[jqgrid的函数与操作](http://blog.csdn.net/fdc_messenger/article/details/7323194)

标签： [javascript](http://www.csdn.net/tag/javascript)[function](http://www.csdn.net/tag/function)[email](http://www.csdn.net/tag/email)[methods](http://www.csdn.net/tag/methods)[server](http://www.csdn.net/tag/server)[search](http://www.csdn.net/tag/search)

2012-03-06 01:13 10498人阅读 [评论](http://blog.csdn.net/fdc_messenger/article/details/7323194#comments)(0) [收藏](javascript:void(0);) [举报](http://blog.csdn.net/fdc_messenger/article/details/7323194#report)

 分类：



Appfuse杂记（4）



jqGrid有很多方法函数，用来操作数据或者操作Grid表格本身。jqGrid的方法有两种调用方式：

$("#grid\_id").jqGridMethod( parameter1,...,parameterN );

或者

$("#grid\_id").jqGrid('method', parameter1,...,parameterN );

首先介绍一下jqGrid的几个最常用的方法函数，具体的方法API也可以参考官方文档（<http://www.trirand.com/jqgridwiki/doku.php?id=wiki:methods> ）

**1. getGridParam**

这个方法用来获得jqGrid的选项值。它具有一个可选参数name，name即代表着jqGrid的选项名，例如：

**[javascript]** [view plaincopy](http://blog.csdn.net/gengv/article/details/5716347)

1. **var** id = $("#gridTable").jqGrid("getGridParam", "selrow");

即可获得当前选中的行的ID。

注：selrow是jqGrid选项之一，默认值是null。这是一个只读选项，代表最后选中行的ID。如果执行翻页或者排序后，此选项将被设为null。关于其他选项，后续会有介绍。

如果不传入name参数，则会返回jqGrid整个选项options。

**2. getRowData**

这个方法用来获得某行的数据。它具有一个rowid参数，jqGrid会根据这个rowid返回对应行的数据，返回的是name:value类型的数组。例如：

**[javascript]** [view plaincopy](http://blog.csdn.net/gengv/article/details/5716347)

1. **var** getContact = **function**() {
2. **var** selectedId = $("#gridTable").jqGrid("getGridParam", "selrow");
4. **var** rowData = $("#gridTable").jqGrid("getRowData", selectedId);
6. alert("First Name: " + rowData.firstName);
7. };

如果rowid未能被找到，则返回一个空数组；如果未设置rowid参数，则以数组的形式返回Grid的所有行数据。

**3. addRowData**

这个方法用于向Grid中插入新的一行。执行成功返回true，否则返回false。它具有4个参数：

* **rowid** ：新行的id号；
* **data**：新行的数据对象，形式为{name1:value1,name2: value2…}，其中name为colModel中定义的列名称name；
* **position**：插入的位置（first：表格顶端；last：表格底端；before：srcrowid之前；after：srcrowid之后）；
* **srcrowid**：新行将插入到srcrowid指定行的前面或后面。

例如：

**[javascript]** [view plaincopy](http://blog.csdn.net/gengv/article/details/5716347)

1. **var** addContact = **function**() {
2. **var** selectedId = $("#gridTable").jqGrid("getGridParam", "selrow");
4. **var** dataRow = {
5. id : 99,
6. lastName : "Zhang",
7. firstName : "San",
8. email : "zhang\_san@126.com",
9. telNo : "0086-12345678"
10. };
12. **if** (selectedId) {
13. $("#gridTable").jqGrid("addRowData", 99, dataRow, "before", selectedId);
15. } **else** {
16. $("#gridTable").jqGrid("addRowData", 99, dataRow, "first");
18. }
19. };

这个方法可以一次性插入多行，data参数必须是[{name1:value1,name2: value2…}, {name1:value1,name2: value2…}]这样的数组形式，而且rowid参数也应该设为data参数对象中代表id的field名称。不过，此时的rowid不用必须是colModel中的一部分。  
例如：

**[javascript]** [view plaincopy](http://blog.csdn.net/gengv/article/details/5716347)

1. **var** addContact = **function**() {
2. **var** selectedId = $("#gridTable").jqGrid("getGridParam", "selrow");
4. **var** dataRow = [{
5. id : 99,
6. lastName : "Zhang",
7. firstName : "San",
8. email : "zhang\_san@126.com",
9. telNo : "0086-12345678"
10. },
11. {
12. id : 100,
13. lastName : "Li",
14. firstName : "Si",
15. email : "li\_si@126.com",
16. telNo : "0086-12345678"
17. },
18. {
19. id : 101,
20. lastName : "Wang",
21. firstName : "Wu",
22. email : "wang\_wu@126.com",
23. telNo : "0086-12345678"
24. }];
26. **if** (selectedId) {
27. $("#gridTable").jqGrid("addRowData", "id", dataRow, "before", selectedId);
29. } **else** {
30. $("#gridTable").jqGrid("addRowData", "id", dataRow, "first");
32. }
33. };

注：我测试了一下，一次插入多行的情况下，用于设置插入位置的后两个参数，似乎没有起作用。插入的几行数据都被置于Grid的底端。

**4. setRowData**

这个方法用于为某行数据设置数据值。执行成功返回true，否则返回false。它具有3个参数：

* **rowid** ：更新数据的行id；
* **data** ：更新的数据对象，形式为{name1:value1,name2: value2…}，其中name为colModel中定义的列名称name；这个数据对象，不必设置完全，需要更新哪列，就设置哪列的name:value对；
* **cssprop** ：如果cssprop为String类型，则会使用jQuery的addClass为行增加相应名称的CSS类；如果为object类型，则会使用html的css属性，为行添加样式。如果只想增加css样式而不更新数据，可以将data参数设为false。

例如：

**[javascript]** [view plaincopy](http://blog.csdn.net/gengv/article/details/5716347)

1. **var** updateContact = **function**() {
2. **var** selectedId = $("#gridTable").jqGrid("getGridParam", "selrow");
4. **var** dataRow = {
5. lastName : "Li",
6. firstName : "Si",
7. email : "li\_si@126.com"
8. };
10. **var** cssprop = {
11. color : "#FF0000"
12. };
14. $("#gridTable").jqGrid('setRowData', selectedId, dataRow, cssprop);
15. };

**5. delRowData**

这个方法用于删除某行数据。执行成功返回true，否则返回false。具有一个参数rowid，代表要删除的行id。例如：

**[javascript]** [view plaincopy](http://blog.csdn.net/gengv/article/details/5716347)

1. **var** deleteContact = **function**() {
2. **var** selectedId = $("#gridTable").jqGrid("getGridParam", "selrow");
4. $("#gridTable").jqGrid('delRowData', selectedId);
5. };

**6. setGridParam**

这个方法与getGridParam对应，用于设置jqGrid的options选项。返回jqGrid对象。参数为{name1:value1,name2: value2…}形式的对象（name来自jqGrid的options选项名）。某些选项在设置之后需要trigger("reloadGrid")，才能显示出效果。  
  
例如：

**[javascript]** [view plaincopy](http://blog.csdn.net/gengv/article/details/5716347)

1. **var** changeGridOptions = **function**() {
2. $("#gridTable").jqGrid("setGridParam", {
3. rowNum: 50,
4. page: 16
5. }).trigger('reloadGrid');
6. };

注：我测试了一下，这个方法对于设置jqGrid的caption选项似乎无效。大概因此有了setCaption方法。

**7. setGridWidth**

为Grid动态地设定一个新的宽度。两个参数：

* **new\_width** ：以px为单位的新宽度值；
* **shrink** ：作用与jqGrid的shrinkToFit选项相同；如果此参数未设置，则沿用jqGrid的shrinkToFit选项的值。

**8. trigger("reloadGrid")**

根据当前设置，重新载入Grid表格，即意味着向Server发送一个新的请求。此方法只能用于已经构建好的Grid。此外，此方法不会使对colModel所做出的改变生效。应该使用gridUnload来重新载入对colModel的新设置。

**9. 其他方法**

除了以上介绍的的方法外，jqGrid还有其他有用的方法，例如：  
addJSONData、clearGridData、hideCol、resetSelection、setCaption、setGridHeight、setLabel、showCol等  
以及增强模块提供的方法，例如：  
filterGrid、GridDestroy、GridUnload、setColProp等。  
  
这些方法的具体用法，或浅显易懂，或不是非常常用。都可以参考官方文档（<http://www.trirand.com/jqgridwiki/doku.php?id=wiki:methods> ），得到具体指示。

**10. 额外的考虑**

在上面介绍的增删改数据行的操作中，jqGrid实际上完成的只是客户端的操作，主要是DOM的更改工作。但是如果传到Server的请求失败了，或者没有得到想要的返回结果，那jqGrid的处理还继续吗？会不会和Server端的数据不同步了呢？  
这个问题在下一篇中再讨论吧。

注： 本篇中介绍的方法在jqGrid的Demo中也有介绍，但是我觉得还是自己的实例看起来更直观，更适合自己理解。  
  
附上代码：

javascript部分：

**[javascript]** [view plaincopy](http://blog.csdn.net/gengv/article/details/5716347)

1. $(**function**(){
2. // 配置jqGrid组件
3. $("#gridTable").jqGrid({
4. url: "jqGrid01.action",
5. datatype: "json",
6. mtype: "GET",
7. height: 350,
8. width: 600,
9. colModel: [
10. {name:"id",index:"id",label:"编码",width:40},
11. {name:"lastName",index:"lastName",label:"姓",width:80,sortable:**false**},
12. {name:"firstName",index:"firstName",label:"名",width:80,sortable:**false**},
13. {name:"email",index:"email",label:"电子邮箱",width:160,sortable:**false**},
14. {name:"telNo",index:"telNo",label:"电话",width:120,sortable:**false**}
15. ],
16. viewrecords: **true**,
17. rowNum: 15,
18. rowList: [15,50,100],
19. prmNames: {search: "search"},
20. jsonReader: {
21. root:"gridModel",
22. records: "record",
23. repeatitems : **false**
24. },
25. pager: "#gridPager",
26. caption: "联系人列表",
27. hidegrid: **false**,
28. shrikToFit: **true**
29. });
30. });
31. **var** echoSelRow = **function**() {
32. **var** id = $("#gridTable").jqGrid("getGridParam", "selrow");
34. alert("当前选中行ID：" + id);
35. };
36. **var** getContact = **function**() {
37. **var** selectedId = $("#gridTable").jqGrid("getGridParam", "selrow");
39. **var** rowData = $("#gridTable").jqGrid("getRowData", selectedId);
41. alert("First Name: " + rowData.firstName);
42. };
43. **var** addContact = **function**() {
44. **var** selectedId = $("#gridTable").jqGrid("getGridParam", "selrow");
46. **var** dataRow = {
47. id : 99,
48. lastName : "Zhang",
49. firstName : "San",
50. email : "zhang\_san@126.com",
51. telNo : "0086-12345678"
52. };
54. **if** (selectedId) {
55. $("#gridTable").jqGrid("addRowData", 99, dataRow, "before", selectedId);
57. } **else** {
58. $("#gridTable").jqGrid("addRowData", 99, dataRow, "first");
60. }
61. };
62. **var** updateContact = **function**() {
63. **var** selectedId = $("#gridTable").jqGrid("getGridParam", "selrow");
65. **var** dataRow = {
66. lastName : "Li",
67. firstName : "Si",
68. email : "li\_si@126.com"
69. };
71. **var** cssprop = {
72. color : "#FF0000"
73. };
75. $("#gridTable").jqGrid('setRowData', selectedId, dataRow, cssprop);
76. };
77. **var** deleteContact = **function**() {
78. **var** selectedId = $("#gridTable").jqGrid("getGridParam", "selrow");
80. $("#gridTable").jqGrid('delRowData', selectedId);
81. };
82. **var** changeGridOptions = **function**() {
83. $("#gridTable").jqGrid("setGridParam", {
84. rowNum: 50,
85. page: 16
86. }).trigger('reloadGrid');
88. $("#gridTable").jqGrid("setCaption", "Contact List").trigger('reloadGrid');
90. alert($("#gridTable").jqGrid("getGridParam", "caption"));
91. alert($("#gridTable").jqGrid("getGridParam", "rowNum"));
92. };
93. **var** resetWidth = **function**() {
94. $("#gridTable").jqGrid("setGridWidth", 300, **false**);
95. };

html部分：

**[xhtml]** [view plaincopy](http://blog.csdn.net/gengv/article/details/5716347)

1. <!DOCTYPE html
2. PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
3. "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd"**>**
4. **<html** xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="zh-CN" lang="zh-CN"**>**
5. **<head>**
6. **<title>**jqGrid02**</title>**
7. **<link** rel="stylesheet" type="text/css" media="screen" href="../css/themes/aero/jquery-ui-1.8.1.custom.css" mce\_href="css/themes/aero/jquery-ui-1.8.1.custom.css" **/>**
8. **<link** rel="stylesheet" type="text/css" media="screen" href="../css/themes/aero/ui.jqgrid.custom.css" mce\_href="css/themes/aero/ui.jqgrid.custom.css" **/>**
10. **<mce:script** type="text/javascript" src="../js/jquery-1.4.2.min.js" mce\_src="js/jquery-1.4.2.min.js"**></mce:script>**
11. **<mce:script** src="../js/jquery-ui-1.8.1.custom.min.js" mce\_src="js/jquery-ui-1.8.1.custom.min.js" type="text/javascript"**></mce:script>**
12. **<mce:script** src="../js/i18n/grid.locale-zh-CN.js" mce\_src="js/i18n/grid.locale-zh-CN.js" type="text/javascript"**></mce:script>**
13. **<mce:script** src="../js/jquery.jqGrid.min.js" mce\_src="js/jquery.jqGrid.min.js" type="text/javascript"**></mce:script>**
15. **<mce:script** src="js/jqGrid02.js" mce\_src="js/jqGrid02.js" type="text/javascript"**></mce:script>**
16. **</head>**
17. **<body>**
18. **<h3>**
19. jqGrid测试 02
20. **</h3>**
21. **<div>**
22. **<table** id="gridTable"**></table>**
23. **<div** id="gridPager"**></div>**
24. **</div>**
26. **<br** **/>**
28. **<div>**
29. **<button** onclick="echoSelRow()"**>**当前行ID**</button>**
30. **<button** onclick="getContact()"**>**当前联系人**</button>**
31. **<button** onclick="addContact()"**>**添加行**</button>**
32. **<button** onclick="updateContact()"**>**修改行**</button>**
33. **<button** onclick="deleteContact()"**>**删除行**</button>**
34. **<button** onclick="changeGridOptions()"**>**改变Grid选项**</button>**
35. **<button** onclick="resetWidth()"**>**改变Grid宽度**</button>**
36. **</div>**
37. **</body>**
38. **</html>**

