数据库设计

# 权限数据库设计

## tb\_account（用户/账户表）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 是否空 | 主外键 | 描述 |
| id | int（11） | 非空 | PK | 账户id，自增 |
| name | varchar(32) | 空 | 否 | 账户姓名（一般用真名） |
| phone | char（11） | 非空 | 否 | 手机号码 |
| email | varchar(100) | 非空 | 否 | 邮箱（用来找回密码用） |
| telephone | varchar（16） | 空 | 否 | 住宅电话 |
| address | varchar（200） | 空 | 否 | 联系地址 |
| enabled | tinyint | 非空 | 否 | 账户状态是否启用，启用：1，禁用：0，默认为启用状态 |
| username | varchar(32) | 非空 | 否 | 用户名（登录系统使用） |
| userface | varchar(255) | 空 | 否 | 用户头像 |
| password | varchar(255) | 非空 | 否 | 密码，加密（不能为明文存储） |
| remark | varchar(255) | 空 | 否 | 备注 |
| created | datetime | 非空 | 否 | 创建时间 |
| updated | datetime | 非空 | 否 | 更新时间 |

## tb\_role角色表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 是否空 | 主外键 | 描述 |
| id | int（11） | 非空 | PK | 角色id，自增 |
| name | varchar（64) | 非空 | 否 | 角色名（英文） |
| name\_zh | varchar(64) | 空 | 否 | 角色名（中文） |
| description | varchar(255) | 空 | 否 | 描述 |
| enabled | tinyint | 非空 | 否 | 角色状态是否启用，启用：1，禁用：0，默认为启用状态 |
| created | datetime | 非空 | 否 | 创建时间 |
| updated | datetime | 非空 | 否 | 更新时间 |

## tb\_account\_role用户角色关系表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 是否空 | 主外键 | 描述 |
| id | int（11） | 非空 | PK | 用户角色关系id，自增 |
| account\_id | int(11) | 非空 | FK | 用户id |
| role\_id | int(11) | 非空 | FK | 角色id |
| created | datetime | 非空 | 否 | 创建时间 |
| updated | datetime | 非空 | 否 | 更新时间 |

## tb\_resources（资源/权限表）

要根据前端Vue的路由匹配来设计。目前还不完整

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 是否空 | 主外键 | 描述 |
| id | int（11） | 非空 | PK | 资源id，自增 |
| url | varchar(120) | 空 | 否 | 路径匹配规则，例如：/admin/\*\* |
| path | varchar(64) | 空 | 否 | vue路由的path |
| component | varchar（64） | 空 | 否 | vue路由组件（component，的路径） |
| name | varchar（64） | 空 | 否 | 侧边栏的一级菜单名字 |
| iconCls | varchar(64) | 空 | 否 | 侧边栏的图标的class样式 |
| keepAlive | tinyint(1) | 空 | 否 |  |
| requireAuth | tinyint（1） | 空 | 否 |  |
| parentId | int（11） | 空 | FK | 上一级资源id（父亲id），与资源id成为外键 |
| enabled | tinyint（1） | 非空 | 否 | 资源状态是否启用，启用：1，禁用：0，默认为启用状态， |
| description | varchar（255） | 空 | 否 | 描述 |
| created | datetime | 非空 | 否 | 创建时间 |
| updated | datetime | 非空 | 否 | 更新时间 |

## tb\_role\_resources(角色资源关系表)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 是否空 | 主外键 | 描述 |
| id | int（11） | 非空 | PK | 角色资源关系id，自增 |
| resources\_id | int(11) | 非空 | FK | 资源id |
| role\_id | int（11） | 非空 | FK | 角色id |
| created | datetime | 非空 | 否 | 创建时间 |
| updated | datetime | 非空 | 否 | 更新时间 |