

第 32 章 DataGrid(数据表格)组件[5]

学习要点:

1. 新增功能

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. 新增功能

DataGrid 属性, 扩展自 Panel 面板

属性名	值	说明
editors	object	定义在编辑行的时候使用的编辑器。

列属性, 在 columns 里设置的属性

属性名	值	说明
editor	string, object	指明编辑类型。当字符串指明编辑类型的时候, 对象包含两个属性: type: 字符串, 可使用的类型有: text, textarea, checkbox, numberbox, validatebox, datebox, combobox, combotree。 options: 对象, object, 该编辑器属性对应于编辑类型。

Editor(编辑器)

属性名	值	说明
init	container, options	初始化编辑器并返回目标对象。
destroy	target	如果有必要销毁编辑器。
getValue	target	从编辑器中获取值。
setValue	target , value	向编辑器中写入值。
resize	target , width	如果有必要调整编辑器的大小。

DataGridView 方法

方法名	值	说明
appendRow	row	追加一个新行。新行将被添加到最后的位置。
insertRow	row	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。
beginEdit	index	开始编辑行。
endEdit	index	结束编辑行。
rejectChanges	none	回滚所有从创建或上一次调用 acceptChanges 函数后更改的数据。

DataGridView 事件

属性名	值	说明
onAfterEdit	rowIndex, rowData, changes	在用户完成编辑一行时触发，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。

```
columns : [[
    {
        field : 'user',
        title : '帐号',
        sortable : true,
        width : 100,
        editor : {
            type : 'validatebox',
            options : {
                required : true,
            },
        },
    },
    {
        field : 'email',
        title : '邮件',
        sortable : true,
        width : 100,
        editor : {
            type : 'validatebox',
```

```

        options : {
            required : true,
            validType: 'email',
        },
    },
    {
    {
        field : 'date',
        title : '创建时间',
        sortable : true,
        width : 100,
        editor : {
            type : 'datetimebox',
            options : {
                required : true,
            },
        },
    },
    ],
    ],

//扩展 dateTimeBox
$.extend($.fn.datagrid.defaults.editors, {
    datetimebox : {
        init: function(container, options){
            var input = $('<input type="text">').appendTo(container);
            options.editable = false;
            input.datetimebox(options);
            return input;
        },
        getValue: function(target){
            return $(target).datetimebox('getValue');
        },
        setValue: function(target, value){
            $(target).datetimebox('setValue', value);
        },
        resize: function(target, width){
            $(target).datetimebox('resize', width);
        },
        destroy : function (target) {
            $(target).datetimebox('destroy');
        },
    }
});

```

//实现添加方法

```
obj = {
    editRow : false,
    search : function () {
        $('#box').datagrid('load', {
            user : $.trim($('#input[name="user"]').val()),
            date_from : $('#input[name="date_from"]').val(),
            date_to : $('#input[name="date_to"]').val(),
        });
    },
    add : function () {
        $('#save').show();
        $('#redo').show();
        if (!this.editRow) {
            $('#box').datagrid('endEdit', this.editRow);
        } else {
            $('#box').datagrid('insertRow', {
                index : 0,
                row : {
                    //date : (new Date()).Format("yyyy-MM-dd hh:mm:ss"),

                },
            });
            $('#box').datagrid('beginEdit', 0);
            this.editRow = true;
        }
    },
    save : function () {
        $('#save,#redo').hide();
        this.editRow = false;
        //将新增的一行设置为结束编辑状态
        $('#box').datagrid('endEdit', 0);
    },
    redo : function () {
        $('#save,#redo').hide();
        this.editRow = false;
        $('#box').datagrid('rejectChanges');
    },
};

onAfterEdit : function (rowIndex, rowData, changes) {
    console.log(rowData)
```

```
},

//HTML 部分
<div style="margin-bottom:5px">
    <a href="#" class="easyui-linkbutton" iconCls="icon-add"
plain="true" onclick="obj.add();">添加</a>
    <a href="#" class="easyui-linkbutton" iconCls="icon-edit"
plain="true">修改</a>
    <a href="#" class="easyui-linkbutton" iconCls="icon-remove"
plain="true">删除</a>
    <a href="#" class="easyui-linkbutton" iconCls="icon-save"
plain="true" style="display:none;" id="save" onclick="obj.save();">保存
</a>
    <a href="#" class="easyui-linkbutton" iconCls="icon-redo"
plain="true" style="display:none;" id="redo" onclick="obj.redo();">取消编
辑</a>
</div>
```

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！

