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



会**话管理** 服务器会话管理

清空缓存

将应用服务器缓存清空



查看发布资源 查看用户最终看到的发布资源



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

移动设备管理 移动设备管理

3. 按住组合建 Ctrl+Shift+F2, 打开L0G界面。由于某些计算机机型问题, 直接按住组合建 Ctrl+Shift+F2无法打开log界面, 可以尝试按住组合建组 合建 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

✓ Log	Сору	Clear	Close
a			

4. 打开报表,刷新数据。则LOG界面会自动展示日志。如下:

据表功能演示	据表学习	我的空间	完制管理	🖌 Log	Сору	Clear	Close
12.4.4.7110.6.9(7)		C-17CH/VC	AENOTE AE	1126ms			
定制管理 系	统运维	颜色告警 ×		[LOG] SpreadsheetR ("I4028818a01570c750	eportModul 75d3a6019	le .openQue 570ca56fe10	eryInPag 329",
2 ★ 🖻 导出				null)		aul+".	

使用条件格式告警					
客户名称	区域	产品名称	订货金额		
		绿茶	18181.5		
<u></u> 変 留	化左	壐	2170		
~ ~	+	猪肉干	1484		
		柳橙汁	1380		
		绿茶	23715		
宣王达习班	14-14	牛肉干	5268		
高工作习班		鸭肉	7255.6		
		花奶酪	7888		
	华东	绿茶	16864		
学在约旦		山渣片	8180		
テレ丸勿		苏澳奶酪	2640		
		牛肉干	2195		
		绿茶	10540		
百计由之	1841	猪肉干	1590		
p Det		鸭肉	1440		
		酸奶酪	835.2		

11200	2			
[LOG ("I40 null)] 288	SpreadsheetReportNodule .openQueryI 318a01570c750c75d3a601570ca56fe10329	nPag' ",	
[LOG]	{"retCode":0,"result": [{"activeSheetIndex":0,"al ias":"颜色告 警","autoRefresh":true,"cl	^	
[LOG]	Exec SQL:118ms->select T253.F250 as F256,T253.F251 as F257,T253.F252 as	\$	
[LOG]	getGridData:344ms		
[LOG]	SSR Execute:379ms		
[PROF	1]	onSheetFrameLoad: 25ms		
<		2	•	

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	Сору	Clear	Close					
1126ms								
<pre>[LOG] SpreadsheetReportModule .openQueryI ("I4028818a01570c750c75d3a601570ca56fe10329 null)</pre>								
{"retCo [{"act ias":"] [LOG] 警","au	ode":0,"re iveSheetIn 颜色告 utoRefresh	sult": dex":0,' ":true,"	cl					
Exec S(T253.F2 F256,T2 [LOG] F257,T2	2L:118ms-> 250 as 253.F251 a 253.F252 a	select s s	Ŷ					
[LOG] getGridDa	ta:344ms							
[LOG] SSR Execu	te:379ms		v					
[PROFI] onSheetFr	ameLoad: 25ms	5						
<			>					

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

🖌 Log	Copy Clear Close
[LOG]	Exec SQL:9ms->select count (*) from (select T146.F120 as 获取总行数 F148,T146.F145 as F149
[LOG] ("I4028 0)	ClientReportService .getTotalRowsCountw 818a01570c750c75d3a601570d8de9a807b2",
[LOG]	{"retCode":0,"result":2154}
[PROFI]	getTotalRowsCount: 260ms
[PROFI]	callbackExecuteQuery: 205ms
[PROFI]	doPost_1473401713361_RMIServlet: 253ms
[LOG]	Exec SQL:10ms->select T146.F120 as F148,T146.F145 as F149 from (select
<	>

6. 勾除Log按钮,点击"Close"界面,关闭LOG界面(必须勾除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	ξ×						
公共设置用的	白管理设置	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
公共设置								
隐藏"我的空间]"模块:				○是◉否			
业务主题表关	š .				◯全局◉♬	局部		
操作日志设置	:					设置		
添加表时使用	注释作为别名	ጃ:			◉是○否			
点击"设置"按钮,	勾线"执行SQ	L",保	存设置					
设置操作日常	志						×	
操作日志列表						全选全	部不选	
· □ ション//							~	
> ☑ 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

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

确定(O) 取消(C)



会话管理 服务器会话管理



查看发布资源 香看用户最终看到的发布资源



移动设备管理 移动设备管理

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!

|--|--|--|

查看操作日志 查看操作日志,删除部分操作 日志

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



会话管理 服务器会话管理



备份知识库 对整个知识库进行备份



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(



系统错误原因







异常数据日志

查看与维护执行Excel数据导入时所产生的



Δ

۵

=

? ?

调试工具集 调试工具集

异常数据日志管理

导出系统日志

系统选项

系统选项设置

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

1	系统运维	極告警	操作日;	志报表 ×			
[操作类型 执行SC	ΩL	~ 开始	时间* 2016-	09-09 00:00 > 结束时间* 2016-09-10 00:00	 → 日 - - - - - - - - - - - - -	报表(Q) EXCEL(E) 日志(D)
	[首页][上页] [下页]	尾页] 第1	页 , 共8页	豆每页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 14:2 6:37	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:I2 c949eaf1c973065011c974064e40037;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 3811AE64 E37357726 C5851	-
	2016-09-09 14:0 6:32	admin	管理员	执行SQL	{执行时长:9ms;查询名称:query1;查询ID:I4028818a015 70c750c75d3a601570ca13d030251;路径:资源定制\Ja ylin\09-09\query1;参数:[];IP地址:192.168.2.118;}	3178EB076 3811AE64 E37357726 C5851	EQ
	2016-09-09 14:0 6:32	admin	管理员	执行SQL	{执行时长:10ms;查询名称:query1;查询ID:I4028818a01 570c750c75d3a601570ca13d030251;路径:资源定制\J aylin\09-09\query1;参数:[];IP地址:192.168.2.118;}	3178EB076 3811AE64 E37357726 C5851	5
	2016-09-09 13:5 1:49	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:I402881 8a0156ea58ea58f6f70157038533223ac0;路径:资源定 制\Z张雪琼\项目测试\J 江西泰豪\回写固定表单;参数:[];I P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	详细信题
2016-09-09 14:2 6:37	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:I2 c949eaf1c973065011c974064e40037;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 3811AE64 E37357720 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	
	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	^
SOL内容·	Irom (select	
3QLF3#.	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

 \times