**ESB监控平台监控报表**

监控报表功能及表设计说明

**目录**

[1. 引言 3](#_Toc386526089)

[1.1. 文档目的 3](#_Toc386526090)

[2. 表设计 3](#_Toc386526091)

[2.1. ESB\_TMP\_TA 统计临时表 3](#_Toc386526092)

[2.2. ESB\_TMP\_TAB\_PVD 服务提供者统计临时表 4](#_Toc386526093)

[2.3. ESB\_PRT\_APP 运行情况统计表 4](#_Toc386526094)

[2.4. ESB\_RPT\_TM 交易时间分布统计表 5](#_Toc386526095)

[2.5. ESB\_RPT\_CMP 交易量统计表 5](#_Toc386526096)

[2.6. ESB\_RPT\_MS 服务、消费者、服务提供者统计表 5](#_Toc386526097)

[3. 存储过程 6](#_Toc386526098)

[3.1. 存储过程文字说明 6](#_Toc386526099)

## 引言

### 文档目的

记录Stock项目数据库设计明细，主要是记录数据表中的字段意义。

## 功能描述

## 表设计

### USERS 用户表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **字段类型** | **是否为空** | **字段说明** | **备注** |
| U\_ID | INT(11) | NOT NULL | 主键 | 自增长 |
| U\_NAME | VARCHAR(255) | NOT NULL | 用户名 |  |
| U\_PASSWORD | VARCHAR(255) | NOT NULL | 密码 |  |
| U\_ENABLED | INT(2) | NOT NULL | 是否有效 |  |
|  |  |  |  |  |

### AUTHORITY用户权限表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **字段类型** | **是否为空** | **字段说明** | **备注** |
| A\_ID | INT(11) | NOT NULL | 主键 |  |
| A\_AUTHORITY | VARCHAR(20) | NOT NULL | 权限 |  |
| U\_NAME | VARCHAR(255) | NOT NULL | 用户名 | 外键USERS |
|  |  |  |  |  |

### STOCK\_TYPE 库存单位类型表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **字段类型** | **是否为空** | **字段说明** | **备注** |
| S\_T\_ID | INT(11) | NOT NULL | 主键 |  |
| S\_T\_TYPE | VARCHAR(30) | NOT NULL | 单位名称 | 例：Kg |
| S\_T\_TEXT | VARCHAR(255) | NOT NULL | 说明文字 | 例：千克 |
|  |  |  |  |  |

### STOCK\_NAME 库存名称表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **字段类型** | **是否为空** | **字段说明** | **备注** |
| S\_N\_ID | INT(11) | NOT NULL | 主键 |  |
| S\_T\_ID | INT(11) | NOT NULL | 货物类型 | 外键stock\_type |
| S\_N\_NAME | INT(11) | NOT NULL | 货物名称 |  |
|  |  |  |  |  |

### STOCK 库存表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **字段类型** | **是否为空** | **字段说明** | **备注** |
| S\_ID | INT(11) | NOT NULL | 主键 |  |
| S\_N\_ID | INT(11) | NOT NULL | 库存名称 | 外键 |
| U\_ID | INT(11) | NOT NULL | 用户ID | 外键 |
| S\_NUMBER\_SUM | INT(11) | NOT NULL | 库存总量 |  |
| S\_NUMBER\_CUR | INT(11) | NOT NULL | 库存当前数量 |  |
| S\_DATA\_TYPE | INT(4) | NOT NULL | 数据更新类型 | 既：按什么规则更新数据  例：1=一个月，2=两个月等 |
| S\_TIME | VARCHAR(60) | NOT NULL | 更新日期 |  |
| S\_DATA\_VALID | INT(4) | NOT NULL | 是否可用 |  |
|  |  |  |  |  |

### STOCK\_ADD\_LOG 库存进货表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **字段类型** | **是否为空** | **字段说明** | **备注** |
| S\_A\_L\_ID | INT(11) | NOT NULL | 主键 |  |
| S\_ID | INT(11) | NOT NULL | 库存ID | 外键 |
| S\_A\_L\_NUMBER | INT(11) | NOT NULL | 数量 |  |
| S\_A\_L\_TIME | VARCHAR(30) | NOT NULL | 记录时间 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

### STOCK\_LOG 库存消费表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **字段类型** | **是否为空** | **字段说明** | **备注** |
| S\_L\_ID | INT(11) | NOT NULL | 主键 |  |
| S\_ID | INT(11) | NOT NULL | 库存ID | 外键 |
| S\_L\_NUMBER | INT(11) | NOT NULL | 数量 |  |
| S\_L\_TIME | VARCHAR(30) | NOT NULL | 记录时间 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

## 存储过程