**云存储与安防系统数据库设计说明**

****

**北京关键科技股份有限公司**

签署页

编制： 张世通 日期： 2021.07.15

审核： 郭丽萍 日期： 2021.07. 15

标审： 崔瀚霖 日期： 2021.07. 15

批准： 张怀珠 日期： 2021.07. 15

**文档修订记录**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **版本号** | **修改内容描述** | **修改人** | **日期** | **备注** |
| **V1.0.0** | **新建文档，初稿** | **张世通** | **2021.07.15** |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# 范围

## 标识

a) 标识号：YCCYAFXT -Keyware-DBDD-V1.0.0

b) 名称：云存储与安防系统数据库设计说明

c) 版本号：V1.0.0

## 数据库概述

云存储与安防系统为B/S架构，采用数据库为DM8 军用办公版。

## 文档概述

本文档主要说明云存储与安防系统的数据库详细设计，作为软件设计说明的重要参考依据。

# 引用文档

1. GJB438B-2009《军用软件开发文档通用要求》
2. GJB/Z 141-2004《军用软件测试指南》
3. 《军工产品研制技术文档编写指南》
4. 《军工产品研制技术文档编写说明》
5. 《军工产品研制技术文档编写范例》
6. 《军工产品研制技术文档模板（脱密）》
7. GJB 6921/6922-2009 《军用软件定型测评大纲编制要求》
8. GJB2786A-2009《军用软件开发通用要求》
9. GJB /Z170.1-2013《军工产品设计定型文件编制指南》
10. 《云存储与安防系统软件研制任务书》
11. 《云存储与安防系统软件需求规格说明》

# 数据库详细设计

## 大数据平台

### 用户管理UserInfo

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段类型 | 是否为NULL | 字段描述 | 备注 |
| userID | int | 否 | 用户ID | 顺序编号 |
| userName | nvarchar(MAX) | 否 | 用户姓名 | 用户的姓名 |
| userLoginName | nvarchar(MAX) | 否 | 用户登录名 | 用户登录系统的账户 |
| userPassWord | nvarchar(MAX) | 否 | 用户登录密码 | 用户登录系统的密码 |
| userRiskRes | nvarchar(MAX) | 否 | 用户职责 | 用户在系统中的职责 |
| departID | int | 否 | 部门ID | 外键关联部门ID |
| InDep | nvarchar(MAX) | 是 | 所属部门 | 用户所在的部门 |

## 云平台

## 数据编目

### 数据源表B\_DATA\_SOURCE

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段类型 | 是否为NULL | 字段描述 | 备注 |
| ID | VARCHAR(50) | 否 | 主键 |  |
| NAME | VARCHAR2(50) | 是 | 数据源名称 |  |
| TYPE | CHAR(1) | 是 | 数据源类型(0：关系型数据库，1：非关系型数据库，2：文件存储) |  |
| DB\_TYPE | VARCHAR2(50) | 是 | 数据库类型(ORACLE、MYSQL、DM、SQLSERVER等) |  |
| DB\_VERSION | VARCHAR2(50) | 是 | 数据库版本 |  |
| JDBC\_DRIVER\_CLASS | VARCHAR2(200) | 是 | JDBC数据库驱动 |  |
| JDBC\_URL | VARCHAR2(200) | 是 | JDBC数据库连接 |  |
| JDBC\_USER\_NAME | VARCHAR2(50) | 是 | JDBC数据库用户名 |  |
| JDBC\_PASSWORD | VARCHAR2(50) | 是 | JDBC数据库密码 |  |
| JDBC\_SCHEMA | VARCHAR2(50) | 是 | JDBC数据库模式 |  |
| HOST | VARCHAR2(50) | 是 | 主机 |  |
| PORT | NUMBER(5) | 是 | 端口 |  |
| REMARK | VARCHAR2(500) | 是 | 描述 |  |
| IS\_DELETE | CHAR(1) | 是 | 是否删除（0：存在，1：已删除） |  |
| CREATE\_TIME | TIMESTAMP(8) | 是 | 创建时间 |  |
| MODIFY\_TIME | TIMESTAMP(8) | 是 | 修改时间 |  |
| CREATE\_USER | VARCHAR(50) | 是 | 创建用户 |  |
| MODIFY\_USER | VARCHAR(50) | 是 | 修改用户 |  |

### 目录表B\_DIRECTORY

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段类型 | 是否为NULL | 字段描述 | 备注 |
| ID | VARCHAR2(50) | 否 | 主键 |  |
| DIRECTORY\_NAME | VARCHAR2(150) | 否 | 目录名称 |  |
| PARENT\_ID | VARCHAR2(50) | 是 | 父目录ID |  |
| REVIEW\_STATUS | VARCHAR2(20) | 是 | 数据审核状态（'UN\_SUBMIT'：未提交，'SUBMITTED'：已提交，'PASS'：审核通过，'FAIL'：审核未通过） |  |
| ORG\_ID | VARCHAR2(50) | 是 | 所属机构ID |  |
| CREATE\_USER | VARCHAR2(50) | 是 | 创建用户 |  |
| CREATE\_TIME | TIMESTAMP(8) | 是 | 创建时间 |  |
| MODIFY\_USER | VARCHAR2(50) | 是 | 修改用户 |  |
| MODIFY\_TIME | TIMESTAMP(8) | 是 | 修改时间 |  |
| DIRECTORY\_TYPE | VARCHAR2(15) | 是 | 目录类型（'DIRECTORY'：结构目录，'METADATA'：元数据目录） |  |
| DIRECTORY\_PATH | VARCHAR2(350) | 是 | 目录路径，由父级目录拼接而成（\\*\*\*\\*\*\*\\*\*\*） |  |

### 目录与元数据关系表B\_DIRECTORY\_METADATA

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段类型 | 是否为NULL | 字段描述 | 备注 |
| ID | VARCHAR2(50) | 否 | 主键 |  |
| DIRECTORY\_ID | VARCHAR2(50) | 否 | 目录ID |  |
| METADATA\_ID | VARCHAR2(50) | 否 | 元数据ID |  |
| CREATE\_USER | VARCHAR2(50) | 是 | 创建用户 |  |
| CREATE\_TIME | TIMESTAMP(8) | 是 | 创建时间 |  |
| MODIFY\_USER | VARCHAR2(50) | 是 | 修改用户 |  |
| MODIFY\_TIME | TIMESTAMP(8) | 是 | 修改时间 |  |

### 元数据表B\_METADATA\_BASIC

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段类型 | 是否为NULL | 字段描述 | 备注 |
| ID | VARCHAR(50) | 否 | 主键 |  |
| DATA\_SOURCE\_ID | VARCHAR(50) | 是 | 数据源表ID |  |
| METADATA\_NAME | VARCHAR2(50) | 是 | 元数据名称 |  |
| METADATA\_COMMENT | VARCHAR2(250) | 是 | 元数据表中文注释 |  |
| DATA\_FROM | VARCHAR2(50) | 是 | 数据来源 |  |
| DATA\_TYPE | VARCHAR2(50) | 是 | 数据类型 |  |
| SECRET\_LEVEL | INTEGER(4) | 是 | 数据密级 |  |
| COLLECTION\_TIME | TIMESTAMP(8) | 是 | 采集时间 |  |
| THEME\_TASK | VARCHAR2(50) | 是 | 主题任务 |  |
| REVIEW\_STATUS | VARCHAR2(20) | 是 | 数据审核状态（'UN\_SUBMIT'：未提交，'SUBMITTED'：已提交，'PASS'：审核通过，'FAIL'：审核未通过） |  |
| ORG\_ID | VARCHAR2(50) | 是 | 所属机构ID |  |
| CREATE\_USER | VARCHAR2(50) | 是 | 创建人 |  |
| CREATE\_TIME | TIMESTAMP(8) | 是 | 创建时间 |  |
| MODIFY\_USER | VARCHAR2(50) | 是 | 修改人 |  |
| MODIFY\_TIME | TIMESTAMP(8) | 是 | 修改时间 |  |

### 元数据详情表B\_METADATA\_DETAILS

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段类型 | 是否为NULL | 字段描述 | 备注 |
| ID | VARCHAR(50) | 否 | 主键 |  |
| METADATA\_ID | VARCHAR(50) | 是 | 元数据ID |  |
| TABLE\_NAME | VARCHAR2(50) | 是 | 数据表名称 |  |
| MASTER | CHAR(1) | 是 | 是否主表 （1：是，0：否） |  |
| TABLE\_COMMENT | VARCHAR2(50) | 是 | 数据表注释 |  |
| TABLE\_PRIMARY\_COLUMN | VARCHAR2(50) | 是 | 数据表主键列 |  |
| TABLE\_COLUMNS | TEXT(2147483647) | 是 | 数据表字段 |  |
| FOREIGN\_TABLE | VARCHAR2(50) | 是 | 关联的外表 |  |
| FOREIGN\_COLUMN | VARCHAR2(50) | 是 | 外表的外键 |  |
| CREATE\_USER | VARCHAR2(50) | 是 | 创建人 |  |
| CREATE\_TIME | TIMESTAMP(8) | 是 | 创建时间 |  |
| MODIFY\_USER | VARCHAR2(50) | 是 | 修改人 |  |
| MODIFY\_TIME | TIMESTAMP(8) | 是 | 修改时间 |  |

### 审核记录表B\_REVIEW\_RECORD

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段类型 | 是否为NULL | 字段描述 | 备注 |
| ID | VARCHAR2(50) | 是 | 主键 |  |
| ENTITY\_ID | VARCHAR2(50) | 是 | 数据实体ID |  |
| ENTITY\_TYPE | VARCHAR2(15) | 是 | "数据实体类型（""DIRECTORY""：目录，""METADATA""：元数据）" |  |
| REVIEW\_OPERATE | VARCHAR2(20) | 是 | "审核操作（""SUBMIT""：提交审核，""REVIEW\_PASS""：审核通过， ""REVIEW\_FAIL""：审核不通过）" |  |
| REVIEW\_OPINION | VARCHAR2(500) | 是 | 审核意见 |  |
| CREATE\_USER | VARCHAR2(50) | 是 | 创建用户 |  |
| CREATE\_TIME | TIMESTAMP(8) | 是 | 创建时间 |  |
| MODIFY\_USER | VARCHAR2(50) | 是 | 修改用户 |  |
| MODIFY\_TIME | TIMESTAMP(8) | 是 | 修改时间 |  |
| ORG\_ID | VARCHAR2(50) | 是 | 所属机构ID |  |

### 系统文件表SYS\_FILE

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段类型 | 是否为NULL | 字段描述 | 备注 |
| ID | VARCHAR2(50) | 否 | 主键ID |  |
| ENTITY\_ID | VARCHAR2(50) | 是 | 实体对象ID |  |
| FILE\_NAME | VARCHAR2(150) | 否 | 文件名称 |  |
| FILE\_SUFFIX | VARCHAR2(10) | 是 | 文件后缀 |  |
| FILE\_TYPE | VARCHAR2(10) | 是 | 文件类型 |  |
| FILE\_SIZE | NUMBER(12) | 否 | 文件大小（单位：MB） |  |
| LOCATION | VARCHAR2(10) | 否 | 存储位置（local：本地存储，nas：NAS存储） |  |
| PATH | VARCHAR2(200) | 否 | 存储路径 |  |
| CREATE\_USER | VARCHAR2(50) | 是 | 创建用户 |  |
| CREATE\_TIME | TIMESTAMP(8) | 是 | 创建时间 |  |
| MODIFY\_USER | VARCHAR2(50) | 是 | 修改用户 |  |
| MODIFY\_TIME | TIMESTAMP(8) | 是 | 修改时间 |  |
| ENTRYSTAFF | VARCHAR2(50) | 是 | 录入人员 |  |
| EQUIPMENTMODEL | VARCHAR2(50) | 是 | 装备型号 |  |
| INPUTDATE | TIMESTAMP(8) | 是 | 收文时间 |  |
| SOURCE | VARCHAR2(50) | 是 | 文件来源 |  |
| TASKCODE | VARCHAR2(50) | 是 | 任务代号 |  |
| TROOPCODE | VARCHAR2(50) | 是 | 部队代号 |  |
| TARGETNUMBER | VARCHAR2(50) | 是 | 目标编号 |  |
| MISSILENUMBER | VARCHAR2(50) | 是 | 导弹编号 |  |
| TASKNATURE | VARCHAR2(50) | 是 | 任务性质 |  |

### 系统菜单表SYS\_MENU

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段类型 | 是否为NULL | 字段描述 | 备注 |
| MENU\_ID | VARCHAR(50) | 否 | 菜单id |  |
| MENU\_NAME | VARCHAR2(50) | 否 | 菜单名称 |  |
| MENU\_PATH | VARCHAR2(50) | 否 | 菜单路径 |  |
| MENU\_PARENT\_ID | VARCHAR2(50) | 是 | 上级id |  |
| SORT\_WEIGHT | NUMBER(6) | 是 | 同级排序权重 |  |
| CREATE\_TIME | TIMESTAMP(8) | 否 | 创建时间 |  |
| MODIFY\_TIME | TIMESTAMP(8) | 否 | 修改时间 |  |
| CREATE\_USER | VARCHAR2(50) | 是 | 创建用户 |  |
| MODIFY\_USER | VARCHAR2(50) | 是 | 修改用户 |  |
| IS\_DELETE | CHAR(1) | 是 | 逻辑删除，0:未删除，1:已删除 |  |
| SYSTEM | VARCHAR2(50) | 是 | 所属系统，BIANMU:分类编目，BROWSER:综合浏览，CONTROL:数据管控，DESKTOP:应用桌面 |  |

### 系统通知表SYS\_NOTIFICATION

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段类型 | 是否为NULL | 字段描述 | 备注 |
| ID | VARCHAR2(50) | 否 | 主键ID |  |
| FROM\_ID | VARCHAR2(50) | 否 | 发送人ID |  |
| RECEIVE\_ID | VARCHAR2(2000) | 否 | "接收人ID，多个接收人ID使用`,`拼接，最多40人" |  |
| TITLE | VARCHAR2(150) | 否 | 通知标题 |  |
| CONTENT | VARCHAR2(1500) | 否 | 通知内容，纯汉字内容最大不超过500个字符 |  |
| TYPE | VARCHAR2(50) | 否 | 通知类型，NORMAL:普通通知（默认），METADATA\_REVIEW:元数据审核，DIRECTORY\_REVIEW:目录审核 |  |
| ALL\_READ | CHAR(10) | 是 | 全部已读 |  |
| CREATE\_USER | VARCHAR2(50) | 是 | 创建用户 |  |
| CREATE\_TIME | TIMESTAMP(8) | 是 | 创建时间 |  |
| MODIFY\_USER | VARCHAR2(50) | 是 | 修改用户 |  |
| MODIFY\_TIME | TIMESTAMP(8) | 是 | 修改时间 |  |

### 系统通知未读表SYS\_NOTIFICATION\_UNREAD

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段类型 | 是否为NULL | 字段描述 | 备注 |
| ID | VARCHAR2(50) | 否 | 主键 |  |
| USER\_ID | VARCHAR2(50) | 否 | 用户ID |  |
| NOTIFICATION\_ID | VARCHAR2(50) | 否 | 系统通知ID |  |
| CREATE\_USER | VARCHAR2(50) | 是 | 创建用户 |  |
| CREATE\_TIME | TIMESTAMP(8) | 是 | 创建时间 |  |
| MODIFY\_USER | VARCHAR2(50) | 是 | 修改用户 |  |
| MODIFY\_TIME | TIMESTAMP(8) | 是 | 修改时间 |  |

### 系统操作日志记录表SYS\_OPERATE\_LOG

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段类型 | 是否为NULL | 字段描述 | 备注 |
| ID | VARCHAR2(50) | 否 | 主键 |  |
| LOGIN\_NAME | VARCHAR2(50) | 是 | 用户登录名 |  |
| IP\_ADDR | VARCHAR2(50) | 是 | IP地址 |  |
| URL | VARCHAR2(100) | 是 | 请求路径 |  |
| OPERATE | VARCHAR2(50) | 是 | 操作行为 |  |
| OPERATE\_TIME | TIMESTAMP(8) | 是 | 操作时间 |  |
| PARAMS | VARCHAR2(1000) | 是 | 请求参数 |  |

### 组织机构表SYS\_ORG

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段类型 | 是否为NULL | 字段描述 | 备注 |
| ID | VARCHAR(50) | 否 | 主键 |  |
| ORG\_NUMBER | VARCHAR2(50) | 是 | 机构编号 |  |
| ORG\_NAME | VARCHAR2(50) | 是 | 机构名称 |  |
| ORG\_SHORT\_NAME | VARCHAR2(50) | 是 | 机构简称 |  |
| ORG\_PARENT\_ID | VARCHAR2(50) | 是 | 父机构ID |  |
| ORG\_PATH | VARCHAR2(50) | 是 | 机构路径 |  |
| LEADER | VARCHAR2(50) | 是 | 机构负责人 |  |
| REMARK | VARCHAR2(50) | 是 | 机构描述 |  |
| SORT | NUMBER(6) | 是 | 排列顺序 |  |
| IS\_DELETE | CHAR(1) | 是 | 是否删除（0：未删除，1：已删除） |  |
| CREATE\_TIME | TIMESTAMP(8) | 是 | 创建时间 |  |
| CREATE\_USER | VARCHAR2(50) | 是 | 创建用户 |  |
| MODIFY\_TIME | TIMESTAMP(8) | 是 | 修改时间 |  |
| MODIFY\_USER | VARCHAR2(50) | 是 | 修改用户 |  |
| ORG\_PARENT\_NAME | VARCHAR2(50) | 是 | 父机构名称 |  |
| LEADER\_NAME | VARCHAR2(50) | 是 | 机构负责人名称 |  |

### 系统权限表SYS\_PERMISSIONS

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段类型 | 是否为NULL | 字段描述 | 备注 |
| PERMIS\_ID | VARCHAR(50) | 否 | 权限ID |  |
| PERMIS\_NAME | VARCHAR2(50) | 否 | 权限名称 |  |
| PERMIS\_REMARK | VARCHAR2(200) | 是 | 权限描述 |  |
| PERMIS\_SCOPE | VARCHAR2(50) | 否 | 数据权限范围 |  |
| HAS\_SELECT | CHAR(1) | 是 | 查询权限（0：无权限，1：有权限） |  |
| HAS\_ADD | CHAR(1) | 是 | 新增权限（0：无权限，1：有权限） |  |
| HAS\_EDIT | CHAR(1) | 是 | 编辑权限（0：无权限，1：有权限） |  |
| HAS\_DELETE | CHAR(1) | 是 | 删除权限（0：无权限，1：有权限） |  |
| CREATE\_TIME | TIMESTAMP(8) | 是 | 创建时间 |  |
| CREATE\_USER | VARCHAR2(50) | 是 | 创建用户 |  |
| MODIFY\_TIME | TIMESTAMP(8) | 是 | 修改时间 |  |
| MODIFY\_USER | VARCHAR2(50) | 是 | 修改用户 |  |

### 系统权限机构配置表SYS\_PERMIS\_ORG

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段类型 | 是否为NULL | 字段描述 | 备注 |
| PERMIS\_ID | VARCHAR2(50) | 否 | 权限ID |  |
| ORG\_ID | VARCHAR2(50) | 否 | 机构ID |  |
| CREATE\_TIME | TIMESTAMP(8) | 是 | 创建时间 |  |
| CREATE\_USER | VARCHAR2(50) | 是 | 创建用户 |  |

### 系统角色表SYS\_ROLE

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段类型 | 是否为NULL | 字段描述 | 备注 |
| ROLE\_ID | VARCHAR(50) | 否 | 角色ID |  |
| ROLE\_NAME | VARCHAR2(50) | 否 | 角色名称 |  |
| ROLE\_REMARK | VARCHAR2(200) | 是 | 角色描述 |  |
| CREATE\_TIME | TIMESTAMP(8) | 是 | 创建时间 |  |
| MODIFY\_TIME | TIMESTAMP(8) | 是 | 修改时间 |  |
| ROLE\_CONTENT | VARCHAR2(50) | 是 | 权限内容 |  |
| CREATE\_USER | VARCHAR2(50) | 是 | 创建用户 |  |
| MODIFY\_USER | VARCHAR2(50) | 是 | 修改用户 |  |

### 系统角色菜单关系表SYS\_ROLE\_MENU

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段类型 | 是否为NULL | 字段描述 | 备注 |
| RM\_ID | VARCHAR(50) | 否 | 主键 |  |
| ROLE\_ID | VARCHAR2(50) | 是 | 角色ID |  |
| MENU\_ID | VARCHAR2(50) | 是 | 菜单ID |  |
| CREATE\_TIME | TIMESTAMP(8) | 是 | 创建时间 |  |
| CREATE\_USER | VARCHAR2(50) | 是 | 创建用户 |  |
| MODIFY\_TIME | TIMESTAMP(8) | 是 | 修改时间 |  |
| MODIFY\_USER | VARCHAR2(50) | 是 | 修改用户 |  |

### 系统角色与权限关系表SYS\_ROLE\_PERMISSIONS

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段类型 | 是否为NULL | 字段描述 | 备注 |
| RP\_ID | VARCHAR(50) | 否 | 主键 |  |
| ROLE\_ID | VARCHAR2(50) | 是 | 角色ID |  |
| PERMIS\_ID | VARCHAR2(50) | 是 | 权限ID |  |
| CREATE\_TIME | TIMESTAMP(8) | 是 | 创建时间 |  |
| CREATE\_USER | VARCHAR2(50) | 是 | 创建用户 |  |
| MODIFY\_TIME | TIMESTAMP(8) | 是 | 修改时间 |  |
| MODIFY\_USER | VARCHAR2(50) | 是 | 修改用户 |  |

### 系统设置表SYS\_SETTING

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段类型 | 是否为NULL | 字段描述 | 备注 |
| ID | VARCHAR(50) | 否 | 表id |  |
| SYS\_NAME | VARCHAR2(50) | 是 | 系统名称 |  |
| SYS\_LOGO | VARCHAR2(150) | 是 | 系统logo图标 |  |
| SYS\_BOTTOM\_TEXT | VARCHAR2(100) | 是 | 系统底部信息 |  |
| SYS\_NOTICE\_TEXT | CLOB(2147483647) | 是 | 系统公告 |  |
| CREATE\_TIME | TIMESTAMP(8) | 是 | 创建时间 |  |
| MODIFY\_TIME | TIMESTAMP(8) | 是 | 修改时间 |  |
| USER\_INIT\_PASSWORD | VARCHAR2(50) | 是 | 用户管理：初始、重置密码 |  |
| SYS\_COLOR | VARCHAR2(50) | 是 | 系统颜色 |  |
| SYS\_API\_ENCRYPT | CHAR(1) | 是 | API加密 Y/N |  |
| CREATE\_USER | VARCHAR2(50) | 是 | 创建用户 |  |
| MODIFY\_USER | VARCHAR2(50) | 是 | 修改用户 |  |
| SYS\_ADDRESS | VARCHAR2(150) | 是 | 系统访问地址 |  |

### 系统用户表SYS\_USER

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段类型 | 是否为NULL | 字段描述 | 备注 |
| USER\_ID | VARCHAR(50) | 否 | 用户id |  |
| LOGIN\_NAME | VARCHAR2(50) | 否 | 登录名 |  |
| USER\_NAME | VARCHAR2(50) | 否 | 用户名称 |  |
| PASSWORD | VARCHAR2(50) | 否 | 登录密码 |  |
| VALID | CHAR(1) | 否 | 是否允许登录系统（0：不允许，1：允许） |  |
| LIMITED\_IP | VARCHAR2(50) | 是 | 限制允许登录的IP集合 |  |
| EXPIRED\_TIME | TIMESTAMP(8) | 是 | 账号失效时间，超过时间将不能登录系统 |  |
| LAST\_CHANGE\_PWD\_TIME | TIMESTAMP(8) | 是 | 最近修改密码时间，超出时间间隔，提示用户修改密码 |  |
| LIMIT\_MULTI\_LOGIN | CHAR(1) | 是 | 是否允许账号同一个时刻多人在线，（0：不允许，1：允许） |  |
| CREATE\_TIME | TIMESTAMP(8) | 是 | 创建时间 |  |
| MODIFY\_TIME | TIMESTAMP(8) | 是 | 修改时间 |  |
| ORG\_ID | VARCHAR2(50) | 是 | 组织机构ID |  |
| CREATE\_USER | VARCHAR2(50) | 是 | 创建用户 |  |

### 系统用户角色关系表SYS\_USER\_ROLE

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段类型 | 是否为NULL | 字段描述 | 备注 |
| USER\_ROLE\_ID | VARCHAR(50) | 否 | 关系主键 |  |
| USER\_ID | VARCHAR2(50) | 否 | 用户ID |  |
| ROLE\_ID | VARCHAR2(50) | 否 | 角色ID |  |
| CREATE\_TIME | TIMESTAMP(8) | 是 | 创建时间 |  |
| MODIFY\_TIME | TIMESTAMP(8) | 是 | 修改时间 |  |
| CREATE\_USER | VARCHAR2(50) | 是 | 创建用户 |  |
| MODIFY\_USER | VARCHAR2(50) | 是 | 修改用户 |  |

## 数据综合浏览

请参照数据编目数据库详细设计。

## 数据同步

## 数据管控

请参照数据编目数据库详细设计。

## 系统运维

# 注释