



操作日志管理手册

Moia Visual V5.0.0

北京先进数通信息技术股份公司

报表集成开发项目组

编写说明

中文标题: MoiaVisual-V5.0.0-操作日志管理手册

英文标题:

过程分类:

过程域:

文档类型:

版本历史:

| 版本 | 编写 | 日期 | 修改说明 | 审核 | 批准 |
|--------|----|----|------|----|----|
| V1.0.1 | | | | | |
| V1.0.2 | | | | | |
| V1.0.3 | | | | | |
| V1.0.4 | | | | | |

目 录

| | |
|-------------------|---|
| 编写说明 | 1 |
| 目 录 | I |
| 1. 引言 | 1 |
| 1.1. 编写目的 | 1 |
| 1.2. 预期读者 | 1 |
| 2. 操作日志界面查询 | 1 |
| 2.1. 管理功能日志 | 1 |
| 2.2. 业务功能日志 | 2 |
| 3. 数据字典 | 2 |
| 3.1. 数据库表结构 | 2 |

1. 引言

1.1. 编写目的

操作日志记录了管理员、普通用户的操作记录，如创建角色、访问报表等，本手册主要说明操作日志的数据存储结构与数据字典信息，方便管理员对日志进行深度使用与分析。

1.2. 预期读者

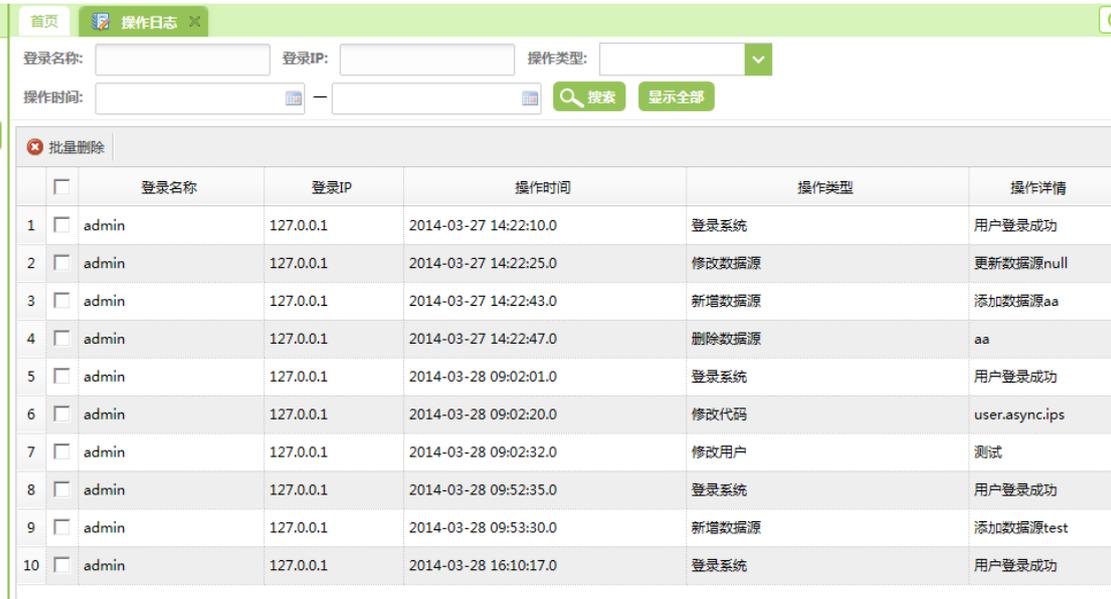
系统管理员、应用管理员

2. 操作日志界面查询

2.1. 管理功能日志

管理功能日志主要记录系统管理员与业务管理员通过“管理”入口登录后所进行的一切操作。

使用系统管理员登录管理平台，进入“运维管理”->“操作日志”



| | 登录名称 | 登录IP | 操作时间 | 操作类型 | 操作详情 |
|----|-------|-----------|-----------------------|-------|----------------|
| 1 | admin | 127.0.0.1 | 2014-03-27 14:22:10.0 | 登录系统 | 用户登录成功 |
| 2 | admin | 127.0.0.1 | 2014-03-27 14:22:25.0 | 修改数据源 | 更新数据源null |
| 3 | admin | 127.0.0.1 | 2014-03-27 14:22:43.0 | 新增数据源 | 添加数据源aa |
| 4 | admin | 127.0.0.1 | 2014-03-27 14:22:47.0 | 删除数据源 | aa |
| 5 | admin | 127.0.0.1 | 2014-03-28 09:02:01.0 | 登录系统 | 用户登录成功 |
| 6 | admin | 127.0.0.1 | 2014-03-28 09:02:20.0 | 修改代码 | user.async.ips |
| 7 | admin | 127.0.0.1 | 2014-03-28 09:02:32.0 | 修改用户 | 测试 |
| 8 | admin | 127.0.0.1 | 2014-03-28 09:52:35.0 | 登录系统 | 用户登录成功 |
| 9 | admin | 127.0.0.1 | 2014-03-28 09:53:30.0 | 新增数据源 | 添加数据源test |
| 10 | admin | 127.0.0.1 | 2014-03-28 16:10:17.0 | 登录系统 | 用户登录成功 |

如上图：可根据登录名称、登录IP、操作类型及时间段进行日志的查询

2.2. 业务功能日志

业务功能日志主要记录操作员通过“业务”入口登录后所进行的一切操作。

使用业务管理员登录管理平台，选择某个业务系统，进入“运维管理”->“操作日志”。

| 批量删除 | | | | | |
|--------------------------|------|-----------|-----------------------|------|--------|
| <input type="checkbox"/> | 登录名称 | 登录IP | 操作时间 | 操作类型 | 操作详情 |
| <input type="checkbox"/> | app1 | 127.0.0.1 | 2014-03-26 08:45:10.0 | 登录系统 | 用户登录成功 |
| <input type="checkbox"/> | app1 | 127.0.0.1 | 2014-03-26 08:46:13.0 | 访问查询 | 列表1 |
| <input type="checkbox"/> | app1 | 127.0.0.1 | 2014-03-26 08:46:13.0 | 访问查询 | test |
| <input type="checkbox"/> | app1 | 127.0.0.1 | 2014-03-26 08:47:15.0 | 访问查询 | test |
| <input type="checkbox"/> | app1 | 127.0.0.1 | 2014-03-26 08:47:15.0 | 访问查询 | 列表1 |
| <input type="checkbox"/> | app1 | 127.0.0.1 | 2014-03-26 08:51:14.0 | 访问查询 | test |
| <input type="checkbox"/> | app1 | 127.0.0.1 | 2014-03-26 08:51:14.0 | 访问查询 | 列表1 |
| <input type="checkbox"/> | app1 | 127.0.0.1 | 2014-03-26 08:51:44.0 | 访问查询 | 列表1 |
| <input type="checkbox"/> | app1 | 127.0.0.1 | 2014-03-26 08:51:44.0 | 访问查询 | test |
| <input type="checkbox"/> | app1 | 127.0.0.1 | 2014-03-26 09:00:56.0 | 登录系统 | 用户登录成功 |

注：业务操作日志各个业务系统互相独立。

3. 数据字典

3.1. 数据库表结构

数据库表名：sys_operlog_info

字段及说明：

| | | |
|--------------|-----------------------|------------|
| LOG_ID | VARCHAR(50) NOT NULL, | --唯一ID |
| APP_ID | VARCHAR(50), | --业务端id |
| LOGIN_IP | VARCHAR(50), | --操作用户登录ip |
| LOGIN_NAME | VARCHAR(100), | --操作用户登录名 |
| OBJ_ID | VARCHAR(50), | --操作对象id |
| OPER_CONTENT | VARCHAR(1000), | --操作内容 |
| OPER_TIME | VARCHAR(50), | --操作时间 |
| OPER_TYPE | VARCHAR(100), | --操作类型 |

| | | |
|-----------|---------------|------------------------------------|
| USER_NAME | VARCHAR(200), | --用户名 |
| BRANCH_NO | VARCHAR(50), | --操作用户机构号（陕西信 合需求：用于统计各机构用户访问量） |
| OPER_DATE | VARCHAR(10), | --操作时间（陕西信合需 求：用于日志迁移） |

其中区分不同操作的是OPER_TYPE字段，说明如下：

| | |
|------------------------|----------|
| SYS_USER_INSERT | 新增用户 |
| SYS_USER_UPDATE | 修改用户 |
| SYS_USER_DELETE | 删除用户 |
| SYS_ROLE_INSERT | 新增角色 |
| SYS_ROLE_UPDATE | 修改角色 |
| SYS_ROLE_DELETE | 删除角色 |
| SYS_BRANCHINFO_INSERT | 新增机构 |
| SYS_BRANCHINFO_UPDATE | 修改机构 |
| SYS_BRANCHINFO_DELETE | 删除机构 |
| SYS_MENU_INSERT | 新增菜单 |
| SYS_MENU_UPDATE | 修改菜单 |
| SYS_MENU_DELETE | 删除菜单 |
| SYS_APP_INSERT | 新增业务系统 |
| SYS_APP_UPDATE | 修改业务系统 |
| SYS_APP_DELETE | 删除业务系统 |
| SYS_PUBCODE_INSERT | 新增代码 |
| SYS_PUBCODE_UPDATE | 修改代码 |
| SYS_PUBCODE_DELETE | 删除代码 |
| SYS_DBINFO_INSERT | 新增数据源 |
| SYS_DBINFO_UPDATE | 修改数据源 |
| SYS_DBINFO_DELETE | 删除数据源 |
| INSERT_ETL_STATUS | 插入etl状态 |
| UPDATE_ETL_STATUS | 更新etl状态 |
| DELETE_ETL_STATUS | 删除etl状态 |
| INSERT_SYS_LOG_PATH | 插入系统日志 |
| UPDATE_SYS_LOG_PATH | 更新系统日志 |
| DELETE_SYS_LOG_PATH | 删除系统日志 |
| DIC_VIEW_SYS_LOG_PATH | 动态展示系统日志 |
| SYS_SYSANNOTYPE_INSERT | 新增公告类型 |
| SYS_SYSANNOTYPE_UPDATE | 修改公告类型 |
| SYS_SYSANNOTYPE_DELETE | 删除公告类型 |
| SYS_SYSANNO_INSERT | 新增公告 |
| SYS_SYSANNO_UPDATE | 修改公告 |
| SYS_SYSANNO_DELETE | 删除公告 |
| SYS_RPTSRV_INSERT | 新增报表服务器 |

| | |
|---------------------------|----------|
| SYS_RPTSRV_UPDATE | 修改报表服务器 |
| SYS_RPTSRV_DELETE | 删除报表服务器 |
| INSERT | 新增 |
| UPDATE | 修改 |
| DELETE | 删除 |
| download | 下载 |
| | |
| SYS_SYSTEM_LOGIN | 登录系统 |
| SYS_PASSWORD_UPDATE | 修改密码 |
| SYS_USER_INSERT | 新增用户 |
| SYS_USER_UPDATE | 修改用户 |
| SYS_USER_DELETE | 删除用户 |
| SYS_ROLE_INSERT | 新增角色 |
| SYS_ROLE_UPDATE | 修改角色 |
| SYS_ROLE_DELETE | 删除角色 |
| APP_ROLE_INSERT | 新增业务角色 |
| APP_ROLE_UPDATE | 修改业务角色 |
| APP_ROLE_DELETE | 删除业务角色 |
| APP_MENU_INSERT | 新增业务菜单 |
| APP_MENU_UPDATE | 修改业务菜单 |
| APP_MENU_DELETE | 删除业务菜单 |
| APP_ROLE_PRIV | 设置权限 |
| APP_PARA_INSERT | 新增参数 |
| APP_PARA_UPDATE | 修改参数 |
| APP_PARA_DELETE | 删除参数 |
| APP_PARA_DIR_INSERT | 新增参数目录 |
| APP_PARA_DIR_UPDATE | 修改参数目录 |
| APP_PARA_DIR_DELETE | 删除参数目录 |
| APP_PARATEMP_INSERT | 新增参数模板 |
| APP_PARATEMP_UPDATE | 修改参数模板 |
| APP_PARATEMP_DELETE | 删除参数模板 |
| APP_PARATEMP_PARA_UPDATE | 参数模板参数维护 |
| INSERT_RPT_SV_PARA_TEMP | 插入频度模板 |
| UPDATE_RPT_SV_PARA_TEMP | 更新频度模板 |
| DELETE_RPT_SV_PARA_TEMP | 删除频度模板 |
| INSERT_RPT_SV_EXP | 插入报表参数 |
| UPDATE_RPT_SV_EXP | 更新报表参数 |
| DELETE_RPT_SV_EXP | 删除报表参数 |
| INSERT_SYS_USERADVICEINFO | 新增用户建议 |
| DELETE_SYS_USERADVICEINFO | 删除用户建议 |
| ISSUE_REPORT | 发布报表 |
| UPDATE_REPORT | 更新报表 |
| DELETE_REPORT | 删除报表 |

| | |
|-------------------------------|-------------|
| VISIT_REPORT | 查看报表 |
| VISIT_FASTRPT | 访问查询 |
| UPDATE_REPORT_HELP | 更新报表帮助 |
| UPDATE_REPORT_RELATE | 更新报表关联 |
| ISSUE_REPORTPUB | 报表审批模板信息 |
| ISSUE_EXCEL_ROLE | 新增角色 |
| DELETE_EXCEL_ROLE | 删除角色 |
| UPDATE_EXCEL_ROLE | 修改角色 |
| INSERT_TOOL_BOX | 新增工具 |
| UPDATE_TOOL_BOX | 修改工具 |
| DELETE_DATA_CHECK | 删除工具 |
| UPDATE_TOOL_BOX_REL | 更新工具权限 |
| UPDATE_DASHBOARD_ROLE | 修改驾驶舱权限 |
| INSERT_PUB_DATASET | 新增数据集 |
| UPDATE_PUB_DATASET | 修改数据集 |
| DELETE_PUB_DATASET | 删除数据集 |
| INSERT_DATASET_REL | 新增数据集关系 |
| UPDATE_DATASET_REL | 修改数据集关系 |
| DELETE_DATASET_REL | 删除数据集关系 |
| INSERT_DATASET_PACKAGE | 新增数据包 |
| UPDATE_DATASET_PACKAGE | 修改数据包 |
| DELETE_DATASET_PACKAGE | 删除数据包 |
| INSERT_DATA_INPUT | 新增数据补录 |
| UPDATE_DATA_INPUT | 修改数据补录 |
| DELETE_DATA_INPUT | 删除数据补录 |
| UPDATE_INPUT_FIELD | 修改数据补录字段属性 |
| UPDATE_INPUT_FIELD_COL | 修改数据补录列字段属性 |
| UPDATE_INPUT_SQL | 修改数据补录SQL |
| UPDATE_INPUT_ROLE_REL | 修改补录角色录入权限 |
| UPDATE_INPUT_USER_REL | 修改补录用户录入权限 |
| UPDATE_INPUT_ROLE_CONFIRM_REL | 修改补录角色审批权限 |
| UPDATE_INPUT_USER_CONFIRM_REL | 修改补录用户审批权限 |
| INSERT_DATA_CHECK | 新增数据检核 |
| UPDATE_DATA_CHECK | 修改数据检核 |
| DELETE_DATA_CHECK | 删除数据检核 |
| UPDATE_INPUT_CHECK_REL | 更新数据检核关系 |
| INSERT_DATA_CHECK_DIR | 新增数据检核目录 |
| UPDATE_DATA_CHECK_DIR | 修改数据检核目录 |
| DELETE_DATA_CHECK_DIR | 删除数据检核目录 |
| PORT_IMPORT_DATA | 运维管理导入数据 |
| PORT_EXPORT_DATA | 运维管理导出数据 |
| INSERT_PORT_MENU | 新增导出菜单 |
| UPDATE_PORT_MENU | 修改导出菜单 |
| DELETE_PORT_MENU | 删除导出菜单 |

INSERT_PORT_PARA 新增导出参数
UPDATE_PORT_PARA 修改导出参数
DELETE_PORT_PARA 删除导出参数
ERPT_READ 读取电子报表
ERPT_DOWNLOAD 下载电子报表
USER_ASY 员工数据同步
BRANCH_ASY 机构数据同步
INSERT_DATA_FREQ 新增补录频度
UPDATE_DATA_FREQ 修改补录频度
DELETE_DATA_FREQ 删除补录频度
INSERT_DATA_FREQ_DIR 新增补录频度目录
UPDATE_DATA_FREQ_DIR 修改补录频度目录
DELETE_DATA_FREQ_DIR 删除补录频度目录
TASK_TASK_SAVE 保存任务
TASK_TASK_DELETE 删除任务
TASK_TRIGGER_SAVE 保存调度策略
TASK_TRIGGER_DELETE 删除调度策略
TASK_START 启动任务
TASK_STOP 停止任务
TASK_STAND 暂停任务

//业务功能

SYS_SYSTEM_LOGIN 登录系统
SYS_PASSWORD_UPDATE 修改密码
VISIT_REPORT 访问报表
VISIT_FASTRPT 访问查询
VISIT_INPUT 访问补录
INPUT_SUBMIT 补录提交
INPUT_CONFIRM 补录审批
VISIT_DASHBOARD 访问驾驶舱
VISIT_INPUT_COUNT 访问补录统计

// 业务端操作日志修改

INSERT_USER_MESSAGE 新增用户消息
UPDATE_USER_MESSAGE 修改用户消息
DELETE_USER_MESSAGE 删除用户消息
DASHBOARD_INSERT 新增驾驶舱
DASHBOARD_UPDATE 修改驾驶舱

| | |
|-------------------------------|------------|
| DASHBOARD_DELETE | 删除驾驶舱 |
| DASHBOARD_DATA_INSERT | 新增数据项 |
| DASHBOARD_DATA_UPDATE | 修改数据项 |
| DASHBOARD_DATA_DELETE | 删除数据项 |
| DASHBOARD_FILTER_INSERT | 新增驾驶舱筛选项 |
| DASHBOARD_FILTER_UPDATE | 修改驾驶舱筛选项 |
| DASHBOARD_FILTER_DELETE | 删除驾驶舱筛选项 |
| DASHBOARD_DATA_LINKAGE_UPDATE | 更新数据项联动/钻取 |
| DASHBOARD_DATA_LINKAGE_DELETE | 移除数据项联动/钻取 |
| DASHBOARD_SQL_INSERT | 新增驾驶舱数据源 |
| DASHBOARD_SQL_DELETE | 删除驾驶舱数据源 |
| DASHBOARD_SQL_UPDATE | 修改驾驶舱数据源 |
| DASHBOARD_SHARE | 驾驶舱分享 |
| DASHBOARD_SHARE_CANCEL | 驾驶舱分享取消 |
| DASHBOARD_LEADER_SHARE | 领导驾驶舱分享 |
| DASHBOARD_LEADER_SHARE_CANCEL | 领导驾驶舱分享取消 |
| DASHBOARD_DATA_DOWNLOAD | 数据项数据下载 |
| INSERT_FAVORITE | 新增收藏 |
| UPDATE_FAVORITE | 修改收藏 |
| DELETE_FAVORITE | 删除收藏 |
| INSERT_CALENDAR | 新增日程 |
| UPDATE_CALENDAR | 修改日程 |
| DELETE_CALENDAR | 删除日程 |
| ERPT_READ | 读取电子报表 |
| ERPT_DOWNLOAD | 下载电子报表 |