

管理中心设计文档（授权管理）

后端接口设计（授权管理）

管理中心的 授权管理 模块

通用接口

- 获取 业务域-系统 树
- 获取 业务域-系统-角色 树
- 获取 组织机构树
- 用户服务 获取
- 获取 可选成员
- 用户服务 获取，分页，可按组织机构查询，可按关键字（帐号、姓名、部门、标签等）查询

应用角色管理

应用角色列表

- 获取 业务域-系统 树
- 见 通用接口
- 获取 应用角色列表
- 角色列表，分页，可按业务域、系统查询，可按关键字（代码、名称、描述）查询
- 调用 授权服务 AdminRole.list 获取列表
- 调用 授权服务 AdminGranted.statGrantedRoleAccountCount，获取角色的授权用户数，按角色统计 GrantedAccountRole 表（可以考虑定时缓存）
- 获取 应用角色的授权用户列表
- 请求，roleId，获取用户列表，分页，可按关键字（帐号、姓名、身份、部门、标签）查询
- 调用 授权服务 AdminGranted.grantedRoleAccounts 获取，分页

应用角色详情

- 获取 应用角色详情
- 授权服务 AdminRole.get 获取详情

应用角色授权

- 获取 组织机构树
见 通用接口
- 获取 可选成员
见 通用接口
- 获取 角色的已有成员
请求, roleId
调用 授权服务 AdminGranted.grantedRoleAccounts 获取, 分页, 可按关键字 (帐号、姓名、部门) 查询
- 保存 授权
提交, roleId, grantExpiredDate, addAccountIds, delAccountIds
调用 授权服务 AdminGranted.grantedRoleAccounts 保存, 返回 授权结果
保存授权批次, 调用 授权服务 AdminGrantBatch.grantBatchDetails 由 授权结果 转换获取

角色组管理

角色组管理页面

- 获取 角色组列表
AdminRolegroup.list获取角色组列表, 可按名称查询
- 获取 角色组详情
请求, rolegroupId, 获取 Rolegroup详情
调用 授权服务 AdminRolegroup.get
- 获取 角色组拥有的角色
请求, rolegroupId, 获取 角色组拥有的角色, 可按 角色名称 查询
调用 授权服务 AdminRolegroup.findRolesByRolegroupId, 获取
- 获取 角色组的授权用户
请求, rolegroupId
调用 授权服务 AdminGranted.grantedRolegroupAccounts 获取, 分页, 可按关键字 (帐号、姓名、部门、标签) 查询
- 获取 业务域-系统-角色 树
见 通用接口
- 获取 组织机构树
见 通用接口
- 获取 可选成员
见 通用接口
- 保存
提交, rolegroupId, addRoleIds, delRoleIds, grantExpiredDate, addAccountIds, delAccountIds

调用 授权服务 AdminRolegroup.relateRolegroupRoles 保存

调用 授权服务 AdminGranted.grantedRolegroupAccounts 保存，返回 授权结果

保存授权批次，调用 授权服务 AdminGrantBatch，grantBatchDetails 由 授权结果 转换获取

用户授权管理

按日志列表

- 获取 日志列表

日志列表，分页，按 授权操作时间的范围查询，按时间倒序

调用 授权服务 AdminGrantBatch.query 调用 授权服务

AdminGranted.getGrantedAccountRoles，AdminGranted.getGrantedUserscopeRoles，获取用户的角色/组数

按人员列表

- 获取 组织机构树

见 通用接口

- 获取 人员列表

人员列表，分页，可按关键字查询

调用 用户服务，获取人员列表，分页

调用 授权服务 AdminGranted.statGrantedAccountRoleCount，

AdminGranted.statGrantedAccountRolegroupCount，获取用户的角色/

组数，按用户统计 GrantedAccountRole，GrantedAccountRolegroup 表（可以考虑定时缓存）

添加授权

- 获取 组织机构树

见 通用接口

- 获取 可选成员

见 通用接口

- 获取 可选角色组

授权服务 获取，可按 角色组名称 查询

- 获取 可选角色，业务域-系统-角色 树

见 通用接口

- 获取 选中成员的 公有角色/组

请求，accountIds

调用 授权服务 AdminGranted.grantedAccountRoles 获取，分页，可按关键字（角色/组名称）查询

- 获取 选中角色/组的 公有成员

请求，roleIds，rolegroupIds

调用 授权服务 AdminGranted.grantedRoleAccounts 获取，分页，可按关键字（帐号、姓名、部门、标签）查询

- 保存，按人员授权

提交，accountIds, grantExpiredDate, addRoleIds, delRoleIds, addRolegroupIds, delRolegroupIds

调用 授权服务 AdminGranted.grantedAccountRoles 保存，返回 授权结果

保存授权批次，调用 授权服务 AdminGrantBatch, grantBatchDetails 由 授权结果 转换获取

- 保存，按角色授权

提交，roleIds, rolegroupIds, grantExpiredDate, addAccountIds, delAccountIds

调用 授权服务 AdminGranted.grantedRoleAccounts 保存，返回 授权结果

保存授权批次，调用 授权服务 AdminGrantBatch, grantBatchDetails 由 授权结果 转换获取

导入授权

- 导入模板下载

管理中心 获取，GrantedController.downloadTemplate

- 获取 可选角色组

授权服务 获取，可按 角色组名称 查询

- 获取 可选角色，业务域-系统-角色 树

见 通用接口

- 上传人员名单（Excel）

下载导入模板，管理中心GrantedController.importExcel

- 保存

提交，人员名单文件名 accountFilePath, grantExpiredDate, addRoleIds, delRoleIds, addRolegroupIds, delRolegroupIds

调用 授权服务 AdminGranted.grantedAccountRoles 保存，返回 授权结果

保存授权批次，调用 授权服务 AdminGrantBatch, grantBatchDetails 由 授权结果 转换获取

授权及管理权限管理

按人员列表

- 获取 组织机构树

见 通用接口

- 获取 人员列表

人员列表，分页，可按关键字查询

调用 用户服务，获取人员列表，分页

调用 授权服务 AdminGranted.statGrantedAccountRoleCount获取用户的角色数，按用户统计 GrantedAccountRole 表（可以考虑定时缓存）

添加分级授权

- 获取 分级授权详情
授权服务 获取, AdminManGrantedAccountController.load
- 添加分级授权
授权服务 获取, AdminManGrantedAccountController.postManGrantedAccountRoles
- 修改分级授权
授权服务 获取, AdminManGrantedAccountController.updateManGrantedAccountRoles
- 替换分级授权
授权服务 获取, AdminManGrantedAccountController.replaceManGrantedAccount
- 撤销分级授权
授权服务 获取, AdminManGrantedAccountController.revokeManGrantedAccount
- 根据 操作人帐号 获取可授权的角色
请求, operateAccount
调用 授权服务 AdminManGrantedAccountController.loadManGrantedAccountCanGrantRoles
- 根据 操作人帐号 获取可管理的角色
请求, operateAccount
调用 授权服务
AdminManGrantedAccountController.loadManGrantedAccountCanManGrantRoles 获取

帐号授权审计

角色/组权限审计

权限操作审计

权限使用审计

授权统计监控

授权数据看板

- 总帐号数?
基于Account
统计Account总数

- 总应用角色数
基于Role
统计Role总数
- 已授权帐号数
基于RoleUser进行 distinct 统计
统计 RoleUser 中的 AccountId 数
- 未授权帐号数
总帐号数 - 已授权帐号数
- 已授权应用角色
基于RoleUser进行 distinct 统计
统计 RoleUser 中的 RoleId 数
- 未授权应用角色
总应用角色数 - 已授权应用角色

已授权角色数

- 按业务域统计，横向柱状图（x轴 角色数，y轴 业务域），过滤条件 业务域

角色授权帐号数

- 按业务域统计，横向柱状图（x轴 授权帐号数，y轴 业务域），过滤条件 业务域

近30天帐号授权变更次数（人次）

- 按日期（天）统计，折线图（x轴 日期，y轴 变更次数），过滤条件 日期范围（如 30天可以为 起止日期为 30天前 到 今天 的日期范围）
- 变更详情，按日期查询

服务

授权服务

- swagger 文档: <https://user-authz-sa.supwisdom.com/swagger-ui.html>
- 服务地址: <https://user-authz-sa.supwisdom.com>

角色

/v1/admin/roles

角色组

/v1/admin/rolegroups

授权批次（日志）

/v1/admin/grantBatches

授权

/v1/admin/granted

用户服务

- swagger 文档: <https://user-management.supwisdom.com/swagger-ui.html>
- 服务地址: <https://user-management.supwisdom.com>

组织机构

/api/v1/base/organization

帐号

/api/v1/base/account

密码策略

暂无