开发功能设计书

XXX有限公司

Thea系统结构设计

作者: 安刚

创建日期:

更新日期:

文档编码:

当前版本: V1.0

1. **Title, Subject, Last Updated Date, Reference Number**, **and** **Version** are marked by a Word Bookmark so that they can be easily reproduced in the header and footer of documents. When you change any of these values, be careful not to accidentally delete the bookmark. **You can make bookmarks visible by selecting Tools->Options…View and checking the Bookmarks option in the Show region.**

**文档控制**

**变更记录**

23

| 日期 | 作者 | 版本 | 变更说明 |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| 2021-08-09 | WU | 1.0.1 | 新增sys\_file系统文件表 |
| 2021-08-11 | WU | 1.0.2 | sys\_page表Status移除 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**审阅**

| 姓名 | 职位 |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**分发**

| 拷贝编码 | 姓名 | 位置/岗位 |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |

1. The copy numbers referenced above should be written into the **Copy Number** space on the cover of each distributed copy. If the document is not controlled, you can delete this table, the Note To Holders, and the **Copy Number** label from the cover page.

目录

[1 简介 6](#_Toc72332573)

[2 功能范围 6](#_Toc72332574)

[3 应用框架结构 6](#_Toc72332575)

[4 业务流程图 6](#_Toc72332576)

[5 功能列表 6](#_Toc72332577)

[6 表结构 6](#_Toc72332578)

[6.1 表名约束 6](#_Toc72332579)

[6.2 sys\_user 6](#_Toc72332580)

[6.3 sys\_dept 6](#_Toc72332581)

[6.4 sys\_org 7](#_Toc72332582)

[6.5 sys\_role 7](#_Toc72332583)

[6.6 sys\_user\_role 7](#_Toc72332584)

[6.7 sys\_function 8](#_Toc72332585)

[6.8 sys\_api 8](#_Toc72332586)

[6.9 sys\_page 8](#_Toc72332587)

[6.10 sys\_table 9](#_Toc72332588)

[6.11 sys\_field 9](#_Toc72332589)

[6.12 sys\_page\_table 10](#_Toc72332590)

[6.13 sys\_component 10](#_Toc72332591)

[6.14 sys\_component\_field 10](#_Toc72332592)

[6.15 sys\_button 11](#_Toc72332593)

[6.16 sys\_menu 11](#_Toc72332594)

[6.17 sys\_role\_menu 12](#_Toc72332595)

[6.18 sys\_lookup 12](#_Toc72332596)

[6.19 sys\_lookup\_value 12](#_Toc72332597)

[6.20 sys\_group 13](#_Toc72332598)

[6.21 sys\_data 13](#_Toc72332599)

[6.22 sys\_user\_group 13](#_Toc72332600)

[6.23 sys\_group\_data 14](#_Toc72332601)

[6.24 bis\_depot 14](#_Toc72332602)

[6.25 bis\_dealer 14](#_Toc72332603)

[6.26 bis\_store 15](#_Toc72332604)

[6.27 bis\_agent\_store 16](#_Toc72332605)

[6.28 bis\_sales\_store 16](#_Toc72332606)

[6.29 bis\_sales\_agent 16](#_Toc72332607)

[6.30 bis\_dealer\_area 17](#_Toc72332608)

[6.31 bis\_batch 17](#_Toc72332609)

[6.32 bis\_brand 17](#_Toc72332610)

[6.33 bis\_category 18](#_Toc72332611)

[6.34 bis\_product 18](#_Toc72332612)

[6.35 bis\_unit 18](#_Toc72332613)

[6.36 bis\_package 19](#_Toc72332614)

[6.37 lgs\_logistics 19](#_Toc72332615)

[6.38 qms\_logistics 20](#_Toc72332616)

[6.39 qms\_relation 20](#_Toc72332617)

[6.40 qms\_security 20](#_Toc72332618)

[6.41 lgs\_transfer 21](#_Toc72332619)

[6.42 lgs\_customer\_entry\_order 21](#_Toc72332620)

[6.43 lgs\_customer\_entry\_order\_line 21](#_Toc72332621)

[6.44 lgs\_customer\_entry 22](#_Toc72332622)

[6.45 lgs\_customer\_entry\_register 22](#_Toc72332623)

[6.46 lgs\_customer\_exit\_order 23](#_Toc72332624)

[6.47 lgs\_customer\_exit\_order\_line 23](#_Toc72332625)

[6.48 lgs\_customer\_exit 23](#_Toc72332626)

[6.49 lgs\_stock 24](#_Toc72332627)

[6.50 wms\_suits 24](#_Toc72332628)

[6.51 wms\_suits\_part 25](#_Toc72332629)

[6.52 wms\_package 25](#_Toc72332630)

[6.53 wms\_depot\_stock\_detail 25](#_Toc72332631)

[6.54 wms\_shipment 26](#_Toc72332632)

[6.55 wms\_depot\_stock\_monthly 26](#_Toc72332633)

[6.56 wms\_depot\_return 27](#_Toc72332634)

[6.57 wms\_depot\_stockout 27](#_Toc72332635)

[6.58 wms\_shipment\_detail 27](#_Toc72332636)

[6.59 28](#_Toc72332637)

[7 系统配置数据 28](#_Toc72332638)

[7.1 系统参数 28](#_Toc72332639)

[7.1.1 TrafficType 28](#_Toc72332640)

[7.1.2 AccountStatus 28](#_Toc72332641)

[7.1.3 AccountStatus 28](#_Toc72332642)

[7.1.4 AccountStatus 28](#_Toc72332643)

[7.2 序号 28](#_Toc72332644)

[8 功能明细 29](#_Toc72332645)

[8.1 功能名称: 应用程序管理 29](#_Toc72332646)

[8.1.1 功能说明: 29](#_Toc72332647)

[8.1.2 注意事项: 29](#_Toc72332648)

[8.1.3 页面布局: 29](#_Toc72332649)

[8.2 功能名称: 功能管理 30](#_Toc72332650)

[8.2.1 功能说明: 30](#_Toc72332651)

[8.2.2 注意事项: 30](#_Toc72332652)

[8.2.3 页面布局: 30](#_Toc72332653)

# 简介

略

# 功能范围

略

# 应用框架结构

略

# 业务流程图

略

# 功能列表

## 规则引擎设计

### 流程图

略

### 术语

##### 1. 略

### 业务逻辑

1. 运维人员需要在运维平台配置，所有规则和规则参数等基础数据

##### 2. 在规则执行之前，先要组装当前患者，规则所需参数的数据

规则引擎，会根据参数ID自动获取参数数据

3．所有参数准备后，执行引擎，挨个执行每个规则，并把结果保存在context中

# 表结构

## 表名约束

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 表名前缀 | 表用途 | 备注 |
| res | 规则引擎表 |  |

## sys\_user

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名** | sys\_user | | | | |
| **描述** | 用户表，描述登录时所用的所有相关信息 | | | | |
| **主键** | user\_id | | | **自动增长** | N |
| **外键** |  | | | | |
| **索引** |  | | | | |
| **字段名称** | **数据类型** | **缺省** | **空值** | **描述** | **备注** |
| user\_id | VARCHAR(50) |  | N | 用户ID |  |
| user\_name | VARCHAR(50) |  | N | 用户名称 |  |
| account | VARCHAR(50) |  | N | 登录账号 |  |
| mobile | VARCHAR(50) |  |  | 手机号码 |  |
| email | VARCHAR(100) |  |  | 邮箱 |  |
| tenant\_id | VARCHAR(50) |  |  | 租户ID |  |
| password | VARCHAR(100) |  |  | 密码 |  |
| gender | INTEGER |  |  | 性别 | [参]Gender |
| birth\_date | VARCHAR(50) |  |  | 生日 |  |
| salt | VARCHAR(50) |  |  | 盐 |  |
| avatar\_url | VARCHAR(100) |  |  | 头像 |  |
| locked\_end | TIMESTAMP |  |  | 解锁时间 | 连续5次密码错误锁定截止时间 |
| status | INTEGER | 1 | N | 状态 | [参]DataStatus |
| created\_by | VARCHAR(50) |  | N | 创建人 |  |
| created\_at | TIMESTAMP | CURRENT\_TIMESTAMP | N | 创建日期 |  |
| updated\_by | VARCHAR(50) |  | N | 最后更新人 |  |
| updated\_at | TIMESTAMP | CURRENT\_TIMESTAMP | N | 最后更新日期 |  |

## sys\_role

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名** | sys\_role | | | | |
| **描述** | 角色表，描述所有角色表 | | | | |
| **主键** | role\_id | | | **自动增长** | N |
| **外键** |  | | | | |
| **索引** |  | | | | |
| **字段名称** | **数据类型** | **缺省** | **空值** | **描述** | **备注** |
| role\_id | VARCHAR(50) |  | N | 角色ID |  |
| role\_name | VARCHAR(50) |  |  | 角色名称 |  |
| is\_enabled | BOOLEAN | 't' | N | 是否启用 |  |
| created\_by | VARCHAR(50) |  | N | 创建人 |  |
| created\_at | TIMESTAMP | CURRENT\_TIMESTAMP | N | 创建日期 |  |
| updated\_by | VARCHAR(50) |  | N | 最后更新人 |  |
| updated\_at | TIMESTAMP | CURRENT\_TIMESTAMP | N | 最后更新日期 |  |

## sys\_user\_role

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名** | sys\_user\_role | | | | |
| **描述** | 用户角色表，描述用户与角色的关联关系 | | | | |
| **主键** | user\_id,role\_id | | | **自动增长** | N |
| **外键** |  | | | | |
| **索引** |  | | | | |
| **字段名称** | **数据类型** | **缺省** | **空值** | **描述** | **备注** |
| user\_id | VARCHAR(50) |  | N | 资源ID |  |
| role\_id | VARCHAR(50) |  | N | 角色ID |  |
| updated\_by | VARCHAR(50) |  | N | 最后更新人 |  |
| updated\_at | TIMESTAMP | CURRENT\_TIMESTAMP | N | 最后更新日期 |  |

## sys\_resource

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名** | sys\_resource | | | | |
| **描述** | 资源表，包含菜单、权限按钮等资源 | | | | |
| **主键** | resource\_id | | | **自动增长** | N |
| **外键** |  | | | | |
| **索引** |  | | | | |
| **字段名称** | **数据类型** | **缺省** | **空值** | **描述** | **备注** |
| resource\_id | VARCHAR(50) |  | N | 资源ID |  |
| resource\_name | VARCHAR(50) |  |  | 资源名称 |  |
| resource\_type | INTEGER |  |  | 资源类型 | [参]1:Menu,2:MenuItem,  3:Page,4:Operation |
| parent\_id | VARCHAR(50) |  |  | 父亲ID |  |
| is\_link | BOOLEAN |  |  | 是否外部连接 |  |
| route\_url | VARCHAR(200) |  |  | 路由地址 |  |
| action\_url | VARCHAR(200) |  |  | 路由地址 |  |
| component | VARCHAR(200) |  |  | 组件物理路径 |  |
| is\_full | BOOLEAN | 'f' |  | 是否全屏显示 |  |
| is\_affix | BOOLEAN | 'f' |  | 是否固定标签页 |  |
| sequence | INTEGER |  |  | 排序 |  |
| is\_enabled | BOOLEAN | 't' | N | 是否启用 |  |
| created\_by | VARCHAR(50) |  | N | 创建人 |  |
| created\_at | TIMESTAMP | CURRENT\_TIMESTAMP | N | 创建日期 |  |
| updated\_by | VARCHAR(50) |  | N | 最后更新人 |  |
| updated\_at | TIMESTAMP | CURRENT\_TIMESTAMP | N | 最后更新日期 |  |

## sys\_permission

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名** | sys\_permission | | | | |
| **描述** | 授权许可表，描述一个角色所拥有的每个菜单项+功能按钮的关联，存在即授权许可 | | | | |
| **主键** | role\_id,resource\_id | | | **自动增长** | N |
| **外键** |  | | | | |
| **索引** |  | | | | |
| **字段名称** | **数据类型** | **缺省** | **空值** | **描述** | **备注** |
| role\_id | VARCHAR(50) |  | N | 角色ID |  |
| resource\_id | VARCHAR(50) |  | N | 菜单ID |  |
| is\_enabled | BOOLEAN | 't' | N | 是否启用 |  |
| created\_by | VARCHAR(50) |  | N | 创建人 |  |
| created\_at | TIMESTAMP | CURRENT\_TIMESTAMP | N | 创建日期 |  |
| updated\_by | VARCHAR(50) |  | N | 最后更新人 |  |
| updated\_at | TIMESTAMP | CURRENT\_TIMESTAMP | N | 最后更新日期 |  |

## sys\_group

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名** | sys\_group | | | | |
| **描述** | 组表，描述拥有指定数据权限的用户归属的数据权限组 | | | | |
| **主键** | group\_id | | | **自动增长** | N |
| **外键** |  | | | | |
| **索引** |  | | | | |
| **字段名称** | **数据类型** | **缺省** | **空值** | **描述** | **备注** |
| group\_id | VARCHAR(50) |  | N | 组ID |  |
| group\_name | VARCHAR(100) |  | N | 组名称 |  |
| parent\_id | VARCHAR(50) |  |  | 父亲ID |  |
| is\_enabled | BOOLEAN | 't' | N | 是否启用 |  |
| created\_by | VARCHAR(50) |  | N | 创建人 |  |
| created\_at | TIMESTAMP | CURRENT\_TIMESTAMP | N | 创建日期 |  |
| updated\_by | VARCHAR(50) |  | N | 最后更新人 |  |
| updated\_at | TIMESTAMP | CURRENT\_TIMESTAMP | N | 最后更新日期 |  |

## sys\_data

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名** | sys\_data | | | | |
| **描述** | 数据表，描述数据权限的权限数据 | | | | |
| **主键** | data\_type,data\_id | | | **自动增长** | N |
| **外键** |  | | | | |
| **索引** |  | | | | |
| **字段名称** | **数据类型** | **缺省** | **空值** | **描述** | **备注** |
| data\_type | VARCHAR(50) |  | N | 数据类型 |  |
| data\_id | VARCHAR(50) |  | N | 数据ID |  |
| data\_value | VARCHAR(100) |  | N | 数据值 |  |
| group\_id | VARCHAR(50) |  | N | 组ID |  |
| is\_enabled | BOOLEAN | 't' | N | 是否启用 |  |
| created\_by | VARCHAR(50) |  | N | 创建人 |  |
| created\_at | TIMESTAMP | CURRENT\_TIMESTAMP | N | 创建日期 |  |
| updated\_by | VARCHAR(50) |  | N | 最后更新人 |  |
| updated\_at | TIMESTAMP | CURRENT\_TIMESTAMP | N | 最后更新日期 |  |

## sys\_user\_group

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名** | sys\_user\_group | | | | |
| **描述** | 用户组表，描述每个用户归属哪个数据权限组 | | | | |
| **主键** | group\_id,user\_id | | | **自动增长** | N |
| **外键** |  | | | | |
| **索引** |  | | | | |
| **字段名称** | **数据类型** | **缺省** | **空值** | **描述** | **备注** |
| group\_id | VARCHAR(50) |  | N | 组ID |  |
| user\_id | VARCHAR(100) |  | N | 组名称 |  |
| updated\_by | VARCHAR(50) |  | N | 最后更新人 |  |
| updated\_at | TIMESTAMP | CURRENT\_TIMESTAMP | N | 最后更新日期 |  |

## res\_rule

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名** | res\_rule | | | | |
| **描述** | 规则表，描述所有可执行的规则 | | | | |
| **主键** | rule\_id | | | **自动增长** | N |
| **外键** |  | | | | |
| **索引** |  | | | | |
| **字段名称** | **数据类型** | **缺省** | **空值** | **描述** | **备注** |
| rule\_id | VARCHAR(50) |  | N | 规则ID |  |
| description | VARCHAR(500) |  |  | 规则描述 |  |
| expression | VARCHAR(200) |  |  | 规则表达式 |  |
| parameters | VARCHAR(200) |  |  | 参数名列表 | 多个参数,分隔 |
| completion\_type | INTEGER | 1 |  | 完成类型 | [参]0:None,1:Warn,2:Break |
| warn\_type | INTEGER | 0 |  | 警告类型 | [参]0:Matched,1:NotMatched |
| warn\_message | VARCHAR(500) |  |  | 警告内容 |  |
| is\_enabled | BOOLEAN | 't' | N | 是否启用 |  |
| created\_by | VARCHAR(50) |  | N | 创建人 |  |
| created\_at | TIMESTAMP | CURRENT\_TIMESTAMP | N | 创建日期 |  |
| updated\_by | VARCHAR(50) |  | N | 最后更新人 |  |
| updated\_at | TIMESTAMP | CURRENT\_TIMESTAMP | N | 最后更新日期 |  |

## res\_rule\_parameter

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名** | res\_rule\_parameter | | | | |
| **描述** | 规则参数表，描述所有规则参数的定义 | | | | |
| **主键** | parameter\_id | | | **自动增长** | N |
| **外键** |  | | | | |
| **索引** |  | | | | |
| **字段名称** | **数据类型** | **缺省** | **空值** | **描述** | **备注** |
| parameter\_id | VARCHAR(50) |  | N | 参数ID |  |
| type\_name | VARCHAR(50) |  |  | 类型名称 |  |
| description | VARCHAR(200) |  |  | 描述 |  |
| service\_name | VARCHAR(100) |  |  | 获取服务名称 | 类名/方法名 |
| is\_enabled | BOOLEAN | 't' | N | 是否启用 |  |
| created\_by | VARCHAR(50) |  | N | 创建人 |  |
| created\_at | TIMESTAMP | CURRENT\_TIMESTAMP | N | 创建日期 |  |
| updated\_by | VARCHAR(50) |  | N | 最后更新人 |  |
| updated\_at | TIMESTAMP | CURRENT\_TIMESTAMP | N | 最后更新日期 |  |

## sys\_employee

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名** | sys\_employee | | | | |
| **描述** | 员工表，描述医院所有上班的员工，包括医生，护士，院长等 | | | | |
| **主键** | user\_id | | | **自动增长** | N |
| **外键** |  | | | | |
| **索引** |  | | | | |
| **字段名称** | **数据类型** | **缺省** | **空值** | **描述** | **备注** |
| user\_id | VARCHAR(50) |  | N | 用户ID |  |
| emp\_no | VARCHAR(50) |  |  | 工号 |  |
| position | INTEGER |  |  | 职务ID | [参]EmployeePosition |
| gender | INTEGER |  |  | 性别 | [参]Gender |
| business\_range | INTEGER |  |  | 业务范围 | [参]BusinessRange |
| pinyin\_abbr | VARCHAR(50) |  |  | 拼音缩写 |  |
| sign\_image | VARCHAR(100) |  |  | 签名图片地址 |  |
| dept\_id | VARCHAR(50) |  |  | 科室ID | 行政归属科室 |
| group\_id | INTEGER |  |  | 组ID | 从1开始，唯一区分就可以 |
| is\_enabled | BOOLEAN | 't' | N | 是否启用 |  |
| created\_by | VARCHAR(50) |  | N | 创建人 |  |
| created\_at | TIMESTAMP | CURRENT\_TIMESTAMP | N | 创建日期 |  |
| updated\_by | VARCHAR(50) |  | N | 最后更新人 |  |
| updated\_at | TIMESTAMP | CURRENT\_TIMESTAMP | N | 最后更新日期 |  |

## sys\_dept

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名** | sys\_dept | | | | |
| **描述** | 部门表 | | | | |
| **主键** | dept\_id | | | **自动增长** | N |
| **外键** |  | | | | |
| **索引** |  | | | | |
| **字段名称** | **数据类型** | **缺省** | **空值** | **描述** | **备注** |
| dept\_id | VARCHAR(50) |  | N | 科室ID |  |
| dept\_no | VARCHAR(50) |  |  | 科室编码 |  |
| dept\_name | VARCHAR(50) |  |  | 科室名称 |  |
| parent\_id | VARCHAR(50) |  |  | 父亲ID |  |
| is\_enabled | BOOLEAN | 't' | N | 是否启用 |  |
| created\_by | VARCHAR(50) |  | N | 创建人 |  |
| created\_at | TIMESTAMP | CURRENT\_TIMESTAMP | N | 创建日期 |  |
| updated\_by | VARCHAR(50) |  | N | 最后更新人 |  |
| updated\_at | TIMESTAMP | CURRENT\_TIMESTAMP | N | 最后更新日期 |  |

## sys\_lookup

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名** | sys\_lookup | | | | |
| **描述** | 参数表，描述系统中所有的类型，种类等有限集合字典定义 | | | | |
| **主键** | lookup\_id | | | **自动增长** | N |
| **外键** |  | | | | |
| **索引** |  | | | | |
| **字段名称** | **数据类型** | **缺省** | **空值** | **描述** | **备注** |
| lookup\_id | VARCHAR(50) |  | N | 参数ID |  |
| lookup\_name | VARCHAR(50) |  |  | 参数名称 |  |
| description | VARCHAR(100) |  |  | 描述 |  |
| parent\_id | VARCHAR(50) |  |  | 父亲ID |  |
| is\_enabled | BOOLEAN | 't' | N | 是否启用 |  |
| created\_by | VARCHAR(50) |  | N | 创建人 |  |
| created\_at | TIMESTAMP | CURRENT\_TIMESTAMP | N | 创建日期 |  |
| updated\_by | VARCHAR(50) |  | N | 最后更新人 |  |
| updated\_at | TIMESTAMP | CURRENT\_TIMESTAMP | N | 最后更新日期 |  |

## sys\_lookup\_value

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名** | sys\_lookup\_value | | | | |
| **描述** | 参数值表，描述系统中所有的类型，种类等有限集合字典数据 | | | | |
| **主键** | lookup\_id,lookup\_value | | | **自动增长** | N |
| **外键** |  | | | | |
| **索引** |  | | | | |
| **字段名称** | **数据类型** | **缺省** | **空值** | **描述** | **备注** |
| lookup\_id | VARCHAR(50) |  | N | 参数ID |  |
| lookup\_value | VARCHAR(50) |  |  | 参数值 |  |
| lookup\_text | VARCHAR(50) |  |  | 参数文本 |  |
| description | VARCHAR(100) |  |  | 描述 |  |
| sequence | INTEGER |  |  | 排序 |  |
| is\_enabled | BOOLEAN | 't' | N | 是否启用 |  |
| created\_by | VARCHAR(50) |  | N | 创建人 |  |
| created\_at | TIMESTAMP | CURRENT\_TIMESTAMP | N | 创建日期 |  |
| updated\_by | VARCHAR(50) |  | N | 最后更新人 |  |
| updated\_at | TIMESTAMP | CURRENT\_TIMESTAMP | N | 最后更新日期 |  |

## mds\_cluster

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名** | mds\_cluster | | | | |
| **描述** | 集群表，描述消息队列的一个集群基本信息 | | | | |
| **主键** | cluster\_id | | | **自动增长** | N |
| **外键** |  | | | | |
| **索引** |  | | | | |
| **字段名称** | **数据类型** | **缺省** | **空值** | **描述** | **备注** |
| cluster\_id | VARCHAR(50) |  | N | 集群ID |  |
| cluster\_name | VARCHAR(50) |  |  | 集群名称 |  |
| url | VARCHAR(100) |  |  | 连接URL |  |
| user | VARCHAR(100) |  |  | 用户名 |  |
| password | VARCHAR(100) |  |  | 密码 |  |
| bind\_type | VARCHAR(50) |  |  | 绑定类型 |  |
| is\_stateful | BOOLEAN | 'f' |  | 是否有状态 |  |
| is\_log\_enabled | BOOLEAN | 'f' |  | 是否开启日志 |  |
| is\_enabled | BOOLEAN | 't' | N | 是否启用 |  |
| created\_by | VARCHAR(50) |  | N | 创建人 |  |
| created\_at | TIMESTAMP | CURRENT\_TIMESTAMP | N | 创建日期 |  |
| updated\_by | VARCHAR(50) |  | N | 最后更新人 |  |
| updated\_at | TIMESTAMP | CURRENT\_TIMESTAMP | N | 最后更新日期 |  |

## mds\_binding

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名** | mds\_binding | | | | |
| **描述** | 绑定信息表，描述消息队列每个消费者的绑定关系 | | | | |
| **主键** | binding\_id | | | **自动增长** | N |
| **外键** |  | | | | |
| **索引** |  | | | | |
| **字段名称** | **数据类型** | **缺省** | **空值** | **描述** | **备注** |
| binding\_id | VARCHAR(50) |  | N | 绑定ID |  |
| cluster\_id | VARCHAR(50) |  |  | 集群ID |  |
| exchange | VARCHAR(50) |  |  | 信箱 |  |
| queue | VARCHAR(50) |  |  | 队列 |  |
| bind\_type | VARCHAR(50) |  |  | 绑定类型 |  |
| binding\_key | VARCHAR(50) |  |  | 绑定KEY |  |
| host\_name | VARCHAR(100) |  |  | 主机名称 |  |
| prefetch\_count | INTEGER |  |  | 预取个数 |  |
| is\_single\_active\_consumer | BOOLEAN | 'f' | N | 是否单一激活消费者 | 只对有状态消费者有效 |
| is\_reply | BOOLEAN | 'f' | N | 是否应答队列 |  |
| is\_delay | BOOLEAN | 'f' | N | 是否延时消费者 |  |
| is\_enabled | BOOLEAN | 't' | N | 是否启用 |  |
| created\_by | VARCHAR(50) |  | N | 创建人 |  |
| created\_at | TIMESTAMP | CURRENT\_TIMESTAMP | N | 创建日期 |  |
| updated\_by | VARCHAR(50) |  | N | 最后更新人 |  |
| updated\_at | TIMESTAMP | CURRENT\_TIMESTAMP | N | 最后更新日期 |  |

## mds\_log

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名** | mds\_log | | | | |
| **描述** | 日志表，描述消息队列每个消费者的执行日志 | | | | |
| **主键** | log\_id | | | **自动增长** | N |
| **外键** |  | | | | |
| **索引** |  | | | | |
| **字段名称** | **数据类型** | **缺省** | **空值** | **描述** | **备注** |
| log\_id | VARCHAR(50) |  | N | 日志ID |  |
| cluster\_id | VARCHAR(50) |  |  | 集群ID |  |
| routing\_key | VARCHAR(50) |  |  | 路由KEY |  |
| queue | VARCHAR(50) |  |  | 队列 |  |
| body | VARCHAR(50) |  |  | 消息内容 |  |
| is\_success | BOOLEAN | 'f' |  | 是否成功 |  |
| result | VARCHAR(4000) |  |  | 执行结果 |  |
| retry\_times | INTEGER |  |  | 重试次数 |  |
| is\_enabled | BOOLEAN | 't' | N | 是否启用 |  |
| created\_by | VARCHAR(50) |  | N | 创建人 |  |
| created\_at | TIMESTAMP | CURRENT\_TIMESTAMP | N | 创建日期 |  |
| updated\_by | VARCHAR(50) |  | N | 最后更新人 |  |
| updated\_at | TIMESTAMP | CURRENT\_TIMESTAMP | N | 最后更新日期 |  |

# 系统配置数据

## 系统参数

### DataStatus

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数类型** | DataStatus | **类型名称** | 数据状态 | |
| **类型描述** |  | | | |
| **排 序** | **参数值** | **参数名称** | **类别** | **参数值描述** |
| 1 | Enabled | 有效 |  | 有效 |
| 2 | Disabled | 禁用 |  | 禁用 |
| 3 | Deleted | 已删除 |  | 已删除 |

### CompletionType

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数类型** | CompletionType | **类型名称** | 完成类型 | |
| **类型描述** |  | | | |
| **排 序** | **参数值** | **参数名称** | **类别** | **参数值描述** |
| 1 | None | 继续 |  | 继续 |
| 2 | Warn | 警告 |  | 警告 |
| 3 | Break | 终止 |  | 终止 |

### WarnType

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数类型** | WarnType | **类型名称** | 警告方式 | |
| **类型描述** |  | | | |
| **排 序** | **参数值** | **参数名称** | **类别** | **参数值描述** |
| 1 | Matched | 匹配时警告 |  |  |
| 2 | NotMatched | 不匹配时警告 |  |  |

### EmployeePosition

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数类型** | EmployeePosition | **类型名称** | 职位 | |
| **类型描述** |  | | | |
| **排 序** | **参数值** | **参数名称** | **类别** | **参数值描述** |
| 1 | None | 不限 |  |  |
| 2 | offer.write | 写Offer |  |  |
| 3 | order.read | 读Order |  |  |
| 4 | order.write | 写Order |  |  |
| 5 | pc.read | 读PaymentCenter |  |  |
| 6 | pc.write | 写PaymentCenter |  |  |

## 序号

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号ID** | **序号名称** | **序号类型** | **序号前缀** | **下一数值** | **最小长度** |
| AccountId | PlsAccount表序号 | NUMBER |  | 1 | 1 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

# 功能明细

## 功能名称:

### 功能说明:

管理应用程序

### 注意事项:

### 页面布局:

#### 应用程序管理

##### ApplicationManage.aspx

**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

查询

##### 页面元素-数据映射:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **页面元素** | **英文** | **表名** | **字段名称** | **备注** |
| 应用程序代码 | Application Code | PlsApplication | ApplicationCode |  |
| 应用程序名称 | Application Name | PlsApplicationTL | ApplicationName |  |
| 应用程序描述 | Application Description | PlsApplicationTL | ApplicationDesc |  |
| 状态 | Status | PlsApplication | Status |  |

##### 用户事件定义:

|  |  |
| --- | --- |
| **事件** | **流程功能(建议用图表列示)** |
| 页面加载 | 显示空的列表 |
| 查询\_Click | 查询条件模糊查找， 代码，类型，说明 |
| 新增\_Click | 跳转到ApplicationEdit.aspx页面，页面切换方式 |

#### 应用程序编辑

##### ApplicationEdit.aspx

**

##### 页面元素-数据映射:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **页面元素** | **英文** | **表名** | **字段名称** | **备注** |
| 应用程序代码 | Application Code | PlsApplication | ApplicationCode |  |
| 应用程序名称 | Application Name | PlsApplicationTL | ApplicationName |  |
| 应用程序描述 | Application Description | PlsApplicationTL | ApplicationDesc |  |
| 图标 | Icon | PlsApplication | ApplicationICON |  |
| 状态 | Status | PlsApplication | Status |  |

##### 用户事件定义:

|  |  |
| --- | --- |
| **事件** | **流程功能(建议用图表列示)** |
| 页面加载 | 注意区分新增和编辑 |
| 保存\_Click | 保存信息 |
| 删除\_Click | 删除，需提示确认 |
| 返回\_Click | 返回ApplicationManage.aspx |

## 功能名称: 功能管理

### 功能说明:

管理功能

### 注意事项:

### 页面布局:

#### 功能管理

##### FunctionManage.aspx

**

##### 页面元素-数据映射:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **页面元素** | **英文** | **表名** | **字段名称** | **备注** |
| 功能代码 | Function Code | PlsFUNCTION | FUNCTION\_Code |  |
| 功能名称 | Function Name | PlsFUNCTION\_TL | FUNCTION\_Name |  |
| 功能描述 | Function Description | PlsFUNCTION\_TL | FUNCTION\_Desc |  |
| 状态 | Status | PlsFUNCTION | Status |  |

##### 用户事件定义:

|  |  |
| --- | --- |
| **事件** | **流程功能(建议用图表列示)** |
| 页面加载 | 显示空的列表 |
| 查询\_Click | 查询条件模糊查找， 代码，类型，说明 |
| 新增\_Click | 跳转到FunctionEdit.aspx页面，页面切换方式 |

#### 功能编辑

##### FunctionEdit.aspx

**

##### 页面元素-数据映射:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **页面元素** | **英文** | **表名** | **字段名称** | **备注** |
| 功能代码 | Function Code | PlsFUNCTION | FUNCTION\_Code |  |
| 功能名称 | Function Name | PlsFUNCTION\_TL | FUNCTION\_Name |  |
| 功能描述 | Function Description | PlsFUNCTION\_TL | FUNCTION\_Desc |  |
| 状态 | Status | PlsFUNCTION | Status |  |
| 功能类型 | Function Type | PlsFUNCTION | FUNCTION\_Type | 参数 |
| 窗台路径 | Form | PlsFUNCTION | FORM |  |
| 参数 | Parameters | PlsFUNCTION | PARAMETERS |  |
| 图标 | Icons | PlsFUNCTION | FUNCTION\_ICON |  |

##### 用户事件定义:

|  |  |
| --- | --- |
| **事件** | **流程功能(建议用图表列示)** |
| 页面加载 | 注意区分新增和编辑 |
| 保存\_Click | 保存信息 |
| 删除\_Click | 删除，需提示确认 |
| 返回\_Click | 返回FunctionManage.aspx |