1. 用户表（T\_A\_ACCOUNT）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 中文含义 | 备注 |
| ID | INT | 编号标识 | 主键，自动增长 |
| UID | INT | 用户唯一号 | 唯一(从10000开始) |
| SEX | CHAR(1) | 性别（0：女；1：男） |  |
| CREATEDATE | INT | 注册时间 |  |
| CREATEIP | CHAR(15) | 注册IP |  |
| LASTTIME | INT | 上次登录时间 |  |
| STATUS | CHAR(2) | 状态 | 0：禁用；1：正常 |

1. 用户认证表(T\_A\_OAUTH)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | | 中文含义 | | 备注 |
| ID | INT | 编号标识 | | 主键,自动增长 | |
| U\_ID | INT | 用户唯一号 | | 外键来源于用户表中的UID | |
| OAUTH\_ID | VARCHAR(50) | 第三方登录唯一ID | |  | |
| OAUTH\_TYPE | VARCHAR(18) | 第三方登录平台标识(手机号，邮箱，用户名，第三方应用名称（微信，QQ，微博…）) | | 手机：phone;邮箱：email;QQ:qq;微信：wechat;用户名：uid;微博:weibo | |
| credential | VARCHAR(20) | 密码凭证 | | 站内的保存密码，站外的不保存或保存token | |
| NICKNAME | VARCHAR(18) | 昵称 | | 昵称 | |
| AVATAR | VARCHAR(120) | 图像 | | 图像 | |

1. 登录记录表(T\_A\_LOGIN\_LIST)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | | 数据类型 | | 中文含义 | | 备注 |
| ID | INT | | 编号标识 | | 主键,自动增长 | |
| U\_ID | INT | | 用户UID | | 来源于用户表中ID | |
| LOGIN\_TIME | INT | | 登录时间 | |  | |
| LOGIN\_IP | CHAR(15) | | 登录IP | |  | |
| LOGIN\_IP\_LOOKUP | VARCHAR(18) | | IP反查结果 | |  | |
|  |  | |  | |  | |
|  |  | |  | |  | |
|  |  | |  | |  | |
|  |  | |  | |  | |

1. 公司信息表(T\_A\_COMPANY\_INFO)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 中文含义 | 备注 |
| ID | INT | 编号标识 | 主键,自动增长 |
| U\_ID | INT | 用户UID | 唯一 |
| COMPANY\_TYPE | VARCHAR(2) | 公司类型  1:公司 |  |
| COMPANY\_NAME | VARCHAR(50) | 公司名称 |  |
| CREDIT\_ID | VARCHAR(18) | 统一社会信用代码 |  |

1. 用户组表 (T\_A\_GROUP)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 中午含义 | 备注 |
| ID | INT | 组编号 | 主键,自动增长 |
| G\_NAME | VARCHAR(30) | 组名称 |  |
| G\_PARENT | INT | 所属组编号 |  |
| G\_DESC | VARCHAR(50) | 组描述 |  |

1. 用户组表(T\_A\_ACCOUNT\_GROUP)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 中文含义 | 备注 |
| ID | INT | 编号 | 主键,自动增长 |
| U\_ID | INT | 用户唯一号 | 来源于用户标准的UID |
| GROUP\_ID | INT | 组编号 | 来源于用户组表中的ID |
|  |  |  |  |

1. 角色主表(T\_A\_ROLE)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 中文含义 | 备注 |
| ID | INT | 编号 | 主键,自动增长 |
| ROLE\_NAME | VARCHAR(30) | 角色名称 |  |
| ROLE\_DESC | VARCHAR(50) | 角色描述 |  |
|  |  |  |  |

1. 角色组表(T\_A\_ROLE\_GROUP)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 中文含义 | 备注 |
| ID | INT | 编号 | 主键,自动增长 |
| ROLE\_ID | INT | 角色编号 | 来源于角色主表的ID |
| GROUP\_ID | INT | 组编号 | 来源于用户组表 |
|  |  |  |  |

1. 权限主表(T\_A\_RIGHT)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 中文含义 | 备注 |
| ID | INT | 编号 | 主键,自动增长 |
| MENU\_NO | VARCHAR(10) | 菜单唯一号 |  |
| MENU | VARCHAR(18) | 菜单名称 |  |
| PARENT\_ID | INT | 上级菜单编号 | 0:顶级菜单 |
| MENU\_TYPE | VARCHAR(2) | 菜单类型 | 1:菜单;2:按钮 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. 权限明细（T\_A\_RIGHT\_TETAIL）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 中文含义 | 备注 |
| ID | INT | 编号 | 主键,自动增长 |
| URL | VARCHAR(100) | 菜单URL |  |
| RIGHT\_NO | VARCHAR(10) | 权限编号 | 来源于权限主表的菜单唯一号 |
| ISLOGIN | VARCHAR(5) | 是否登录 | anon 不需要登录 authc 需要登录 |
| DESC | VARCHAR(80) | 描述 |  |
| ISLOG | VARCHAR(2) | 是否记日志 | 0:不需要;1:需要 |

参考博客

|  |
| --- |
| <https://www.cnblogs.com/ysq2018China/p/10291779.html> |
| <https://blog.csdn.net/wqq1027/article/details/84558635> |
| <https://www.cnblogs.com/supersnowyao/p/9084469.html> |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

1.商品表(T-P-PRODUCT)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 中文含义 | 备注 |
| ID | INT | 商品编号 | 数据库中的编码 |
| PNO | INT | 商铺编码(随机生成的一个字符串；) | 由于外部访问不允许显示商品在数据库中的真实编码，防止非法刷库，所以需要生成一个随机字符串商品编码； |
| P\_TITLE | VARCHAR(100) | 商品名称 |  |
| P\_PRICE | INT | 最低价格 |  |
| P\_DESC | VARCHAR(255) | 商品描述 |  |
| P\_STAUTS | VARCHAR(2) | 商品状态 |  |
| P\_CREATEINT | INT | 添加时间 |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

参考博客

|  |
| --- |
| https://www.jianshu.com/p/c1af2690d335 |
|  |
|  |
|  |
| POWERDESIGNER操作： <https://blog.csdn.net/qidasheng2012/article/details/87365779> |
|  |
|  |