# 接口描述

目录

[接口描述 1](#_Toc5039432)

[权限管理模块 2](#_Toc5039433)

[ 查看权限列表 2](#_Toc5039434)

[ 查看权限信息 2](#_Toc5039435)

[ 添加权限（管理员使用） 3](#_Toc5039436)

[ 修改权限（管理员使用） 3](#_Toc5039437)

[ 禁用权限（管理员使用） 4](#_Toc5039438)

[ 启用权限（管理员使用） 4](#_Toc5039439)

[角色管理模块 4](#_Toc5039440)

[ 查看角色列表 4](#_Toc5039441)

[ 查看角色信息 4](#_Toc5039442)

[ 查看角色权限 5](#_Toc5039443)

[ 添加角色 5](#_Toc5039444)

[ 修改角色 5](#_Toc5039445)

[ 禁用角色 5](#_Toc5039446)

[ 启用角色 6](#_Toc5039447)

[ 设置权限 6](#_Toc5039448)

[用户管理模块 6](#_Toc5039449)

[ 查看用户列表 6](#_Toc5039450)

[ 禁用用户 7](#_Toc5039451)

[ 启用用户 7](#_Toc5039452)

[ 添加用户 7](#_Toc5039453)

[ 查看用户角色 7](#_Toc5039454)

[ 修改用户角色 8](#_Toc5039455)

[ 查看用户菜单 8](#_Toc5039456)

[ 用户修改密码 8](#_Toc5039457)

[ 用户分页查询 9](#_Toc5039458)

[ 登录用户类型查询 9](#_Toc5039459)

[ 用户信息查询 9](#_Toc5039460)

[ 子用户查询 10](#_Toc5039461)

## 权限管理模块

### 查看权限列表

路径：

/right/list

描述：

获得一个树状权限列表，注意返回结果是一棵树，深度最多2层

输入参数：

无

返回结果：

[数组项

{

id, 整数：权限ID

label，字符串：权限名称

description：字符串：权限描述

status，整数：权限状态，0表示启用，1表示禁用

menuName，字符串：菜单名，可能为NULL

menuPath，字符串：菜单路径

children:[数组项

{//子权限

…(同样的格式)

}

]

}

]

使用场景：

1. 管理员的权限添加删除
2. 省/管理员创建角色使用

### 查看权限信息

路径：

/right/info

描述：

查看某权限信息

输入参数：

rightId，整数：权限ID

返回结果：

label，字符串：权限名称

description，字符串：权限描述

status，整数：权限状态，0启用，1禁用

### 添加权限（管理员使用）

路径：

/right/add

描述：

添加一条权限，

注：

1. 权限名称不得重复
2. 权限名称纯英文大写，用下划线隔开单词

输入参数：

label，字符串：权限名称

description，字符串：权限描述

menuName，字符串：菜单名称

menuPath，字符串：菜单路径

father，整数：父权限ID

返回结果：

无

### 修改权限（管理员使用）

路径：

/right/modify

描述：

修改一条权限，

注：

1. 权限名称不得重复
2. 权限名称纯英文大写，用下划线隔开单词

输入参数：

id，整数：权限ID

label，字符串：权限名称

description，字符串：权限描述

menuName，字符串：菜单名称

menuPath，字符串：菜单路径

返回结果：

无

### 禁用权限（管理员使用）

路径：

/right/disable

描述：

禁用一条权限，注：类似假删

输入参数：

rightId，整数：目标权限的Id

返回结果：

无

### 启用权限（管理员使用）

路径：

/right/enable

描述：

启用一条被禁用的权限

输入参数：

rightId，整数：目标权限的Id

返回结果：

无

## 角色管理模块

### 查看角色列表

路径：

/role/list

描述：

获取已有角色列表

输入参数：

无

返回结果：

[数组]

id，整数：角色ID

name，字符串：角色名称

description，字符串：角色描述

status，整数：角色状态，0启用，1禁用

### 查看角色信息

路径：

/role/info

描述：

查看某角色信息

输入参数：

roleId，整数：角色ID

返回结果：

name，字符串：角色名称

description，字符串：角色描述

status，整数：角色状态，0启用，1禁用

### 查看角色权限

路径：

/role/rights

描述：

获得一个角色所拥有的全部权限，数组形式。

输入参数：

roleId，整数：角色ID

返回结果：

[数组]

整数：权限ID

### 添加角色

路径：

/role/add

描述：

添加一个角色，注：角色名称不得重复

输入参数：

name，字符串：角色名称

description，字符串：角色描述

返回结果：

无

### 修改角色

路径：

/role/modify

描述：

修改一个角色，注：角色名称不得重复

输入参数：

id，整数：角色ID

name，字符串：角色名称

description，字符串：角色描述

返回结果：

无

### 禁用角色

路径：

/role/disable

描述：

禁用一个角色，注：类似假删

输入参数：

roleId，整数：目标角色的Id

返回结果：

无

### 启用角色

路径：

/role/enable

描述：

启用一个被禁用的角色

输入参数：

roleId，整数：目标角色的Id

返回结果：

无

### 设置权限

路径：

/role/setRights

描述：

修改一个角色的权限

注：

后端将先删除后添加。

输入参数：

roleId，整数：角色ID

rights，数组，整数：该角色拥有的所有权限的ID

返回结果：

无

## 用户管理模块

### 查看用户列表

路径：

/user/list

描述：

查看已有用户列表，不包含自身

对于管理员会返回全部用户，对于其他用户，则返回所有子孙用户（树）

输入参数：

无

返回结果：

[数组]

username，字符串：用户名

fullname，字符串：用户全称

id，整数：用户ID

userType，整数：用户类型，用户类型，1表示省，2表示市，3表示监测点

status，整数：0表示用户未备案，1表示已备案

deleteFlag，整数：0表示用户有效，1表示用户被禁用

father，整数：父级ID

child，数组，一系列同上的子用户

### 禁用用户

路径：

/user/disable

描述：

禁用一个用户，注：类似假删

输入参数：

userId，整数：目标用户的Id

返回结果：

无

### 启用用户

路径：

/user/enable

描述：

启用一个被禁用的用户

输入参数：

userId，整数：目标用户的Id

返回结果：

无

### 添加用户

路径：

/user/addUsers

描述：

批量生成用户，注意用户名不得重复

生成的格式为prefix+index。Index范围（startCount至count+startCount）

name同理。

对于管理员，parent不需要，添加的用户被标识为省级

对于省，若parent不为空，则添加的用户被标识为监测点

若parent为空，则添加的用户被标识为市，其parent会被自动填充

输入参数：

count，整数：要生成的个数，默认为1

prefix，字符串：生成的用户名的前缀

name，字符串：生成的用户全称的前缀

startCount，整数：生成时的起始下标

parent，整数：父级用户ID

返回结果：

无

### 查看用户角色

路径：

/user/role/info

描述：

查看一个用户拥有的角色

输入参数：

userId，整数：用户ID

返回结果：

[数组]

id，整数：角色ID

name，字符串：角色名称

description，字符串：角色描述

### 修改用户角色

路径：

/user/role/change

描述：

修改一个用户的角色

输入参数：

userId，整数：用户ID

roles，数组，整数：该用户拥有的所有角色的ID

返回结果：

无

### 查看用户菜单

路径：

/user/menu

描述：

获得当前登录用户的菜单，返回结果是一棵树

注：

admin会得到全部有效菜单

输入参数：

无

返回结果：

[数组]

menuName，字符串：菜单名称

menuPath，字符串：菜单路径

child，数组子菜单项，格式同上。

### 用户修改密码

路径：

/user/updatePassword

描述：

用户修改其当前密码

注：

admin会得到全部有效菜单

输入参数：

oldPassword，字符串：旧密码

newPassword，字符串：新密码

返回结果：

无

### 用户分页查询

路径：

/user/query

描述：

对用户进行查询，有分页效果。

输入参数：

page，整数：当前页数（从1开始）

pageSize，整数：一页条数

userType，(null) 整数：用户类型

username，(null)字符串：用户名

fullname，(null)字符串：用户全称

返回结果：

count,整数：当前查询条件下的记录总条数(决定前端的分页数)。

data，当前页的数据

[数组]

username，字符串：用户名

fullname，字符串：用户全称

id，整数：用户ID

userType，整数：用户类型，用户类型，1表示省，2表示市，3表示监测点

status，整数：0表示用户未备案，1表示已备案

deleteFlag，整数：0表示用户有效，1表示用户被禁用

father，整数：父级ID

### 登录用户类型查询

路径：

/user/userType

描述：

对当前用户进行查询。

输入参数：

无

返回结果：

整数，用户类型(0表示管理员，1表示省，2表示市，3表示监测点)

### 用户信息查询

路径：

/user/userInfo

描述：

对用户信息进行查询。

输入参数：

userId，整数：用户ID，为NULL则表示当前登录用户

返回结果：

userType，整数：用户类型(0表示管理员，1表示省，2表示市，3表示监测点)

username，字符串：用户名

fullname，字符串：用户全称

userId，整数：用户ID

### 子用户查询

路径：

/user/child

描述：

对用户的自用户进行查询。

输入参数：

father，整数：父级ID，不传则默认当前登录用户

返回结果：

[数组]

username，字符串：用户名

fullname，字符串：用户全称

id，整数：用户ID

userType，整数：用户类型，用户类型，1表示省，2表示市，3表示监测点

status，整数：0表示用户未备案，1表示已备案

deleteFlag，整数：0表示用户有效，1表示用户被禁用

father，整数：父级ID