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:用户日志

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"→>"清空缓存",进行清空系统缓存

管理员工具集				
	系统选项	清空缓存	重建索引	移动设备管理
	系统检查	操作日志	会话管理	查看发布资源
	管理知识库	系统日志	调试工具集	

3. 点击右上角的用户名称-》用户日志,进入用户日志界面

<i>"</i> SMARTBI	功能演示	企业经营分析	驾驶舱	案例效果	2	۵	ē 4	管理员
■ 电子表格	~			i			流程监	空
					mahlu		我的反	
▶ 常见版表		0 -		1	aullu.		用户日;	志
列表式报表					1.		系统监	控
^的 游士店主					12		联机帮助	助
EXCHELINE AN		12	~		11.	Allen Sale	关于	
分组报表	数	Canae					注销	
自定义分组报表	据							

用户日志界面

浏览器端	服务器端	前后端通信	开始监控(M)	清空所有(l)	导出所有()
	RN 🗹 INFO 🗌 DE	BUG			清

4. 点击"开始监控",进行监控

浏览器端	服务器端	前后端通信	开始监控(M)	清空所有(l)	导出所有()
	RN 🗹 INFO 🗌 DEE	BUG			清

5. 打开报表,刷新数据。则LOG界面会自动记录相应的日志和请求,如下:

浏览器端	服务器端	前后端通信			停止监控(M)	清空所有(I)	导出所有(
ERROR W	ARN 🗹 INFO 🗌 DI	EBUG					清
07-20 17:58:50) INFO Module2.ini	it{freequery.tree.Catalo	gTreeSearchBar}: 1r	ns			
07-20 17:58:5	I INFO Spreadshee	tReport.resetSheetFrar	neSizePC: 18ms				
07-20 17:58:52	2 INFO Spreadshee	tReport.resetSheetFrar	neSizePC: 20ms				
07-20 17:58:52	2 INFO BrowseTabP	Pages.appendTab: 12m	s				
07-20 17:58:52	2 INFO Module2.ini	it{freequery.common.L	ocationBar}: 3ms				
07-20 17:58:52	2 INFO Module2.ini	it{smartbi.spreadsheetr	eport.SpreadsheetR	Report}: 36ms			
07-20 17:58:52	2 INFO Spreadshee	tReport.show: 71ms					
07-20 17:58:52	2 INFO Spreadsheet	tReportCommand.exed	ute=>OPEN: 84ms				
07-20 17:58:53	3 INFO ParameterPa	anel.initLayout: 1ms					
07-20 17:58:53	INFO Spreadshee	tReport.doRefresh: 22r	ns				
07-20 17:58:53	INFO Spreadshee	tReport.openQueryCal	lback: 220ms				
07-20 17:58:53	INFO Spreadshee	tReport.openQuery: 68	4ms				
07-20 17:58:55	5 INFO Spreadshee	tReport.initTableGrid:	20ms				
07-20 17:58:55	5 INFO Spreadshee	tReport.onSheetFrame	Load: 127ms				

6. 切到"服务器端"页签下,在LOG界面找到"[SQL] executeQuery"相关记录,该记录即报表刷新数据时执行的相关SQL语句。后面的167ms中即此条 sql语句的执行时长。

浏览器端	服务器端	前后端通信			停止监控(M)	清空所有(I)	导出所有()
ERROR WA	RN 🗹 INFO 🗹 D	EBUG TRACE					清
07-20 17:58:08 I F124,T117.F110 T118.OrderID as F111,T83.Produc F116 from order customers T119	DEBUG logSqlInf as F125,T117.F1 F106,T118.Orde ctName as F112, rs T118 inner joir on T119.Custom	o(smartbi.util.JdbcUtil:22) - 11 as F126,T117.F112 as F1 rDate as F107,T118.ShipNa 183.QuantityPerUnit as F11 o orderdetails T82 on T82.C ierID = T118.CustomerID w	[SQL] Exec SQL: select T117. 27,T117.F113 as F128,T117.F me as F108,T119.CompanyN 3,T82.UnitPrice as F114,T118 rderID = T118.OrderID inner here 1=1) T117 limit 10001	F106 as F121,T117.F107 14 as F129,T117.F115 ame as F109,T119.Cont Freight as F115,T82.Qu join products T83 on T	7 as F122,T117.F as F130,T117.F1 tactName as F1 iantity * T82.Un '82.ProductID =	F108 as F123,T1 16 as F131 from 10,T119.Address itPrice *(1- T82.I T83.ProductID	17.F109 as n (select s as Discount) a inner join
07-20 17:58:09 I F123,T117.F109 from (select T11 as F111,T83.Prot as F116 from or customers T119 07-20 17:58:09 I	DEBUG logSqlInfi as F124,T117.F1 8.OrderID as F10 ductName as F11 ders T118 inner j on T119.Custom DEBUG logSqlInfi	o(smartbi.utilJdbcUtil:22) 10 as F125,T117.F111 as F1)6,T118.OrderDate as F107, 12,T83.QuantityPerUnit as F oin orderdetails T82 on T8 ierID = T118.CustomerID w o(smartbi.utilJdbcUtil:22) -	[SQL] executeQuery: 167ms. 6,7117.F112 as F127,7117.F [118.ShipName as F108,7119 113,782.UnitPrice as F114,71 .OrderID = T118.OrderID in here 1=1) T117 limit 10001 [SQL] Exec SQL: insert into T	> select T117.F106 a 13 as F128,T117.F114 a .CompanyName as F10 18.Freight as F115,T82. er join products T83 o 	is F121,T117.F1 as F129,T117.F1 09,T119.Contact Quantity * T82. n T82.ProductIE (2,7,7)	07 as F122,T117. 15 as F130,T117 tName as F110,T UnitPrice *(1- T&) = T83.Product	.F108 as 7.F116 as F1: F119.Addres 82.Discount ID inner joir
07-20 17:58:09 [DEBUG executeIr	Database(smartbi.freeque	y.querydata.store.DBSQLRes	ultStore:1513) - query i	result rows: 215	4	

7. 点击"停止监控",即可停止监控信息

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	į ×					
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
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	5:		◉是○否			
点击"设置"打	安钮,勾线"执行SQI	.",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	
 > 図 数据源言理 > 図 多维数据源 	
 > ☑ 资源节点 > ☑ 导入导出资源 	
> ☑ 本地文档	~
MISCE	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

管理员工具集				
	系统选项	清空缓存	重建索引	移动设备管理
C. C.	系统检查	操作日志	会话管理	查看发布资源
	管理知识库	系统日志	调试工具集	

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" -> "查看操作日志"

管理员工具集				
	系统选项	清空缓存	重建索引	移动设备管理
C. C.	系统检查	操作日志	会话管理	查看发布资源
	管理知识库	系统日志	调试工具集	

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

4	- → 2 ★ <u>u</u>	图形 💼 视图	🖺 字段 🛛 🏠	设置 Σ 汇总	😰 参数 📗 🕞 导出 📾 🔍 定位 🔹 个人参数 🎁 透视		
_	操作日志报表						
ſ	操作类型 执行SQL	~ 开如	台时间* 2018-04-	-01 14:36:00 🗸 🗸	结束时间* 2018-04-18 14:36:00 🗸 查询报表(Q) 🗰 删除日志(D)		
Ì	[首页][上页] [下页][尾页] 第	1页,共14	4页 每页 10 🦷	亍, 共 1434行			
	↓时间	登录用户	用户别名	操作类型	描述	会话标识	详
	2018-04-16 17:20:25	admin	管理员	执行SQL	(执行时长:3982ms;查询ID:I402883df0162cc06cc06b5fc0162cdb5e52505 d4;路径;;参数:[]:IP地址:127.0.0.1;}	0EA5ED98939 A71BF247A02 70AA3AD52C	Eq
	2018-04-16 17:15:36	admin	管理员	执行SQL	(执行时长:3529ms;查询ID:I402883df0162cc06cc06b5fc0162cdb5e52505 d4;路径;;参数:[]:IP地址:127.0.0.1;}	0EA5ED98939 A71BF247A02 70AA3AD52C	Eq
	2018-04-16 17:15:33	admin	管理员	执行SQL	(执行时长:3450ms;查询ID:I402883df0162cc06cc06b5fc0162cdb5e52505 d4;路径;;参数:[];IP地址:127.0.0.1;}	0EA5ED98939 A71BF247A02 70AA3AD52C	Eq
	2018-04-16 17:15:21	admin	管理员	执行SQL	(执行时长:221ms;查询ID:l402883df0162cc06cc06b5fc0162cdb5e52505d 4;路径:;参数:[]:IP地址:127.0.0.1;}	0EA5ED98939 A71BF247A02 70AA3AD52C	Eq

详细信息

2018-04-16 17:15:21	admin	管理员	执行SQL	(执行时长:219ms;查询ID:l402883df0162cc06cc06b5fc0162cdb5e52505d 4;路径;;参数:[];IP地址:127.0.0.1;)	0EA5ED98939 A71BF247A02 70AA3AD52C	Eq
2018-04-16 17:13:37	admin	管理员	执行SQL	(执行时长:2ms;查询ID:I402883df0162cc06cc06b5fc0162cdba254a0649; 路径;;参数:[];IP地址:127.0.0.1;}	0EA5ED98939 A71BF247A02 70AA3AD52C	Eq
2018-04-16 17:13:37	admin	管理员	执行SQL	(执行时长:5ms;查询ID:I402883df0162cc06cc06b5fc0162cdba254a0649; 路径;;参数:[];IP地址:127.0.0.1;}	0EA5ED98939 A71BF247A02 70AA3AD52C	Eq
2018-04-16 17:13:14	admin	管理员	执行SQL	(执行时长:1ms;查询ID:I402883df0162cc06cc06b5fc0162cdba254a0649; 路径;;参数:[];IP地址:127.0.0.1;)	0EA5ED98939 A71BF247A02 70AA3AD52C	Eq

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
2018-04-16 17:20:25	admin	管理员	执行SQL	(执行时长:3982ms;查询ID:I402883df0162cc06cc06b5fc0162cdb5e52505 d4;路径;;参数:[];IP地址:127.0.0.1;}	0EA5ED98939 A71BF247A02 70AA3AD52C	EQ

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