

下拉框树控件实现全选或取消全选



提示：本文档的示例代码仅适用于本文档中的示例报表/场景。若实际报表/场景与示例代码无法完全适配（如报表使用冻结，或多个宏代码冲突等），需根据实际需求开发代码。

- 示例说明
- 设置方法
- 宏类型
- 宏代码
- 资源下载
- 宏类型
- 宏代码

示例说明

对于支持“多选”的下拉树控件，选择子节点时，如果全部子节点已经勾选，会同时选择父节点，否则不选择父节点；取消子节点的选择时，同时取消父节点的选择。



1) 应用范围: 灵活分析、电子表格等都可以。

2) 事件说明: 报表的 onRender 事件。

设置方法

下面以灵活分析为例，介绍设置方法。

1, 首先创建一张灵活分析报表(带多选下拉树形控件)。

2、切换到“分析展现”页面，在左侧的资源树上找到对应报表，右键此报表“编辑宏”进入报表宏界面。

3、在报表宏界面 **新建客户端模块**，在弹出的“新建模块”对话框中选择对象为 **simpleReport**；事件为 **onRender**；并把下面宏代码复制到代码区域。

宏类型

类型	对象	事件
ClientSide	simpleReport	onRender

宏代码

```

function main(simpleReport, simpleReportContext) {
    //doCheckDescendents
    function doCheckDescendents(treeNode, checked) {
        debugger;
        //
        this.doCheckDescendents(treeNode, checked);
        if (checked == 1) {
            onClick(treeNode, 1);
        } else {
            onUnClick(treeNode);
        }
    }
    function onClick(treeNode, checked) {
        debugger;
        var flag = 0;
        if (checked == 1) flag = 1;
        if (treeNode.level != 0) {
            var tmp = treeNode.parentNode;
            while (tmp) {
                //
                var parentChild = tmp.firstChild;
                while (parentChild) {
                    if (parentChild.checked != 1) {
                        return;
                    }
                    parentChild = parentChild.nextSibling;
                }
                tmp.setChecked(flag);
                tmp = tmp.parentNode;
                if (tmp.level == -1) {
                    break;
                }
            }
        }
    }
    function onUnClick(treeNode) {
        debugger;
        onClick(treeNode, 0);
        var tmp = treeNode.parentNode;
        while (tmp) {
            tmp.setChecked(0);
            tmp = tmp.parentNode;
        }
    }
    //doClick
    function doClick(e) {
        debugger;
        //
        this.btnClick();
        //onMouseDown
        var tree = this.dropDownTreePanel.tree;
        tree.onCheckNode.subscribe(doCheckDescendents, tree);
    }
    var paramPanelObjList = simpleReport.paramPanelObj.paramObjList;
    for (var i = 0; i < paramPanelObjList.length; i++) {
        var item = paramPanelObjList[i];
        if (item.bofClassName == "freequery.control.DropDownTree") { //
            //
            item.removeListener(item.btn, "click", item.btnClick);
            //
            item.addListener(item.btn, "click", doClick, item);
        }
    }
}

```

资源下载

示例资源: [多选下拉树控件取消子节点时联动取消父节点.xml](#)

下面以电子表格为例，介绍设置方法。

- 1、首先创建一张电子表格报表（带多选下拉树形控件）。
- 2、切换到“分析展现”页面，在左侧的资源树上找到对应报表，右键此报表“编辑宏”进入报表宏界面。
- 3、在报表宏界面 新建客户端模块 ，在弹出的“新建模块”对话框中选择对象为 SpreadsheetReport；事件为 onRender；并把下面宏代码复制到代码区域。

宏类型

类型	对象	事件
ClientSide	SpreadsheetReport	onRender

宏代码

```

function main(spreadsheetReport) {
    //doCheckDescendents
    function doCheckDescendents(treeNode, checked) {
        //
        this.doCheckDescendents(treeNode, checked);
        if (checked == 1) {
            onClick(treeNode, 1);
        }
        else {
            onUnClick(treeNode);
        }
    }
    function onClick(treeNode, checked) {
        var flag = 0;
        if (checked == 1) flag = 1;
        if (treeNode.level != 0) {
            var tmp = treeNode.parentNode;
            while (tmp) {
                //
                var parentChild = tmp.firstChild;
                while (parentChild) {
                    if (parentChild.checked != 1) {
                        return;
                    }
                    parentChild = parentChild.nextSibling;
                }
                tmp.setChecked(flag);
                tmp = tmp.parentNode;
                if (tmp.level == -1) {
                    break;
                }
            }
        }
    }
    function onUnClick(treeNode) {
        onClick(treeNode, 0);
        var tmp = treeNode.parentNode;
        while (tmp) {
            tmp.setChecked(0);
            tmp = tmp.parentNode;
        }
    }
}
//doClick
function doClick(e) {
    //
    this.btnClick();
    //onMouseDown
    var tree = this.dropDownTreePanel.tree;
    tree.onCheckNode.subscribe(doCheckDescendents, tree);
}
var paramPanelObjList = spreadsheetReport.paramPanelObj.paramObjList;
for (var i = 0; i < paramPanelObjList.length; i++) {
    var item = paramPanelObjList[i];
    if (item.bofClassName == "freequery.control.DropDownTree") { //
        //
        item.removeListener(item.btn, "click", item.btnClick);
        //
        item.addListener(item.btn, "click", doClick, item);
    }
}
}

```