

# 电子表格下拉树控件父节不勾选功能



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
- 实现步骤
- 宏类型
- 宏代码

## 示例说明

当参数中“全部”的子节点中存在不被勾选的节点时，则“全部”默认不勾除。若参数中“全部”的所有子节点都被勾选，则“全部”也自动勾选。

The screenshot shows a report interface with a top navigation bar and a main content area. The content area contains a dropdown tree control labeled '下拉树\_区域全部\* 北京' and a grid table. The tree control has a single expanded node labeled '全部'. The grid table has three columns: '产品类' (Product Category), '数量' (Quantity), and '城市' (City). It contains four rows with data: 特制品 (Special Products) with 482 units in Beijing, 日用品 (Household Items) with 412 units in Beijing, and 点心 (Pastries) with 88 units in Beijing.

产品类	数量	城市
特制品	482	北京
日用品	412	北京
点心	88	北京

## 实现步骤

- 首先在 [电子表格设计器 \(Microsoft Office Excel\)](#) 中，创建电子表格报表。
- 在浏览器的“分析展现”节点下，选中电子表格，右键选择 [编辑宏](#) 进入报表宏界面。
- 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onRenderReport、并把下面宏代码复制到代码编辑区域。

## 宏类型

宏类型	宏对象	宏事件
ClientSide	SpreadsheetReport	onRenderReport

## 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;
            }
        }
    }
    function onUnClick(treeNode) {
        onClick(treeNode, 0);
        var tmp = treeNode.parentNode;
        while (tmp) {
            tmp.setChecked(0);
            tmp = tmp.parentNode;
        }
    }
    //doClick
    function doClick(e) {
        //
        this.btnClose();
        //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.btnClose, "click", item.btnClose);
            //
            item.addListener(item.btnClose, "click", doClick, item);
        }
    }
}

```

示例资源: [电子表格下拉树控件父节不勾选功能. xml](#)