金税三期第二阶段总局数据资源建设项目

云平台数据管理子项目

数据治理平台-自定义归类管理-需求分析文档

V0.10

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 文档敏感性定义 | 敏感 | | |
| 编写人 | 乙方治理组 | 编写日期 | 2017-08-07 |
| 审核人 | 个人 | 审核日期 | YYYY-MM-DD |
| 公开范围 | 国家税务总局、云平台管理项目组、需求管理组 | | |
| 建设单位 | 国家税务总局 | | |
| 承建单位 | 中国软件与技术服务股份有限公司 | | |

修订状况

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 章节编号 | 章节名称 | 修订内容简述 | 修订人 | 修订日期 | 修订前版本号 | 修订后版本号 | 批准人 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

目 录

[第1章 简介 4](#_Toc471899302)

[1.1 目的 4](#_Toc471899303)

[1.2 范围 4](#_Toc471899304)

[1.3 定义、业务术语、缩略语 4](#_Toc471899305)

[1.4 参考资料 5](#_Toc471899306)

[第2章 需求概述 6](#_Toc471899307)

[2.1 业务背景 6](#_Toc471899308)

[2.2 业务目标 6](#_Toc471899309)

[2.3 业务用户 7](#_Toc471899310)

[2.4 业务框架 7](#_Toc471899311)

[第3章 需求描述 8](#_Toc471899312)

[3.1 模块1 8](#_Toc471899313)

[3.1.1 概述 8](#_Toc471899314)

[3.1.2 结构图 8](#_Toc471899315)

[3.1.3 功能类型划分参考 8](#_Toc471899316)

[3.1.4 功能1（监控类） 9](#_Toc471899317)

[3.1.5 功能2（查询类） 12](#_Toc471899318)

[3.1.6 功能2（报表类） 15](#_Toc471899319)

[3.1.7 功能3（分析类） 18](#_Toc471899320)

[3.1.8 功能4（操作类） 21](#_Toc471899321)

[3.2 模块2 23](#_Toc471899322)

[3.2.1 概述 23](#_Toc471899323)

[3.2.2 结构图 23](#_Toc471899324)

[3.2.3 功能1（监控类） 23](#_Toc471899325)

[3.2.4 功能2（查询类） 23](#_Toc471899326)

[3.2.5 功能2（统计类） 23](#_Toc471899327)

[3.2.6 功能3（分析类） 23](#_Toc471899328)

[3.2.7 功能4（操作类） 23](#_Toc471899329)

[3.3 模块3 23](#_Toc471899330)

[3.3.1 概述 23](#_Toc471899331)

[3.3.2 结构图 23](#_Toc471899332)

[3.3.3 功能1（监控类） 23](#_Toc471899333)

[3.3.4 功能2（查询类） 23](#_Toc471899334)

[3.3.5 功能2（统计类） 23](#_Toc471899335)

[3.3.6 功能3（分析类） 23](#_Toc471899336)

[3.3.7 功能4（操作类） 24](#_Toc471899337)

[第4章 非功能性需求 25](#_Toc471899338)

[4.1 可管理性 25](#_Toc471899339)

[4.2 可扩展性 25](#_Toc471899340)

[4.3 可集成性 25](#_Toc471899341)

[4.4 兼容性 25](#_Toc471899342)

[4.5 可监控性 25](#_Toc471899343)

[4.6 性能要求 25](#_Toc471899344)

[第5章 附件清单 26](#_Toc471899345)

[5.1 表样清单 26](#_Toc471899346)

[5.2 指标清单 26](#_Toc471899347)

* 1. [标签清单 26](#_Toc471899348)

# 第1章 简介

## 目的

【描述该需求文档的主要内容，以及主要用途。】

本文档描述业务应用的总体结构、所包含各类功能的详细描述，旨在完整地、规范地描述本应用的需求内容，作为项目组需求交流、评审的依据，作为本项目后续详细设计、功能开发、功能测试的重要输入产物。在需求评审后，发生的变更需求、新增需求，由需求管理组审批变更后，对该文档进行修订与发布。

## 范围

【描述该需求适用的范围，阅读的对象。】

1. 适用范围：金税三期第二阶段总局数据资源建设项目云平台数据管理子项目；

2. 阅读对象：

（1）本项目各司局业务组；

（2）本项目总局需求管理组；

（3）本项目总局项目组；

（4）本项目乙方项目组；

## 定义、业务术语、缩略语

【描述该需求中重要的业务术语、缩略语。如果没有，则空白。】

1. 数据字典：数据字典是对金税三期核心征管、个税、出口退税等系统的相关库表字段进行检索。

2. 数据资源目录：数据资源目录指的是十三个业务域的各类表证单书。

## 参考资料

【描述该需求所参考的相关资料。如果没有，则空白。】

暂无。

# 第2章 需求概述

## 2.1业务背景

【描述该应用总体的业务架构，从宏观上概括该应用包括的主要的业务内容。用PPT画好图贴进来。】例如：

在日常的业务工作范围内，用户不希望在查找自己需要的数据字典或数据资源目录的信息时，要按照查找步骤，来一步一步的查找自己需要的数据字典或数据资源目录，而是希望能有一个类似于收藏夹的工具，将自己需要的数据放到收藏夹中，当需要查找某些数据资源时，直接去自己的收藏夹查找。

## 2.2业务目标

【描述该应用平台总体的业务目标，从宏观上概括该应用包括的主要的业务内容。用PPT画好图贴进来。】例如：

自定义归类管理是方便用户对自己需要用到的各类数据字典和数据资源目录进行分类管理，方便用户对自己业务范围内的数据字典或数据资源目录进行数据资源管理。

## 2.3业务用户

|  |  |
| --- | --- |
| 用户类型 | 用户分析 |
|  |  |
|  |  |

面向所有用户。

## 2.4业务框架

【描述该应用总体的业务架构，从宏观上概括该应用包括的主要的业务内容。用PPT画好图贴进来。】例如：

暂无。

# 第3章 需求描述

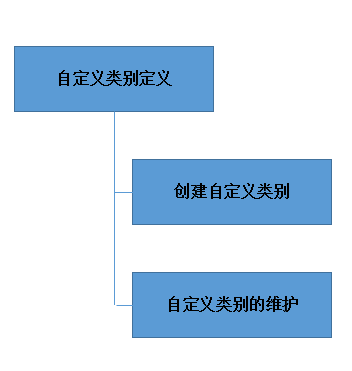
## 3.1自定义类别定义

### 3.1.1概述

自定义类别定义维护是用户通过自定义的方式，对数据字典和数据资源目录的数据资源进行分类定义。

该功能的作用类似于浏览器中的书签收藏夹，在浏览器中，当发现某些网页需要收藏保存时，可以通过保存到书签收藏夹的方式，对这些网页进行收藏。而自定义类别定义维护功能就类似于书签收藏夹，用户可以将自己平时工作时频繁用到的数据字典或数据资源目录的相关数据资源保存到自定义的类别中，方便以后使用时，可以直接去自定义的类别中，查找相关资源。

### 3.1.2结构图



### 3.1.3自定义类别创建

#### 3.1.3.1功能描述

自定义类别的创建是用户根据相关创建条件，进行类别的创建，此工作是为下一步的自定义类别维护提供类别的作用。

#### 3.1.3.2业务流程

用户根据相关创建类别条件，进行类别的定义。

#### 3.1.3.3业务规则

用户创建自己的类别，填写类别的相关条件，条件包括：类别名称，类别口径，类别查看级别，类别生效时间，类别失效时间，类别说明。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **指标** | **条件属性** | **说明** |
| **类别名称** | 必填 |  |
| **类别口径** | 必填（下拉框选择） | 类别属于哪个数据资源（数据字典，数据资源目录） |
| **类别查看级别** | 选填（默认为“仅限本人”） | 当前类别允许查看的级别（包括“仅限本人”，“限本部门”，“公开”） |
| **类别生效时间** | 必填（时间组件选择） | 类别的生效时间 |
| **类别失效时间** | 必填（时间组件选择） | 类别的失效时间 |
| **类别说明** | 选填 | 对该类别进行说明 |

#### 3.1.3.4界面设计

暂无。

### 3.1.4自定义类别维护

#### 3.1.4.1功能描述

自定义类别维护是将数据资源（包括数据字典、数据资源目录）保存到定义好的类别中。

#### 3.1.4.2业务流程

选择前面定义好的类别，点击维护，进入类别维护界面，选择要添加的数据资源，点击保存，完成类别维护的工作。

#### 3.1.4.3业务规则

每个定义好的类别只能添加一类的数据资源，例如数据字典类别只能添加数据字典的资源。

数据资源的维护是以搜索框+树形目录的结构形式向用户进行展示，用户可以对数据资源多选，选择完成后，点击保存，则数据资源就保存到类别中。

#### 3.1.4.4界面设计

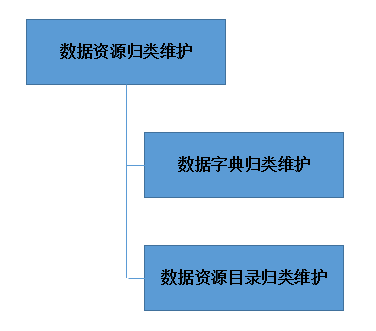
暂无。

## 3.2数据资源归类维护

### 3.2.1概述

数据资源归类维护是对定义好的类别，进行维护的功能。

### 3.2.2结构图



### 3.2.3数据资源目录归类维护

#### 3.2.3.1功能概述

数据资源目录归类维护是对数据资源目录类别进行维护的功能，包括类别的查找，新增、删除类别中的数据资源目录，类别有效时间变更，类别的删除。

#### 3.2.3.2输入条件

| 序号 | 条件名称 | 条件  属性 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 类别名称 | 可选 | 模糊搜索 |
| 2 | 类别口径 | 可选 | 下拉框 |
| 3 | 类别查看级别 | 可选 | 多选框 |

#### 3.2.3.3输出结果

表单列表信息：

| 类别名称 | 类别口径 | 类别查看级别 | 类别生效时间 | 类别失效时间 | 类别说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

#### 3.2.3.4数据维护

用户可以选择类别名称，然后对该类别进行维护或删除操作。维护界面由两部分组成：上半部分以表格的形式展示，包括类别失效时间的修改和类别说明的维护；下半部分以树形结构的方式展示，用户可以通过选择或不选择，进行数据资源目录的新增和删除。

#### 3.2.3.5界面展示设计

暂无。

### 3.2.4数据字典归类维护

#### 3.2.4.1功能概述

数据字典归类维护是对数据字典类别进行维护的功能，包括类别的查找，新增、删除类别中的数据字典，类别有效时间变更，类别的删除。

#### 3.2.4.2输入条件

| 序号 | 条件名称 | 条件  属性 | 说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 类别名称 | 可选 | 模糊搜索 |
| 2 | 类别口径 | 可选 | 下拉框 |
| 3 | 类别查看级别 | 可选 | 多选框 |

#### 3.2.4.3输出结果

表清单信息：

| 类别名称 | 类别口径 | 类别查看级别 | 类别生效时间 | 类别失效时间 | 类别说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

#### 3.2.4.4数据维护

用户可以选择类别名称，然后对该类别进行维护或删除操作。维护界面由两部分组成：上半部分以表格的形式展示，包括类别失效时间的修改和类别说明的维护；下半部分以树形结构的方式展示，用户可以通过选择或不选择，进行数据资源目录的新增和删除。

#### 3.2.4.5界面展示设计

暂无。

# 第4章 非功能性需求

## 4.1可管理性

## 4.2可扩展性

## 4.3可集成性

## 4.4兼容性

## 4.5可监控性

## 4.6性能要求

# 第5章 附件清单

## 5.1表样清单

【详见什么目录的什么文件清单。】

## 5.2指标清单

【根据以上需求确认的结果，来整理出完整的指标清单，便于后期对项目所有指标的统一管理。】

详见什么目录的指标excel清单。

## 5.3标签清单

详见什么目录的标签excel清单。