |
| bAutoWidth | true or false， default true | 是否主动策画表格各列宽度 |
| bDeferRender | true or false， default false | 用于衬着的一个参数 |
| 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 | 是否应用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（须要分页器支撑） |
| bPaginate | true or false， default true | 开关，是否显示（应用）分页器 |
| bProcessing | true or false， defualt false | 开关，以指定当正在处理惩罚数据的时辰，是否显示“正在处理惩罚”这个提示信息 |
| bScrollInfinite | true or false， default false | 开关，以指定是否无穷迁移转变（与sScrollY共同应用），在大数据量的时辰很有效。当这个标记为true的时辰，分页器就默认封闭 |
| 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，是否增长classes ""sorting\_1""， ""sorting\_2"" and ""sorting\_3""，打开后，在处理惩罚大数据时，机能有所丧失 |
| bStateSave | true or false， default false | 开关，是否打开客户端状况记录功能。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，或从头打开浏览器，之前的状况都是保存下来的 |
| sScrollX | ""disabled"" or? ""100％""?类似的字符串 | 是否开启程度迁移转变，以及指定迁移转变区域大小 |
| sScrollY | ""disabled"" or ""200px""?类似的字符串 | 是否开启垂直迁移转变，以及指定迁移转变区域大小 |
| -- | -- | -- |
| 选项 | ? | ? |
| aaSorting | array array[int，string]，如[]， [[0，""asc""]， [0，""desc""]] | 指定按多列数据排序的根据 |
| aaSortingFixed | 同上 | 同上。独一不合点是不克不及被用户的自定义设备冲突 |
| aLengthMenu | default [10， 25， 50， 100]，可认为一维数组，也可为二维数组，比如：[[10， 25， 50， -1]， [10， 25， 50， "All"]] | 这个为选择每页的条目数，当应用一个二维数组时，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申明 |
| aoSearchCols | default null，?类似：[null， {"sSearch": "My filter"}， null，{"sSearch": "^[0-9]"， "bEscapeRegex": false}] | 给每个列零丁定义其初始化搜刮列表特点（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，会主动轮回 |
| bDestroy | true or false， default false | 用于当要在同一个元素上履行新的dataTable绑按时，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 | 用于指明当履行dataTable绑按时，是否返回DataTable对象 |
| bScrollCollapse | true or false， default false | 指定恰当的时辰缩起迁移转变视图 |
| 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中的时候长度，跨越这个时候后，主动过期 |
| iDeferLoading | 整数，默认为null | 延迟加载，它的参数为要加载条目标数量，凡是与bServerSide，sAjaxSource等共同应用 |
| 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端显示到表格中去 |
| iScrollLoadGap | 整数，默认为100 | 用于指定当DataTable设置为迁移转变时，最多可以一屏显示几许条数据 |
| oSearch | 默认{ "sSearch": ""， "bRegex": false， "bSmart": true } | 又是初始时指定搜刮参数相干的，有点错杂，没搞懂今朝 |
| sAjaxDataProp | 字符串，default ""aaData"" | 指定当从办事端获取表格数据时，数据项应用的名字 |
| 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\_"" | 当打开状况存储特点后，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，部分参数见下表 |
| sPaginationType | ""full\_numbers"" or ""two\_button""， default ""two\_button"" | 用于指定分页器风格 |
| sScrollXInner | string default ""disabled"" | 又是程度迁移转变相干的，没搞懂啥意思 |

Sdom部分参数:

* l - Length changing 改变每页显示多少条数据的控件
* f - Filtering input 即时搜索框控件
* t - The Table 表格本身
* i - Information 表格相关信息控件
* p - Pagination 分页控件
* r - pRocessing 加载等待显示信息
* B - button,按钮(下载打印等)
* < > - div elements 代表一个div元素 <div><div>
* <"#id" > - div with an id 指定了id的div元素 <div id='id'><div>
* <"class" > - div with a class 指定了样式名的div元素 <div class='class'><div>
* <"#id.class" > - div with an id and class 指定了id和样式的div元素 <div id='id' class='class'><div>
* H - jQueryUI'header'classes (fg-toolbar ui-widget-header ui-corner-tl ui-corner-tr ui-helper-clearfix )
* F - jQueryUI'footer'classes(fg-toolbar ui-widget-header ui-corner-bl ui-corner-br ui-helper-clearfix)