# 数据库结构设计

## 系统权限

### 菜单表 pub\_menu

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 类型 | 描述 | 非空 | 备注 |
| id | VARCHAR2(32) | 主键 | Y | 自己定义,不是系统生成 |
| has\_child | CHAR(1) | 是否有子菜单 | N | Y:是  N:否 |
| icon | VARCHAR2(20) | 显示图标名称 | N | 保留字段 |
| node | VARCHAR2(1) | 节点类型 | N | 0:顶级节点  1:一级节点  2:二级节点 |
| parent\_id | VARCHAR2(32) | 上级ID | N | 本表id |
| path | VARCHAR2(100) | 访问路径 | N |  |
| sort | NUMBER(10) | 排序 | N | 默认0 |
| title | VARCHAR2(30) | 标题 | N |  |
| is\_show | VARCHAR2(1) | 是否显示 | N | 0：不显示；1：显示 |
| remark | VARCHAR2(255) | 备注 | N |  |

### 菜单权限表 pub\_permission

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 类型 | 描述 | 非空 | 备注 |
| id | VARCHAR2(32) | 主键 | Y | 自己定义,不是系统生成 |
| name | VARCHAR2(50) | 权限名称 | N |  |
| code | VARCHAR2(255) | 编号 | N | 逻辑主键  控制器名:访问功能名组成 |
| menu\_id | VARCHAR2(32) | 菜单ID | N | pub\_menu.id |
| remark | VARCHAR2(255) | 备注 | N |  |

### 角色表 pub\_role

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 类型 | 描述 | 非空 | 备注 |
| id | VARCHAR2(32) | 主键 | Y |  |
| name | VARCHAR2(30) | 角色名称 | N |  |
| create\_by | VARCHAR2(30) | 创建人 | N | pub\_member.username |
| create\_time | TIMESTAMP(3) | 创建时间 | N |  |
| is\_tmp | CHAR(1) | 是否作为模板 | N | Y:是,不让删除，新增的角色的权限不能超过该系统模板角色的权限；  N:否； |
| remark | VARCHAR2(255) | 备注 | N |  |

### 角色权限关联表 pub\_role\_permission

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 类型 | 描述 | 非空 | 备注 |
| id | VARCHAR2(32) | 主键 | Y |  |
| name | VARCHAR2(30) | 角色名称 | N |  |

### 角色菜单关联表 pub\_role\_menu

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 类型 | 描述 | 非空 | 备注 |
| role\_id | VARCHAR2(32) | 角色主键 | Y | pub\_role.id |
| menu\_id | VARCHAR2(32) | 菜单主键 | Y | pub\_menu.id |

### 用户角色关联表 pub\_user\_role

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 类型 | 描述 | 非空 | 备注 |
| user\_id | VARCHAR2(32) | 用户主键 | Y | pub\_login\_user.id |
| role\_id | VARCHAR2(32) | 角色主键 | Y | pub\_role.id |

唯一索引：user\_role\_only：role\_id + user\_id

### 用户登录信息表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 类型 | 描述 | 非空 | 备注 |
| id | VARCHAR2(32) | 主键 | Y | 主键 |
| username | VARCHAR2(30) | 用户名 | N | 逻辑主键. |
| password | VARCHAR2(80) | 登录密码 | N |  |
| safe\_password | VARCHAR2(50) | 安全密码 | N |  |
| phone | VARCHAR2(20) | 手机号 | N |  |
| salt | VARCHAR2(32) | 密码盐 | N |  |
| status | VARCHAR2(5) | 状态 | N | 0:未生效  1:已生效  2:锁定  3:删除 |
| fail\_count | NUMBER(10) | 登录失败次数 | N |  |
| locked\_time | TIMESTAMP(3) | 锁定时间 | N |  |
| create\_by | VARCHAR2(30) | 创建人 | N |  |
| create\_time | TIMESTAMP(3) | 创建时间 | N |  |
| remark | VARCHAR2(255) | 备注 | N |  |

### 登录日志

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 类型 | 描述 | 非空 | 备注 |
| id | VARCHAR2(32) | UUID主键 | Y |  |
| username | VARCHAR2(30) | 用户名 | N | pub\_user.username |
| agent | VARCHAR2(255) | Agent属性值 | N | 浏览器http请求的包头中agent属性值 |
| ip | VARCHAR2(40) | IP地址 | N |  |
| login\_date | TIMESTAMP(3) | 登录时间 | N |  |
| status | VARCHAR2(2) | 登录状态 | N | 0:成功  1:失败 |
| remark | VARCHAR2(255) | 备注 | N |  |

### 操作日志

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 类型 | 描述 | 非空 | 备注 |
| id | VARCHAR2(32) | UUID主键 | Y |  |
| username | VARCHAR2(30) | 用户名 | N | pub\_user.username |
| menu\_id | VARCHAR2(32) | 菜单ID | N |  |
| permission\_id | VARCHAR2(32) | 权限ID | N |  |
| controller | VARCHAR2(200) | controller的类名 | N |  |
| method | VARCHAR2(200) | controller的方法名 | N |  |
| ip | VARCHAR2(40) | 操作用户IP | N |  |
| status | VARCHAR2(2) | 执行状态 | N | 1：成功  2：失败 |
| elapsed\_time | NUMBER(10) | 耗时 |  | 毫秒 |
| create\_time | TIMESTAMP(3) | 创建时间 | N |  |
| remark | TEXT | 备注 | N | 出现异常时记录异常信息 |

## 支付

### 支付种类 p\_pay\_type

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 类型 | 描述 | 非空 | 备注 |
| id | VARCHAR2(32CHAR) | 主键 | 是 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

此处填写说明

### 支付方式 p\_pay\_way

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 类型 | 描述 | 非空 | 备注 |
| id | VARCHAR2(32CHAR) | 主键 | 是 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

此处填写说明

## 商户