

如何获取报表或数据集执行的sql语句及其执行时长

在对报表数据进行查看或者数据集进行预览数据时，有时可能数据不正确或者需要获得执行的sql语句，以便获得该语句到数据库中进行查询，验证数据是否正确。可通过以下方法获取执行的sql语句。

另外，有时候获取知道sql的执行时间，检测一下sql执行时间是否过长，也可通过以下方式获取执行sql的时长。

方法一：LOG界面

- 1. 先关闭相关报表
- 2. 由于系统中存在缓存，打开报表时不一定执行sql语句，因此需要先清空系统缓存。进入“定制管理”->“系统运维”，点击“清空缓存”，进行清空系统缓存



查看操作日志

查看操作日志，删除部分操作日志



导出系统日志

将系统出错日志，以及应用服务器环境信息导出，用于定位系统错误原因



会话管理

服务器会话管理



系统选项

系统选项设置



查看发布资源

查看用户最终看到的发布资源



调试工具集

调试工具集



清空缓存

将应用服务器缓存清空



异常数据日志管理

查看与维护执行Excel数据导入时所产生的异常数据日志



移动设备管理

移动设备管理

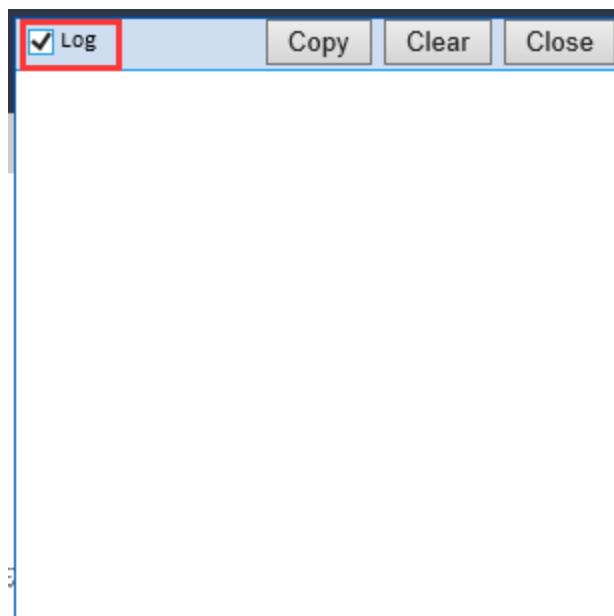
- 3. 按住组合键 Ctrl+Shift+F2，打开LOG界面。由于某些计算机机型问题，直接按住组合键 Ctrl+Shift+F2无法打开log界面，可以尝试按住组合键 Ctrl+Shift+F2+Fn键



在该LOG界面中可以记录日志，其中四个按钮分别是

- (1) Log，勾选则Log界面会记录相关的日志，包含Sql语句
- (2) Copy，复制日志信息
- (3) Clear，清除当前界面的所有日志记录
- (4) Close，关闭LOG界面

4. 勾选LOG界面的log选框，进行log记录



4. 打开报表，刷新数据。则LOG界面会自动展示日志。如下：

报表功能演示 报表学习 我的空间 定制管理

定制管理 系统运维 颜色告警 ×

导出 打印

客户名称	区域	产品名称	订货金额
实翼	华东	绿茶	18181.5
		蟹	2170
		猪肉干	1484
		柳橙汁	1380
高上补习班	华北	绿茶	23715
		牛肉干	5268
		鸭肉	7255.6
学仁贸易	华东	花奶酪	7888
		绿茶	16864
		山渣片	8180
		苏爽奶酪	2640
百达电子	华北	牛肉干	2195
		绿茶	10540
		猪肉干	1590
		鸭肉	1440
		酸奶酪	835.2

☒ Log Copy Clear Close

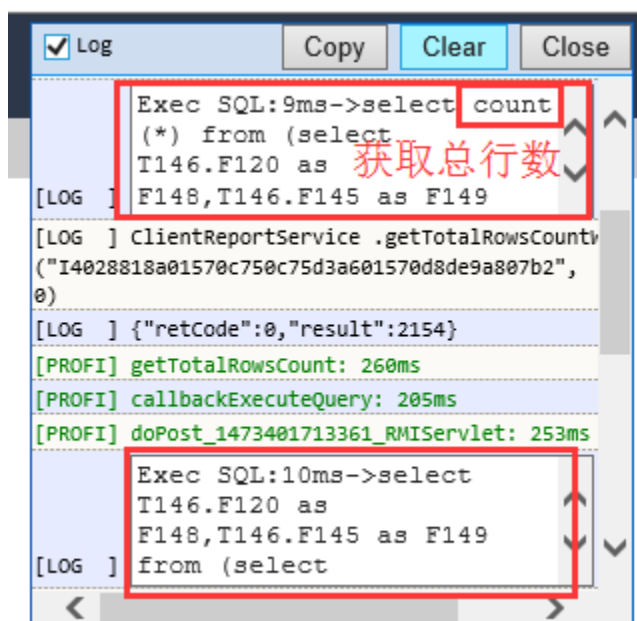
1126ms
[LOG] SpreadsheetReportModule .openQueryInPag
("I4028818a01570c750c75d3a601570ca56fe10329",
null)
{"retCode":0,"result":
[{"activeSheetIndex":0,"al
ias":"颜色告
[LOG] 警","autoRefresh":true,"cl
Exec SQL:118ms->select
T253.F250 as
F256,T253.F251 as
F257,T253.F252 as
[LOG] getGridData:344ms
[LOG] SSR Execute:379ms
[PROFI] onSheetFrameLoad: 25ms

5. 在LOG界面找到“Exec SQL”相关记录，即在报表刷新数据时执行的相关SQL语句。前面的Exec SQL:118ms中即此条sql语句的执行时长。

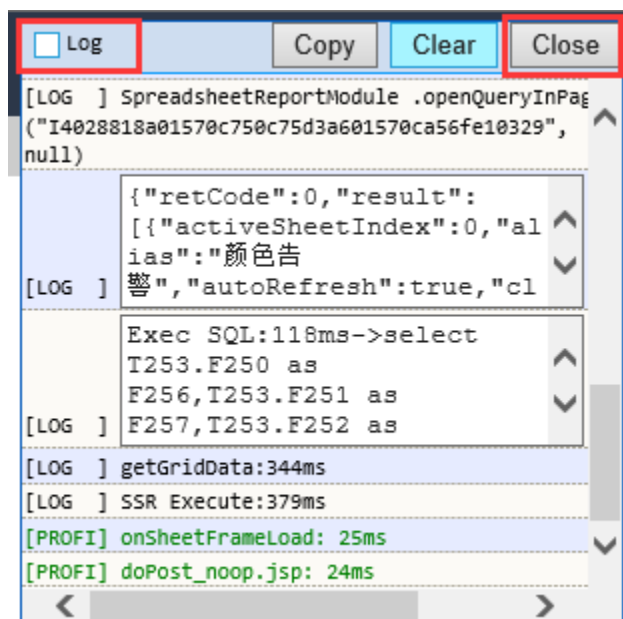
☒ Log Copy Clear Close

1126ms
[LOG] SpreadsheetReportModule .openQueryInPag
("I4028818a01570c750c75d3a601570ca56fe10329",
null)
{"retCode":0,"result":
[{"activeSheetIndex":0,"al
ias":"颜色告
[LOG] 警","autoRefresh":true,"cl
Exec SQL:118ms->select
T253.F250 as
F256,T253.F251 as
F257,T253.F252 as
[LOG] getGridData:344ms
[LOG] SSR Execute:379ms
[PROFI] onSheetFrameLoad: 25ms

注：组合分析和灵活分析由于默认获取总行数，因此会有两条Exec SQL，其中一条是获取总行数所执行的sql，如下



6. 勾选Log按钮，点击“Close”界面，关闭LOG界面（必须勾选Log按钮，否则系统会一直记录相关的log）



方法二：查看操作日志

可以通过“查看操作日志”获取报表或数据集中执行的sql语句。设置如下：

1. 记录“执行SQL”

进入“定制管理”->“系统运维”->“系统选项”，找到“操作日志设置”

系统运维

系统选项

公共设置

用户管理设置

查询设置

灵活分析|组合分析设置

多维分析设置

页面设置

缓存设置

公共设置

隐藏“我的空间”模块：

是

否

业务主题表关系：

全局

局部

操作日志设置：

设置

添加表时使用注释作为别名：

是

否

点击“设置”按钮，勾选“执行SQL”，保存设置

设置操作日志

操作日志列表

全选

全部不选

>

Web链接

>

用户

>

用户组

>

角色

>

数据源管理

>

多维数据源

>

资源节点

>

导入导出资源

>

本地文档

>

执行SQL

确定(O)

取消(C)

注：该设置勾选上则知识库中t_opreationlog等日志表会记录相关的日志，若不需要时需要勾除该选项，避免知识库日志表过大。

2. 由于系统中存在缓存，打开报表时不一定执行sql语句，因此需要先清空系统缓存。进入“定制管理”->“系统运维”，点击“清空缓存”，进行清空系统缓存



查看操作日志

查看操作日志，删除部分操作日志



会话管理

服务器会话管理



查看发布资源

查看用户最终看到的发布资源



清空缓存

将应用服务器缓存清空



移动设备管理

移动设备管理



导出系统日志

将系统出错日志，以及应用服务器环境信息导出，用于定位系统错误原因



系统选项

系统选项设置



调试工具集

调试工具集



异常数据日志管理

查看与维护执行Excel数据导入时所产生的异常数据日志

3. 打开报表进行数据浏览或打开数据集预览数据

4. 进入 “定制管理”->“系统运维”， 点击“查看操作日志”



导入资源

把资源导入到知识库



导出资源

把资源从知识库导出



恢复知识库

使用备份文件对知识库进行恢复
警告：该操作会删除系统现有知识库，操作前请先备份！



备份知识库

对整个知识库进行备份



查看操作日志

查看操作日志，删除部分操作日志



导出系统日志

将系统出错日志，以及应用服务器环境信息导出，用于定位系统错误原因



会话管理

服务器会话管理



系统选项

系统选项设置

打开操作日志，进行筛选，查看操作报表的时间段的日志记录，找到对应的“执行SQL”类型的记录

系统运维

颜色告警

操作日志报表 ×

操作类型 执行SQL

开始时间* 2016-09-09 00:00

结束时间* 2016-09-10 00:00

查询报表(Q)

导出EXCEL(E)

删除日志(D)

[首页][上页][下页][尾页] 第1 页, 共8页 每页10 行, 共76行

↓ 时间	登录用户	用户别名	操作类型	描述	会话标识	详细信息
2016-09-09 14:26:37	admin	管理员	执行SQL	{执行时长:118ms;查询名称:无参数的订单金额;查询ID:l2c949eaf1c973065011c974064e40037;路径:资源定制\报表功能演示\数据集\依赖的视图\无参数的订单金额;参数:[];IP地址:192.168.2.118;}	3178EB076 3811AE64E E37357726 C5851	
2016-09-09 14:06:32	admin	管理员	执行SQL	{执行时长:9ms;查询名称:query1;查询ID:l4028818a01570c750c75d3a601570ca13d030251;路径:资源定制\Jalylin\09-09\query1;参数:[];IP地址:192.168.2.118;}	3178EB076 3811AE64E E37357726 C5851	
2016-09-09 14:06:32	admin	管理员	执行SQL	{执行时长:10ms;查询名称:query1;查询ID:l4028818a01570c750c75d3a601570ca13d030251;路径:资源定制\Jalylin\09-09\query1;参数:[];IP地址:192.168.2.118;}	3178EB076 3811AE64E E37357726 C5851	
2016-09-09 13:51:49	admin	管理员	执行SQL	{执行时长:5ms;查询名称:回写固定表单;查询ID:l4028818a0156ea58ea58f6f70157038533223ac0;路径:资源定制\Z张雪琼\项目测试\江西泰豪\回写固定表单;参数:[];IP地址:192.168.2.182;}	012AB233 0F920BD5 98EC705A E567AA64	

点击详细信息一列的按钮

↓ 时间	登录用户	用户别名	操作类型	描述	会话标识	详细信息
2016-09-09 14:26:37	admin	管理员	执行SQL	{执行时长:118ms;查询名称:无参数的订单金额;查询ID:l2c949eaf1c973065011c974064e40037;路径:资源定制\报表功能演示\数据集\依赖的视图\无参数的订单金额;参数:[];IP地址:192.168.2.118;}	3178EB076 3811AE64E E37357726 C5851	

在弹出的窗口中找到对应的SQL语句。第一个属性 执行时长中的 118ms即此sql语句的执行时长。

操作日志详细信息



执行时长: 118ms

IP地址: 192.168.2.118

数据源: northwind

SQL内容:

```
select
    T253.F250 as F256,
    T253.F251 as F257,
    T253.F252 as F258,
    T253.F172 as F259,
    T253.F105 as F260,
    T253.F136 as F261
from
    (select
        T254.CompanyName as F250,
        T254.Region as F251,
        T111.UnitPrice * T111.Quantity as F252,
        T108.ShipCity as F172,
        T110.CategoryName as F105,
        T112.ProductName as F136
    from
        orders T108
```

关闭