

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：

系统选项

对系统进行统一的全局化的配置。

计划任务

对执行任务计划的监控管理，查看执行状况。

会话管理

对服务器的在线用户、用户登录情况进行监控管理。

操作日志

记录用户在系统中的各类操作，包括登陆、注销、对报表的各种操作...

清空缓存

清空系统缓存，包括数据库缓存 / 操作缓存。当偶尔进行数据库数据处...

导出资源

把系统中的资源导出、迁移出来。如：在开发服务器上导出要迁移到...

导入资源

把资源导入迁移到系统中。如：把从开发服务器上导出的资源，导入...

用户管理

对用户的信息及权限进行管理，包括操作权限、资源权限、数据权限...

商店运维管理

对应用商店进行统一配置管理

数据挖掘配置

对数据挖掘的配置统一管理

更多工具

备份知识库

对知识库的数据进行备份，可以用于知识库迁移。定期对知识库进行...

重建索引

索引记录了系统中各资源之间的关联关系，当资源的血缘分析 / 影响...

恢复知识库

对知识库的数据进行恢复，可以用于知识库迁移。

系统检查

检查系统的完整性和正确性，提示存在的问题以便对系统进行修复优...

地图编辑器

若系统自带的地图不能满足需求，则可以根据实际情况用系统自带的...

调试工具集

提供给运维人员的管理、查询、操作等工具，如，系统检查、宏控制...

查看发布资源

查看已经发布的可见报表资源。

移动设备管理

对注册服务平台的移动设备的管理，如：审核、启用、禁用等。可以...

界面设置

用于更改产品默认登录界面、界面风格

导入异常日志

查询某个时间段内【Excel导入模板】导入数据时所产生的异常...

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：

界面介绍

“操作日志报表”界面如图：

The screenshot shows the 'Operation Log Report' interface. On the left is a navigation tree with 'system > 分析报表 > 操作日志报表' selected. The main area displays a table with columns: 时间 (Time), 登录用户 (Login User), 用户别名 (User Alias), 操作类型 (Operation Type), 描述 (Description), 会话标识 (Session ID), and 操作标 (Operation ID). The table contains 29 rows of data, with the first row showing an admin user logging in at 20:12:06 on 2021-08-25.

时间	登录用户	用户别名	操作类型	描述	会话标识	操作标
2021-08-25 20:12:06	admin	管理员	浏览灵活分析	["id":"12c94ea9f25d9c4f50125d9e65b2b00d9","name":"Operatio...nLogReport","alias":"操作日志报表","type":"SIMPLE_REPORT","path":"分析报表\\system\\分析报表\\操作日志报表"]	1014854F70C89EEF3D85A66731BCDB76	I8a8a90cd3981b47f7c7f54
2021-08-25 20:11:59	admin	管理员	模块访问	["id":"Analysis","name":"分析展现","desc":"将数据进行可视化的图形展现，丰富的图形和表格，帮助用户制作酷炫的报告"]	1014854F70C89EEF3D85A66731BCDB76	I8a8a90cd3966ad7f7c7f54
2021-08-25 20:11:57	admin	管理员	模块访问	["id":"SystemTools","name":"系统运维","desc":"提供了一些系统运维相关的工具，方便用户管理系统。"]	1014854F70C89EEF3D85A66731BCDB76	I8a8a90cd3960427f7c7f54
2021-08-25 18:47:01	admin	管理员	模块访问	["id":"DataMining","name":"数据挖掘","desc":"数据预处理、数据建模、模型应用、预测为一体的机器学习平台。"]	1014854F70C89EEF3D85A66731BCDB76	I8a8a90cd3969d717f7c7f54
2021-08-25 18:47:01	admin	管理员	模块访问	["id":"Analysis","name":"分析展现","desc":"将数据进行可视化的图形展现，丰富的图形和表格，帮助用户制作酷炫的报告"]	1014854F70C89EEF3D85A66731BCDB76	I8a8a90cd3969d9e7f7c7f54
2021-08-25 18:24:44	admin	管理员	模块访问	["id":"SystemTools","name":"系统运维","desc":"提供了一些系统运维相关的工具，方便用户管理系统。"]	1014854F70C89EEF3D85A66731BCDB76	I8a8a90cd3969d9e7f7c7f54
2021-08-25 17:53:18	admin	管理员	浏览灵活分析	["id":"12c94ea9f2567c7ec012567ef00b40046","name":"最大会话数分析","alias":"最大会话数分析","type":"SIMPLE_REPORT","path":"分析报表\\system\\分析报表\\最大会话数分析"]	1014854F70C89EEF3D85A66731BCDB76	I8a8a90cd3969d9e7f7c7f54
2021-08-25 17:50:30	admin	管理员	浏览灵活分析	["id":"1297e9c04016c675a675a1174016c69c5b5f06c1","name":"资源访问耗时统计表","alias":"资源访问耗时统计表","type":"SIMPLE_REPORT","path":"分析报表\\system\\分析报表\\资源访问耗时统计表"]	1014854F70C89EEF3D85A66731BCDB76	I8a8a90cd3969d9e7f7c7f54
2021-08-25 17:49:19	admin	管理员	浏览灵活分析	["id":"1297e9c04016c675a675a1174016c69c5b5f06c1","name":"资源访问耗时统计表","alias":"资源访问耗时统计表","type":"SIMPLE_REPORT","path":"分析报表\\system\\分析报表\\资源访问耗时统计表"]	1014854F70C89EEF3D85A66731BCDB76	I8a8a90cd3969d9e7f7c7f54

操作日志报表										
操作类型		操作标识或父标识		开始时间*		结束时间*		常用操作区		
共 424 行		每页 10 行	1 / 43 >>		2021-08-19 00:00:00		2021-08-19 23:59:59		查询报表(Q)	删除日志(D)
时间	登录用户	用户别名	操作类型	列表区	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		注销	I8a8aa3a4017b383038305052017b5d67f89c1dd1	I8a8aa3a4017b383038305052017b5d67f89c1dd1			
2021-08-19 15:55:00	1	管理员	登录		系统内部使用本地客户端连接器切换登录用户	I8a8aa3a4017b383038305052017b5d67f89c1dd1	I8a8aa3a4017b383038305052017b5d67f89c1dd1			
2021-08-19 15:55:00	1	管理员	数据抽取		{[\"id\": \"I8a8aa3a401793b683b68511701793b6fe64e003f\", \"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\\罗前译\\信息抽取\\SQL查询\\SQL查询-多表-带参\", \"request\": {\"uri\": \"/smartbi\", \"method\": \"POST\", \"refreshBatchId\": \"I8a8aa3a4017b383038305052017b5d67f89a1dd0\"}]}	I8a8aa3a4017b383038305052017b5d67f89c1dd1	I8a8aa3a4017b383038305052017b5d67f89c1dd1	I8a8aa3a4017b383038305052017b5d67f89c1dd1		

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	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		I8a8aa3a4017b383038305052017b5d67f89c1dd1	I8a8aa3a4017b383038305052017b5d67febe1deb		
2021-08-19 15:55:00	1	管理员	登录	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	93b0fe64e003f" 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\罗韵诗\增量抽取\SQL查询\SQL查询-多表-带参" request":{"uri":"/smartbi","method":"POST","refreshBatchId":"I8a8aa3a4017b383038305052017b5d67f89a1dd0"}}	I8a8aa3a4017b383038305052017b5d67f89c1dd1	I8a8aa3a4017b383038305052017b5d67f9371ddc	I8a8aa3a4017b383038305052017b5d67fe61dd3	

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。其备选项在“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：



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。



操作日志物理表

Smartbi中所有操作信息存储在知识库表“t_operationlog”中。

C_ID	C_TYPE	C_TIME	C_USERNAME	C_USERALIAS	C_SESSIONID	C_HA...	C_DETAIL
1	服务器启动	2015-10-14 14:01:39			(null)		CLOB, 5 Bytes
2	删除资源节点	2015-10-14 14:01:48	service	系统服务	I4028818a64f03717015064f0b5ad0058		CLOB, 152 Bytes
3	删除资源节点	2015-10-14 14:01:48	service	系统服务	I4028818a64f03717015064f09788000a		CLOB, 132 Bytes
4	删除资源节点	2015-10-14 14:01:48	service	系统服务	I4028818a64f03717015064f09788000a		CLOB, 93 Bytes
5	导入资源	2015-10-14 14:01:49	service	系统服务	I4028818a64f03717015064f09788000a		CLOB, 75 Bytes
6	更新资源节点	2015-10-14 14:01:49	service	系统服务	I4028818a64f03717015064f09788000a		CLOB, 100 Bytes
7	导入资源	2015-10-14 14:01:49	service	系统服务	I4028818a64f03717015064f09788000a		CLOB, 80 Bytes
8	更新资源节点	2015-10-14 14:01:49	service	系统服务	I4028818a64f03717015064f09788000a		CLOB, 99 Bytes
9	导入资源	2015-10-14 14:01:50	service	系统服务	I4028818a64f03717015064f09788000a		CLOB, 79 Bytes
10	更新资源节点	2015-10-14 14:01:50	service	系统服务	I4028818a64f03717015064f09788000a		CLOB, 93 Bytes
11	更新资源节点	2015-10-14 14:01:50	service	系统服务	I4028818a64f03717015064f09788000a		CLOB, 93 Bytes
12	导入资源	2015-10-14 14:01:50	service	系统服务	I4028818a64f03717015064f09788000a		CLOB, 77 Bytes
13	更新资源节点	2015-10-14 14:01:50	service	系统服务	I4028818a64f03717015064f09788000a		CLOB, 102 Bytes
14	更新资源节点	2015-10-14 14:01:50	service	系统服务	I4028818a64f03717015064f09788000a		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_detail	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
```