


电子表格回写保存时记录日志


 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](#)
- [版本及客户端说明](#)
- [设置方法](#)
- [宏类型](#)
- [宏代码](#)
- [关键对象总结](#)
- [资源下载](#)

示例说明

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	省份	城市	联系人	性别	联系方式
1	广东	深圳	王先生	男	wang@163.com
2	湖南	衡阳	邹女士	女	zou@163.com
3	湖北	武汉	张女士	女	zhang@163.com
4	香港	香港	汪先生	男	wang@163.com
5	广东	广州	西小姐	女	xixi@163.com
6	湖南	长沙	赵先生	男	zhao@163.com
7	陕西	西安	美女士	女	mm@163.com
8	湖南	张家界	李先生	男	lili@163.com
9	湖南	湘潭	蒋小姐	女	jiang@163.com
10	广东	深圳	胡先生	男	hu@163.com

版本及客户端说明

1. smartbi版本：V9
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：

回写规则设置

新规则1

名称: 新规则1

数据库: writeback 表: [DEFAULT].user

主键	列	类型	值
目增	id	单...	B4
	联系人	单...	E4
	性别	单...	F4
	省份	单...	C4
	城市	单...	D4
	联系方式	单...	G4

回写内容

☒ 回写修改内容

☐ 回写所有内容

更新和插入

☒ 执行更新和插入

☐ 只执行更新

☐ 只执行插入

☐ 强制先执行更新再执行插入

☐ 允许批量导入

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;//ID
        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.writeback", 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。
- 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: [回写保存时记录日志.xml](#)

相关SQL: [writeback.sql](#)