|  |
| --- |
| **上海普兰金融服务有限公司**  **数据中心**  **数据业务规划** |



目录

[1. 项目总览与实施情况 3](#_Toc19739)

[1.1. 概览 3](#_Toc27293)

[1.2. 需求/项目执行概况 3](#_Toc15787)

[2. 业务研究分析（针对规划人员） 4](#_Toc23281)

[2.1. 规划目标 4](#_Toc13369)

[2.2. 业务研究与分析 4](#_Toc30663)

[2.2.1. 业务新动态 4](#_Toc22237)

[2.2.2. 通现有业务阐述 4](#_Toc13449)

[2.2.3. 修改的必要性 4](#_Toc552)

[2.2.4. 录入库方案 4](#_Toc7956)

[2.2.5. 数据库产品方案 4](#_Toc18919)

[2.2.6. 终端产品方案 4](#_Toc19415)

[2.3. 方案的审定 4](#_Toc26942)

[3. 开发与实施（针对开发人员） 5](#_Toc26642)

[3.1. 本次修改内容 5](#_Toc25713)

[3.1.1. 表基本信息 5](#_Toc19183)

[3.1.2. 字段基本信息 5](#_Toc29200)

[3.1.3. 业务主键设计 5](#_Toc25742)

[3.1.4. 录入工具界面设计 6](#_Toc11872)

[3.1.5. 索引设计 6](#_Toc8760)

[3.1.6. 存储过程 6](#_Toc29496)

[3.1.7. 触发器 6](#_Toc22863)

[4. 处理工具与规则（针对录入人员） 6](#_Toc16307)

[4.1. 本次修改内容 6](#_Toc5826)

[4.1.1. 抓取规则 6](#_Toc13910)

[4.1.2. 历史数据清洗规则 6](#_Toc24324)

[4.1.3. 处理规则 6](#_Toc11690)

[4.1.4. 核查规则 7](#_Toc2777)

[4.1.5. 数据处理流程 7](#_Toc28245)

# 项目总览与实施情况

## 概览

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | 系统常量表 | | |
| **项目总负责人** | 郑钰 | **需求优先级** | 五级 |
| **需求提出人** | 孙海峰 | **需求提出日期** | 2016/4/14 |
| **需求接收人** | 郑钰 | **承诺发放日期** |  |
| **需求编号** |  | **业务类型** | 公共类 |
| **需求部门** | 数据中心 | **需求类型** | 内部需求 |
| **需求说明** | 业务表枚举字段的静态数据源 | | |
| **关联的库表** | P99001系统常量表 | | |
| **关联的文档** |  | | |
| **关联组/部门** |  | | |
| **备 注** |  | | |

## 需求/项目执行概况

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **业务规划人员** | 郑钰 | **开始规划日期** | 20160414 |
| **评审/参与人员** |  | **评审/参与结论** |  |
| **文档审核人员** |  | **审核通过日期** |  |
| **开发人员** |  | **开发开始日期** |  |
| **开发阶段** |  | **开发结束日期** |  |
| **各项测试人员** |  | **实施评估结果** |  |
| **备 注** |  |  |  |

.

# 业务研究分析（针对规划人员）

## 规划目标

新增系统常量表，将业务表的枚举字段作为静态数据源填充系统常量表，主要字段分为常量类别，常量类别描述，常量代码，常量代码描述；业务主键为(常量类别，常量代码)。

## 业务研究与分析

### 业务新动态

大部分业务表均有枚举类的字段，为了统一管理使用这些静态数据，建立系统常量表对枚举字段进行统一存放。

### 通现有业务阐述

本次新增表，不适用

### 修改的必要性

不适用

### 录入库方案

暂不适用人工维护该表，对于常量的新增及修改需要走升级流程进行维护。

### 数据库产品方案

基础表，配套使用形成数据库产品

### 终端产品方案

暂无

## 方案的审定

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| NO | 部门 | 人员 | 论 点 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |

# 开发与实施（针对开发人员）

## 本次修改内容

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **是否适用** | **√ 适用** | 实施组/部门 |  | 实施人员 |  | 完成日期 | 输入日期 |

### 表基本信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 表编号 | 表名称 | 表描述 | 表分类 |
| P99001 | 系统常量表 | 存放业务表枚举类型字段的静态数据源 | 公共类 |

### 字段基本信息

#### 字段属性

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **COLID** | **COLUMNNAMECHN** | **COLTYPE** | **NULL** | **REMARK** |
| FV | FV | BIGINT | NOT NULL | 数据库实例唯一,更新后发生变动 |
| FT | FT | BIGINT | NOT NULL | 数据库实例唯一，PK，自生成后不发生变动 |
| F1 | 常量类别 | VARCHAR(30) | NOT NULL |  |
| F2 | 常量类别描述 | VARCHAR(255) |  |  |
| F3 | 排序字段 | VARCHAR(8) | NOT NULL |  |
| F4 | 常量代码 | VARCHAR(32) | NOT NULL |  |
| F5 | 常量代码描述 | VARCHAR(255) |  |  |
| F7 | 父级代码 | VARCHAR(32) | NULL |  |
| F8 | 父级代码描述 | VARCHAR(255) | NULL |  |
| F9 | 启用时间 | BIGINT | NULL |  |
| F10 | 停用时间 | BIGINT | NULL |  |
| F6 | 是否有效 | TINYINT |  | A66 |
| FS | 发布状态 | TINYINT |  | A00 |
| FA | 修改人员账号 | INT |  |  |
| FN | 修改人员姓名 | VARCHAR(50) |  |  |
| FP | 发布时间 | BIGINT |  | 记录首次入库时间 |
| FU | 更新时间 | BIGINT |  | 最后修改时间，首次发布时应等于发布时间 |

#### 参数类型

不适用

### 索引设计

PK：FT

P13002\_IDX\_1：F1, F4UNIQUE BTREE；

### 存储过程

无

### 触发器

无

# 处理工具与规则（针对录入人员）

## 本次修改内容

### 抓取规则

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **是否适用** | **√ 不适用** | 实施组/部门 | 数据运维组 | 实施人员 |  | 完成日期 | 输入日期 |

### 历史数据清洗规则

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **是否适用** | **√ 适用** | 实施组/部门 | 数据运维组 | 实施人员 |  | 完成日期 | 输入日期 |

### 处理规则

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **是否适用** | **√ 不适用** | 实施组/部门 |  | 实施人员 |  | 完成日期 | 输入日期 |

### 核查规则

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **是否适用** | **√ 不适用** | 实施组/部门 |  | 实施人员 |  | 完成日期 | 输入日期 |

### 数据处理流程

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **是否适用** | **请选择** | 实施组/部门 |  | 实施人员 |  | 完成日期 | 输入日期 |