


电子表格回写保存时记录日志

**温馨提示**

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

我们对电子表格报表进行回写时，经常会遇到如下这些需求。点击工具栏上“保存”按钮，要求在保存之后进行一些其它处理，比如记录日志信息；或者对数据库表添加一个标志位，标识某条记录的修改时间等。类似上述需求，皆可以参照如下方法进行设置。


参考示例：在保存成功之后，向数据库中的log表插入一条信息，该信息包含三个字段：报表id, 当前用户名称和修改日期

回写保存时记录日志

编号	区域	城市
1	华北	天津
2	华南	厦门
3	华东	温州
4	华南	广州
5		

提示信息 -- 网页对话框

http://192.168.1.10:8888/smartbi/vision/js/freequery/common/mod

 日志保存成功!

确定(O)

地址
区1号
区2号
区1号

版本及客户端说明

- 1. smartbi版本：V7.0
- 2. 客户端：PC
- 3. 浏览器：IE11、谷歌浏览器（Chrome）、火狐浏览器（Firefox）

设置方法

- 1、首先在电子表格设计器（Microsoft Office Excel）中，创建电子表格报表。
- 2、其中回写规则设置如下：

+

✕

▲

▼

新规则1

名称: 新规则1

☐ 禁用

数据库: 回写

表: [DEFAULT].contacts

主键	列	类型	值
	f_ContactID	单元格	B4
	f_Area	单元格	C4
	f_City	单元格	D4
	f_ContactName	单元格	E4
	f_Phone	单元格	F4
	f_Fax	单元格	G4
	f_Address	单元格	H4

所有列

增加

删除

清空

定位

单元格统一调整

☒ 回写修改内容

☐ 回写所有内容

确定

取消

- 3、在浏览器的资源定制节点下，选中电子表格，右键选择 **编辑宏** 进入报表宏界面。
- 4、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onWriteBackSavedData、并把下面宏代码复制到代码编辑区域。

宏类型

类型	对象	事件
ClientSide	spreadsheetReport	onWriteBackSavedData

宏代码

```
function main(spreadsheetReport, succeeded) {
    if (succeeded) { //
        var reportid = spreadsheetReport.queryId;
        var user = registry.get("currentUserName");
        var logdate = DateFormat(new Date(), "yyyy-MM-dd");
        var data = logWriteBackSaveState(reportid, user, logdate);
        //
        if (data) {
            alert("");
        }
    }
};
/**
 * SQL
 */
```

```

function logWriteBackSaveState(reportid, user, logdate) {
    var sql = "insert into log (reportid,username,logdate) values ('" + reportid + "','" + user + "','" +
logdate + "')";
    var util = jsloader.resolve("freequery.common.util");
    var ret = util.remoteInvoke("DataSourceService", "executeUpdate", ["DS.", sql]);
    if (ret.succeeded && ret.result) {
        var data = ret.result;
        return data;
    }
};
/**
 *
 * DateFormat("yyyy-MM-dd hh:mm:ss.S") ==> 2006-07-02 08:09:04.423
 * DateFormat("yyyy-MM-dd E HH:mm:ss") ==> 2009-03-10 20:09:04
 * DateFormat("yyyy-MM-dd EE hh:mm:ss") ==> 2009-03-10 08:09:04
 * DateFormat("yyyy-MM-dd EEE hh:mm:ss") ==> 2009-03-10 08:09:04
 * DateFormat("yyyy-M-d h:m:s.S") ==> 2006-7-2 8:9:4.18
 */
function DateFormat(dt, fmt) {
    var o = {
        "M+": dt.getMonth() + 1,
        //
        "d+": dt.getDate(),
        //
        "h+": dt.getHours() % 12 == 0 ? 12 : dt.getHours() % 12,
        //
        "H+": dt.getHours(),
        //
        "m+": dt.getMinutes(),
        //
        "s+": dt.getSeconds(),
        //
        "q+": Math.floor((dt.getMonth() + 3) / 3),
        //
        "S": dt.getMilliseconds() //
    };
    var week = {
        "0": "/u65e5",
        "1": "/u4e00",
        "2": "/u4e8c",
        "3": "/u4e09",
        "4": "/u56db",
        "5": "/u4e94",
        "6": "/u516d"
    };
    if (/ (y+)/.test(fmt)) {
        fmt = fmt.replace(RegExp.$1, (dt.getFullYear() + "").substr(4 - RegExp.$1.length));
    }
    if (/ (E+)/.test(fmt)) {
        fmt = fmt.replace(RegExp.$1, ((RegExp.$1.length > 1) ? (RegExp.$1.length > 2 ? "/u661f/u671f": "
/u5468") : "") + week[dt.getDay() + ""]);
    }
    for (var k in o) {
        if (new RegExp("(" + k + ")").test(fmt)) {
            fmt = fmt.replace(RegExp.$1, (RegExp.$1.length == 1) ? (o[k]) : (("00" + o[k]).substr(("" + o[k]).
length)));
        }
    }
    return fmt;
};

```

关键对象总结

- 通过 [SQL](#) 语句将日志信息插入到后台数据库表中，请参考：[宏代码中如何执行SQL语句](#)。
- 事件主函数第二个参数 `succeeded`，标识了保存操作成功与否的状态。

资源下载

报表资源: [记录日志migrate.xml](#)

建表语句: [log.sql](#)