安全生产标准化管理系统

数据结构设计文档

文档编号：LANSTAR-SSMS-02

版权所有 @2015 福州蓝石电子有限公司

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 签名 | 日期 |
| 编制 |  |  |
| 校核 |  |  |
| 审查 |  |  |
| 批准 |  |  |

**目 录**

[第 1 章 数据结构模型说明 3](#_Toc416955823)

[1.1 数据关系 3](#_Toc416955824)

[1.2 字段类型 3](#_Toc416955825)

[1.3 固定字段 3](#_Toc416955826)

[1.4 示例表格(供拷贝使用) 4](#_Toc416955827)

[第 2 章 数据表详细设计 5](#_Toc416955828)

[2.1 SYS\_ATTACH\_TEXT 系统大文本表 5](#_Toc416955829)

[2.2 SYS\_ATTACH\_FILE 系统附件 5](#_Toc416955830)

[2.3 SYS\_STDTMP\_FOLDER 达标体系模板文件夹 5](#_Toc416955831)

[2.4 SYS\_STDTMP\_FILE 达标体系模板文件 6](#_Toc416955832)

[2.5 SYS\_STDTMP\_FILE\_01 达标体系制度文件模板配置 6](#_Toc416955833)

[2.6 SYS\_STDTMP\_FILE\_02 达标体系通知文件模板配置 7](#_Toc416955834)

[2.7 SYS\_STDTMP\_FILE\_03 达标体系执行文件模板配置 7](#_Toc416955835)

[第 3 章 视图设计 8](#_Toc416955836)

[3.1 视图物理名 视图中文名 8](#_Toc416955837)

# 数据结构模型说明

本章主要用来描述后续表之间的关系，并按照业务规则进行归类说明。

## 数据关系

## 字段类型

[简要说明]：

1）、数据结构设计字段类型与数据库字段类型的对照。

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **设计类型** | **说明** | **数据类型** |  |  |  |  |
|  | SID | 唯一编号 | INT(11) |  |  |  |  |
|  | C\_NAME | 名称字段 | VARCHAR(300) |  |  |  |  |
|  | C\_DESC | 描述字段 | VARCHAR(2000) |  |  |  |  |
|  | FILE | 文件 | VARCHAR(200) |  |  |  |  |
|  | BOOLEAN | 布尔值 | CHAR(1) |  |  |  |  |
|  | P\_NAME | 参数编码 | VARCHAR(32) |  |  |  |  |
|  | P\_VALUE | 参数值 | VARCHAR(100) |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

## 固定字段

[简要说明]：

1）、所有的基础表（关系表不用）中均添加以下字段。

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **物理名** | **中文名** | **数据类型** | **键** | **空** | **默认值** | **备注** |
|  | SID | 唯一编号 | INT | Y |  |  |  |
|  | R\_CREATE | 创建人编号 | SID |  |  |  |  |
|  | S\_CREATE | 创建人 | VARCHAR(50) |  |  |  |  |
|  | T\_CREATE | 创建时间 | DATETIME |  |  |  |  |
|  | R\_UPDATE | 更新人编号 | SID |  |  |  |  |
|  | S\_UPDATE | 更新人 | VARCHAR(50) |  |  |  |  |
|  | T\_UPDATE | 更新时间 | TIMESTAMP |  |  |  |  |
|  | R\_TENANT | 租户编号 | SID |  |  |  |  |
|  | S\_TENANT | 租户名称 | C\_NAME |  |  |  |  |
|  | P\_TENANT | 租户类型 | CHAR(1) |  |  |  |  |
|  | N\_STATE | 状态 | INT |  |  | 0 |  |
|  | B\_DELETE | 删除标志 | BOOLEAN |  |  | 0 |  |
|  | N\_INDEX | 排序 | INT |  |  | 0 |  |
|  | N\_VERSION | 版本 | INT |  |  | 0 |  |

## 示例表格(供拷贝使用)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **物理名** | **中文名** | **数据类型** | **键** | **空** | **默认值** | **备注** |
|  | SID | 内部ID | SID | Y |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

# 数据表详细设计

为了便于自动生成相应表，请按照下列规则设计表：

1）、表一律用二级标题，表物理名和中文名中加“ ”分隔

2）、列定义中“键”指是否关键字

3）、列定义中“空”只有在非空时候才需要加“N”，否则留白

4）、尽量使用单一关键字，少用复合关键字，内部生成的关键字一律使用“SID”作为主键名

## SYS\_NAV 系统导航配置

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **物理名** | **中文名** | **数据类型** | **键** | **空** | **默认值** | **备注** |
|  | R\_SID | 父导航 | SID |  |  |  |  |
|  | C\_NAME | 导航名称 | C\_NAME |  |  |  |  |
|  | C\_URL | 导航URL | C\_DESC |  |  |  |  |
|  | C\_DESC | 导航描述 | C\_DESC |  |  |  |  |
|  | C\_ICON | 图标 | VARCHAR(200) |  |  |  |  |

## SYS\_INDUSTRY 行业信息表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **物理名** | **中文名** | **数据类型** | **键** | **空** | **默认值** | **备注** |
|  | C\_NAME | 行业名称 | C\_NAME |  |  |  |  |
|  | R\_TEMPLATE | 默认模板 | SID |  |  |  |  |

## SYS\_PROFESSION 专业信息表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **物理名** | **中文名** | **数据类型** | **键** | **空** | **默认值** | **备注** |
|  | C\_NAME | 专业名称 | C\_NAME |  |  |  |  |
|  | R\_TEMPLATE | 默认模板 | SID |  |  |  |  |
|  | R\_INDUSTRY | 所示行业 | SID |  |  |  |  |

# 视图设计

## 视图物理名 视图中文名

|  |  |
| --- | --- |
| SQL |  |
| 备注 | I |