流程：

省局版，数据质量，

数据资产省局版

一、

数据字典抽取

——将数据字典信息抽取至数据资产管理系统，对数据字典集中可视化管理

将抽取的用户的表插入 同步信息表ZC\_SJZD\_TBXX (抽过未抽过)中；

从数据字典表（ZC\_SJZD\_TABLES）、列信息（ZC\_SJZD\_TAB\_COLUMNS）、系统大类（DM\_XTDL）,系统中类（ DM\_XTZL）, 来源系统分类代码表（DM\_LYXTFL）, 数据字典数据表增加量信息表（ZC\_SJZD\_TABLES\_SJZL？所有抽取的 vs数据字典表 ） 中获得所有已抽取的表信息，根据条件进行筛选；

同步信息？

↓

数据资产目录管理

——资产的分类管理目录

从资产目录表ZC\_ZCML\_TREE（包含所有目录）查询出数据资产根目录；增删改；

↓

数据资产登记

——登记，取消登记。将数据仓库的表登记到资产目录树中，在资产目录中展现。登记的是已抽取的表

从资源基本信息表（ZC\_ZCXX\_JBXX）查询出所有已登记的资产；

从目录表（ZC\_ZCML\_TREE）中查询出目录信息

从数据字典表（ZC\_SJZD\_TABLES）中获得已抽取未登记的资产信息，插入ZC\_ZCXX\_JBXX表；登记后才是资产；

只查找资源基本信息表；数据字典表是否有标志字段？ 无

↓

数据资产查询

已登记的资产

↓

自助分析

——对已登记的资产进行自助化查询分析。包括清册查询，统计查询；

自己定义查询条件和结果；可只关注某些方面；清册：无维度；统计有维度；

逻辑分层表（DM\_LJFC）查询出数据源分类；系统中类、系统大类、数据资产目录

清册：

从dmt\_app\_dy\_wj表、dm\_czry表、dm\_swjg表、zc\_zcxx\_jbxx表中查询当前表的已定义的查询；

从表DMT\_APP\_DY\_ML中查询出当前用户已定义的查询

保存自定义查询A：

将A的基本信息插入DMT\_APP\_DY\_ML表中；将A的query\_id插入DMT\_APP\_DY\_WJ表中

另：

dmt\_model\_operator：比较条件，>, <,=,...

dmt\_model\_zbwd，dmt\_model\_table: 表的列作为查询条件

DMT\_APP\_DY\_ML：自定义查询的菜单表

DMT\_APP\_DY\_SCJ:自定义查询收藏夹（自动？）

dmt\_app\_dy\_wj：？所有定义的查询

共享（？表）——下级税务机关

↓

自助分析管理

收藏夹表DMT\_APP\_DY\_SCJ 取消收藏

二、

数据超市资产发布

**资产基本信息表（**ZC\_ZCXX\_JBXX**）的ZCFBBZ，0：未发布，1：已发布**

**从**ZC\_ZCXX\_JBXX、dm\_zczt（资产状态表，40）中查询 未/已发布数据资产

发布：

更新ZC\_ZCXX\_JBXX字段 发布状态**ZCFBBZ、发布人代码**FBR\_DM和发布日期ZCFBRQ （取消时置空）

发布后资产才对外开放，

↓

数据超市资产查询

**资产基本信息表（**ZC\_ZCXX\_JBXX**）的ZCFBBZ： 1已发布**ZCZT\_DM：40 生效

从表ZC\_ZCXX\_JBXX（发布状态1）、DM\_ZCZT（资产状态为40，生效）查询出所有已发布的资产

↓

用户视图管理——增删改查

从用户视图基本信息表（ZC\_YHST\_JBXX，存储）、查询出所有视图；

操作人员代码（J1\_CXTJ.DM\_CZRY）、税务机构代码（J1\_CXTJ.DM\_SWJG）

新增：

插入ZC\_YHST\_JBXX表(视图的基本信息)，ZC\_YHST\_TREE表（视图的目录信息， 一条根目录，一条一级目录，...）

注：新增时，查询语句按目录展开

修改：

更新ZC\_YHST\_JBXX表（更新修改时间）；删除ZC\_YHST\_TREE表中该视图修改 前的所有目录信息，再新增修改后的目录信息；

↓

用户视图设置——新增“已设置用户视图”、删除

从 税务机关表（dm\_swjg）查询出总局目录，从DM\_CZRY表中查询出操作人员信息，

从 默认用户视图表（zc\_yhst\_mr，所有用户设置过的视图）、用户视图基本信息（zc\_yhst\_jbxx）、操作人员表（dm\_czry）中查询出已经设置的用户视图；

从zc\_yhst\_jbxx中去除已设置的用户视图，即为可选用户视图

新增：

将用户视图代码、操作人员代码插入表ZC\_YHST\_MR

可选用户视图：权限，省局

三、

数据仓库集中情况

数据集中情况 ——数据仓库统计过来

从税务机关与地区代码对照表（WH\_SWJG\_DQDM），源系统数据集中情况统计表（ZC\_SJJZ\_QKTJ）获取总局数据集中情况

存储资源使用情况

数据库表空间信息（ZC\_SJZD\_TABLESPACES）

节点来源？： 数据库连接——源系统，数据仓库；来源系统大类为总局

不同的SID和IP分开展示，相同的合并展示

数据资源使用情况

从表zc\_zcbg\_sjkywfw和税务机关与地区代码对照表（WH\_SWJG\_DQDM）中获得所 选地区的数据量、所占空间、数据上线时间；

数据仓库总体情况

从机器信息表（ZC\_ZCBG\_JQXX）获取数据超市区、统一视图区、仓库区 的机器信息；

一、数据字典

维护数据库连接信息

1抽取：

根据系统大类代码（4003）和用户名（TEST\_123）查找出系统中类代码

（100017000001371246）

将抽取的用户的表插入表ZC\_SJZD\_TBXX 中

2查询：

从数据字典表（ZC\_SJZD\_TABLES）、系统大类（DM\_XTDL）,系统中类（ DM\_XTZL）, 来源系统分类代码表（DM\_LYXTFL）, 数据字典数据表增加量信息表（ZC\_SJZD\_TABLES\_SJZL？今天抽取的） 中获得所有已抽取的表信息，根据条件进行筛选。

PS：来源系统——核心征管（省局优化版）、核心征管（总局版）、防伪税控等；

二、数据资产登记

1，目录管理

从表ZC\_ZCML\_TREE（包含所有目录）查询出数据资产根目录、一级子目录，点击某一级子目录时，再查询出该目录下的二级子目录；

插入、删除、修改

2，资产登记

从资源基本信息表（ZC\_ZCXX\_JBXX）、资产目录表查询出已登记的资产；

数据字典数据表历史信息（ ZC\_SJZD\_TABLES\_LS）

登记：从数据字典表中获得已抽取未登记的资产信息，插入ZC\_ZCXX\_JBXX表中；