

# 即席查询如何实现参数添加按钮并对日期参数进行判断？

 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（如使用功能不一致，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](#)
- [关键对象总结](#)
- [资源下载](#)

## 示例说明

在即席查询的参数后面添加【查询】、【导出】按钮，并且对参数的【起始时间】、【结束时间】进行两参数之间的天数是否在一年以内。该功能可以通过宏实现。

效果如下图：

即席查询-参数添加按钮\_并对日期参数进行判断

起始时间\*

2017-01-06

▼

结束时间\*

2020-06-05

▼

查询

导出

共 50 行 每页 10 行 << < 1 / 5 > >>

更改时间	公司名称
2017-01-25 15:16:00	东莞A公司
2017-01-24 15:16:00	东莞A公司
2017-01-23 15:16:00	东莞A公司
2017-01-21 15:16:00	东莞A公司
2017-01-22 15:16:00	东莞A公司
2017-01-30 15:16:00	中山A公司
2017-01-29 15:16:00	中山A公司
2017-01-26 15:16:00	中山A公司
2017-01-27 15:16:00	中山A公司
2017-01-28 15:16:00	中山A公司

## 前提：

不勾选报表参数中【切换参数后自动刷新报表】的选项，如下图：

参数设置

参数设置

参数布局

☐ 切换参数后自动刷新报表

参数名称	使用参数默认值	使用保存报表时的参数当前值
起始时间	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
结束时间	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

确定(O)

取消(C)

## 设置方法

1. 在“分析展现”节点下，创建一张即席查询。
2. 选中即席查询，右键选择 **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onRenderTable、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	onRenderTable

## 宏代码

```
function main(simpleReport, simpleReportContext) {
    if (simpleReport.__queryBtn) return;
    if (!simpleReport.paramPanelObj) return;
    //
    var beginTimeName = '';
    var endTimeName = '';
    addBtn(simpleReport, beginTimeName, endTimeName);
    overrideInitParamPanel(simpleReport);
}
//
function addBtn(simpleReport, beginTimeName, endTimeName) {
    var paramPanelObj = simpleReport.paramPanelObj; //
    var beginDateParam = paramPanelObj.findParamByName(beginTimeName); //
    var endDateParam = paramPanelObj.findParamByName(endTimeName); //
    var beginDateParamId = beginDateParam && beginDateParam.id; //ID
    var endDateParamId = endDateParam && endDateParam.id; //ID
    bindRefreshCheck(simpleReport, beginDateParamId, endDateParamId, paramPanelObj);
    try {
```

```

//
var paramTable = simpleReport.paramPanelObj.layoutTable;
var i, cell, lastCell;
//
for (i = 0; i < paramTable.rows.length; i++) {
    cell = paramTable.rows[i].insertCell(-1);
    if (i == paramTable.rows.length - 1) lastCell = cell;
}
//
var queryBtn = document.createElement("button");
queryBtn.innerText = " "; //
queryBtn.className = "query-button";
queryBtn.style.width = "70px";
queryBtn.style.height = "25px";
queryBtn.style.marginLeft = "30px";
lastCell.appendChild(queryBtn);
simpleReport.__queryBtn = queryBtn;
//
simpleReport.addListener(lastCell, "click",
    function() {
        simpleReport.refreshData();
    },
    this);
var span = document.createElement("span");
lastCell.appendChild(span);
span.innerHTML = " ";
var exportBtn = document.createElement("button");
exportBtn.innerText = " "; //
exportBtn.className = "query-button";
exportBtn.style.width = "70px";
exportBtn.style.height = "25px";
lastCell.appendChild(exportBtn);
//
simpleReport.addListener(exportBtn, "click",
    function() {
        //Excel
        simpleReport.doExportMenuCloseUp("EXCEL2007");
    },
    this);
} catch (e) {
    alert('' + e.message);
}
}
//
function bindRefreshCheck(simpleReport, beginDateParamId, endDateParamId, paramPanelObj) {
    if (!beginDateParamId || !endDateParamId) {
        return;
    }
    if (simpleReport._old_refreshData) {
        return;
    }
    simpleReport._old_refreshData = simpleReport.refreshData;
    simpleReport.refreshData = function(refresh, noExecuteQuery, executeInMem) {
        if (!checkDateParamValue(beginDateParamId, endDateParamId, paramPanelObj)) {
            return;
        }
        simpleReport._old_refreshData(refresh, noExecuteQuery, executeInMem);
    };
}
function checkDateParamValue(beginDateParamId, endDateParamId, paramPanelObj) {
    var beginDateValue = paramPanelObj.getParamValue(beginDateParamId);
    var endDateValue = paramPanelObj.getParamValue(endDateParamId);
    if (!isValidDateParamValue(beginDateValue, endDateValue)) {
        alert('');
        return false;
    }
    return true;
}
function isValidDateParamValue(beginDateValue, endDateValue) {
    if (!beginDateValue || !endDateValue) {
        return false;
    }

```

```

    }
    var beginTime = Date.parse(beginDateValue.replace(/-/g, ''));
    var endTime = Date.parse(endDateValue.replace(/-/g, ''));
    if (isNaN(beginTime) || isNaN(endTime) || beginTime >= endTime) {
        return false;
    }
    var twoDaySeconds = 365 * 24 * 3600; //
    if ((endTime - beginTime) / 1000 > twoDaySeconds) { //
        return false;
    }
    return true;
}

function overrideInitParamPanel(simpleReport) {
    if (simpleReport._old_initParamPanel) {
        return;
    }
    simpleReport._old_initParamPanel = simpleReport.initParamPanel;
    simpleReport.initParamPanel = function(bizViewId, defaultParams, paramLayout, notSetDefaultValue) {
        simpleReport.__queryBtn = undefined;
        simpleReport._old_initParamPanel(bizViewId, defaultParams, paramLayout, notSetDefaultValue);
    };
}

```

## 关键对象总结

- 设置单元格显示值: `simpleReport.grid.setCellText(int, int, text)`

## 资源下载

资源: [migrate.xml](#)