


宏代码中执行sql语句



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

使用报表过程中，我们想动态修改一些数据内容，但这个内容本身也是动态的，需要从数据库中获取，此时我们可以通过宏代码执行sql，示例如下：

设置方法

- 1、创建报表。
- 2、在浏览器中，切换到“定制 -> 宏管理”页面，在左侧的资源树上找到对应报表，双击该节点进入报表宏编辑界面。
- 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，选择需要的对象和事件，并参考本文最后的宏代码。

新建模块

名称：

*

序号自增

类型：

客户端

对象：

spreadsheetReport

事件：

onWriteBackInsertedRow(插入行后)

确定(O)

取消(C)

- 4、创建需要执行sql的数据源信息：

名称：	northwind
别名：	northwind
驱动程序类型：	MySQL
驱动程序类：	com.mysql.jdbc.Driver
连接字符串：	jdbc:mysql://localhost:6688/northwind?useOldAliasMetadataBehavior=true&useUnicode=true&characterEncoding=GBK&zeroDateTimeBehavior=conve
验证类型：	<input checked="" type="radio"/> 静态 <input type="radio"/> 动态
用户名：	admin
密码：
数据库源字符集：	
数据库目标字符集：	
最大连接数：	100
校验语句：	获取连接时测试 SELECT 1 FROM DUAL
事务隔离级别：	JDBC默认值
引用标识符：	
描述：	

5、书写具体的宏代码，执行sql获取数据或保存数据。

宏代码

```
function main(..) {
    ...
    var newIdValue = getSqlResult();//sql
    ....
};
/**
 * SQL
 */
function getSqlResult() {
    var util = jsloader.resolve("freequery.common.util");
    var ret = util.remoteInvoke("DataSourceService", "getDataByQuerySql", ["FoodmartCN", "select max
(f_ContactID) + 1 as t from  contacts", 0, 1000]);
    if (ret.succeeded && ret.result) {
        var data = ret.result.data;//
        return data[0][0].value;
    }
};
```

宏代码中的 util.remoteInvoke是执行java方法并获取返回结果，接口方法说明如下；也可以执行其他java方法，接口说明参考 [java api](#)

```
/**
 * 获取未格式化的原始的结果集数据。
 * @author yanglixian 2013-5-7
 *
 * @param dsId 数据源ID值
 * @param sql 待执行SQL语句
 * @param pageNum 获取结果集中的页数
 * @param rowPerPage 分页显示每页行数
 * @return SQL执行的结果集
 */
public GridData getDataByQuerySql(String dsId, String sql, int pageNum, int rowPerPage) {
```

关键对象总结

- util.remoteInvoke 执行java方法；
- sqlsqlSQL

