|  |
| --- |
| **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** | P99002 | | |
| **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** | 2016/5/31 |
| **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** | 交易日表，存放公历日期及农历日期，以及不同市场在对应日期内是否为交易日的布尔类型字段 | | |
| **关联的库表** |  | | |
| **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** | 20160607 |
| **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

交易日表计划针对不同国家不同市场(目前包含境内证券交易所市场(沪深)、银行间市场、柜台市场、香港银行同业市场，后续可按照实际需求添加其他市场)于每个自然日是否为该市场交易日的布尔类型数据表。

## 业务研究与分析

### 通现有业务阐述

本次新增表交易日表为基础库表，对后续对有价证券计算估值，损益等指标计算提供必要条件。设置业务字段为：公历日期，农历日期，交易市场，是否交易日，星期，是否周最后交易日，是否月最后交易日等可以通过数据库方法于应用层级展示。

### 市场数据源

(1)、交易所市场数据源

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 证券交易所市场 | <http://www.sse.com.cn/disclosure/announcement/general/> | 上海证券交易所一般公告“休市”进行检索 |
| [http://www.szse.cn/main/disclosure/bsgg\_front/](http://www.szse.cn/main/disclosure/bsgg_front/" \o ") | 深交所公告，用“休市”进行检索，最早可以找到2004年的数据 |
| [http://www.cninfo.com.cn/cninfo-new/disclosure/regulator\_sse#](http://www.cninfo.com.cn/cninfo-new/disclosure/regulator_sse" \o ") | 巨潮资讯网，用“休市”进行检索，最早可以找到2003年的数据 |

(2)、银行间债券市场数据源

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 银行间债券市场 | <http://www.chinabond.com.cn/Channel/326962> | 中国债券信息网，重要通知 |

(3)、柜台市场数据源

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 柜台市场 | <http://www.chinabond.com.cn/Channel/307564> | 中国债券信息网-国内新闻 |

(4)、香港银行同业市场数据源

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 香港银行同业市场 | <http://www.gov.hk/tc/about/abouthk/holiday/> | 香港政府一站通，在这里披露的公众假期基础上，需要把所有的周六周日设置为非交易日 |

### 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 |
| P99002 | 交易日期表 | 存放各个市场每个公立日期是否为交易日的数据 | 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 | 日期 | INT | NOT NULL | 精确到日 |
| F2 | 农历日期 | VARCHAR(50) | NULL | YYYY年MM月DD日 |
| F3 | 市场 | INT | NOT NULL | A40 |
| F4 | 是否交易日 | TINYINT | NULL | A66 |
| F5 | 星期 | INT | NULL | A79 |
| F6 | 备注 | VARCHAR(255) | NULL |  |
| FS | 发布状态 | TINYINT | NULL | 0-未发布，1-待审核，2-已审核，3-已删除 |
| FA | 修改人员账号 | INT | NULL |  |
| FN | 修改人员姓名 | VARCHAR(50) | NULL |  |
| FP | 发布时间 | BIGINT | NULL | 记录首次入库时间 |
| FU | 更新时间 | BIGINT | NULL | 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

P99002\_IDX\_1：F1, F3 UNIQUE BTREE；(日期，市场)

P99002\_IDX\_2：F2 NORMAL;(农历日期)

P99002\_IDX\_3：F5 NORMAL;(星期)

### 存储过程

无

### 触发器

无

# 处理工具与规则

1. 查询字段：日期,农历日期,市场,是否交易日,星期，更新时间（区间）、发布状态、修改人员名称；
2. 排序字段：FU DESC

## 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 |