

第 32 章 DataGrid(数据表格)组件[9]

学习要点:

1. 剩下的方法和事件

主讲教师: 李炎恢

本课程由北风网和瓢城 Web 俱乐部提供

本节课重点了解 EasyUI 中 DataGrid(数据表格)组件的使用方法, 这个组件依赖于 Panel(面板)、Resizable(调整大小)、LinkButton(按钮)、Pageination(分页)组件。

一. 剩下的方法和事件

DataGrid 事件

事件名	参数	说明
onLoadSuccess	data	在数据加载成功的时候触发。
onLoadError	none	在载入远程数据产生错误的时候触发。
onBeforeLoad	param	在载入请求数据数据之前触发, 如果返回 false 可终止载入数据操作。
onClickRow	rowIndex, rowData	在用户点击一行的时候触发, 参数包括: rowIndex: 点击的行的索引值, 该索引值从 0 开始。 rowData: 对应于点击行的记录。
onDbClickRow	rowIndex, rowData	在用户双击一行的时候触发, 参数包括: rowIndex: 点击的行的索引值, 该索引值从 0 开始。 rowData: 对应于点击行的记录。
onClickCell	rowIndex, field, value	在用户点击一个单元格的时候触发。
onDbClickCell	rowIndex, field, value	在用户双击一个单元格的时候触发。
onSortColumn	sort, order	在用户排序一系列的时候触发, 参数包括: sort: 排序列字段名称。 order: 排序列的顺序(ASC 或 DESC)
onResizeColumn	field, width	在用户调整列大小的时候触发。
onSelect	rowIndex, rowData	在用户选择一行的时候触发, 参数包括: rowIndex: 选择的行的索引值, 索引从 0 开始。

		rowData: 对应于所选行的记录。
onUnselect	rowIndex, rowData	在用户取消选择一行的时候触发, 参数包括: rowIndex: 选择的行的索引值, 索引从 0 开始。 rowData: 对应于取消选择行的记录。
onSelectAll	rows	在用户选择所有行的时候触发。
onUnselectAll	rows	在用户取消选择所有行的时候触发。
onCheck	rowIndex, rowData	在用户勾选一行的时候触发, 参数包括: rowIndex: 选中的行索引, 索引从 0 开始。 rowData: 对应于所选行的记录。
onUncheck	rowIndex, rowData	在用户取消勾选一行的时候触发, 参数包括: rowIndex: 选中的行索引, 索引从 0 开始。 rowData: 对应于取消勾选行的记录。
onCheckAll	rows	在用户勾选所有行的时候触发。
onUncheckAll	rows	在用户取消勾选所有行的时候触发。
onBeforeEdit	rowIndex, rowData	在用户开始编辑一行的时候触发, 参数包括: rowIndex: 编辑行的索引, 索引从 0 开始。 rowData: 对应于编辑行的记录。
onAfterEdit	rowIndex, rowData, changes	在用户完成编辑一行的时候触发, 参数包括: rowIndex: 编辑行的索引, 索引从 0 开始。 rowData: 对应于完成编辑的行的记录。 changes: 更改后的字段(键)/值对。
onCancelEdit	rowIndex, rowData	在用户取消编辑一行的时候触发, 参数包括: rowIndex: 编辑行的索引, 索引从 0 开始。 rowData: 对应于编辑行的记录。

//部分事件

```

onClickRow : function (rowIndex, rowData) {
    alert('单击一行时触发! ');
},
onClickCell : function (rowIndex, field, value) {
    alert('单击一个单元格时触发! ');
},
onUnselect : function (rowIndex, rowData) {
    alert('取消选定一行时触发! ');
},
onCheck : function (rowIndex, rowData) {

```

```

        alert('勾选一行时触发! ');
    },
    onCancelEdit : function (rowIndex, rowData) {
        alert('取消编辑一行时触发! ');
    },
    onSortColumn : function (sort, order) {
        alert('排序时触发! ')
    }
}

```

DataGrid 方法

事件名	参数	说明
options	none	返回属性对象。
getPager	none	返回页面对象。
getPanel	none	返回面板对象。
getColumnFields	frozen	返回列字段。如果设置了 frozen 属性为 true ，将返回固定列的字段名。 var opts = \$('#dg').datagrid('getColumnFields'); // 获取解冻列 var opts = \$('#dg').datagrid('getColumnFields', true); // 获取冻结列
getColumnOption	field	返回指定列属性。
resize	param	做调整和布局。
load	param	加载和显示第一页的所有行。如果指定了 ' param '，它将取代 ' queryParams ' 属性。通常可以通过传递一些参数执行一次查询，通过调用这个方法从服务器加载新数据。
reload	param	重载行。等同于 ' load ' 方法，但是它将保持在当前页。
reloadFooter	footer	重载页脚行。
loading	none	显示载入状态。
loaded	none	隐藏载入状态。
fitColumns	none	使列自动展开/收缩到合适的 DataGrid 宽度。
fixColumnSize	field	固定列大小。如果 ' field ' 参数未配置，所有列大小将都是固定的。
fixRowHeight	index	固定指定列高度。如果 ' index ' 参数未配置，所有行高度都是固定的。

freezeRow	index	冻结指定行，当 DataGrid 表格向下滚动的时候始终保持被冻结的行显示在顶部。
autoSizeColumn	field	自动调整列宽度以适应内容。
loadData	data	加载本地数据，旧的行将被移除。
getData	none	返回加载完毕后的数据。
getRows	none	返回当前页的所有行。
getFooterRows	none	返回页脚行。
getRowIndex	row	返回指定行的索引号，该行的参数可以是一行记录或一个 ID 字段值。
getChecked	none	在复选框选中时返回所有行。
getSelected	none	返回第一个被选中的行或如果没有选中的行则返回 null 。
getSelections	none	返回所有被选中的行，当没有记录被选中的时候将返回一个空数组。
clearSelections	none	清除所有选择的行。
clearChecked	none	清除所有勾选的行。
scrollTo	index	滚动到指定的行。
highlightRow	index	高亮一行。
selectAll	none	选择当前页中所有的行。
unselectAll	none	取消选择所有当前页中所有的行。
selectRow	index	选择一行，行索引从 0 开始。
selectRecord	idValue	通过 ID 值参数选择一行。
unselectRow	index	取消选择一行。
checkAll	none	勾选当前页中的所有行。
uncheckAll	none	取消勾选当前页中的所有行。
checkRow	index	勾选一行，行索引从 0 开始。
uncheckRow	index	取消勾选一行，行索引从 0 开始。
beginEdit	index	开始编辑行。
endEdit	index	结束编辑行。
cancelEdit	index	取消编辑行。
getEditors	index	获取指定行的编辑器。每个编辑器都有以下属性： actions : 编辑器可以执行的动作，同编辑器定义。 target : 目标编辑器的 jQuery 对象。 field : 字段名称。

		type: 编辑器类型, 比如: 'text','combobox','datebox'等。
getEditor	options	获取指定编辑器,options 包含 2 个属性: index: 行索引。 field: 字段名称。
refreshRow	index	刷新行。
validateRow	index	验证指定的行, 当验证有效的时候返回 true。
updateRow	param	更新指定行, 参数包含下列属性: index: 执行更新操作的行索引。 row: 更新行的新数据。
appendRow	row	追加一个新行。新行将被添加到最后的位置。
insertRow	param	插入一个新行, 参数包括一下属性: index: 要插入的行索引, 如果该索引值未定义, 则追加新行。 row: 行数据。
deleteRow	index	删除行。
getChanges	type	从上一提交的提交获取改变的所有行。类型参数指明用哪些类型改变的行, 可以使用的值有: inserted,deleted,updated 等。当类型参数未配置的时候返回所有改变的行。
acceptChanges	none	提交所有从加载或者上一次调用 acceptChanges 函数后更改的数据。
rejectChanges	none	回滚所有从创建或者上一次调用 acceptChanges 函数后更改的数据。
mergeCells	options	合并单元格, options 包含以下属性: index: 行索引。 field: 字段名称。 rowspan: 合并的行数。 colspan: 合并的列数。
showColumn	field	显示指定的列。
hideColumn	field	隐藏指定的列。

//部分方法

```
$('#box').datagrid('deleteRow', 0);
$('#box').datagrid('checkAll');
$('#box').datagrid('highlightRow', 0);
$('#box').datagrid('mergeCells', {
    index : 0,
```

```
        field : 'user',  
        rowspan : 2,  
    });  
    $('#box').datagrid('mergeCells', {  
        index : 0,  
        field : 'user',  
        colspan : 2,  
    });
```

感谢收看本次教程！

本课程是由北风网(ibeifeng.com)

瓢城 Web 俱乐部(ycku.com)联合提供:

本次主讲老师: 李炎恢

谢谢大家, 再见!

