归档管理员手册

Sharkata V3.0

北 京 先 进 数 通 信 息 技 术 股 份 公 司

目　　录

目　　录 1
1. 系统登录 2
1.1. 系统登录 2
1.2. 系统主界面 2
1.3. 公共功能 3
1.3.1. 个人资料 3
1.3.2. 更改密码 4
1.3.3. 帮助下载 4
1.3.4. 退出登录 5
2. 归档管理 5
2.1. 结构化数据 5
2.1.1. 归档数据管理 5
2.1.2. 归档日志查询 10
2.1.3. 调度作业同步 10
3. 数据资产 12
3.1. 概况展示 12
3.2. 明细展示 12
3.3. 数据资产查询 14
3.4. DDL导出 15
4. 运行维护 16
4.1. 公告管理 16
4.1.1. 查询公告 17
4.1.2. 新增公告 17
4.1.3. 修改公告 18
4.1.4. 删除公告 18

1. 系统登录

Sharkata发布后（默认发布路径为SharkataWeb），系统管理员可通过以下URL地址进入管理平台：

http://[ip]:[port]/SharkataWeb

1.1. 系统登录

打开浏览器，在地址栏中输入URL地址(http://[ip]:[port]/SharkataWeb)，进入平台的登录页面，输入归档系统管理员帐号和密码后点击“登录”，可跳转进入系统管理的操作界面。

图1：用户登录界面

提示：所有用户账号和密码都是大小写敏感，在登录时请注意大小写。

1.2. 系统主界面

进入系统后，将显示如下图所示操作主界面：

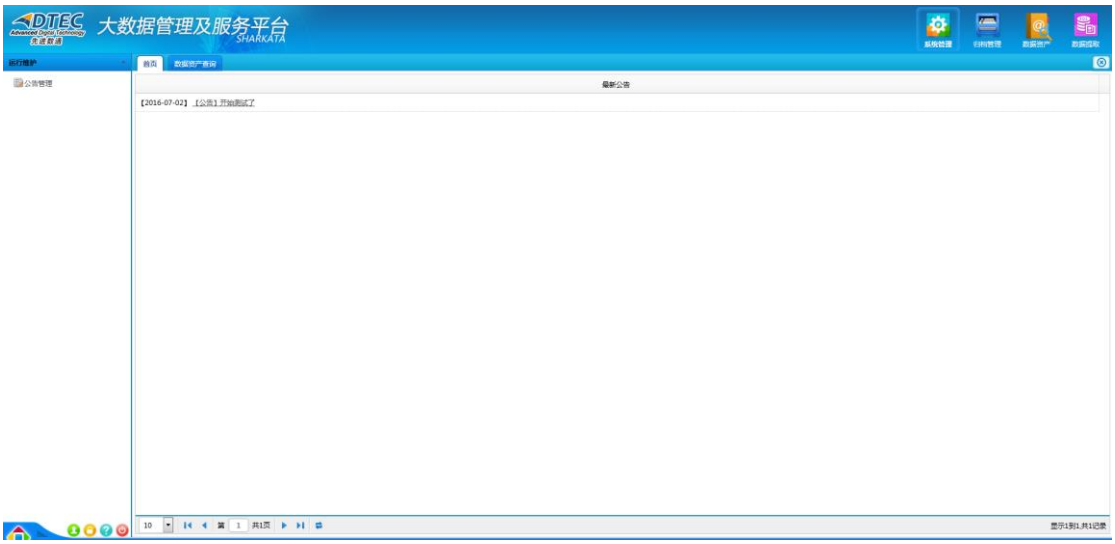


图2：首页主界面

主界面划分为如下部分：

- A：用户状态区
- B：菜单区
- C：操作展示区

系统功能包括系统管理、归档管理、数据资产、数据提取等等。

1.3. 公共功能

1.3.1. 个人资料

修改当前登录用户的个人资料信息。

图3：修改个人资料界面

1.3.2. 更改密码

如果您是第一次登录管理平台，为保证系统安全，建议登录后立刻修改管理员的密码。

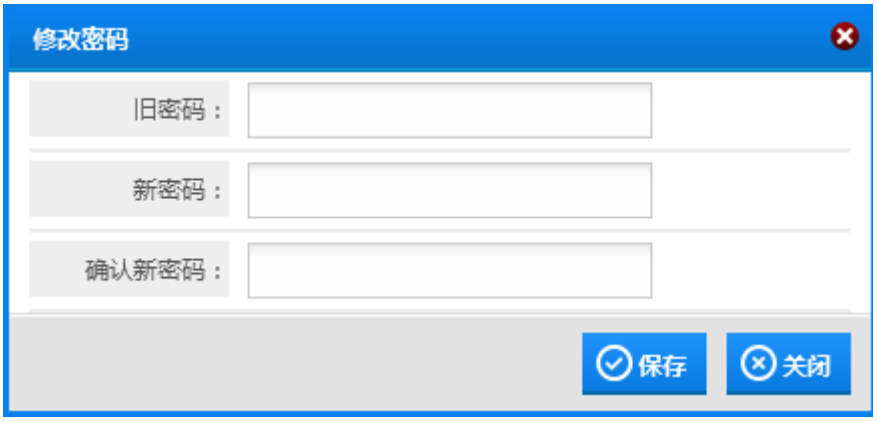


图4：修改登录密码界面

提示：初始数据用户账号和密码相同，登录后请及时更改。

1.3.3. 帮助下载

提供对平台操作手册或其他给用户下载的帮助类文档的下载功能。

注：系统管理员可通过设置“公共代码”来设置帮助文档的存储路径。并将文档复制到这个路径下，用户就可以下载到这个文档了。

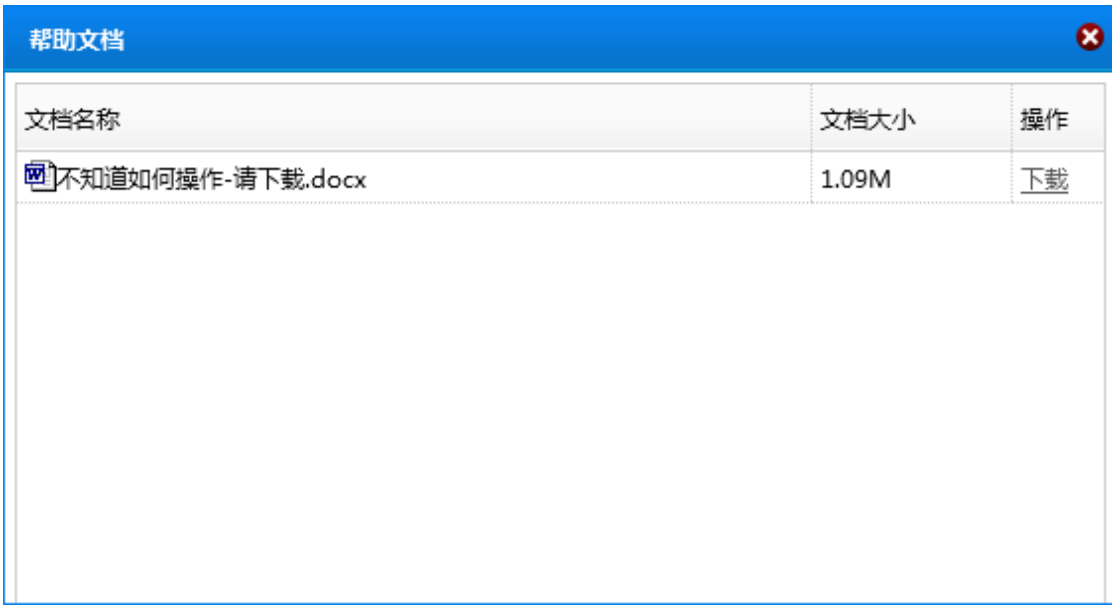


图5：帮助下载界面

1.3.4. 退出登录

点击如下图所示图标，退出系统回到登录界面。

2. 归档管理

2.1. 结构化数据

2.1.1. 归档数据管理

此功能完成归档数据范围(数据库表等)以及归档策略的配置。

在登录后的主界面上点击“归档管理”→ “结构化数据”→ “归档数据管理”，就可进入归档数据管理界面，如下图所示：

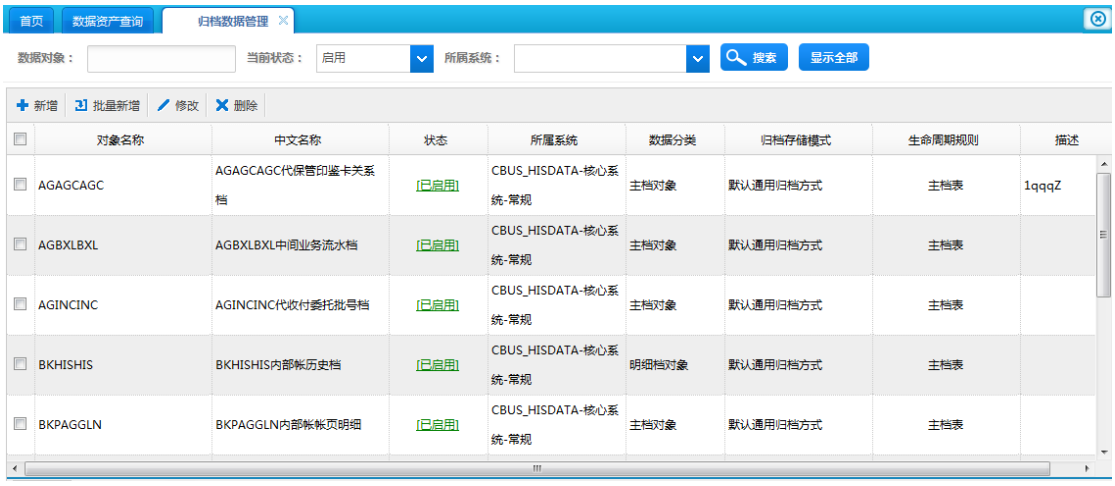


图6：归档数据管理界面

按数据对象查询：可根据对象名称与中文名称进行模糊查询。

2.1.1.1. 新增和修改

图7：归档数据新增

基本属性

对象名称：同一系统下必须唯一，通常使用数据库表名或具有一定含义的统一命名规范。保存时自动转成大写。

中文名称：表的中文名称

所在系统：表归属的系统，系统设置请参考《金融大数据管理及服务平台_Sharkata V3.0_系统管理员手册》归档源系统设置

数据分类：主档对象、明细档对象。

归档机构：归档所属机构，可单选或者多选

归档方式：可多选，选择后会在数据策略中显示出来该归档方式选项

数据源信息

加载类型:数据加载类型,归档数据来源类型增量、全量、自定义[文件地址中加入${mode},是通过到达文件结尾add增量、all全量来判断]

数据文件编码集：数据文件的编码格式

数据文件格式类型：数据文件的格式

数据文件路径:数据文件地址,支持宏变量[DATE]和模糊搜索?*,支持自定义数据类型参数${mode}

DDL文件路径：ddl文件存放地址数据文件地址,支持宏变量[DATE]和模糊搜索?*

控制文件路径：控制文件存放地址，数据文件地址,支持宏变量[DATE]和模糊搜索?*

列分隔符：数据文件分隔符,选择或者手动输入数据，选择的选项请参照金融大数据管理及服务平台_Sharkata V3.0_超级管理员手册中程序公共代码管理，添加下拉框选项

是否分隔符结尾：是否行尾有分隔符

数据策略

分桶键：事务表分桶键,分桶键只能有一个。和分区键不同的是,分桶键必须是表中已有的列,所以在指定分桶键时,不需要指定分桶键的数据类型,事务表分桶字段,分桶字段尽量选择唯一索引字段或者表主键,如果没有选择时间戳等相对数据散列分布的数据

表名：每个表名唯一不重复

生命周期规则：选择数据生命周期规则，生命周期规则参照金融大数据管理及服务平台_Sharkata V3.0_系统管理员手册中归档生命周期策略设置

分桶数：每个归档策略对应的分桶数

日期分区范围：选择该归档测试的日期分区宽度

保存日历:归档的频率，最近全量和最近增量是默认每日归档

执行流程

调度触发事件：调度触发事件，选择[调度平台事件依赖]需要设置调度平台事件名；选择[其他文件]需要设置其他文件路径

作业启动时间：调度平台中作业的启动时间

作业优先级：调度平台中作业优先级

作业资源数：调度平台中作业资源数

2.1.1.2. 批量导入

在查询界面直接点击工具栏中的“批量导入”按钮，进入相应功能。支持更新导入

图8：归档数据批量导入

点击“下载”按钮可下载相应的配置模板。

填写相应内容后，点击“浏览”按钮，选中填写好的导入模板文件，点击“导入”按钮。

重复内容：对于导入内容与系统中已有内容相同的数据，系统会提示内容已存在并终止导入操作。

2.1.1.3. 批量导出

在查询界面直接点击工具栏中的“批量导出”按钮，进入相应功能

图9：归档数据批量导出

界面勾选对应的归档作业，点击批量导出界面

全部导出：是全部归档作业导出

批量导出：界面打钩的归档作业导出

2.1.1.4. 停用启用

点击停用，停用的数据会同步到调度平台

点击启用，停用的作业可以再次被启用

图10：　　归档停用启用

2.1.1.5. 删除归档

在归档数据列表中选择一个归档数据，点击工具栏中的删除按钮，系统会让您确认是否删除。

重复内容：如果这个归档对象已经做过归档并有数据资产，系统不允

许删除

^^

2.1.2. 归档日志查询

用于归档日志查询

在登录后的主界面上点击“归档管理”→ “结构化数据”→ “归档配置导出|导入”，就可进入相应管理界面，如下图所示：

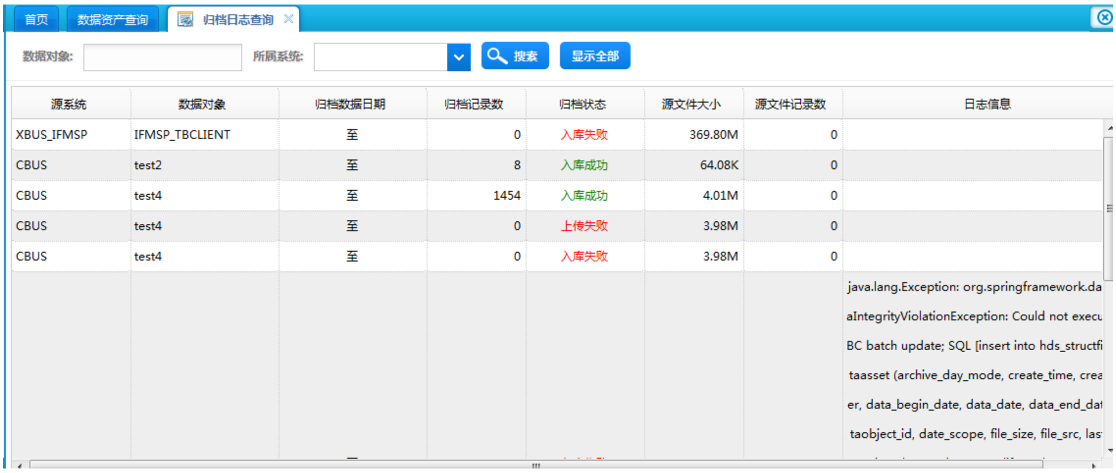
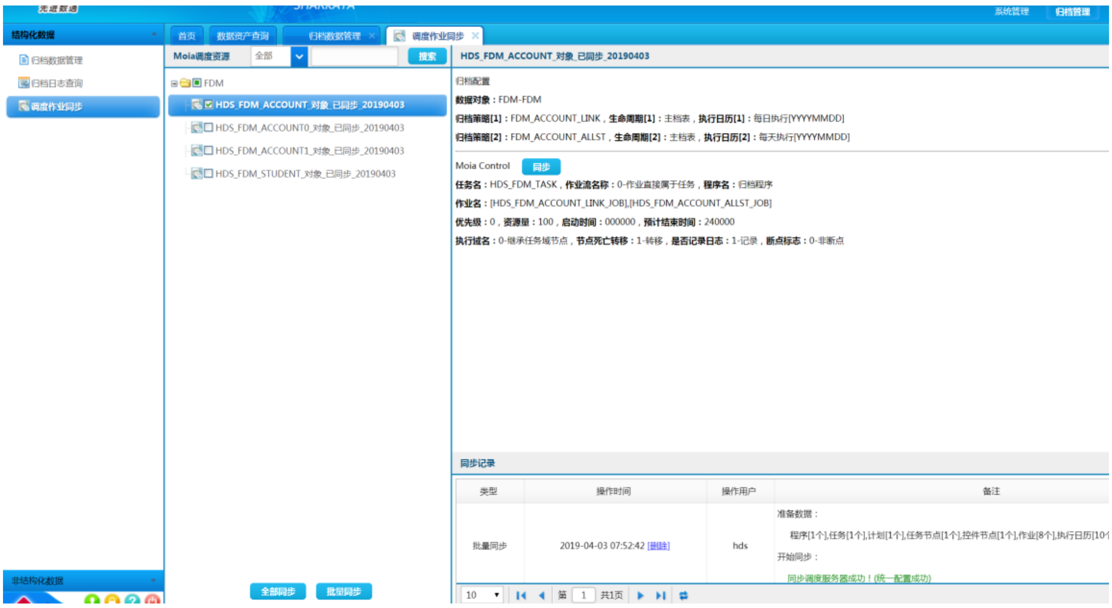


图11： 归档日志查询

2.1.3. 调度作业同步

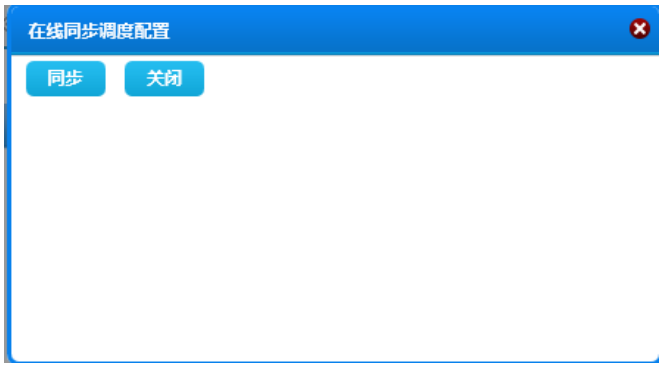
调度作业同步是将本系统配置的归档参数，转化为调度任务，同步到调度平台执行。系统集成Moia Control作为调度平台。



界面中，左侧显示归档参数与调度资源的对应关系树与“全部同步”/“批量同步”按钮。点击某个资源时，右侧将显示对应关系明细。点击“全部同步”/批量同步”/“同步”按钮时，将弹出同步确认对话框。

同步后系统自动记录同步日志，并在右下角列表中显示。

全部同步/批量同步



全部同步是所有归档作业同步到调度平台

批量同步是选择打钩的作业同步到调度平台

单个同步

同步某个归档策略到调度平台。

调度服务器设置：参考《金融大数据管理及服务平台_Sharkata V3.0_超级管理员手册》中“调度服务器管理”章节

调度服务程序设置：参考《金融大数据管理及服务平台_Sharkata V3.0_超级管理员手册》中“调度程序管理”章节

调度参数配置：参考《金融大数据管理及服务平台_Sharkata V3.0_超级管理员手册》中“程序公共代码管理”章节

注意：如果这个作业的计划第一同步，系统会提示填写初始化计划的时间

3. 数据资产

数据资产由数据归档后形成，主要记录了归档系统、归档表、归档包（包括归档日期、源文件信息、归档存储细节等）信息等内容。

3.1. 概况展示

饼图---显示所有系统占用存储空间情况。
柱图---显示各系统数据资产个数。

表格---显示各个系统当前数据资产总体情况，包括占用空间、数据对象个数、数据资产个数。

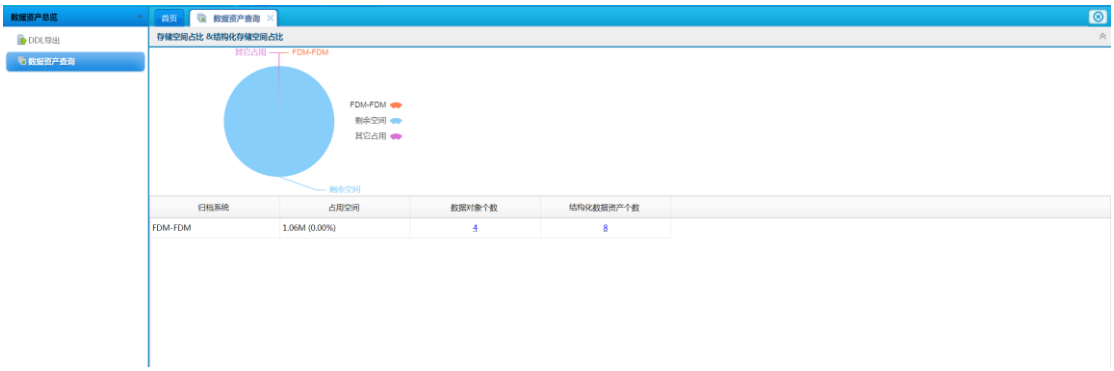


图12：　　数据资产总览

3.2. 明细展示

点击数据资产概况界面中的数值或图形区域，可查看相应的明细信息。

归档源系统	数据对象	DDL查询	数据分类	占用空间	描述
QUERYDB-实时查询系统	CMACCACC 储蓄帐户信息档[CMACCACC]	查看DDL	主档对象	2.84G	
QUERYDB-实时查询系统	CMMSCMEM 摘要[CMMSCMEM]	查看DDL	主档对象	134.45K	
QUERYDB-实时查询系统	CRCRDCOM 卡公用档[CRCRDCOM]	查看DDL	主档对象	1.83G	
QUERYDB-实时查询系统	SAACNACN 活期存款主档[SAACNACN]	查看DDL	主档对象	6.07G	
QUERYDB-实时查询系统	SAACNTXN 活存明细档[SAACNTXN_SMALL]	查看DDL	主档对象	1.49M	
QUERYDB-实时查询系统	SAETXETX 活存明细扩展档[SAETXETX]	查看DDL	主档对象	3.18G	

图13：　　数据对象视角展示界面

归档源系统	数据对象	数据文件日期	数据开始日期	数据结束日期	归档机构	归档类型	记录数	归档时间	文件源
QUERYDB-实时查询系统	SAACNTXN 活存明细档[SAACNTXN_SMALL]	20160708	20160708	20160708	801	ALL全量	10000	2016-07-08 17:28:04	ODS_SAACNTXN.del.small
QUERYDB-实时查询系统	SAACNTXN 活存明细档[SAACNTXN_SMALL]	20160630	20160630	20160630	801	ALL全量	46987625	2016-07-08 17:02:18	ODS_SAACNTXN.del
QUERYDB-实时查询系统	SAACNTXN 活存明细档[SAACNTXN_SMALL]	20160531	20160531	20160531	801	ALL全量	64113871	2016-07-08 15:25:53	ODS_SAACNTXN_2.del
QUERYDB-实时查询系统	SAACNTXN 活存明细档[SAACNTXN_SMALL]	20160430	20160430	20160430	801	ALL全量	56293870	2016-07-08 14:38:49	ODS_SAACNTXN_1.del
QUERYDB-实时查询系统	SAETXETX 活存明细扩展档[SAETXETX]	20160630	20160630	20160630	801	ALL全量	20152323	2016-07-07 21:42:29	ODS_SAETXETX.del
QUERYDB-实时查询系统	SAETXETX 活存明细扩展档[SAETXETX]	20160531	20160531	20160531	801	ALL全量	46546112	2016-07-07 17:59:50	ODS_SAETXETX.del
QUERYDB-实时查询系统	SAACNACN 活期存款主档[SAACNACN]	20160630	20160630	20160630	801	ALL全量	24752402	2016-07-07 17:15:06	ODS_SAACNACN.del
QUERYDB-实时查询系统	CRCRDCOM 卡公用档[CRCRDCOM]	20160630	20160630	20160630	801	ALL全量	24208922	2016-07-07 17:13:07	ODS_CRCRDCOM.del
QUERYDB-实时查询系统	CMACCACC 储蓄帐户信息档[CMACCACC]	20160630	20160630	20160630	801	ALL全量	52088394	2016-07-07 17:04:15	ODS_CMACCACC.del
QUERYDB-实时查询系统	CMMSCMEM 摘要[CMMSCMEM]	20160630	20160630	20160630	801	ALL全量	1124	2016-07-07 16:56:59	ODS_CMMSCMEM.del

图14：　数据资产明细列表

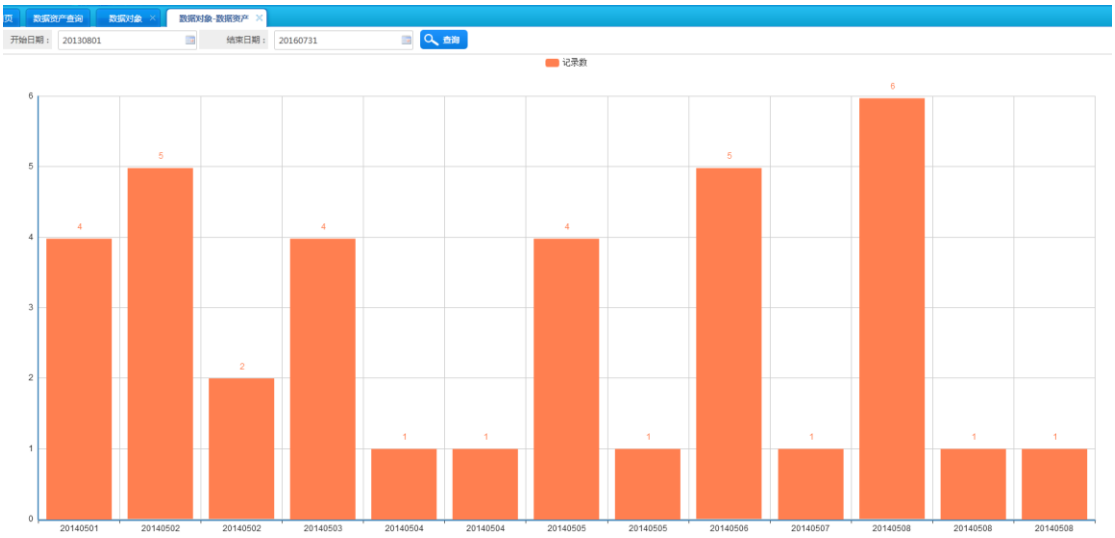


图15：　数据资产柱状图

日期范围：默认日期范围，结束日期是当前月月底日期，开始日期是结束日期向前 12 个月

图16：　数据资产详细信息

字段名称	字段类型	字段长度	字段精度	字段描述
CORPORATION	CHAR	3	0	
DAY_ID	CHAR	8	0	
CM_PROV_COD	CHAR	3	0	
CM_ACC_NO_OLD	CHAR	28	0	
CMACC_DB_TIMESTAMP	DECIMAL	15	0	
CM_ACC_NO_NEW	CHAR	28	0	
CM_CARD_NAME	CHAR	10	0	
CM_CARD_ADDR	CHAR	32	0	
CM_ACC_BAL	DECIMAL	11	2	
CM_ACC_DOC_FLG	CHAR	1	0	

图17：　DDL 详细信息

DDL展示界面最上方显示DDL变化日期区间段，默认以绿颜色显示最新日期区间(结束日期为当前系统日期)，可点击其他日期区间以查看相应日期区间内的DDL情况。通过这些不同日期区间对应的DDL信息，可获得DDL信息的变化情况。

3.3. 数据资产查询

在登录后的主界面上点击“数据资产”→ “结构化数据资产个数”，就可进入数据资产查询页面，如下图所示：

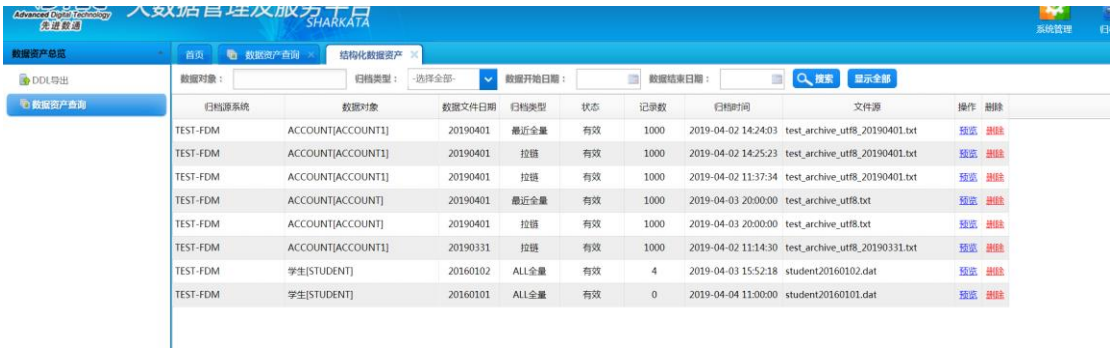


图18：　结构化数据资产

在数据资产查询页面可以通过数据对象名称，归档类型和起始日期条件查询详细的数据对象数据

数据资产预览

点击每笔数据资产后面的预览按钮，及可以预览本次数据资产中的数据

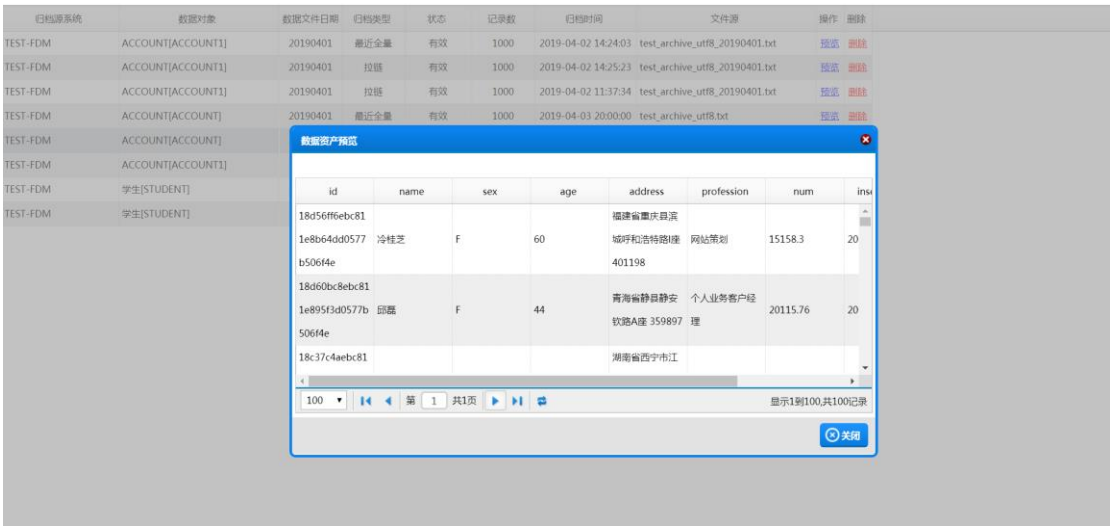


图19：　　结构化数据资产预览

数据资产删除

点击每笔数据资产后面的删除按钮，就可以清理本条数据资产数据，点击时会弹出确认删除的信息，填写后确认就可以删除数据【慎重操作】

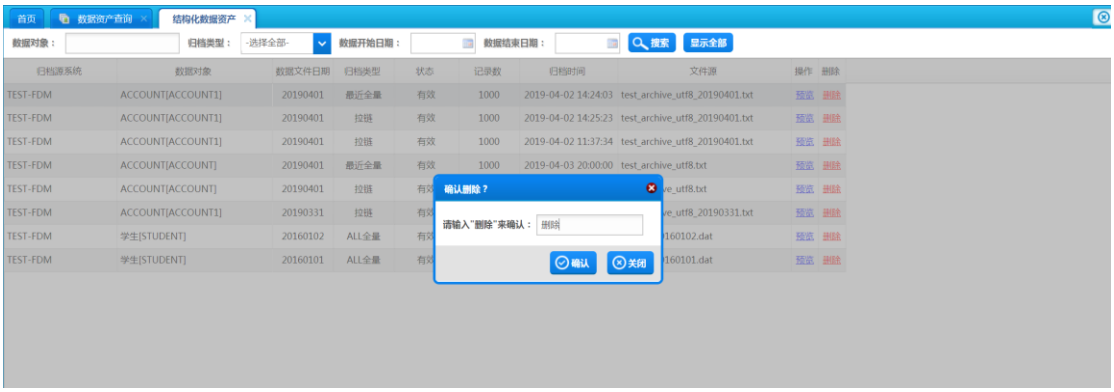


图20：　　结构化数据资产删除

3.4. DDL导出

在登录后的主界面上点击“数据资产”→ “DDl导出”，就可进入ddl导出页面，如下图所示：

图21：　DDL 导出

根据系统、数据对象名和日期查询条件筛选数据，如果需要下载数据可以直接页面选择数据打钩后，点击上面的下载按钮，也可以选择下载全部【如果数据太多，生成速度会很慢】

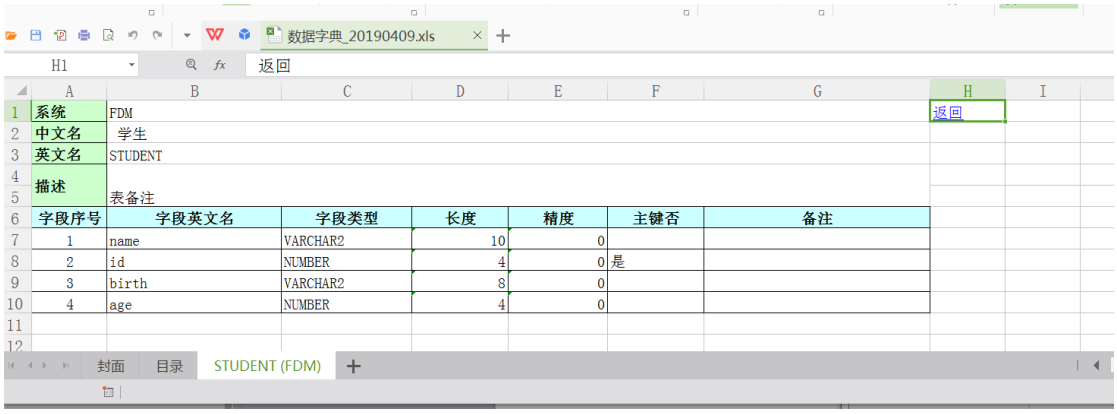


图22：　导出格式

4. 运行维护

4.1. 公告管理

公告会在系统首页上显示，所有操作员都可以看到。

在登录后的主界面上点击“系统管理”→ “公告管理”→ “公告管理”，就可进入公告管理界面，如下图所示：

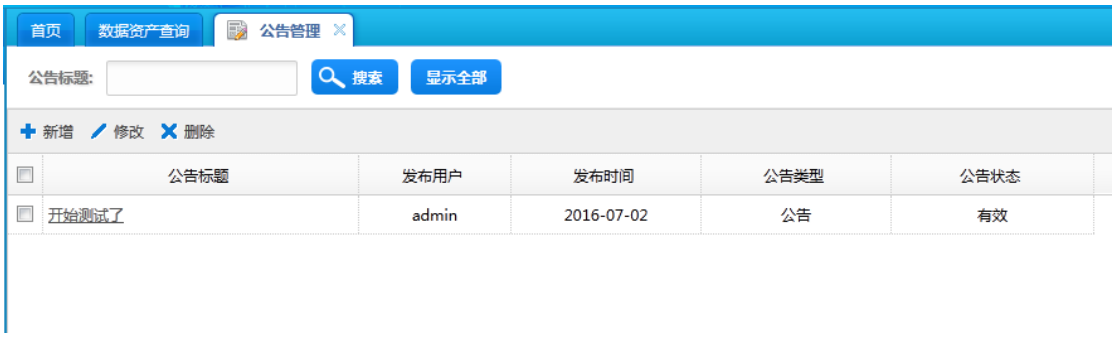


图23： 公告管理

4.1.1. 查询公告

可选择输入条件查询或显示全部，系统默认显示全部公告。

4.1.2. 新增公告

在“公告管理”界面中，点击“新增”按钮，将进入公告维护界面，其中分别输入相关字段信息，如下图所示：

图24：　新增公告

4.1.3. 修改公告

在公告列表中选择一个公告，点击工具栏中的修改按钮，或者双击需要修改的公告记录行，就进入公告的修改界面。

4.1.4. 删除公告

在公告列表中选择一个公告，点击工具栏中的删除按钮，系统会让您确认是否删除。