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](#_Toc416766371)

[1.1 数据关系 3](#_Toc416766372)

[1.2 字段类型 3](#_Toc416766373)

[1.3 固定字段 3](#_Toc416766374)

[1.4 示例表格(供拷贝使用) 4](#_Toc416766375)

[第 2 章 数据表详细设计 5](#_Toc416766376)

[2.1 SYS\_TENANT\_E 企业租户表 5](#_Toc416766377)

[2.2 SYS\_TENANT\_E\_USER 企业用户表 6](#_Toc416766378)

[2.3 SYS\_TENANT\_E\_CONTACT 企业联系方式表 6](#_Toc416766379)

[2.4 SYS\_TENANT\_E\_PROFESSION 企业所属专业表 7](#_Toc416766380)

[2.5 SYS\_TENANT\_R 评审租户表 7](#_Toc416766381)

[2.6 SYS\_TENANT\_R\_USER 评审专家信息表 8](#_Toc416766382)

[2.7 SYS\_TENANT\_R\_CONTACT 评审机构联系方式表 8](#_Toc416766383)

[2.8 SYS\_TENANT\_R\_PROFESSION 评审机构评审专业表 9](#_Toc416766384)

[2.9 SYS\_TENANT\_G 政府租户表 9](#_Toc416766385)

[2.10 SYS\_TENANT\_G\_USER 政府用户表 9](#_Toc416766386)

[2.11 SYS\_USER 系统用户信息表 10](#_Toc416766387)

[2.12 SYS\_AUDIT\_LOG 系统日志表 10](#_Toc416766388)

[2.13 SYS\_PARA\_SINGLE 系统参数\_单值表 11](#_Toc416766389)

[2.14 SYS\_PARA\_MULTI 系统参数\_多值表 11](#_Toc416766390)

[2.15 SYS\_PARA\_TREE 系统参数\_树状表 11](#_Toc416766391)

[2.16 SYS\_PARA\_AREA 地区信息表 11](#_Toc416766392)

[2.17 SSM\_TENANT\_LOG 日志表 12](#_Toc416766393)

[2.18 SSM\_TENANT\_E\_STANDARD 企业达标情况表 12](#_Toc416766394)

[2.19 SSM\_NOTICE 通知公告表 12](#_Toc416766395)

[2.20 SSM\_NOTICE\_COMMENTS 通知公告评论表 13](#_Toc416766396)

[2.21 SSM\_KNOWLEDGE\_SORT 知识库分类表 13](#_Toc416766397)

[2.22 SSM\_KNOWLEDGE\_FILE 知识库文件表 13](#_Toc416766398)

[第 3 章 视图设计 14](#_Toc416766399)

[3.1 视图物理名视图中文名 14](#_Toc416766400)

# 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 | VARCHAR(32) |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

## 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\_CREATOR | 创建人编号 | SID |  |  |  |  |
|  | S\_CREATOR | 创建人 | VARCHAR(50) |  |  |  |  |
|  | T\_CREATE | 创建时间 | DATETIME |  |  |  |  |
|  | R\_UPDATE | 更新人编号 | VARCHAR(32) |  |  |  |  |
|  | S\_UPDATE | 更新人 | VARCHAR(50) |  |  |  |  |
|  | T\_UPDATE | 更新时间 | TIMESTAMP |  |  |  |  |
|  | N\_STATE | 状态 | INT |  |  | 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\_TENANT\_E企业租户表

[简要说明]：

1. 、本表用来保存企业的基本信息。
2. 、表名最后一个“E”为“ENTERPRISE”的简写。

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **物理名** | **中文名** | **数据类型** | **键** | **空** | **默认值** | **备注** |
|  | C\_NAME | 企业名称 | VARCHAR(500) |  | N |  |  |
|  | P\_STATE | 企业状态编号 | VARCHAR(32) |  |  | 1 | 见参数企业状态E\_STATE |
|  | S\_STATE | 企业状态 | VARCHAR(50) |  |  |  |  |
|  | P\_PROVINCE | 省份编号 | VARCHAR(32) |  |  |  | 见地区信息表 |
|  | S\_PROVINCE | 省份 | VARCHAR(50) |  |  |  |  |
|  | P\_CITY | 地市编号 | VARCHAR(32) |  |  |  | 见地区信息表 |
|  | S\_CITY | 地市 | VARCHAR(50) |  |  |  |  |
|  | P\_COUNTY | 县市编号 | VARCHAR(32) |  |  |  | 见地区信息表 |
|  | S\_COUNTY | 县市 | VARCHAR(50) |  |  |  |  |
|  | C\_ADDR | 地址 | VARCHAR(500) |  |  |  | 冗余存储主要联系方式 |
|  | C\_EMAIL | 电子邮箱 | VARCHAR(50) |  |  |  |  |
|  | C\_TEL | 办公电话 | VARCHAR(50) |  |  |  |  |
|  | C\_FAX | 传真 | VARCHAR(50) |  |  |  |  |
|  | C\_ZIP | 邮政编码 | VARCHAR(50) |  |  |  |  |
|  | C\_WEBSITE | 企业网站 | VARCHAR(200) |  |  |  |  |
|  | C\_NUMBER | 营业执照注册号 | VARCHAR(100) |  |  |  |  |
|  | P\_NATURE | 企业性质编号 | VARCHAR(32) |  |  |  |  |
|  | S\_NATURE | 企业性质 | VARCHAR(50) |  |  |  |  |
|  | N\_EMPLOYEE | 员工总数 | INT |  |  | 0 |  |
|  | N\_SAFETY | 专职安全人员数 | INT |  |  | 0 |  |
|  | N\_SPECIAL | 特种作业人员数 | INT |  |  | 0 |  |
|  | N\_ASSETS | 固定资产 | DECIMAL(16,4) |  |  | 0 | 单位：万元 |
|  | N\_INCOME | 主营业务收入 | DECIMAL(16,4) |  |  | 0 | 单位：万元 |
|  | C\_SCOPE | 营业范围 | VARCHAR(500) |  |  |  |  |
|  | C\_SUMMARY | 企业概述 | VARCHAR(500) |  |  |  |  |
|  | P\_LEVEL | 当前达标等级 | VARCHAR(32) |  |  |  | 见参数E\_LEVEL |
|  | S\_LEVEL | 当前达标等级 | VARCHAR(50) |  |  |  |  |
|  | T\_EXAMINE | 最后评审时间 | DATETIME |  |  |  |  |
|  | T\_EXAMINE\_NEXT | 下次复审时间 | DATETIME |  |  |  |  |
|  | T\_PAY | 缴费日期 | DATETIME |  |  |  |  |
|  | T\_PAY\_NEXT | 下次缴费日期 | DATETIME |  |  |  |  |
|  | C\_CODE | 租户编号 | VARCHAR(32) |  |  |  |  |

## SYS\_TENANT\_E\_USER 企业用户表

[简要说明]：

1）、本表用来保存企业用户的相关信息。

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **物理名** | **中文名** | **数据类型** | **键** | **空** | **默认值** | **备注** |
|  | R\_TENANT | 所属租户 | SID |  |  |  | 引用企业租户表 |
|  | S\_TENANT | 所属租户名 | VARCHAR(100) |  |  |  |  |
|  | C\_NAME | 用户名 | VARCHAR(100) |  |  |  |  |
|  | P\_SEX | 性别 | VARCHAR(32) |  |  | 1 | 见参数USER\_SEX |
|  | S\_SEX | 性别 | VARCHAR(50) |  |  |  |  |
|  | T\_BIRTH | 出生日期 | DATE |  |  |  |  |
|  | C\_EMAIL | 电子邮箱 | VARCHAR(50) |  |  |  |  |
|  | C\_MOBILE | 手机号 | VARCHAR(50) |  |  |  |  |
|  | C\_TEL | 办公电话 | VARCHAR(50) |  |  |  |  |
|  | C\_DEPT | 部门 | VARCHAR(50) |  |  |  |  |
|  | C\_POSITION | 职务 | VARCHAR(50) |  |  |  |  |
|  | C\_CARD | 身份证 | VARCHAR(50) |  |  |  |  |
|  | C\_SCHOOL | 毕业学校 | VARCHAR(100) |  |  |  |  |
|  | P\_EDUCATION | 学历编号 | VARCHAR(32) |  |  |  |  |
|  | S\_EDUCATION | 学历 | VARCHAR(50) |  |  |  |  |
|  | P\_DEGREE | 学位编号 | VARCHAR(32) |  |  |  |  |
|  | S\_DEGREE | 学位 | VARCHAR(50) |  |  |  |  |
|  | P\_STATE | 状态编号 | VARCHAR(32) |  |  | 0 | 见参数 USER\_STATE |
|  | S\_STATE | 状态 | VARCHAR(50) |  |  |  |  |
|  | C\_PASSWD | 密码 | VARCHAR(50) |  |  |  |  |
|  | T\_LOGIN | 最后登录时间 | DATETIME |  |  |  |  |
|  | C\_IP | 最后登陆IP | VARCHAR(50) |  |  |  |  |

## SYS\_TENANT\_E\_CONTACT企业联系方式表

[简要说明]：

1）、本表用来保存企业的联系方式。

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **物理名** | **中文名** | **数据类型** | **键** | **空** | **默认值** | **备注** |
|  | R\_TENANT | 企业编号 | SID |  |  |  |  |
|  | C\_ADDR | 地址 | VARCHAR(500) |  |  |  |  |
|  | C\_EMAIL | 电子邮箱 | VARCHAR(50) |  |  |  |  |
|  | C\_TEL | 办公电话 | VARCHAR(50) |  |  |  |  |
|  | C\_FAX | 传真 | VARCHAR(50) |  |  |  |  |
|  | C\_ZIP | 邮政编码 | VARCHAR(50) |  |  |  |  |
|  | B\_MAIN | 是否主联系方式 | CHAR(1) |  |  | 0 |  |

## SYS\_TENANT\_E\_PROFESSION企业所属专业表

[简要说明]：

1）、本表用来保存企业所属的专业

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **物理名** | **中文名** | **数据类型** | **键** | **空** | **默认值** | **备注** |
|  | R\_TENANT | 企业编号 | SID |  |  |  |  |
|  | P\_PROFESSION | 专业编号 | SID |  |  |  |  |
|  | S\_PROFESSION | 专业 | VARCHAR(50) |  |  |  |  |

## SYS\_TENANT\_R评审租户表

[简要说明]：

1. 、本表用来保存评审机构的基本信息。
2. 、表名最后一个“R”为“REVIEW”的简写。

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **物理名** | **中文名** | **数据类型** | **键** | **空** | **默认值** | **备注** |
|  | C\_NAME | 单位名称 | VARCHAR(500) |  | N |  |  |
|  | P\_STATE | 状态编号 | VARCHAR(32) |  |  | 1 | 见参数评审机构状态RV\_STATE |
|  | S\_STATE | 状态 | VARCHAR(50) |  |  |  |  |
|  | P\_PROVINCE | 省份编号 | VARCHAR(32) |  |  |  | 见地区信息表 |
|  | S\_PROVINCE | 省份 | VARCHAR(50) |  |  |  |  |
|  | P\_CITY | 地市编号 | VARCHAR(32) |  |  |  | 见地区信息表 |
|  | S\_CITY | 地市 | VARCHAR(50) |  |  |  |  |
|  | P\_COUNTY | 县市编号 | VARCHAR(32) |  |  |  | 见地区信息表 |
|  | S\_COUNTY | 县市 | VARCHAR(50) |  |  |  |  |
|  | C\_ADDR | 地址 | VARCHAR(500) |  |  |  | 冗余存储主要联系方式 |
|  | C\_EMAIL | 电子邮箱 | VARCHAR(50) |  |  |  |  |
|  | C\_TEL | 办公电话 | VARCHAR(50) |  |  |  |  |
|  | C\_FAX | 传真 | VARCHAR(50) |  |  |  |  |
|  | C\_ZIP | 邮政编码 | VARCHAR(50) |  |  |  |  |
|  | C\_NUMBER | 营业执照注册号 | VARCHAR(100) |  |  |  |  |
|  | C\_ORG | 确定评审业务机关 | VARCHAR(100) |  |  |  |  |
|  | C\_USER | 用户名 | VARCHAR(100) |  |  |  |  |
|  | P\_LEVEL | 机构级别 | VARCHAR(32) |  |  |  | 见参数RV\_LEVEL |
|  | S\_LEVEL | 机构级别 | VARCHAR(50) |  |  |  |  |
|  | N\_FULLTIME | 专职人员 | INT |  |  |  |  |
|  | C\_CODE | 租户编号 | VARCHAR(32) |  |  |  |  |

## SYS\_TENANT\_R\_USER 评审专家信息表

[简要说明]：

1）、本表用来保存评审专家的基本信息。

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **物理名** | **中文名** | **数据类型** | **键** | **空** | **默认值** | **备注** |
|  | R\_TENANT | 所属租户 | SID |  |  |  |  |
|  | S\_TENANT | 所属租户名 | VARCHAR(100) |  |  |  |  |
|  | C\_NAME | 用户名 | VARCHAR(100) |  |  |  |  |
|  | C\_PASSWD | 密码 | VARCHAR(32) |  |  |  |  |
|  | C\_MOBILE | 手机号 | VARCHAR(16) |  |  |  |  |
|  | C\_TEL | 办公电话 | VARCHAR(32) |  |  |  |  |
|  | T\_BIRTH | 出生日期 | DATE |  |  |  |  |
|  | P\_SEX | 性别 | VARCHAR(32) |  |  | 1 |  |
|  | S\_SEX | 性别 | VARCHAR(100) |  |  |  |  |
|  | C\_POSITION | 职务 | VARCHAR(100) |  |  |  |  |
|  | C\_CERT | 聘请证书编号 | VARCHAR(100) |  |  |  |  |
|  | C\_RESUME | 工作简历 | VARCHAR(1000) |  |  |  |  |
|  | C\_SCHOOL | 毕业学校 | VARCHAR(300) |  |  |  |  |
|  | P\_EDUCATION | 学历编号 | VARCHAR(32) |  |  |  |  |
|  | S\_EDUCATION | 学历 | VARCHAR(100) |  |  |  |  |
|  | P\_DEGREE | 学位编号 | VARCHAR(32) |  |  |  |  |
|  | S\_DEGREE | 学位 | VARCHAR(100) |  |  |  |  |
|  | P\_STATE | 状态 | VARCHAR(32) |  |  | 0 |  |
|  | S\_STATE | 状态 | VARCHAR(100) |  |  |  |  |
|  | T\_LOGIN | 最后登录时间 | DATETIME |  |  |  |  |
|  | C\_IP | 最后登陆IP | VARCHAR(15) |  |  |  |  |
|  | `R\_SID` | 所属租户编号 | INT(11) |  |  |  |  |
|  | S\_NAME | 所属租户 | VARCHAR(100) |  |  |  |  |

## SYS\_TENANT\_R\_CONTACT 评审机构联系方式表

[简要说明]：

1）、本表用来保存评审机构的联系方式。

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **物理名** | **中文名** | **数据类型** | **键** | **空** | **默认值** | **备注** |
|  | R\_TENANT | 评审机构 | SID |  |  |  |  |
|  | C\_ADDR | 地址 | VARCHAR(500) |  |  |  |  |
|  | C\_EMAIL | 电子邮箱 | VARCHAR(50) |  |  |  |  |
|  | C\_TEL | 办公电话 | VARCHAR(50) |  |  |  |  |
|  | C\_FAX | 传真 | VARCHAR(50) |  |  |  |  |
|  | C\_ZIP | 邮政编码 | VARCHAR(50) |  |  |  |  |

## SYS\_TENANT\_R\_PROFESSION 评审机构评审专业表

[简要说明]：

1）、本表用来保存评审机构评审的专业

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **物理名** | **中文名** | **数据类型** | **键** | **空** | **默认值** | **备注** |
|  | R\_TENANT | 评审机构编号 | SID |  |  |  |  |
|  | P\_PROFESSION | 专业编号 | SID |  |  |  |  |
|  | S\_PROFESSION | 专业 | VARCHAR(50) |  |  |  |  |

## SYS\_TENANT\_G政府租户表

[简要说明]：

1. 、本表用来保存政府机构的基本信息。
2. 、表名最后一个“G”为“GOVERNMENT”的简写。

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **物理名** | **中文名** | **数据类型** | **键** | **空** | **默认值** | **备注** |
|  | C\_NAME | 单位名称 | VARCHAR(500) |  | N |  |  |
|  | P\_PROVINCE | 省份编号 | VARCHAR(32) |  |  |  | 见地区信息表 |
|  | S\_PROVINCE | 省份 | VARCHAR(50) |  |  |  |  |
|  | P\_CITY | 地市编号 | VARCHAR(32) |  |  |  | 见地区信息表 |
|  | S\_CITY | 地市 | VARCHAR(50) |  |  |  |  |
|  | P\_COUNTY | 县市编号 | VARCHAR(32) |  |  |  | 见地区信息表 |
|  | S\_COUNTY | 县市 | VARCHAR(50) |  |  |  |  |
|  | C\_ADDR | 地址 | VARCHAR(500) |  |  |  |  |
|  | C\_EMAIL | 电子邮箱 | VARCHAR(50) |  |  |  |  |
|  | C\_TEL | 办公电话 | VARCHAR(50) |  |  |  |  |
|  | C\_FAX | 传真 | VARCHAR(50) |  |  |  |  |
|  | C\_ZIP | 邮政编码 | VARCHAR(50) |  |  |  |  |
|  | C\_CODE | 租户编号 | VARCHAR(32) |  |  |  |  |

## SYS\_TENANT\_G\_USER政府用户表

[简要说明]：

1）、本表用来保存政府用户的基本信息。

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **物理名** | **中文名** | **数据类型** | **键** | **空** | **默认值** | **备注** |
|  | R\_TENANT | 所属租户 | SID |  |  |  |  |
|  | S\_TENANT | 所属租户名 | VARCHAR(100) |  |  |  |  |
|  | C\_NAME | 用户名 | VARCHAR(100) |  |  |  |  |
|  | C\_PASSWD | 密码 | VARCHAR(50) |  |  |  |  |
|  | C\_MOBILE | 手机号 | VARCHAR(50) |  |  |  |  |
|  | C\_TEL | 办公电话 | VARCHAR(50) |  |  |  |  |
|  | T\_BIRTH | 出生日期 | DATE |  |  |  |  |
|  | P\_SEX | 性别 | VARCHAR(32) |  |  | 1 |  |
|  | S\_SEX | 性别 | VARCHAR(50) |  |  |  |  |
|  | C\_POSITION | 职务 | VARCHAR(50) |  |  |  |  |
|  | C\_RESUME | 工作简历 | VARCHAR(1000) |  |  |  |  |
|  | C\_SCHOOL | 毕业学校 | VARCHAR(300) |  |  |  |  |
|  | P\_EDUCATION | 学历编号 | VARCHAR(32) |  |  |  |  |
|  | S\_EDUCATION | 学历 | VARCHAR(50) |  |  |  |  |
|  | P\_DEGREE | 学位编号 | VARCHAR(32) |  |  |  |  |
|  | S\_DEGREE | 学位 | VARCHAR(50) |  |  |  |  |
|  | P\_STATE | 状态 | VARCHAR(32) |  |  | 0 |  |
|  | S\_STATE | 状态 | VARCHAR(50) |  |  |  |  |
|  | T\_LOGIN | 最后登录时间 | DATETIME |  |  |  |  |
|  | C\_IP | 最后登陆IP | VARCHAR(50) |  |  |  |  |

## SYS\_USER 系统用户信息表

[简要说明]：

1）、本表用来保存用户的基本信息。

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **物理名** | **中文名** | **数据类型** | **键** | **空** | **默认值** | **备注** |
|  | C\_NAME | 用户名 | VARCHAR(100) |  |  |  |  |
|  | P\_SEX | 性别 | CHAR(1) |  |  | 1 |  |
|  | S\_SEX | 性别 | VARCHAR(10) |  |  |  |  |
|  | C\_EMAIL | 电子邮箱 | VARCHAR(50) |  |  |  |  |
|  | C\_MOBILE | 手机号 | VARCHAR(50) |  |  |  |  |
|  | C\_TEL | 办公电话 | VARCHAR(50) |  |  |  |  |
|  | P\_STATE | 状态 | VARCHAR(32) |  |  | 0 |  |
|  | S\_STATE | 状态 | VARCHAR(50) |  |  |  |  |
|  | C\_PASSWD | 密码 | VARCHAR(50) |  |  |  |  |
|  | T\_LOGIN | 最后登录时间 | DATETIME |  |  |  |  |
|  | C\_IP | 最后登陆IP | VARCHAR(15) |  |  |  |  |

## SYS\_AUDIT\_LOG 系统日志表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **物理名** | **中文名** | **数据类型** | **键** | **空** | **默认值** | **备注** |
|  | R\_USER | 操作用户 | SID |  |  |  |  |
|  | S\_USER | 用户名 | VARCHAR(100) |  |  |  |  |
|  | P\_TYPE | 日志类型ID | VARCHAR(32) |  |  |  | 参数: LOG\_TYPE |
|  | S\_TYPE | 日志类型名 | VARCHAR(50) |  |  |  |  |
|  | C\_DESC | 日志描述 | VARCHAR(500) |  |  |  |  |
|  | C\_DATA | 日志数据 | TEXT |  |  |  |  |
|  | C\_IP | 客户端地址 | VARCHAR(100) |  |  |  |  |
|  | C\_CLIENT | 客户端信息 | VARCHAR(500) |  |  |  |  |

## SYS\_PARA\_SINGLE系统参数\_单值表

[简要说明]：

1）、本表用来保存一对一的单值参数

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **物理名** | **中文名** | **数据类型** | **键** | **空** | **默认值** | **备注** |
|  | C\_NAME | 参数名 | VARCHAR(100) |  |  |  |  |
|  | C\_CODE | 参数编码 | VARCHAR(100) |  |  |  |  |
|  | C\_VALUE | 参数值 | VARCHAR(300) |  |  |  |  |

## SYS\_PARA\_MULTI系统参数\_多值表

[简要说明]：

1）、本表用来保存一对多的参数值

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **物理名** | **中文名** | **数据类型** | **键** | **空** | **默认值** | **备注** |
|  | C\_NAME | 参数名 | VARCHAR(100) |  |  |  |  |
|  | C\_CODE | 参数编码 | VARCHAR(100) |  |  |  |  |
|  | C\_VALUE | 参数值 | VARCHAR(300) |  |  |  |  |

## SYS\_PARA\_TREE系统参数\_树状表

[简要说明]：

1）、本表用来保存树状的参数值

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **物理名** | **中文名** | **数据类型** | | | **键** | | **空** | | **默认值** | | **备注** |
|  | C\_NAME | 参数名 | | VARCHAR(100) |  | |  | |  | |  | |
|  | C\_CODE | 参数编码 | VARCHAR(300) | | |  | |  | |  | |  |
|  | C\_VALUE | 参数值 | VARCHAR(300) | | |  | |  | |  | |  |
|  | R\_PARENT | 父级编号 | SID | | |  | |  | |  | |  |
|  | C\_PATH | 路径 | VARCHAR(3000) | | |  | |  | |  | |  |

## SYS\_PARA\_AREA地区信息表

[简要说明]：

1）、本表用来保存地区信息，考虑到可能使用较频繁，所以单独从树状表抽取出来。

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **物理名** | **中文名** | **数据类型** | **键** | **空** | **默认值** | **备注** |
|  | C\_CODE | 参数编码 | VARCHAR(300) |  |  |  |  |
|  | C\_VALUE | 参数值 | VARCHAR(300) |  |  |  |  |
|  | R\_PARENT | 父级编号 | SID |  |  |  |  |

## SSM\_TENANT\_LOG 日志表

[简要说明]：

1）、本表用来保存租户的日志，每个租户单独建表，加上租户编号做后缀。

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **物理名** | **中文名** | **数据类型** | **键** | **空** | **默认值** | **备注** |
|  | R\_USER | 操作用户 | SID |  |  |  |  |
|  | S\_USER | 用户名 | VARCHAR(100) |  |  |  |  |
|  | P\_TYPE | 日志类型ID | VARCHAR(32) |  |  |  | 参数: LOG\_TYPE |
|  | S\_TYPE | 日志类型名 | VARCHAR(50) |  |  |  |  |
|  | C\_DESC | 日志描述 | VARCHAR(500) |  |  |  |  |
|  | C\_DATA | 日志数据 | TEXT |  |  |  |  |
|  | C\_IP | 客户端地址 | VARCHAR(100) |  |  |  |  |
|  | C\_CLIENT | 客户端信息 | VARCHAR(500) |  |  |  |  |

## SSM\_TENANT\_E\_STANDARD 企业达标情况表

[简要说明]：

1）、本表用来保存企业的达标情况。

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **物理名** | **中文名** | **数据类型** | **键** | **空** | **默认值** | **备注** |
|  | R\_TENANT | 企业编号 | SID |  |  |  | 引用企业租户表SID |
|  | P\_LEVEL | 达标等级 | VARCHAR(32) |  |  |  | 见参数E\_LEVEL |
|  | S\_LEVEL | 达标等级 | VARCHAR(50) |  |  |  |  |
|  | T\_EXAMINE | 评审时间 | DATETIME |  |  |  |  |
|  | T\_NEXT | 下次复审时间 | DATETIME |  |  |  |  |

## SSM\_NOTICE通知公告表

[简要说明]：

1. 、附件通过从统一的附件表中查询相关的附件信息。
2. 、已阅人员从统一的接收人员表中通过阅读状态查询。

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **物理名** | **中文名** | **数据类型** | **键** | **空** | **默认值** | **备注** |
|  | C\_TITLE | 标题 | SID |  |  |  |  |
|  | C\_CONTENT | 内容 | TEXT |  |  |  |  |
|  | T\_BEGIN | 生效时间起 | DATETIME |  |  |  |  |
|  | T\_END | 生效时间止 | DATETIME |  |  |  |  |
|  | N\_READER | 已阅人数 | INT |  |  |  |  |

## SSM\_NOTICE\_COMMENTS通知公告评论表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **物理名** | **中文名** | **数据类型** | **键** | **空** | **默认值** | **备注** |
|  | R\_NOTICE | 通知公告 | SID |  |  |  |  |
|  | C\_CONTENT | 评论内容 | TEXT |  |  |  |  |
|  | R\_COMMENTS | 引用评论 | SID |  |  |  | 备用，暂不处理 |
|  | Z\_AUDIT | 是否已审 | CHAR(1) |  |  |  | 1:已审；0:未审 |

## SSM\_KNOWLEDGE\_SORT知识库分类表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **物理名** | **中文名** | **数据类型** | **键** | **空** | **默认值** | **备注** |
|  | C\_NAME | 名称 | VARCHAR(200) |  |  |  |  |
|  | R\_PARENT | 上级分类 | SID |  |  |  |  |
|  | C\_PATH | 路径 | VARCHAR(1000) |  |  |  |  |

## SSM\_KNOWLEDGE\_FILE知识库文件表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **物理名** | **中文名** | **数据类型** | **键** | **空** | **默认值** | **备注** |
|  | C\_NAME | 名称 | VARCHAR(500) |  |  |  |  |
|  | R\_SORT | 分类 | SID |  |  |  |  |
|  | S\_SORT | 分类 | VARCHAR(200) |  |  |  |  |
|  | C\_DEPT | 发布部门 | VARCHAR(200) |  |  |  |  |
|  | T\_DATE | 发布日期 | DATE |  |  |  |  |

# 视图设计

## 视图物理名视图中文名

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