

下拉框树控件实现全选或取消全选

- 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。

多选下拉树取消子节点时取消父节点

产品区域_下拉树* 北京

共 8 行 每页 10 搜索

产品目录名称		单价	数量
点心	<input type="checkbox"/> 华北	641.29	516
调味品	<input type="checkbox"/> 华东	152.45	183
谷类/麦片	<input type="checkbox"/> 东北	228.75	253
海鲜	<input type="checkbox"/> 华中	475.00	483
日用品	<input type="checkbox"/> 华南	689.50	438
肉/家禽	<input type="checkbox"/> 西南	522.79	234
特制品	<input type="checkbox"/> 西北	173.00	200
饮料	北京	823.80	649

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);
    }
  }
}

```