

场外期权-管理端-权限控制-后端开发设计

数据库设计

用户表 (OTC_OPTION_INNER_WHITE_LIST)：

字段	说明	默认值
id(bigint)	ID	1000开始，新增数据取 max + 1
account(varchar128)	账号	
email(varchar256)	邮箱	
name(varchar256)	姓名	
phone(varchar64)	手机号	
dept(varchar256)	部门	
temp_password(varchar16)	密码（仅限登录DEV/UAT环境）	
deleted(tinyint)	删除标识（0-未删除，1-已删除）	0
enable(tinyint)	启用标识（0-禁用，1-启用）	0
create_time(datetime)	创建时间	getdate()
update_time(datetime)	修改时间	getdate()

角色表 (OTC_OPTION_INNER_ROLE)

字段	说明	默认值
id(bingint)	ID	1000开始，新增数据取 max + 1
role_name(varchar128)	角色名称	
role_desc(varchar256)	角色说明	
deleted(tinyint)	删除标识（0-未删除，1-已删除）	0
enable(tinyint)	启用标识（0-禁用，1-启用）	1
create_time(datetime)	创建时间	getdate()
update_time(datetime)	修改时间	getdate()

用户角色关联表 (OTC_OPTION_INNER_USER_ROLE)

字段	说明	默认值
user_id(bigint)	用户ID	
role_id(bigint)	角色ID	

菜单表 (OTC_OPTION_INNER_MENU)

字段	说明	默认值
id(bingint)	ID	1000开始，新增数据取 max + 1
parent_id(bigint)	父菜单ID	
title(varchar128)	菜单名称	
type(tinyint)	菜单类型 (0-目录，1-菜单，2-按钮)	
path(varchar256)	菜单URL	
icon(varchar256)	菜单图标	
seq(bigint)	排序值	
btn_code(varchar64)	按钮编码	
deleted(tinyint)	删除标识 (0-未删除，1-已删除)	0
enable(tinyint)	启用标识 (0-禁用，1-启用)	1
create_time(datetime)	创建时间	getdate()
update_time(datetime)	修改时间	getdate()

角色菜单关联表 (OTC_OPTION_INNER_ROLE_MENU)

字段	说明	默认值
role_id(bigint)	角色ID	
menu_id(bigint)	菜单ID	

功能设计

1.用户管理(OtcWhiteListController)

- 添加用户功能

可录入的字段为：用户账号、姓名、手机号、邮箱、部门、所属角色

账号为用户AD域账号

部门下拉列表数据来源于字典表：OTC_OPTION_DICTIONARY

创建的用户默认启用

创建的用户密码默认为手机号，如果手机号为空，密码默认为123456 (此密码仅用于登录DEV/UAT环境)

如果配置项 ADAccount.check=true，则检查用户账户是否在内部用户表：

OTC_OPTION_INNER_USER_INFO

如果创建的用户之前被删除、则修改删除标识为0

不能添加已存在、但未删除的用户账号

- 列表查询

支持分页

支持以账号、手机号、部门、角色 作为查询条件来查询数据

列表显示字段：账号、姓名、手机号、邮箱、部门、用户角色中文、启用状态

列表支持的操作：编辑、删除、启用禁用用户

显示已禁用的用户

不显示已删除的用户

- 编辑用户

不可修改用户账号

可修改用户 姓名、手机号、邮箱、部门、所属角色

- 删除功能

使用逻辑删除，修改表删除标识字段：deleted=1

同时删除用户所有角色关联关系

- 禁用/启用用户

修改表启用标识字段：enable

2.角色管理(OtcRoleController)

- 添加角色

可录入的字段为：角色名称、角色说明、角色拥有的菜单权限

不能添加已存在、但未删除的角色名称

- 列表查询

支持分页

不需要查询条件

列表显示的字段：角色ID、角色名称、启用状态、创建时间、更新时间

列表支持的操作：查询角色下用户列表、编辑、删除、启用禁用

- 修改角色

可修改角色名称、角色说明、角色拥有的菜单权限

角色名称不可修改为已存在、但未删除的角色名称

- 查询角色用户

弹窗显示该角色下的用户列表

显示字段为：角色名称、用户账户、姓名、部门

显示已禁用的用户

不显示已删除的用户

- 删除角色

使用逻辑删除，修改表删除标识字段：deleted=1

同时删除角色所有菜单关联关系

- 启用禁用角色

修改表启用标识字段：enable

3.菜单管理(OtcMenuController)

- 添加菜单

可录入的字段为：菜单名称、菜单图标、菜单按钮、菜单URL、菜单类型、所属菜单、排序值

菜单类型：目录 > 菜单 > 按钮

目录为最高级菜单，没有所属菜单

菜单的父级为目录、按钮的父级为菜单

目录需录入图标

目录、菜单 需录入排序值

按钮需录入按钮编码，按钮编码不能重复

菜单URL：

目录和菜单的URL为前端路由路径 且不能重复

按钮的URL为该按钮对应功能的后端接口路径 不同按钮的URL可以重复

按钮的URL用户后端控制接口权限

排序值：同一级别的菜单排序值从小到大填写，功能的排序值为空

所属菜单不能是已禁用的菜单

- 列表查询

支持分页

支持按菜单名称、启用状态、所属菜单、菜单类型检索

列表显示的字段：菜单ID、菜单名称、图标、菜单URL、类型、所属菜单、排序、启用状态、创建时间

列表支持的操作：编辑、删除、启用禁用

- 编辑菜单

与创建菜单逻辑一致

- 删除菜单

使用逻辑删除，修改表删除标识字段：deleted=1

删除菜单会遍历删除其子菜单或子按钮

同时删除菜单所有角色关联关系

- 启用禁用菜单

修改表启用标识字段：enable

禁用菜单会遍历禁用其子菜单或子按钮

启用菜单会遍历启用其父菜单或父目录

4.登录接口逻辑修改

登录时需同时返回用户有权限的菜单列表、按钮编码列表