大数据平台指标业务需求说明书

# 概述

## 功能目标

1. 提供高效、便捷的账务查询功能；
2. 为系统其它功能提供关联查询接口。

## 用户权限

和模型权限相同。

# 功能需求

## 菜单

在二级菜单“查询查证”下新增三级菜单“<审计查询>”，为<审计查询>功能入口。“查询模型”、“分析模型”、“查询查证”三项二级及其下三级菜单做如下调整：

（1）二级菜单“分析模型”改为“审计模型”，原三级菜单“分析模型”改为“模型库”；

（2）三级菜单“查询模型-查询模型”菜单下所有模型移至“审计模型--模型库”菜单下，删除二级菜单“查询模型”；

（3）三级菜单“查询查证—模型专题管理”改为“模型专题”并移至二级菜单“审计模型”下；

（4）三级菜单“模型指派-指派管理”改为“模型指派”，移至二级菜单“审计模型”下，删除二级菜单“模型指派”。

调整后的菜单目录如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 二级菜单 | 三级菜单 | 功能页面 |
| 查询查证 | <审计查询> | 查询单元（标签） |
| 影像查询 |  |
| 审计模型 | 模型库 | 查询模型（树形目录） |
| 分析模型（树形目录） |
| 模型专题 |  |
| 模型指派 |  |

## 查询单元

查询单元是<审计查询>功能的主体，也是整个系统关联查询的载体，每个单元提供对应业务的账簿、交易等信息查询功能，每个单元允许多个用户同时查询。

### 功能流程



基本查询：用户在所选查询单元中输入参数，点击运行，系统输出结果；

关联查询：用户点击字段内容，选择下钻单元和下钻字段（如有）发起关联查询，系统根据用户点选的内容转换参数后自动传递给调用单元并输出结果；

外部调用：其它功能模块也可通过关联查询的方式调用查询单元；

参数转换：参数在传递前按附件-标准文档具体要求进行转换；

输出结果：输出结果按附件-标准文档要求排序、添加下钻链接、转义等，并根据下钻记录的参考日期自动翻页至该日期所在页；

性能要求：输出结果返回1万条数据的时间控制在10秒内。

### 单元分类

查询单元可以自定义分类（最近使用、更新时间、自定义），默认不分类，分类权限为所有可使用用户，各用户分类互不影响。

## 步骤展示

步骤的形式分文字和表格两种，默认以文字形式展示，用户可以手动切换至表格形式，步骤中只对用户输入的除日期以外的参数进行描述，使用默认值的参数不需描述。

步骤展示的内容分两部分——查询信息和结果信息，

A文字形式

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 步骤描述 | 结果摘要 |
| [编号] | 详见2.3.1 | 详见2.3.3 |

步骤描述为查询信息，结果摘要为结果信息。

B 表格形式

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 结果摘要 | 查询类型 | 查询单元 | 查询参数 | 关联单元 | 查询结果 |
| [编号] | 详见2.3.3 | [查询类型] | [查询单元] | 详见2.3.2 | 格式见下文 | [数量]笔 |

结果摘要和查询结果为结果信息，其余为查询信息。

### 查询信息-文字形式

**普通查询**

格式：**查询[参数名1]**为**[参数值1、2、…]**，且**[参数名2]**包含（模糊查询）**[参数值2]**…的**[查询单元]**。（注意有字体要求）

样例：**查询贷款账号**为**501002927276577**的**贷款分户明细。**

**查询贷款账号**为**501XXXXX、501XX,**且**客户名称**包含“张三”**，**且**客户内码**为**XX**的**贷款分户明细**

**关联查询**

格式：将[单元名称]的[下钻字段]——[下钻值]作为[关联参数]**关联查询**<关联单元>。

样例：将**客户基本信息**的**客户号**-10133010319651218161作为**借款人客户号关联查询担保关系。**

### 查询信息-表格形式

A普通查询

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 查询类型 | 查询单元 | 查询参数 | 关联单元 |
| [查询类型] | [查询单元] | [参数名1]-[参数值1,2,3]；[参数名2]-[参数值2]… | 无 |
| 普通查询 | 担保关系 | 借款人客户号：101330103196512181617 | 无 |

B关联查询

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 查询类型 | 查询单元 | 查询参数 | 关联单元 |
| [编号] | [查询类型] | [查询单元] | [下钻字段]:[钻取值]→[关联参数] | [单元名称] |
| 1 | 关联查询 | 客户基本信息 | <客户号：101330103196512181617>→<借款人客户号> | 担保关系 |

### 结果摘要

结果摘要分两种形式——单笔和多笔，基本格式根据每个查询单元的情况分别制定，以查询单元-贷款合同文件为例：

A单笔摘要

格式：[客户名称][担保类型]贷款[贷款合同号]，合同状态[合同状态]，用途[贷款用途]。

样例：张三抵押贷款822000000，合同状态正常，用途购饲料

B多笔摘要

多笔摘要以汇总的形式展示，汇总字段由业务需求方指定，如汇总后结果出现多条，则只显示前三条。

格式：[客户名称1][记录数]笔，合同状态：发放[XX]笔,有效[XX]笔，暂停[XX]笔；

[客户名称2] [记录数]笔，合同状态：发放[XX]笔,有效[XX]笔，暂停[XX]笔；

[客户名称3] [记录数]笔，合同状态：发放[XX]笔,有效[XX]笔，暂停[XX]笔……等

样例：慈溪市A公司455笔，合同状态：发放13笔，有效8笔，暂停0笔；

慈溪市B公司123笔，合同状态：发放20笔，有效7笔，暂停1笔；

慈溪市C有限公司57笔，合同状态：发放33笔，有效12笔，暂停3笔；

## 备用字段记录

关联查询调用查询单元后，若返回的只有一条记录，后台须按业务需求方整理的关键业务字段逐一记录字段内容。

# 标准文档

进入开发环节后，业务需求方提供每个查询单元的标准文档，开发方根据标准文档开发查询单元，文档确定单元的基本信息、输入参数、输出结果、关联方式、步骤展示等内容，文档格式如下：

## 基本信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 单元名称 | 口径 | |
| 源表 | 规则 |
| 1 | （业务需求） | （开发方填写） | （开发方填写） |

## 输入参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数标志 | 类型 | 提示信息 | 默认值 |
|  | \* 必填项 ☰ 可输入多个值  ◎ 模糊查询  ▼ 时间查算式  ※ 至少一项必填 | 下拉框  文本框 |  |  |

## 输出结果（业务需求）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名称 | 类型 | 排序 |
|  | 转义：将码值转为具体含义  下钻：点击该字段可以关联查询  参考日期：有日期约束的关联方式根据该字段确定日期范围  … |  |
| （业务需求） |  |

## 关联方式（业务需求）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 下钻字段 | 关联单元 | 关联字段 | 日期约束 | 备注 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

## 步骤展示

### 查询信息

A.文字形式

普通查询

格式：

样例：

关联查询

格式：

样例：

B.表格形式

普通查询

格式：

样例：

关联查询

格式：

样例：

### 结果摘要

A单笔摘要

格式：

样例：

B多笔摘要

格式：

样例：

统计要求：

## 备用字段

字段名