统一认证和运营管理平台

目录

[1 概述 1](#_Toc466993314)

[2 数据模型 1](#_Toc466993315)

[2.1 系统账号(UAOP\_SYSUSER) 2](#_Toc466993316)

[2.2 登录令牌(UAOP\_LOG\_TOKEN) 2](#_Toc466993317)

[2.3 用户基本信息(UAOP\_USER\_INFO) 3](#_Toc466993318)

[2.4 组织机构(UAOP\_ORGANIZATION) 4](#_Toc466993319)

[2.5 用户与组织机构关联(UAOP\_USER\_ORGANIZATION) 4](#_Toc466993320)

[2.6 菜单资源(UAOP\_MENU\_RESOURCE) 5](#_Toc466993321)

[2.7 服务资源(UAOP\_SERVICE\_RESOURCE) 5](#_Toc466993322)

[2.8 角色(UAOP\_ROLE) 6](#_Toc466993323)

[2.9 角色与权限关联(Privilege) 6](#_Toc466993324)

[2.10 系统账户与角色关联(UAOP\_SYSUSER\_ROLE) 6](#_Toc466993325)

[2.11 操作日志记录(UAOP\_LOG\_RECORD) 7](#_Toc466993326)

[2.12 系统字典(UAOP\_SYS\_DICT) 7](#_Toc466993327)

[3 图表目录 9](#_Toc466993328)

# 概述

统一认证平台和运营管理平台，文中合称为统一安全管理平台，建成以后可以从业务系统剥离登录和系统管理功能，统一登录入口，减少业务系统的重复开发，统一公共数据的维护。

# 数据模型



1. 数据ER图

## 系统账号(UAOP\_SYSUSER)

1. UAOP\_SYSUSER主要属性

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 属性名 | 说明 | 是否必须 |
| ACCOUNT | 用户账号 | 是 |
| USER\_NAME | 用户姓名 | 是 |
| PASS | 登录口令 | 是 |
| USER\_ID | 用户ID | 是 |
| USER\_TYPE | 用户类型  0~9 实验室使用  10~19 现勘使用  20~29 一体化使用 | 是 |
| STATUS | 状态  0:正常  1:删除 | 是 |
| CREATE\_ACCOUNT | 创建账号 | 是 |
| CREATE\_TIME | 创建时间 | 是 |
| LAST\_MODIFY\_TIME | 最后修改时间 |  |
| LAST\_MODIFY\_ACCOUNT | 最后修改账户 |  |
| LAST\_TERMINAL | 最后登录终端(Ip) |  |
| LAST\_SYS | 最后登录系统ID |  |

## 登录令牌(UAOP\_LOG\_TOKEN)

1. UAOP\_LOG\_TOKEN主要属性

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 属性名 | 说明 | 是否必须 |
| TOKEN | 令牌 | 是 |
| ACCOUNT | 用户账号 | 是 |
| SYS\_CODE | 系统标识 |  |
| TOKEN\_TIME | TOKEN时间  yyyyMMddHHmmss | 是 |
| RANDOM\_VAL | 随机数 |  |
| EFFECTIVE\_TIME | 生效时间 |  |
| INVALID\_TIME | 失效时间 |  |
| CREATE\_DATE | 创建时间 |  |
| USER\_ID | 用户ID |  |

## 用户基本信息(UAOP\_USER\_INFO)

1. UAOP\_USER\_INFO主要属性

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 属性名 | 说明 | 是否必须 |
| USER\_ID | 用户唯一标识 | 是 |
| USER\_NAME | 用户姓名 | 是 |
| SEX | 性别 | 否 |
| CID | 身份证号 | 否 |
| IS\_POLICE | 是否警员 | 否 |
| POLICE\_ID | 警号 | 否 |
| CONTACT | 联系方式 |  |
| AVATAR | 用户图标 |  |
| POST | 职务 |  |
| BIRTH | 生日 |  |
| POLI | 政治面貌 |  |
| PHONE | 联系电话 |  |
| FAX | 传真 |  |
| ADDRESS | 通讯地址 |  |
| ZIPCODE | 邮编 |  |
| PROVINCE | 省份 |  |
| CITY | 地市 |  |
| COUNTY | 区/县 |  |
| STATUS | 状态  0:正常  1:删除 |  |
| CREATE\_ACCOUNT | 创建账号 |  |
| CREATE\_TIME | 创建时间 |  |
| LAST\_MODIFY\_TIME | 最后修改时间 |  |
| LAST\_MODIFY\_ACCOUNT | 最后修改账户 |  |
| LAST\_TERMINAL | 最后登录终端(Ip) |  |
| LAST\_SYS | 最后登录系统ID |  |

## 组织机构(UAOP\_ORGANIZATION)

1. UAOP\_ORGANIZATION主要属性

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 属性名 | 说明 | 是否必须 |
| ORG\_ID | 组织机构ID | 是 |
| ORG\_NAME | 组织机构名称 | 是 |
| ORG\_CODE | 组织机构编码 |  |
| SUPER\_ID | 上级机构ID | 是 |
| SYSTEM\_ID | 系统ID |  |
| TYPE | 类型 | 否 |
| SYSTEM\_ID | 系统ID |  |
| NOTE | 描述 | 否 |
| PINYIN | 拼音全程 |  |
| FIRST\_LETTER | 拼音首字母 |  |
| STATUS | 状态  0:正常  1:删除 |  |
| CREATE\_ACCOUNT | 创建账号 |  |
| CREATE\_TIME | 创建时间 |  |
| LAST\_MODIFY\_TIME | 最后修改时间 |  |
| LAST\_MODIFY\_ACCOUNT | 最后修改账户 |  |
| LAST\_TERMINAL | 最后登录终端(Ip) |  |
| LAST\_SYS | 最后登录系统ID |  |

## 用户与组织机构关联(UAOP\_USER\_ORGANIZATION)

1. UAOP\_USER\_ORGANIZATION主要属性

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 属性名 | 说明 | 是否必须 |
| USER\_ID | 用户Id | 是 |
| ORG\_ID | 组织机构Id | 是 |
| ADMIN | 是否为架构管理员 |  |

## 菜单资源(UAOP\_MENU\_RESOURCE)

1. UAOP\_MENU\_RESOURCE主要属性

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 属性名 | 说明 | 是否必须 |
| SYSTEM\_ID | 应用系统标识 | 是 |
| RESOURCE\_ID | 权限对象ID | 是 |
| RESOURCE\_NAME | 菜单名称 |  |
| MENU\_TYPE | 菜单类型  0:菜单  1:按钮 |  |
| SUPER\_ID | 上级权限对象ID |  |
| URL | URL | 否 |
| ICON | 图标 |  |
| VISIBLE\_STATE | 显示状态 |  |
| ORDER\_NUM | 显示顺序 |  |
| NOTE | 描述 | 否 |

## 服务资源(UAOP\_SERVICE\_RESOURCE)

1. UAOP\_SERVICE\_RESOURCE主要属性

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 属性名 | 说明 | 是否必须 |
| SYSTEM\_ID | 应用系统标识 | 是 |
| RESOURCE\_ID | 权限对象ID | 是 |
| SERVICE\_NAME | 服务名 |  |
| SUPER\_ID | 上级ID |  |
| URL | 服务地址 | 否 |
| ICON | 图标 |  |
| VISIBLE\_STATE | 显示状态 | 否 |
| ORDER\_NUM | 显示顺序 | 否 |
| INTERFACE | 接口 |  |
| NOTE | 描述 | 否 |

## 角色(UAOP\_ROLE)

1. UAOP\_ROLE主要属性

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 属性名 | 说明 | 是否必须 |
| ROLE\_ID | 角色ID | 是 |
| ROLE\_NAME | 角色名称 | 是 |
| TYPE | 角色类型  0:普通  1:内置角色 |  |
| SUPER\_ID | 上级角色ID | 是 |
| NOTE | 角色描述信息 | 否 |

## 角色与权限关联(Privilege)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 属性名 | 说明 | 是否必须 |
| RESOURCE\_ID | 权限对象ID | 是 |
| RESOURCE\_TYPE | 权限对象类型  0: 菜单权限  1: 服务权限 | 是 |
| ROLE\_ID | 角色Id | 是 |
| PRIVILEGE\_VALUE | 权限值 |  |
| SYSTEM\_ID | 系统标志 | 是 |

## 系统账户与角色关联(UAOP\_SYSUSER\_ROLE)

1. UAOP\_SYSUSER\_ROLE主要属性

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 属性名 | 说明 | 是否必须 |
| ACCOUNT | 用户账号 | 是 |
| ROLE\_ID | 角色Id | 是 |

## 操作日志记录(UAOP\_LOG\_RECORD)

1. UAOP\_LOG\_RECORD主要属性

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 属性名 | 说明 | 是否必须 |
| ID | 主键 | 是 |
| SYSTEM\_ID | 系统编号 |  |
| ACCOUNT | 用户账户 |  |
| USER\_NAME | 用户名 |  |
| TERMINAL\_ID | 终端ID |  |
| MODULE\_ID | 模块ID |  |
| OPERATE\_ID | 操作ID |  |
| OPERATE\_TIME | 操作时间 |  |
| OPERATE\_RESULT | 操作结果 |  |
| NOTE | 操作描述 |  |

## 系统字典(UAOP\_SYS\_DICT)

1. UAOP\_SYS\_DICT主要属性

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 属性名 | 说明 | 是否必须 |
| ID | 主键 | 是 |
| SYS\_CODE | 系统编号 |  |
| DICT\_LEVEL | 字典级别 |  |
| DICT\_KEY | 字典名称 |  |
| PARENT\_KEY | 父节点名称 |  |
| ROOT\_KEY | 字典分组名称 |  |
| DICT\_VALUE1 | 字典值1 |  |
| DICT\_VALUE2 | 字典值2 |  |
| DICT\_VALUE3 | 字典值3 |  |
| LEAF\_FLAG | 否为叶子节点 |  |
| DOWNLOAD\_FLAG | 下载标识 |  |
| READONLY\_FLAG | 是否只读 |  |
| DICT\_SORT | 排序 |  |
| DICT\_PY | 字典拼音 |  |
| OPEN\_FLAG | 是否开启 |  |
| REMARK | 备注 |  |
| CREATE\_USER | 创建人 |  |
| CREATE\_DATETIME | 创建时间 |  |
| UPDATE\_USER | 修改人 |  |
| UPDATE\_DATETIME | 修改时间 |  |
| PARENT\_ROOT\_KEY | 父级分组名称 |  |
| TYPE | 目录/数据类型 |  |

# 图表目录

**附图目录：**

[附图1. 数据ER图 1](#_Toc466993337)

**附表目录：**

[表格1. UAOP\_SYSUSER主要属性 2](#_Toc466993339)

[表格2. UAOP\_LOG\_TOKEN主要属性 2](#_Toc466993340)

[表格3. UAOP\_USER\_INFO主要属性 3](#_Toc466993341)

[表格4. UAOP\_ORGANIZATION主要属性 4](#_Toc466993342)

[表格5. UAOP\_USER\_ORGANIZATION主要属性 4](#_Toc466993343)

[表格6. UAOP\_MENU\_RESOURCE主要属性 5](#_Toc466993344)

[表格7. UAOP\_SERVICE\_RESOURCE主要属性 5](#_Toc466993345)

[表格8. UAOP\_ROLE主要属性 6](#_Toc466993346)

[表格9. UAOP\_SYSUSER\_ROLE主要属性 6](#_Toc466993347)

[表格10. UAOP\_LOG\_RECORD主要属性 7](#_Toc466993348)

[表格11. UAOP\_SYS\_DICT主要属性 7](#_Toc466993349)