

# 操作日志

操作日志记录了用户在Smartbi中的操作，为系统运维、排查问题提供依据。



有缓存的情况下，不会每次打开或浏览报表都会生成日志。  
如果在有缓存情况下，访问报表会生成日志，但是打开数据集

用户打开了资源是有记录的吧，就是打开报表有缓存的话，可能就不会涉及打开数据集之类的记录了，对于报表访问来讲都会记录的，没记录就是问题了；这里说明应该是有错误哦

- 功能入口
  - 系统快捷菜单
  - 系统内置报表
- 界面介绍
- 日志列表
  - 列表字段
  - 字段操作
- 日志筛选
  - 条件筛选
  - 字段过滤
- 操作日志物理表

## 功能入口

### 系统快捷菜单

1、选择系统左侧导航栏中选择快捷菜单 **系统运维** ，如图：

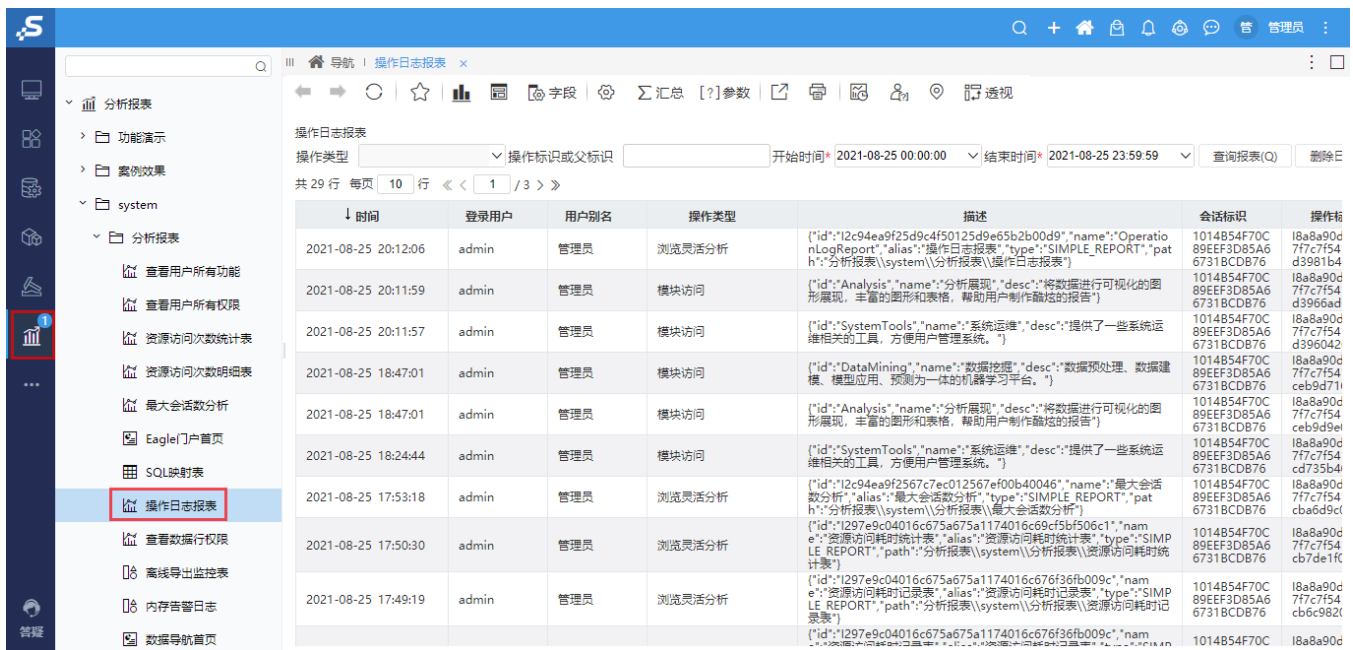


2、选择“系统运维”界面主菜单 **操作日志** ，进入“操作日志报表”界面，如图：

## 系统内置报表

在“分析展现”界面，展开左侧资源目录区，选择 **分析报表 > system > 分析报表 > 操作日志报表**，打开“操作日志报表”，如图：

“操作日志报表”界面如图:



该界面主要分为如下几个区：

- 工具栏：用于对操作日志报表进行样式、参数等设置，以满足用户浏览喜好。各工具按钮的详情请参见：[工具栏介绍](#)。
- 条件区：列出对操作日志列表的常用筛选条件。
- 常用操作区：“查询报表”用于按照“条件区”设置显示日志结果；“删除日志”用于删除所有日志记录，且删除的同时会生成一条“删除日志”的操作日志。
- 分页区：用于切换日志列表分页。
- 列表区：列表显示所有操作日志，列表支持调整行宽、字段过滤等操作。详情请参见：日志列表。

## 日志列表

### 列表字段

操作日志列表，各字段的详细说明如下：

列表字段	说明
时间	操作执行的时间，默认最新时间置顶降序排列。
登录用户	操作执行的用户。
用户别名	操作执行的用户别名。
操作类型	当前记录的操作类型。
描述	记录当前操作类型的详细信息，包含了资源ID、路径、别名、请求等信息；其中“refreshBatchId”用于记录刷新批次，便于系统维护人员快速定位操作问题。
会话标识	记录操作对应的会话ID标识，由系统自动生成。
操作标识	记录当前操作的操作ID标识，由系统自动生成。
操作父标识	由于有些操作会衍生出多个操作日志，因此需要记录这些操作所属的操作批次ID，才能便于系统维护人员快速定位操作问题。操作父标识便是用于来记录操作批次ID，其规则如下：打开一个含有电子表格的自助仪表盘，会生成“浏览自助仪表盘”操作记录，同时会衍生出“执行SQL/MDX”、“浏览电子表格”的操作记录，此时“浏览自助仪表盘”操作记录中的“操作标识”就是“执行SQL/MDX”和“浏览电子表格”操作记录的操作父标识。

详细信息

主要记录操作类型为“执行SQL/MDX”时执行的SQL详情，单击文该列中的按钮，弹出“操作日志详细信息”窗口：

操作日志详细信息

执行时长:13ms

IP地址:null

数据源:MySQL\_lys

SQL内容:

```
select
*
from
`orders`
where
ShipRegion='华南'
and RequiredDate>'2017-05-25 00:00:00'
```

关闭

## 字段操作

字段列头更多菜单支持如下操作：

↓ 时间	Σ 登录用户	用户别名	操作类型	描述	会话标识	操作标识	操作父标识	详细信息
2021-08-19 15:55:02	1	管理员	注销	排序		I8a8aa3a4017b383038305052017b5d67f89c1dd1	I8a8aa3a4017b383038305052017b5d67febe1deb	
2021-08-19 15:55:00	1	管理员	登录	过滤	客户端连接器切换登录用	I8a8aa3a4017b383038305052017b5d67f89c1dd1	I8a8aa3a4017b383038305052017b5d67f89f1dd2	
2021-08-19 15:55:00	1	管理员	数据抽取	聚合	93b6fe64e003f", "name": "SQL查询-多表-带参", "alias": "SQL查询-多表-带参", "type": "AUGMENTED_DATASET", "path": "公共空间\\新功能测试\\测试人员测试\\罗韵涛\\增量抽取\\SQL查询\\SQL查询-多表-带参", "request": {"uri": "/smartbi", "method": "POST", "refreshBatchId": "I8a8aa3a4017b383038305052017b5d67f89a1dd0"}})	I8a8aa3a4017b383038305052017b5d67f89c1dd1	I8a8aa3a4017b383038305052017b5d67f9371ddc	I8a8aa3a4017b383038305052017b5d67f8e61dd3
				属性	("id": "I8a8aa3a4017b383038305052017b5d67f9331dd6", "name": "SQLQuery", "al			
				删除				

上图中的菜单详情请参见：[菜单列表](#)。

## 日志筛选

对日志列表的筛选支持如下两种方式：

### 条件筛选

“条件区”中的设置项用于实现对日志列表的条件筛选。

- 操作类型：勾选日志显示的操作类型。其各选项在“系统运维 > 系统选项 > 公共设置 > 操作日志设置”中进行设置，如下图：

公共设置

系统首页设置:  
数据门户首页设置:  
数据导航页设置:  
显示发布目录中“我的空间”模块:  
页面、类活分析功能:  
业务主键表关系:  
业务属性名称定义规则:  
操作日志设置:  
添加表时使用主键作为别名:  
单个跳转目标是否弹出菜单:  
系统启动后自动定时导出线程信息:  
系统启动后自动定时导出性能监控信息:  
单个一级TAB是否显示:  
Excel2007最大导出行数:

数据门户:  
隐藏  
openresource.jsp?resid=18a8aef201739b040b843a4b017:  
选择内部资源  
电脑端  
移动端  
全局  
局部  
表名称  
字段名称  
设置  
是  
否  
是  
否  
是  
否  
是  
否  
20000  
初始值(电脑端显示、移动端不显示)  
初始值(禁用)  
初始值(局部)  
初始值(字段名称)  
初始值(是)  
初始值(否)  
初始值(是)  
初始值(是)  
初始值(否)  
初始值(20000)  
恢复初始值  
恢复初始值  
恢复初始值  
恢复初始值  
恢复初始值  
恢复初始值  
恢复初始值  
恢复初始值  
恢复初始值  
恢复初始值  
保存(S)  
关闭(C)

操作类型详情请参见：操作类型。

- 操作标识或父标识：用于输入操作标识或父标识。
- 开始时间、结束时间：用于设置筛选操作的时间段。

## 字段过滤

在字段列的更多菜单中选择 过滤 > 定制过滤，在弹出的“定制过滤”窗口中设置字段过滤条件。

时间	登录用户	操作类型
2021-08-20 11:37:28	ddd	全部显示
2021-08-20 11:37:28	ddd	执行SQL/MDX
2021-08-20 11:35:30	admin	注销

定制过滤

请输入过滤条件:  
等于  
AND OR  
确定(O)  
取消(C)

## 操作日志物理表

Smarthi中所有操作信息存储在知识库表“t\_operationlog”中。

Table: T_OPERATIONLOG									
oracle_9/Schemas/SMARTBI_V500/Tables/T_OPERATIONLOG									
References		Navigator		Grants		Columns Comment		Constraints	
Info		Columns		Data		Row Count		Primary Key	
								Indexes	
	C_ID	C_TYPE	C_TIME	C_USERNAME	C_USERALIAS	C_SESSIONID	C_HA...	C_DETAIL	
1	I4028818a64f03717015064f092bc0008	服务器启动	2015-10-14 14:01:39			(null)		0 CLOB, 5 Bytes	
2	I4028818a64f03717015064f0b5ad0058	删除资源节点	2015-10-14 14:01:48	service	系统服务	I4028818a64f03717015064f09788000a		0 CLOB, 152 Bytes	
3	I4028818a64f03717015064f0b5ad0059	删除资源节点	2015-10-14 14:01:48	service	系统服务	I4028818a64f03717015064f09788000a		0 CLOB, 132 Bytes	
4	I4028818a64f03717015064f0b635005a	更新资源节点	2015-10-14 14:01:48	service	系统服务	I4028818a64f03717015064f09788000a		0 CLOB, 93 Bytes	
5	I4028818a64f03717015064f0b93b005b	导入资源	2015-10-14 14:01:49	service	系统服务	I4028818a64f03717015064f09788000a		0 CLOB, 75 Bytes	
6	I4028818a64f03717015064f0ba80005c	更新资源节点	2015-10-14 14:01:49	service	系统服务	I4028818a64f03717015064f09788000a		0 CLOB, 100 Bytes	
7	I4028818a64f03717015064f0ba94005d	导入资源	2015-10-14 14:01:49	service	系统服务	I4028818a64f03717015064f09788000a		0 CLOB, 80 Bytes	
8	I4028818a64f03717015064f0bbe00062	更新资源节点	2015-10-14 14:01:49	service	系统服务	I4028818a64f03717015064f09788000a		0 CLOB, 99 Bytes	
9	I4028818a64f03717015064f0bce60063	导入资源	2015-10-14 14:01:50	service	系统服务	I4028818a64f03717015064f09788000a		0 CLOB, 79 Bytes	
10	I4028818a64f03717015064f0be2a0064	更新资源节点	2015-10-14 14:01:50	service	系统服务	I4028818a64f03717015064f09788000a		0 CLOB, 93 Bytes	
11	I4028818a64f03717015064f0be2a0065	更新资源节点	2015-10-14 14:01:50	service	系统服务	I4028818a64f03717015064f09788000a		0 CLOB, 93 Bytes	
12	I4028818a64f03717015064f0be310066	导入资源	2015-10-14 14:01:50	service	系统服务	I4028818a64f03717015064f09788000a		0 CLOB, 77 Bytes	
13	I4028818a64f03717015064f0be610067	更新资源节点	2015-10-14 14:01:50	service	系统服务	I4028818a64f03717015064f09788000a		0 CLOB, 102 Bytes	
14	I4028818a64f03717015064f0be610068	更新资源节点	2015-10-14 14:01:50	service	系统服务	I4028818a64f03717015064f09788000a		0 CLOB, 102 Bytes	

该表的字段结构如下：

字段	说明
c_id	操作标识。
c_type	操作类型，如：浏览报表，执行sql等操作类型。
c_time	操作执行的时间。
c_username	执行操作时的用户名称。
c_useralias	执行操作时的用户别名。
c_sessionid	会话标识。
c_hasmore	记录当前日志是否有更详细的记录。有的话，在t_operationlog_detail中添加详细信息。
c_detial	详细信息，CLOB类型。
c_source_type	记录当前操作日志是来自PC还是电脑，移动端还是插件端。
c_parentid	即席查询透视分析（旧）作为电子表格报表的数据集，记录的是对应电子表格的报表ID。
c_pid	操作父标识。

系统中的查看操作日志报表，是通过SQL从表t\_opreationlog中获取数据结果：

```
select c_username,c_useralias,c_type,c_detail,c_time,c_sessionid, case
(c_has_more) when 1 then c_id else N" end as more_detail from t_operationlog
where {[ c_type in ( 操作类型 ) ]} and c_time > 开始时间 and
c_time < 结束时间 ;
```

可以实现SQL对t\_operationlog进行查询，获取需要的信息。

**示例：**查询某个ID为' I40289b8631416d96014d3170df4704ef' 的页面的浏览操作信息，知识库类型为oracle。查询SQL如下：

```
select  * from      t_operationlog where c_type like '%%'  and substr(to_char(c_detail),instr(to_char(c_detail)
),'id',1,1) +4 ,instr(to_char(c_detail),' ',1,1)-instr(to_char(c_detail),'id',1,1)-5)
='I40289b8631416d96014d3170df4704ef'
```

其中，c\_detail字段，即描述数据如下：

Use Wrapped Editor (automatic word wrap)

```
1 {id:'I40289b8631416d96014d3170df4704ef',name:'HomePage',alias:'HomePa
```