**EasyDataTable**

**AJAX分页插件使用手册**

目录

[1 在页面引入EasyDataTable核心的js和css文件 2](#_Toc370052104)

[2 对Ajax分页表格进行数据初始化 3](#_Toc370052105)

[方法一：给表格添加easydatatable类样式即可，等价于方法二的DataTable.load('tableid')。 3](#_Toc370052106)

[方法二：使用 *DataTable.load(表格id , 参数信息)* 方法对要进行Ajax分页的表格进行数据初始化 3](#_Toc370052107)

[3 分页表格结构 5](#_Toc370052108)

[4 EasyDataTable Expression Language——表达式语言使用 7](#_Toc370052109)

[4.1 EasyDataTable Property Expression属性表达式 *{数据属性}* 7](#_Toc370052110)

[4.2 EasyDataTable Statement Expression 语句表达式 *%{表达式语句}%* 7](#_Toc370052111)

[5 EasyTableData内置数据属性 8](#_Toc370052112)

[6 排序支持 9](#_Toc370052113)

[7 服务器端数据要求 10](#_Toc370052114)

[8 刷新指定数据表格 11](#_Toc370052115)

[9 自定义分页 11](#_Toc370052116)

[9.1 在使用JavaScript初始化数据表格时，可指定使用的分页主题： 11](#_Toc370052117)

[9.2 在分页DIV标签上指定分页主题： 11](#_Toc370052118)

[9.3 取消分页和主题： 11](#_Toc370052119)

[9.4 自定义分页： 12](#_Toc370052120)

[10 表格AJAX分页实例 12](#_Toc370052121)

[10.1 指定分页主题（DataTable.SIMPLE\_PAGE），加入Loading提示 12](#_Toc370052122)

[10.2 判断语句DataTable表达式使用，默认DataTable.SIMPLE\_FULL 分页主题 带复选框和自动编号 14](#_Toc370052123)

[10.3 带搜索条件分页 15](#_Toc370052124)

[方法一：给搜索按钮添加onclick="DataTable.load('当前数据表格id')" 15](#_Toc370052125)

[方法二：给搜索按钮直接加easydatatable\_search类样式。 16](#_Toc370052126)

[11 EasyDataTable分页标签国际化支持 18](#_Toc370052127)

*使用Ajax分页可以提高数据加载和显示速度，减少网络流量，提升客户体验度；同时能够只刷新局部，解决当页面上有多个数据显示表格区域时，传统的分页方式会导致页面全部刷新。*

**EasyDataTable AJAX分页插件是基于jQuery最好的纯Ajax分页插件，简单、易用、灵活；自带分页标签，支持自定义分页；支持排序；内置EasyDataTable表达式语言能够通过JavaScript编程增强分页。**

与Ext分页比较EasyDataTable的特点：

简单： EasyDataTable需要更少的资源加载，非常轻量级

易用： 几乎无需JS代码，全面封装，JS零编程即可实现Ajax分页功能

灵活： 更少的限制，自带表达式语言，从UI到功能均可自定义和扩展

**快速开发步骤：**

# 在页面引入EasyDataTable核心的js和css文件

|  |
| --- |
| <link rel=*"stylesheet"* href=*"css/datatable.css"* type=*"text/css"*></link>  <script type=*"text/javascript"* src=*"js/jquery-1.10.2.min.js"*></script>  <script type=*"text/javascript"* src=*"js/easy.datatable.min.js"*></script> |

# 对Ajax分页表格进行数据初始化

# 方法一：给表格添加easydatatable类样式即可，等价于方法二的DataTable.load('tableid')。

<table class="datatable easydatatable" id="datatable3" width="760px" align="center">

# 方法二：使用 *DataTable.load(表格id , 参数信息)* 方法对要进行Ajax分页的表格进行数据初始化

**DataTable.load**( tableid [ , easydataParameters] );

**参数说明：**

**tableid**:必须参数,显示数据的表格id  
**easydataParameters**：可选参数,指定EasyDataTable的参数信息，支撑参数目前支持的参数 :

**{**

**pagetheme**: '分页主题',

**loading**: '是否显示加载提示',

**language**: '分页标签的语言'

**}**

**pagetheme**:可选参数,分页标签主题，支持两套可选分页主题：  
DataTable.FULL\_PAGE（完全主题，默认显示所有分页选项）



DataTable.SIMPLE\_PAGE(简单主题，不显示当前页前后页快速跳转标签)



默认值**DataTable.FULL\_PAGE** .

**loading**:可选参数,加载数据时是否显示loading提示"数据正在读取中……"，可选值为true或false,默认为**false**,不显示

**language**:可选参数,设置分页标签显示的语言，默认值为

{

"first":'首页',

"previous":'上一页',

"next":'下一页',

"last":'末页',

"totalCount":'共{0}条',

"totalPage":'共{0}页',

"rowPerPage":'每页显示{0}条'

}

可根据需要重新定义,{0}为显示相应数据的占位符,必须存在

|  |
| --- |
| <script type=*"text/javascript"*>  $(**function**(){  **var** pageLanguage={  "first":'first',  "previous":'previous',  "next":'next',  "last":'last',  "totalPage":'total {0} pages',  "totalCount":'total {0} rows',  "rowPerPage":'page for {0} rows',  };    DataTable.load("datatable",{  "pagetheme":DataTable.SIMPLE\_PAGE,  "loading":**true**,  "language":pageLanguage  });  DataTable.load("datatable2");  DataTable.load("datatable3");  DataTable.load("datatable4");  });  </script> |

# 分页表格结构

|  |
| --- |
| ***<form action="服务器分页地址">***  ***<!-- 数据展示表格 -->***  ***<table id="表格id">***  ***<!-- 表头行 -->***  ***<tr><th></th> …… </tr>***  ***<!-- 数据展示行 -->***  ***<tr><td></td> …… </tr>***  ***</table>***  ***<!-- 分页行 -->***  ***<div class="panelBar" style="width: 760px;" size="5,10,30,50"> </div>***  ***</form>*** |

**示例：**

|  |
| --- |
| **<!-- 创建表单 action值为分页处理的请求地址 -->**  <form **action=*"doPage.jsp"*** name=*"myform"*>  <div style="height: *260px*;overflow:*auto*;width: *780px*;">  **<!--显示数据的表格，必须指定id，EasyDatatable通过id初始化分页数据-->**  <table **class=*"datatable"* id=*"datatable"***  width=*"760px"* align=*"center"*>  **<!--表头行-->**  <tr>  <th width=*"40"*>  <!-- 调用DataTable.checkAll(this,'复选框名称')，可实现复选框全选/全不选功能 -->  <input type=*"checkbox"* **onclick="DataTable.checkAll(this,'mychk')"** />  </th>  <th width=*"80"*>数量</th>  <th width=*"100"*>编号</th>  <th width=*"100"*>姓名</th>  <th width=*"100"*>信息</th>  <th >操作</th>  </tr>  **<!-- 数据展示行，使用 {属性} 属性表达式获取数据 -->**  <tr>  <td style="text-align:*center*;height: *45px*;">  <!--自定义复选框,value为对象的id-->  <input type=*"checkbox"* name=*"mychk"* value=*"****{id }****"*/>  </td>  <!--使用内置的datatableCount属性，显示数据条数-->  <td align=*"center"* style="text-align:*center*;height: *45px*;">**{datatableCount }**</td>  <td style="text-align:*center*;color:*#00f*">No.**{id}**</td>  <td align=*"center"*>**{name}**</td>  <td>**{info}**</td>  <td align=*"center"* style="width: *120px*">  <a href=*"doUser.jsp?o=show&id=****{id }****"*>查看</a>  <a href=*"doUser.jsp?o=edit&id=****{id }****"*>修改</a>  <a href=*"doUser.jsp?o=delete&id=****{id }****"*>删除</a>  </td>  </tr>  </table>  </div>  **<!--分页标签部分，使用size属性设置每页显示条数下拉菜单可选值，使用,分隔-->**  <div class=*"panelBar"* style="width: *760px*;" **size="5,10,30,50"**>    </div>  </form> |

# EasyDataTable Expression Language——表达式语言使用

# EasyDataTable Property Expression属性表达式 *{数据属性}*

属性表达式用于在数据展示行，显示指定的属性值。

在属性表达式中可以直接引用数据属性来获得指定属性的数据，并支持各种数学、比较等JavaScript基本运算符进行运算。

{id} {name}

# EasyDataTable Statement Expression 语句表达式 *%{表达式语句}%*

语句表达式用于在数据展示行，使用编程语句进行控制编程，在语句表达式中支持使用JavaScript编写表达式代码；支持直接调用数据属性；也支持使用EasyDataTable属性表达式。

**语句表达式执行的结果必须使用EasyDataTable语句表达式标准输出方法输出：**

**DataTable.out("内容");**

|  |
| --- |
| **<%-- 支持JavaScript语言编写表达式，支持使用 属性名（以变量方式引用和处理） 或 EasyDataTable 属性表达式（必须使用引号定义在字符串中） 直接引用属性值 --%>**  **%{**  var res=name+" {name}";  **DataTable.out(res);**  **}%**    **%{**  if(id%2==0){  var op='<a href=*"doUser.jsp?o=show&id='+id+'"*>查看</a>&nbsp;&nbsp;';  op+='<a href=*"doUser.jsp?o=edit&id={id }"*>修改</a>';  **DataTable.out(op);**  }else{  **DataTable.out('<a href=*"doUser.jsp?o=show&id={id }"*>查看</a>&nbsp;&nbsp;<a href=*"doUser.jsp?o=edit&id={id }"*>修改</a>&nbsp;&nbsp;<a href=*"doUser.jsp?o=delete&id={id }"*>删除</a>');**  }  **}%** |

# EasyTableData内置数据属性

仅在数据展示行有效：

datatableIndex:可获得数据在当前页的索引

datatableCount:可获得数据在当前页的个数  
key:Map数据集合时可用来获取数据对于的键  
数据展示行+分页标签均可使用：

pageNo:当前页

maxPage:总页数

rowPerPage:每页显示条数

totalCount:数据总条数

order:排序字段

sort:排序方式，desc或asc

*例如：*

*当前数据在所有数据中的索引：{datatableIndex+(pageNo-1)\*rowPerPage}  
当前数据在所有数据中的个数：{datatableCount+(pageNo-1)\*rowPerPage}*

# 排序支持

在**表头行**需要排序字段对应的单元格上添加sort=”排序字段名称”属性即可。

|  |
| --- |
| <tr>  <th width=*"80"*>count</th>  <th width=*"80"*>index</th>  <th width=*"80"*>{index+1}</th>  <th width=*"100"* order=*"id"*>id</th>  <th width=*"100"* order=*"name"*>name</th>  <th width=*"100"* order=*"info"*>info</th>  <th >操作</th>  </tr> |



可排序列会显示排序箭头。点击即可发送排序字段order和排序方式sort，实现升序降序切换。



服务器端通过order和sort参数名获取排序信息。

String sort = request.getParameter("sort");

String order = request.getParameter("order");

使用DataTable.reload(‘tableid’);可以刷新指定数据表格，恢复到没有排序状态。

<div onclick="DataTable.reload('datatable3')">刷新</div>

# 服务器端数据要求

**服务器端必须输出四条如下名称的分页参数JSON结果：**

**data**:数据集合，支持List和Map集合（内置属性key可获取Map的键，Map的值无需使用value.前缀）  
**pageNo**:当前第几页，数字

**rowPerPage**:每页显示条数，数字  
**totalCount**:数据总条数，数字

可选参数：

[order]:排序字段

[sort]:排序方式，desc或asc

**如果服务器端分页参数封装在PageBean中，例如：**

**public** **class** PageBean {

**private** List data;

**private** **int** pageNo;

**private** **int** rowPerPage;

**private** **int** totalCount;

//setters&getters ……

}

**返回的是PageBean对象**，**则在table上加入value属性，指定服务器端输出的包含分页参数的分页对象的json对象名称：**

<table class=*"datatable easydatatable"* id=*"datatable3"* width=*"760px"* align=*"center"* value=*"pb"*>

# 刷新指定数据表格

DataTable.reload(“tableId”); //取消排序效果，刷新表格，重新加载数据

# 自定义分页

**DataTable内置分页实现，并提供了两套主题：  
DataTable.FULL\_PAGE**（完全主题，默认显示所有分页选项）



**DataTable.SIMPLE\_PAGE**(简单主题，不显示当前页前后页快速跳转标签)



# 在使用JavaScript初始化数据表格时，可指定使用的分页主题：

DataTable.load("datatable",{

"pagetheme":DataTable.SIMPLE\_PAGE

});

# 在分页DIV标签上指定分页主题：

<div class=*"panelBar"* style="width: *760px*;height: *40px*;" size=*"5,10,30,50"* pagetheme=*"FULL"*>

<div class=*"panelBar"* style="width: *760px*;height: *40px*;" size=*"5,10,30,50"* pagetheme=*"SIMPLE"*>

# 取消分页和主题：

pagetheme=”no”,使用display:none隐藏，或直接删除分页标签部分即可。

<div class=*"panelBar"* style="width: *760px*;height: *40px*;display: *none;*" size=*"5,10,30,50"* pagetheme=*"no"*>

# 自定义分页：

调用DataTable.go(‘加载数据的表格id’,’页数’,[每页显示条数]) 函数，即可实现自定义分页跳转。

也可使用<input type=*"hidden"* name=*"rowPerPage"* value=*"8"*/>隐藏域指定默认每页显示条数。

<div class=*"panelBar"* style="width: *760px*;height: *40px*;" size=*"5,10,30,50"* pagetheme=*"no"*>

<input type=*"hidden"* name=*"rowPerPage"* value=*"8"*/>

当前第{pageNo}页/共{maxPage}页 每页{rowPerPage}条/共{totalCount}条

<input type=*"button"* value=*"首页"* onclick="DataTable.go('datatable7',1)"/>

<input type=*"button"* value=*"上一页"* onclick="DataTable.go('datatable7', '{pageNo-1}')"/>

<input type=*"button"* value=*"下一页"* onclick="DataTable.go('datatable7', '{pageNo+1}')"/>

<input type=*"button"* value=*"末页"* onclick="DataTable.go('datatable7', '{maxPage}')"/>

</div>

在函数调用时参数如果使用了EasyDataTable表达式（如页数{pageNo-1}）则需要通过单引号引起来，作为一个字符串参数，如onclick="DataTable.go('datatable7', '{pageNo-1}')"/>中的'{pageNo-1}'。

# 表格AJAX分页实例

# 指定分页主题（DataTable.SIMPLE\_PAGE），加入Loading提示

|  |
| --- |
| <script type=*"text/javascript"*>  $(**function**(){  DataTable.load("datatable",DataTable.SIMPLE\_PAGE,**true**);  });  </script>  <div style="margin: *20 0 10 0*; font-size: *28px*;">  DataTable.SIMPLE\_PAGE 分页主题 带Loading提示  </div>  <form action=*"doPage.jsp"* name=*"myform"*>  <div style="height: *260px*;overflow:*auto*;width: *780px*;">  <table class=*"datatable"* id=*"datatable"* width=*"760px"* align=*"center"*>  <tr>  <th width=*"40"*>  <input type=*"checkbox"* onclick="DataTable.checkAll(this,'mychk')" /> <!-- CheckAll -->  </th>  <!-- datatableCount -->  <th width=*"80"*>count</th>  <th width=*"100"*>id</th>  <th width=*"100"*>name</th>  <th width=*"100"*>info</th>  <th >操作</th>  </tr>  <!-- 数据展示行 -->  <tr>  <td style="text-align:*center*;height: *45px*;">  <input type=*"checkbox"* name=*"mychk"* value=*"{id }"*/>  </td>  <td align=*"center"* style="text-align:*center*;height: *45px*;">{datatableCount }</td>  <td style="text-align:*center*;color:*#00f*">No.{id}</td>  <td align=*"center"*>{name}</td>  <td>{info}</td>  <td align=*"center"* style="width: *120px*">  <a href=*"doUser.jsp?o=show&id={id }"*>查看</a>  <a href=*"doUser.jsp?o=edit&id={id }"*>修改</a>  <a href=*"doUser.jsp?o=delete&id={id }"*>删除</a>  </td>  </tr>  </table>  </div>  <div class=*"panelBar"* style="width: *760px*;" size=*"5,10,30,50"*>  </div>  </form> |

# 判断语句DataTable表达式使用，默认DataTable.SIMPLE\_FULL 分页主题 带复选框和自动编号

|  |
| --- |
| <div style="margin: *40 0 10 0*; font-size: *28px*;">判断语句DataTable表达式使用</div>  <form action=*"doPage.jsp"* name=*"myform"*>  <div style="height: *260px*;overflow:*auto*;width: *780px*;">  <table class=*"datatable easydatatable"* id=*"datatable3"* width=*"760px"* align=*"center"*>  <tr>  <!-- checkbox -->  <th width=*"40"*>  <input type=*"checkbox"* onclick="DataTable.checkAll(this,'mychk')" /> <!-- CheckAll -->  </th>  <!-- datatableIndex,datatableCount -->  <th width=*"80"*>count</th>  <th width=*"80"*>index</th>  <th width=*"80"*>{index+1}</th>  <th width=*"100"*>id</th>  <th width=*"100"*>name</th>  <th width=*"100"*>info</th>  <th >操作</th>  </tr>  <!-- 数据展示行 -->    <tr>  <td style="text-align:*center*;height: *45px*;">  <input type=*"checkbox"* name=*"mychk"* value=*"{id }"*/>  </td>  <td align=*"center"*> {datatableCount+(pageNo-1)\*rowPerPage}</td>  <td align=*"center"*> {datatableIndex+(pageNo-1)\*rowPerPage}</td>  <td align=*"center"*>{datatableIndex+(pageNo-1)\*rowPerPage+1}</td>  <td style="text-align:*center*;color:*#00f*">No.{id}</td>  <td align=*"center"*>{name}</td>  <td>{info}</td>  <td align=*"center"*>  <!-- DataTable 表达式 -->  %{  if(id%2==0){  var op='<a href=*"doUser.jsp?o=show&id='+id+'"*>查看</a>&nbsp;&nbsp;';  op+='<a href=*"doUser.jsp?o=edit&id={id }"*>修改</a>';  DataTable.out(op);  }else{  DataTable.out('<a href=*"doUser.jsp?o=show&id={id }"*>查看</a>&nbsp;&nbsp;<a href=*"doUser.jsp?o=edit&id={id }"*>修改</a>&nbsp;&nbsp;<a href=*"doUser.jsp?o=delete&id={id }"*>删除</a>');  }  }%      </td>  </tr>  </table>  </div>  <div class=*"panelBar"* style="width: *760px*;" size=*"5,10,30,50"*>    </div>  </form> |

# 带搜索条件分页

**搜索按钮数据提交方法：**

# 方法一：给搜索按钮添加onclick="DataTable.load('当前数据表格id')"

|  |
| --- |
| **<input type=*"button"* class=*"btn\_test"* onclick="DataTable.load('datatable4')" value=*"立即查询"*/>** |

# 方法二：给搜索按钮直接加easydatatable\_search类样式。

|  |
| --- |
| **<input type=*"button"* class=*"btn\_test easydatatable\_search"* value=*"立即查询"*/>** |

|  |
| --- |
| <div style="margin: *40 0 10 0*; font-size: *28px*;">带搜索条件分页</div>  <form action=*"doPage.jsp"* name=*"myform"*>  **<!--搜索条件部分，通过搜索按钮查询-->**  <div style="margin: *20px 0px*;">  用户名：<input type=*"text"* name=*"user.name"* class=*"txt\_test"*/>  信息：<input type=*"text"* name=*"user.info"* class=*"txt\_test"*/>  <input type=*"button"* class=*"btn\_test"* onclick="DataTable.load('datatable4')" value=*"立即查询"*/>  </div>  <div style="height: *260px*;overflow:*auto*;width: *780px*;">      <table class=*"datatable easydatatable"* id=*"datatable4"* width=*"760px"* align=*"center"*>  <tr>  <!-- checkbox -->  <th width=*"40"*>  <input type=*"checkbox"* onclick="DataTable.checkAll(this,'mychk')" /> <!-- CheckAll -->  </th>  <!-- datatableIndex,datatableCount -->  <th width=*"80"*>count</th>  <th width=*"80"*>index</th>  <th width=*"80"*>{index+1}</th>  <th width=*"100"*>id</th>  <th width=*"100"*>name</th>  <th width=*"100"*>info</th>  <th >操作</th>  </tr>  <!-- 数据展示行 -->    <tr>  <td style="text-align:*center*;height: *45px*;">  <input type=*"checkbox"* name=*"mychk"* value=*"{id }"*/>  </td>  <td align=*"center"*>{datatableCount+(pageNo-1)\*rowPerPage}</td>  <td align=*"center"*>{datatableIndex+(pageNo-1)\*rowPerPage}</td>  <td align=*"center"*>{datatableIndex+(pageNo-1)\*rowPerPage+1}</td>  <td style="text-align:*center*;color:*#00f*">No.{id}</td>  <td align=*"center"*>{name}</td>  <td>{info}</td>  <td align=*"center"*>  <!-- DataTable 表达式 -->  %{  if(id%2==0){  DataTable.out('<a href=*"doUser.jsp?o=show&id={id }"* target=*"ajax"*>查看</a>&nbsp;&nbsp;<a href=*"doUser.jsp?o=edit&id={id }"* target=*"ajax"*>修改</a>');  }else{  DataTable.out('<a href=*"doUser.jsp?o=show&id={id }"* target=*"ajax"*>查看</a>&nbsp;&nbsp;<a href=*"doUser.jsp?o=edit&id={id }"* target=*"ajax"*>修改</a>&nbsp;&nbsp;<a href=*"doUser.jsp?o=delete&id={id }"* target=*"ajax"*>删除</a>');  }  }%      </td>  </tr>  </table>  </div>  <div class=*"panelBar"* style="width: *760px*;" size=*"5,10,30,50"*>    </div>  </form> |

# EasyDataTable分页标签国际化支持

**EasyDataTable自带了分页标签，需要自定义显示的文字和语言时，标签中的文字可通过language参数调整和修改.**

* *默认分页标签文字和语言：*   
  {

"first":'首页',

"previous":'上一页',

"next":'下一页',

"last":'末页',

"totalCount":'共{0}条',

"totalPage":'共{0}页',

"rowPerPage":'每页显示{0}条'

}

****

* *自定义分页标签文字和语言：*

**var** pageLanguage={

"first":'first',

"previous":'previous',

"next":'next',

"last":'last',

"totalPage":'total {0} pages',

"totalCount":'total {0} rows',

"rowPerPage":'page for {0} rows',

};

DataTable.load("datatable",{

"pagetheme":DataTable.SIMPLE\_PAGE,

"loading":**true**,

"language":pageLanguage

});

****

默认分页配置定义在DataTable对象的MSG属性中，可通过修改和重新定义，配置为默认分页文字和语言。