jQuery学习之：jqGrid表格插件——参数配置

由于jqGrid功能强大，配置比较复杂，在第一个例子中，对于jqGrid的配置参数没有进行什么解释。从现在开始，会陆续介绍jqGrid 的参数。这 些参数的详细介绍请查看官方文档。由于本人英语水平有限，翻译不好，请多原谅。（为了保证连贯性，翻译时引用了 http://a3mao.javaeye.com，在此感谢。但在他的基础上增加了一些内容。）

**a3mao永久域名** [**http://a3mao.javaeye.com**](http://a3mao.javaeye.com/)

上有很多jqGrid的API，大家可以查看。

在$("#tableId").jqGrid(optional);中，optional对象包含如下的属性：（属性按字母顺序排列）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 描述 | 默认值 | 是否可以被修改 |
| ajaxGridOptions | object | 对ajax参数进行全局设置，可以覆盖ajax事件：error，complete 和 beforeSend | 空值 | 是 |
| ajaxGridOptions | object | 对ajax参数进行全局设置 | 空值 | 是 |
| ajaxSelectOptions | object | 对ajax的select参数进行全局设置，设置editoptions跟searchoptions 参数的select属性值 | 空值 | 是 |
| altclass | String | 用于表格行交替变色的class属性。你可以定义自己的class来替代默认值。只有当altRows属性设置为true时，该属性才起作用 | ui-priority-secondary | 是，但需要重新加载 |
| altRows | boolean | 设置表格是否允许行交替变色值 | false | 是，需重新加载 |
| autoencode | boolean | 当为 ture 时对url进行编码 | false | 是 |
| autowidth | boolean | 如果为ture时，则当表格在首次被创建时会根据父元素比例重新调整表格宽度。如果父元素宽度改变，为了使表格宽度能够自动调整则需要实现函数：setGridWidth | false | 否 |
| caption | String | 定义表格名称 | 空值 | 否，但是可以用api修改 |
| cellLayout | integer | 定义了单元格padding + border 宽度。通常不必修改此值。初始值为5，paddingLef?2+paddingRight?2+borderLeft?1=5 | 5 | 否 |
| cellEdit | boolean | 启用或者禁用单元格编辑功能 | false | 是 |
| cellsubmit | String | 定义了单元格内容保存位置：“remote”，“clientArray” | ‘remote’ | 是 |
| cellurl | String | 单元格提交的url | 空值 | 是 |
| colModel | array | 对显示列属性的设置，是一个数组对象。常用到的属性：**name** 列显示的名称；**index** 传到服务器端用来排序用的列名称；**width** 列宽度；**align** 对齐方式；**sortable** 是否可以排序 | 空值 | 否 |
| colNames | array[] | 放置列名称的数组，必须与colModel大小相同 | 空数组 | 否 |
| datastr | String | xmlstring或者jsonstring | 空值 | 是 |
| datatype | string | 从服务器端返回的数据类型，（表格期望接收的数据类型）。可选类型：xml，xmlstring，json，local，function | xml | 是 |
| deselectAfterSort | boolean | 只有当datatype为local时起作用。当排序时不选择当前行 | true | 是 |
| direction | string | 表格中文字的显示方向，从左向右（ltr）或者从右向左（rtr）。 | ltr | 否 |
| editurl | string | 定义对form编辑时的url | 空值 | 是 |
| emptyrecords | string | 当返回的数据行数为0时显示的信息。只有当属性 viewrecords 设置为ture时起作用 | 在语言包中 | 是 |
| ExpandColClick | boolean | 当为true时，点击展开行的文本时，treeGrid就能展开或者收缩，不仅仅是点击图片 | true | 否 |
| ExpandColumn | string | 指定那列来展开tree grid，默认为第一列，只有在treeGrid为true时起作用 | 空值 | 否 |
| footerrow | boolean | 当为true时，会在翻页栏之上增加一行 | false | 否 |
| forceFit | boolean | 当为ture时，调整列宽度不会改变表格的宽度。当shrinkToFit 为false时，此属性会被忽略 | false | 否 |
| gridstate | string | 定义当前表格的状态：'visible' or 'hidden' | visible | 否 |
| gridview | boolean | 构造一行数据后添加到grid中，如果设为true则是将整个表格的数据都构造完成后再添加到grid中，但treeGrid, subGrid, or afterInsertRow 不能用 | false | 是 |
| height | mixed | 表格高度，可以是数字，像素值或者百分比 | 150 | 否 |
| hiddengrid | boolean | 当为ture时，表格不会被显示，只显示表格的标题。只有当点击显示表格的那个按钮时才会去初始化表格数据。只有当caption 属性不为空而且hidegrid为ture时才起作用 | false | 否 |
| hidegrid | boolean | 启用或者禁用控制表格显示、隐藏的按钮，只有当caption 属性不为空时起效 | true | 否 |
| hoverrows | boolean | 当为false时mouse hovering会被禁用 | false | 是 |
| jsonReader | array | 描述json期望数据格式的数组。 |  | 否 |
| lastpage | integer | 只读属性，定义了总页数 | 0 | 否 |
| lastsort | integer | 只读属性，定义了最后排序列的索引，从0开始 | 0 | 否 |
| loadonce | boolean | 如果为ture则数据只从服务器端抓取一次，之后所有操作都是在客户端执行，翻页功能会被禁用 | false | 否 |
| loadtext | string | 当请求或者排序时所显示的文字内容 | Loading.... | 否 |
| loadui | string | 当执行ajax请求时要干什么。**disable**禁用ajax执行提示；**enable**默认，当执行ajax请求时的提示； **block**启用Loading提示，但是阻止其他操作 | enable | 是 |
| mtype | string | 请求的类型：(“POST” or “GET”) | GET | 是 |
| multikey | string | 只有在multiselect设置为ture时起作用，定义使用那个key来做多选。**shiftKey**，**altKey**，**ctrlKey** | 空值 | 是 |
| multiboxonly | boolean | 只有当multiselect = true.起作用，当multiboxonly 为ture时只有选择checkbox才会起作用， | false | 是 |
| multiselect | boolean | 定义是否可以多选 | false | 否 |
| multiselectWidth | integer | 当multiselect为true时设置multiselect列宽度 | 20 | 否 |
| page | integer | 设置初始的页码 | 1 | 是 |
| pager | mixed | 指定分页栏对象，必须为一个有效的html元素。可以是'pager', '#pager', jQuery('#pager').推荐用'#pager' | 空值 | 否 |
| pagerpos | string | 指定分页栏的位置 | center | 否 |
| pgbuttons | boolean | 是否显示翻页按钮 | true | 否 |
| pginput | boolean | 是否显示跳转页面的输入框 | true | 否 |
| pgtext | string | 当前页信息 | 语言包中设置 | 是 |
| prmNames | array | Default valuesprmNames: {page:“page”,rows:“rows”, sort: “sidx”,order: “sord”, search:“\_search”, nd:“nd”, npage:null} 当参数为null时不会被发到服务器端 | none | 是 |
| postData | array | 此数组内容直接赋值到url上，参数类型：{name1:value1…} | 空array | 是 |
| reccount | integer | 只读属性，定义了grid中确切的行数。通常情况下与records属性相同，但有一种情况例外，假如rowNum=15，但是从服务器端返回的记录数是20，那么records值是20，但reccount值仍然为15，而且表格中也只显示15条记录。 | 0 | 否 |
| recordpos | string | 定义了记录信息的位置： left, center, right | right | 否 |
| records | integer | 只读属性，定义了返回的记录数 | none | 否 |
| recordtext | string | 显示记录数信息。{0} 为记录数开始，{1}为记录数结束。 viewrecords为ture时才能起效，且总记录数大于0时才会显示此信息 | 语言包 | 是 |
| resizeclass | string | 定义一个class到一个列上用来显示列宽度调整时的效果 | 空值 | 否 |
| rowList | array[] | 一个数组用来调整表格显示的记录数，此参数值会替代rowNum参数值传给服务器端。如果为空则不显示，设置格式：[10,20,30]。 | [] | 否 |
| rownumbers | boolean | 如果为ture则会在表格左边新增一列，显示行顺序号，从1开始递增。此列名为'rn'. | false | 否 |
| rowNum | integer | 设置表格中显示的记录数，参数会被自动传到后台。如果此参数设为10，但是从服务器端返回15条记录，那么在表格中只会显示10条记录。如果设为-1则禁用此检查 | 20 | 是 |
| rownumWidth | integer | 如果rownumbers为true，则可以设置column的宽度 | 25 | 否 |
| savedRow | array | 只读属性，只用在编辑模式下保存数据 | 空值 | 否 |
| scroll | boolean or integer | 创建一个动态滚动的表格，当为true时，翻页栏被禁用，使用垂直滚动条加载数据，且在首次访问服务器端时将加载所有数据到客户端。当此参数为数字时，表格只控制可见的几行，所有数据都在这几行中加载 | false | 否 |
| scrollOffset | integer | 设置垂直滚动条宽度 | 18 | 否 |
| scrollrows | boolean | 当为true时让所选择的行可见 | false | 是 |
| selarrrow | array-[] | 只读属性，用来存放当前选择的行 | empty array [] | 否 |
| selrow | string | 只读属性，最后选择行的id | null | 否 |
| shrinkToFit | boolean | 此属性用来说明当初始化列宽度时候的计算类型，如果为ture，则按比例初始化列宽度。如果为false，则列宽度使用colModel指定的宽度 | true | 否 |
| sortable | boolean | 是否可排序 | false | 否 |
| sortname | string | 排序列的名称，此参数会被传到后台 | 空字符串 | 是 |
| sortorder | string | 排序顺序，升序或者降序（asc or desc） | asc | 是 |
| subGrid | boolean | 是否使用suggrid | false | 否 |
| subGridModel | array-[] | subgrid模型 | empty array | 否 |
| subGridType | mixed | 如果为空则使用表格的dataType | null | 是 |
| subGridUrl | string | 加载subgrid数据的url，jqGrid会把每行的id值加到url中 | 空值 | 是 |
| subGridWidth | integer | subgrid列的宽度 | 20 | 否 |
| toolbar | array | 表 格的工具栏。数组中有两个值，第一个为是否启用，第二个指定工具栏位置（相对于body layer），如：[true,”both”] 。工具栏位置可选值：“top”,”bottom”, “both”. 如果工具栏在上面，则工具栏id为“t\_”+表格id；如果在下面则为 “tb\_”+表格id；如果只有一个工具栏则为 “t\_”+表格id | [false,''] | 否 |
| totaltime | integer | 只读属性，计算加载数据的时间。目前支持xml跟json数据 | 0 | 否 |
| treedatatype | mixed | 数据类型，通常情况下与datatype相同，不会变 | null | 否 |
| treeGrid | boolean | 启用或者禁用treegrid模式 | false | 否 |
| treeGridModel | string | treeGrid所使用的方法 | nested | 否 |
| treeIcons | array | 树的图标，默认值：{plus:'ui-icon-triangle-1-e',minus:'ui-icon-triangle-1-s',leaf:'ui-icon-radio-off'} |  | 否 |
| treeReader | array | 扩展表格的colModel且加在colModel定义的后面 |  | 否 |
| tree\_root\_level | numeric | root元素的级别， | 0 | 否 |
| url | string | url | null | 是 |
| userData | array | 从request中取得的一些用户信息 | empty array | 否 |
| userDataOnFooter | boolean | 当为true时把userData放到底部，用法：如果userData的值与colModel的值相同，那么此列就显示正确的值，如果不等那么此列就为空 | false | 是 |
| viewrecords | boolean | 是否要显示总记录数 | false | 否 |
| viewsortcols | array | 定 义排序列的外观跟行为。数据格式：[false,'vertical',true].第一个参数是说，是否都要显示排序列的图标，false就是只显示当 前排序列的图标；第二个参数是指图标如何显示，vertical：排序图标垂直放置，horizontal：排序图标水平放置；第三个参数指单击功 能，true：单击列可排序，false：单击图标排序。说明：如果第三个参数为false则第一个参数必须为ture否则不能排序 |  | 否 |
| width | number | 如果设置则按此设置为主，如果没有设置则按colModel中定义的宽度计算 | none | 否 |
| xmlReader | array | 对xml数据结构的描述 |  | 否 |

另外[http://a3mao.javaeye.com](http://a3mao.javaeye.com/) 还列出了常用的参数。如下：

|  |  |
| --- | --- |
| url | 获取数据的地址 |
| datatype | 从服务器端返回的数据类型，默认xml。可选类型：xml，local，json，jsonnp，script，xmlstring，jsonstring，clientside |
| mtype | ajax提交方式。POST或者GET，默认GET |
| colNames | 列显示名称，是一个数组对象。 |
| colModel | 对显示列属性的设置，是一个数组对象。常用到的属性：**name** 列显示的名称；**index** 传到服务器端用来排序用的列名称；**width** 列宽度；**align** 对齐方式；**sortable** 是否可以排序 |
| pager | 定义翻页用的导航栏，必须是有效的html元素。翻页工具栏可以放置在html页面任意位置 |
| rowNum | 在grid上显示记录条数，这个参数是要被传递到后台 |
| rowList | 一个下拉选择框，用来改变显示记录数，当选择时会覆盖rowNum参数传递到后台 |
| sortname | 默认的排序列。可以是列名称或者是一个数字，这个参数会被提交到后台 |
| viewrecords | 定义是否要显示总记录数 |
| caption | 表格名称 |

另外，“是否可以被修改”的意思是：在表格创建后，参数是否能够或不能够被修改。换言之，在表格中的初始默认值能否被修改。

设置全局参数：

有时，我们想改变参数的默认值，且希望这种改变能够同时运用于多个表格。此时，我们可以使用jQuery的extend函数实现。

这里给一个例子：假设你想有一个行交替变色的表格，且希望所有的表格都是如此，并且，你不想每次（每构建一个表格）都配置相同的参数。这时你可以使用这种方式，只需配置一次即可。

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">  
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="en" lang="en">  
<head>  
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />  
<title>My First Grid</title>  
<link rel="stylesheet" type="text/css" media="screen" href="css/ui-lightness/jquery-ui-1.7.1.custom.css" />  
<link rel="stylesheet" type="text/css" media="screen" href="css/ui.jqgrid.css" />  
<style>  
html, body {  
        margin: 0;  
        padding: 0;  
        font-size: 75%;  
}  
</style>  
<script src="js/jquery-1.3.2.min.js" type="text/javascript"></script>  
<script src="js/i18n/grid.locale-en.js" type="text/javascript"></script>  
<script src="js/jquery.jqGrid.min.js" type="text/javascript"></script>  
<script type="text/javascript">  
// Here we set a globally the altRows option  
jQuery.extend(jQuery.jgrid.defaults, { altRows:true });  
</script>  
<script type="text/javascript">  
jQuery(document).ready(function(){  
    jQuery("#list").jqGrid({  
        url:'example.php',  
...

你也可以增加其他你想设置的参数。

覆盖全局参数：

在上面的例子中，我们学习了如何为你的应用程序中所有的表格设置共用的参数。然而，有些表格可能需要用其他的参数值，即需要对我们上，面设置的全局参数进行改变，以用于特定的表格。这时，我们可以把相应的参数改过来，即在特定的表格重新配置一次相应的属性。例如：

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">  
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="en" lang="en">  
<head>  
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />  
<title>My First Grid</title>  
<link rel="stylesheet" type="text/css" media="screen" href="css/ui-lightness/jquery-ui-1.7.1.custom.css" />  
<link rel="stylesheet" type="text/css" media="screen" href="css/ui.jqgrid.css" />  
<style>  
html, body {  
        margin: 0;  
        padding: 0;  
        font-size: 75%;  
}  
</style>  
<script src="js/jquery-1.3.2.min.js" type="text/javascript"></script>  
<script src="js/i18n/grid.locale-en.js" type="text/javascript"></script>  
<script src="js/jquery.jqGrid.min.js" type="text/javascript"></script>  
<script type="text/javascript">  
// Here we set a globally the altRows option  
jQuery.extend(jQuery.jgrid.defaults, { altRows:true });  
</script>  
<script type="text/javascript">  
jQuery(document).ready(function(){  
    jQuery("#list").jqGrid({  
        url:'example.php',  
        // here we do not want zebra for this grid  
        altRows: false,  
...