

# md-auth

## md-auth rest api 接口文档

### MD-AUTH REST API 接口文档说明

#### 1.ErrCode状态码(Code)定义:

0: 操作成功

1: 用户名或密码错误

8: 服务器内部错误

9: 当前用户不允许此access\_type登录

10: 由于用户已在别处登录, 所以token已经失效

11: token不存在或者已经失效

12: 没有权限

13: 非法的参数

14: 服务未授权或者已过期

15: 微信登录失败

16: httphead中不包含access\_type或者access\_type的值错误

17: 当前用户已被禁用

18: 手机号, 验证码正确, 但是相应的用户不存在

19: 手机号或者验证码错误

20: 系统初始化数据错误

21: 不包含app\_key(app\_secret)或者错误的app\_key(app\_secret)

22: Redis事务错误

23: 资源限制

24: 第三方服务调用失败

25: 访问过于频繁

26: 文件资源未找到

28: 文件格式错误

101: 二维码已失效, 请重新获取

102: 获取二维码信息失败, 请重新获取

103: 请求超时,请重新请求

104: 扫码成功

105: 取消扫码登录

106: 扫码登录成功

## 2.权限说明:

PUBLIC:任何人(包括未登录的人)皆拥有此接口的访问权限, 比如ApiVersion等

LOGGED:任何登录的用户皆拥有此接口的访问权限,比如GetMyInfo,ChangeMyPassword接口等

其他: 必须在相应的公司/资源中具有相应的操作权限

**继承**：用于在本公司或者本公司的父级公司中具有权限都认为具有了相应的权限。

系统权限中标明**继承**的支持继承，项目权限和设备权限不支持继承

### 3.参数和响应说明

参数字段，没有特别注明，不允许为空。如果参数只有一个字段，仍需包装成JSON对象。比如接口只需一个companyId参数，则需要提供的参数为:{"companyId":1}。如果返回结果只有一个字段，则使用统一格式的data字段。本服务所有接口无参数调用采用GET请求，有参数调用采用POST请求。

**注意**：不允许为空却传入空的参数以及非法的参数会导致400状态码。

4.JSON序列化格式统一为lowerCamelCase。

5.MIME类型全部为Content-Type:application/json;charset=UTF-8。API响应开启了GZip压缩。

6.接口响应的统一包装格式为：

```
{
  "code": 0,
  "msg": null,
  "data": "具体API返回的数据"
}
```

### 7.Http Header说明

服务的所有接口需添加accessType的Http Header，其值为web,ios,android,desktop中的一个。非PUBLIC权限接口，需添加Authorization的Http Header,其值为Bearer token,注意Bearer和token之间有个空格。

---

## 公司模块

# 公司模块 - 修改公司信息

修改公司信息

POST

```
http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/UpdateCompany
```

权限: 系统权限:user:UpdateCompany

## 参数

字段		类型	描述
companyID		Int	公司ID
shortName	可选	String	公司简称 (10)
fullName	可选	String	公司名称 (100)
desc	可选	String	公司描述 (500)
address	可选	String	公司地址 (500)
phone	可选	String	公司电话 (30)

字段		类型	描述
legalPerson	可选	String	公司法人 (30)
scale	可选	String	公司规模 (30)
industry	可选	String	公司行业 (100)
nature	可选	String	公司性质 (100)
webSite	可选	String	公司网站 (300)
displayOrder	可选	Int	排序字段

返回结果

字段	类型	描述
none	String	

公司模块 - 分页查询用户所在的所有公司

分页查询用户所在的所有公司

POST

http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/QueryUserInCompany

权限: 登录

## 参数

字段		类型	描述
pageSize		Int	每页大小 [1-100]
currentPage		Int	当前页 最小为1
companyName	可选	String	公司全称,支持模糊查询
includeChild	可选	Bool	是否包含子公司(默认false)

## 返回结果

字段		类型	描述
totalCount		Int	总条数
totalPage		Int	总页数
currentPageCompany		Object[]	当前页的数据

字段	类型	描述
companyID	Int	ID
companyName	String	公司全称

## 公司模块 - 删除公司信息

删除公司信息

POST

```
http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/DeleteCompany
```

权限: 系统权限:user>DeleteCompany

### 参数

字段	类型	描述
companyID	Int	公司ID,包装成对象

### 返回结果

字段	类型	描述
----	----	----

字段	类型	描述
none	String	空

## 公司模块 - 批量获取公司ID和名称

批量获取公司ID和名称

POST

```
http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/ListCompanyIDName
```

权限: 系统权限+应用权限:user:DescribeCompany

### 参数

字段	类型	描述
companyIDList	Int[]	公司ID列表,[1-100]
companyName	String	公司名称(模糊查找)

### 返回结果

字段	类型	描述
----	----	----



字段	类型	描述
data	Object[]	公司基础信息列表
companyID	Int	公司ID
companyName	String	公司名称

## 公司模块 - 查询用户所在的所有公司列表

查询用户所在的所有公司列表

POST

```
http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/QueryUserInCompanyList
```

权限: 登录

### 参数

字段		类型	描述
companyName	可选	String	公司全称,支持模糊查询
includeChild	可选	Bool	是否包含子公司(默认false)

返回结果

字段	类型	描述
dataList	Object[]	数据列表
companyID	Int	ID
companyName	String	公司全称

公司模块 - 添加公司

添加公司, 添加后的公司将成为当前公司的子公司，当前用户将自动成为添加后公司的系统管理员

POST

```
http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/AddCompany
```

权限: 系统权限:user:UpdateCompany

参数

字段	类型	描述
companyID	Int	当前公司ID

字段		类型	描述
shortName		String	公司简称 (10)
fullName		String	公司名称 (100)
desc	可选	String	公司描述 (500)
address	可选	String	公司地址 (500)
phone	可选	String	公司电话 (30)
legalPerson	可选	String	公司法人 (30)
scale	可选	String	公司规模 (30)
industry	可选	String	公司行业 (100)
nature	可选	String	公司性质 (100)
webSite	可选	String	公司网站 (300)

字段		类型	描述
displayOrder	可选	Int	排序字段

返回结果

字段		类型	描述
id		Int	公司ID

公司模块 - 获取公司信息

获取公司信息

POST

```
http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/GetCompanyInfo
```

权限: 系统权限:user:DescribeCompany

参数

字段		类型	描述
companyID	可选	Int	公司ID,包装成对象。如果公司ID为空，则获取用户直属公司信息。对象的这个字段可以为空，对象不能为空

返回结果

字段	类型	描述
company	Object	公司信息
ID	Int	ID
ShortName	String	简称
FullName	String	公司全称
ParentID	Int	所属公司ID
Desc	String	简介
Address	String	地址
Phone	String	电话
LegalPerson	String	法人
Scale	String	规模

字段	类型	描述
Industry	String	行业
Nature	String	性质
WebSite	String	网站
displayOrder	Int	排序字段

## 公司模块 - 获取公司的组织结构

获取公司的部门, 子公司, 用户, 公司信息

POST

```
http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/QueryCompanyOrganization
```

权限: 系统权限:user:DescribeCompany

### 参数

字段	类型	描述
companyID	Int	公司ID

字段		类型	描述
fetchDepth		Int	获取深度 深度至少为1
includeSubCompany	可选	Boolean	是否查询当前公司的子公司
includeDepartment	可选	Boolean	是否查询当前公司的部门
includeUser	可选	Boolean	是否查询当前公司的用户

返回结果

字段		类型	描述
company		Object	公司信息
id		Int	ID
shortName		String	简称
fullName		String	公司全称
parentID		Int	所属公司ID

字段	类型	描述
desc	String	简介
address	String	地址
phone	String	电话
legalPerson	String	法人
scale	String	规模
industry	String	行业
nature	String	性质
webSite	String	网站
displayOrder	Int	排序字段
subCompanies	Object[]	子公司信息 同公司信息



字段	类型	描述
departments	Object[]	公司部门信息
id	Int	ID
name	String	名称
companyID	Int	所属公司ID
parentID	Int	所属部门ID
desc	String	简介
displayOrder	Int	排序字段
users	Object[]	公司用户信息
id	Int	ID
companyID	Int	所属公司

字段	类型	描述
name	String	名字
position	String	职位
email	String	邮箱
cellPhone	String	手机
phone	String	电话
address	String	地址
headerPath	String	头像URL

## 公司模块 - 获取当前公司的所属公司的ID

获取所属公司的ID

POST

```
http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/GetParentCompanyID
```

权限: 系统权限:user:DescribeCompany

参数

字段		类型	描述
companyID		Int	公司ID
direct	可选	Boolean	仅查询直属公司的ID
includeSelf	可选	Boolean	响应是否包含自己的公司ID

返回结果

字段		类型	描述
data		Int[]	所有所属公司的ID

公司模块 - 获取系统公司信息

获取系统公司信息

GET

<http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/DescribeSystemCompany>

权限: 系统权限+应用权限:LOGGED

返回结果

字段	类型	描述
companyID	Int	公司ID
companyName	String	公司名称

公司模块 - 调整公司排序

调整公司排序，置换两个公司的排序字段

POST

```
http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/UpdateCompanyOrder
```

权限: 系统权限 user:UpdateCompany

参数

字段	类型	描述
companyID	Int	公司ID

字段	类型	描述
targetCompanyID	Int	目标部门ID

返回结果

字段	类型	描述
none	String	空

# 应用模块

## 应用模块 - 修改应用

修改应用

POST

```
http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/UpdateApplication
```

权限: 系统权限 user:UpdateApplication

### 参数

字段	类型	描述
companyID	Int	公司ID
appID	Int	应用ID
appName	String	应用名称(100)
appVersion	String	应用版本(100)

返回结果

字段	类型	描述
none	String	(空)

应用模块 - 分页查询应用列表

分页查询应用列表

POST

```
http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/QueryApplication
```

权限: 系统权限 user:ListApplication

参数

字段		类型	描述
companyID		Int	公司ID
pageSize		Int	页大小， 范围为[1-100]
currentPage		Int	当前页， 从1开始
appName	可选	String	应用名称,支持模糊查询
appVersion	可选	String	应用版本,支持模糊查询
createType	可选	Int	创建类型

返回结果

字段		类型	描述
totalCount		Int	查询总数
totalPage		Int	分页总数

字段	类型	描述
currentPageData	Object[]	当前页数据
appID	Int	应用编号
appName	String	应用名称
appVersion	String	应用版本
appKey	String	AppKey
appSecret	String	AppSecret
createType	Int	创建类型
permissionList	Object[]	应用下权限列表
permissionID	Int	权限ID
permissionName	String	权限名称



字段	类型	描述
permissionToken	String	权限标识

## 应用模块 - 删除应用

批量删除应用

POST

```
http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/DeleteApplication
```

权限: 系统权限 user:DeleteApplication

### 参数

字段	类型	描述
companyID	Int	公司ID
appIDList	Int[]	应用ID列表

### 返回结果

字段	类型	描述
----	----	----

字段	类型	描述
none	String	空

## 应用模块 - 查询应用列表

查询应用列表

POST

```
http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/QueryApplicationList
```

权限: 系统权限 user:ListApplication

### 参数

字段		类型	描述
companyID		Int	公司ID
appID	可选	Int	应用编号
appName	可选	String	应用名称,支持模糊查询
appVersion	可选	String	应用版本,支持模糊查询

字段		类型	描述
createType	可选	Int	创建类型

返回结果

字段		类型	描述
dataList		Object[]	当前页数据
appID		Int	应用编号
appName		String	应用名称
appVersion		String	应用版本
appKey		String	AppKey
appSecret		String	AppSecret
createType		Int	创建类型
permissionList		Object[]	应用下权限列表

字段	类型	描述
permissionID	Int	权限ID
permissionName	String	权限名称
permissionToken	String	权限标识

## 应用模块 - 添加应用

添加应用

POST

```
http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/AddApplication
```

权限: 系统权限 user:UpdateApplication

### 参数

字段	类型	描述
companyID	Int	公司ID
appName	String	应用名称(100)

字段	类型	描述
appVersion	String	应用版本(100)

返回结果

字段	类型	描述
none	String	(空)

应用模块 - 管理应用下的权限

管理应用下的权限，添加权限ID列表和删除权限ID列表不能同时为空

POST

```
http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/ManageApplication
```

权限: 系统权限 user:ManageApplication

参数

字段	类型	描述
companyID	Int	公司ID

字段		类型	描述
appID		Int	应用ID
addPermissionIDList	可选	Int[]	添加权限ID列表
removePermissionIDList	可选	Int[]	删除权限ID列表

返回结果

字段		类型	描述
none		String	空

# 权限查询验证模块

## 权限查询验证模块 - 查询用户在某公司某服务中的所有权限

查询用户在某公司某服务中的所有权限

POST

http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/QueryAllPermissionInService

权限: 登录

## 参数

字段		类型	描述
companyID		Int	公司ID
serviceName	可选	String	服务名,null则不指定服务
permissionResourceType	可选	Int	权限关联的资源类型,null则不指定

## 返回结果

字段	类型	描述
permissions	Object[]	
id	Int	权限id
name	String	权限名
permissionToken	String	权限token

字段		类型	描述
serviceName		String	权限所属服务
permissionDesc		String	权限描述
resourceType	可选	Int	权限关联资源类型，null则为系统权限
exValues		String	权限拓展

## 权限查询验证模块 - 查询用户在某服务的某资源的所有权限

查询用户在某服务的某资源的所有权限

POST

```
http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/QueryAllPermissionInServiceAndResource
```

权限: 登录

### 参数

字段		类型	描述
serviceName	可选	String	服务名,null则不指定服务



字段		类型	描述
resourceToken		String	资源标志
resourceType		Int	资源类型
permissionResourceType	可选	Int	权限关联的资源类型,null则不指定

返回结果

字段		类型	描述
permissions		String[]	权限列表
id		Int	权限id
name		String	权限名
permissionToken		String	权限token
serviceName		String	权限所属服务
permissionDesc		String	权限描述

字段		类型	描述
resourceType	可选	Int	权限关联资源类型，null则为系统权限
exValues		String	权限拓展

## 权限查询验证模块 - 获取用户具有某权限的资源列表

获取用户具有某权限的资源列表

POST

```
http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/QueryResourceListByPermission
```

权限: 登录

### 参数

字段		类型	描述
companyID	可选	Int	公司ID,如果公司ID为null,则获取用户在所有公司具有特定权限的资源列表
serviceName		String	服务名称
permissionToken		String	权限标志

字段	类型	描述
resourceType	Int	资源类型

返回结果

字段	类型	描述
data	String[]	资源标志列表

权限查询验证模块 - 获取用户具有某权限的资源详细列表

获取用户具有某权限的资源详细列表

POST

```
http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/QueryResourceListByPermissionEx
```

权限: 登录

参数

字段		类型	描述
companyID	可选	Int	公司ID,如果公司ID为null,则获取用户在所有公司具有特定权限的资源列表

字段	类型	描述
serviceName	String	服务名称
permissionToken	String	权限标志
resourceType	Int	资源类型

返回结果

字段	类型	描述
data	Object[]	资源标志列表
id	Int	资源ID
companyId	Int	公司id
resourcetoken	String	资源标识
resourcetype	Int	资源类型
resourcegroupid	Int	资源分组id

字段	类型	描述
resourcedesc	String	资源描述

## 权限查询验证模块 - 验证应用是否具有指定权限

验证应用是否具有指定权限

POST

```
http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/ApplicationHasPermission
```

权限: 登录

### 参数

字段	类型	描述
serviceName	String	服务名
permissionToken	String	权限标志

### 返回结果

字段	类型	描述
----	----	----

字段	类型	描述
data	Bool	true为具有

## 权限查询验证模块 - 验证用户在某公司的某服务中是否具有指定权限

验证用户在某公司的某服务中是否具有指定权限

POST

```
http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/QueryPermissionInService
```

权限: 登录

### 参数

字段	类型	描述
companyID	Int	公司ID
serviceName	String	服务名称
permissionToken	String	权限标志
allowInherit 可选	Bool	是否允许从父级公司中继承，只有系统权限才允许为true

返回结果

字段	类型	描述
data	Boolean	true为具有

权限查询验证模块 - 验证用户在某服务的批量资源中是否具有指定权限

验证用户在某服务的批量资源中是否具有指定权限

POST

```
http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/QueryHasPermissionInBatchResource
```

权限: 登录

参数

字段	类型	描述
serviceName	String	服务名
permissionToken	String	权限标志
resourceList	Object[]	资源列表

字段	类型	描述
resourceToken	String	资源标志
resourceType	Int	资源类型

返回结果

字段	类型	描述
data	Bool	true为具有

权限查询验证模块 - 验证用户在某服务的某资源中是否具有指定权限

验证用户在某服务的某资源中是否具有指定权限

POST

```
http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/QueryHasPermission
```

权限: 登录

参数

字段	类型	描述
----	----	----



字段		类型	描述
serviceName		String	服务名
permissionToken		String	权限标志
resourceToken		String	资源标志
resourceType		Int	资源类型
allowInherit	可选	Bool	是否允许从父级公司中继承，只有系统权限才允许为true

返回结果

字段		类型	描述
data		Bool	true为具有

权限模块

权限模块 - 修改权限

上传单个权限

POST

```
http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/UpdatePermission
```

权限: 系统权限 user:UpdatePermission

参数

字段	类型	描述
companyID	Int	公司ID
permissionID	Int	权限编号
permissionName	String	权限名称(100)
permissionToken	String	权限标识(500)
serviceName	String	权限所属服务名称(100)
resourceType	Int	关联资源类型
permissionDesc	String	权限描述(500)

字段	类型	描述
visibleToAll	Bool	对所有公司可见
allowThird	Bool	允许授予第三方
exValues	String	扩展属性(2000)

返回结果

字段	类型	描述
permissionID	Int	权限自增长ID

权限模块 - 分页查询权限列表

分页查询权限列表

POST

```
http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/QueryPermission
```

权限: 系统权限 user:ListPermission

参数

字段		类型	描述
companyID		Int	公司ID
pageSize		Int	页大小, 范围为[1-100]
currentPage		Int	当前页, 从1开始
permissionName	可选	String	权限名称,支持模糊查询
serviceName	可选	String	权限所属服务名称
resourceType	可选	Int	关联资源类型
createType	可选	Int	创建类型
applicationID	可选	Int	应用ID
visibleToAll	可选	Bool	对所有公司可见
allowThird	可选	Bool	允许授予第三方

返回结果

字段	类型	描述
totalCount	Int	查询总数
totalPage	Int	分页总数
currentPageData	Object[]	当前页数据
permissionID	Int	权限编号
permissionName	String	权限名称
permissionToken	String	权限标识
serviceName	String	权限所属服务名称
resourceType	Int	关联资源类型
resourceTypeName	String	关联资源类型名称
permissionDesc	String	权限描述

字段		类型	描述
createType		Int	创建类型
createUserID		Int	创建用户编号
createUserName		String	创建用户名
createTime		DateTime	创建时间
updateUserID		Int	更新用户编号
updateUserName		String	更新用户名
updateTime		DateTime	更新时间
visibleToAll		Bool	对所有公司可见
allowThird		Bool	允许授予第三方
exValues	可选	String	扩展属性

# 权限模块 - 删除权限

批量删除权限

POST

```
http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/DeletePermission
```

权限: 系统权限 user:DeletePermission

## 参数

字段	类型	描述
companyID	Int	公司ID
permissionIDList	Int[]	权限编号列表

## 返回结果

字段	类型	描述
none	String	空

# 权限模块 - 查询权限列表

查询权限列表

POST

```
http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/QueryPermissionList
```

权限: 系统权限 user:ListPermission

参数

字段		类型	描述
companyID		Int	公司ID
permissionIDList	可选	Int	权限ID列表,为空查询所有
permissionName	可选	String	权限名称,支持模糊查询
serviceName	可选	String	权限所属服务名称
resourceType	可选	Int	关联资源类型
createType	可选	Int	创建类型
visibleToAll	可选	Bool	对所有公司可见



返回结果

字段	类型	描述
dataList	Object[]	数据列表
permissionID	Int	权限编号
permissionName	String	权限名称
permissionToken	String	权限标识
serviceName	String	权限所属服务名称
resourceType	Int	关联资源类型
resourceTypeName	String	关联资源类型名称
permissionDesc	String	权限描述
createType	Int	创建类型
createUserID	Int	创建用户编号

字段		类型	描述
createTime		DateTime	创建时间
updateUserID		Int	更新用户编号
updateTime		DateTime	更新时间
visibleToAll		Bool	对所有公司可见
allowThird		Bool	允许授予第三方
exValues	可选	String	扩展属性

## 权限模块 - 查询权限详情

查询权限详情

POST

```
http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/QueryPermissionDetail
```

权限: 系统权限 user:DescribePermission

参数

字段	类型	描述
companyID	Int	公司ID
permissionID	Int	权限ID

返回结果

字段	类型	描述
permissionID	Int	权限编号
permissionName	String	权限名称
permissionToken	String	权限标识
serviceName	String	权限所属服务名称
resourceType	Int	关联资源类型
resourceTypeName	String	关联资源类型名称

字段		类型	描述
permissionDesc		String	权限描述
createType		Int	创建类型
createUserID		Int	创建用户编号
createTime		DateTime	创建时间
updateUserID		Int	更新用户编号
updateTime		DateTime	更新时间
visibleToAll		Bool	对所有公司可见
allowThird		Bool	允许授予第三方
exValues	可选	String	扩展属性

权限模块 - 添加权限

添加权限

POST

```
http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/AddPermission
```

权限: 系统权限 user:UpdatePermission

参数

字段	类型	描述
companyID	Int	公司ID
permissionName	String	权限名称(100)
permissionToken	String	权限标识(500)
serviceName	String	权限所属服务名称(100)
resourceType	Int	关联资源类型
permissionDesc	String	权限描述(500)
visibleToAll	Bool	对所有公司可见

字段		类型	描述
allowThird		Bool	允许授予第三方
exValues	可选	String	扩展属性(2000)

返回结果

字段		类型	描述
permissionID		Int	权限自增长ID

# 权限策略模块

## 权限策略模块 - 修改权限策略

修改权限策略

POST

```
http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/UpdatePermissionStrategy
```

权限: 系统权限 user:UpdatePermissionStrategy

参数

字段		类型	描述
companyID		Int	公司编号
strategyID		Int	权限策略编号
strategyName		String	权限策略名称(100)
strategyDesc		String	权限策略描述(500)
strategyVersion		String	策略版本(45)
strategyPermission		String	策略权限(5000), 字段的格式为: <i>,none, ["serviceName:permissionToken","serviceName:permissionToken*"]</i>
strategyEffect		String	策略效力(100), 值为deny和allow, 当前只允许allow
strategyResource		String	策略资源(5000), 允许的值为 *,none, [1,2,3] 本公司的资源组列表
groupIDList	可选	Int	绑定权限分组ID列表

返回结果

字段	类型	描述
strategyID	Int	权限策略自增长编号

## 权限策略模块 - 删除权限策略

删除权限策略

POST

```
http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/DeletePermissionStrategy
```

权限: 系统权限 user:DeletePermissionStrategy

### 参数

字段	类型	描述
companyID	Int	公司ID
strategyIDList	Int[]	权限策略编号列表

### 返回结果

字段	类型	描述
----	----	----



字段	类型	描述
none	String	空

## 权限策略模块 - 查询权限策略

查询权限策略

POST

```
http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/QueryPermissionStrategy
```

权限: 系统权限 user:ListPermissionStrategy

### 参数

字段	类型	描述
companyID	Int	公司编号
pageSize	Int	页大小, 范围为[1-100]
currentPage	Int	当前页, 从1开始
groupID	String	分组ID

字段		类型	描述
strategyName	可选	String	权限策略名称,支持模糊查询
strategyVersion	可选	String	权限策略版本
createType	可选	Int	创建类型

返回结果

字段		类型	描述
totalCount		Int	查询总数
totalPage		Int	分页总数
currentPageData		Object[]	当前页数据
strategyID		Int	权限策略编号
companyID		Int	公司编号
strategyName		String	权限策略名称

字段	类型	描述
strategyDesc	String	权限策略描述
createType	Int	创建类型
strategyVersion	String	权限策略版本
strategyPermission	String	权限策略权限
strategyEffect	String	权限策略效力
strategyResource	String	权限策略资源
strategyContent	String	权限策略内容
groupList	Object[]	所属分组列表
groupID	Int	分组ID
groupName	String	分组名称

# 权限策略模块 - 查询权限策略列表

查询权限策略列表

POST

```
http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/QueryPermissionStrategyList
```

权限: 系统权限 user:ListPermissionStrategy

## 参数

字段		类型	描述
companyID		Int	公司编号
strategyIDList	可选	Int[]	权限ID列表
strategyName	可选	String	权限策略名称,支持模糊查询
strategyVersion	可选	String	权限策略版本
createType	可选	Int	创建类型

## 返回结果

字段	类型	描述
dataList	Object[]	数据列表
strategyID	Int	权限策略编号
companyID	Int	公司编号
strategyName	String	权限策略名称
strategyDesc	String	权限策略描述
createType	Int	创建类型
strategyVersion	String	权限策略版本
strategyPermission	String	权限策略权限
strategyEffect	String	权限策略效力
strategyResource	String	权限策略资源

字段	类型	描述
strategyContent	String	权限策略内容
groupList	Object[]	所属分组列表
groupID	Int	分组ID
groupName	String	分组名称

## 权限策略模块 - 查询权限策略详情

查询权限策略列表

POST

```
http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/QueryPermissionStrategyInfo
```

权限: 系统权限 user:DescribePermissionStrategy

### 参数

字段	类型	描述
companyID	Int	公司编号

字段	类型	描述
strategyID	Int	权限ID

返回结果

字段	类型	描述
strategyID	Int	权限策略编号
companyID	Int	公司编号
strategyName	String	权限策略名称
strategyDesc	String	权限策略描述
createType	Int	创建类型
strategyVersion	String	权限策略版本
strategyPermission	String	权限策略权限
strategyEffect	String	权限策略效力

字段	类型	描述
strategyResource	String	权限策略资源
strategyContent	String	权限策略内容
groupList	Object[]	所属分组列表
groupID	Int	分组ID
groupName	String	分组名称

## 权限策略模块 - 添加权限策略

添加权限策略

POST

```
http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/AddPermissionStrategy
```

权限: 系统权限 user:UpdatePermissionStrategy

### 参数

字段	类型	描述
----	----	----



字段		类型	描述
companyID		Int	公司编号
strategyName		String	权限策略名称(100)
strategyDesc		String	权限策略描述(500)
strategyVersion		String	策略版本(45)
strategyPermission		String	策略权限(5000)，字段的格式为： <i>,none,["serviceName:permissionToken","serviceName:permissionToken*"]</i>
strategyEffect		String	策略效力(100)，值为deny和allow，当前只允许allow
strategyResource		String	策略资源(5000)，允许的值为*,none,[1,2,3] 本公司的资源组列表
groupIDList	可选	Int	绑定权限分组ID列表

返回结果

字段		类型	描述
strategyID		Int	权限策略自增长编号

# 权限策略模块 - 管理权限策略分组

管理权限策略分组 添加列表和移除列表不能同时为空

POST

```
http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/ManageStrategyGroup
```

权限: 系统权限 user:ManageStrategyGroup

## 参数

字段		类型	描述
companyID		Int	公司编号
groupID		Int	权限分组编号
addStrategyIDList	可选	Int[]	权限分组添加策略编号列表
removeStrategyIDList	可选	Int[]	权限分组移除策略编号列表
strategyResource	可选	String	策略资源(5000)，若选择关联所选策略内所有资源则为空，否则允许的值为 *(所有),none(无),"[1,2,3]"(特定)

返回结果

字段	类型	描述
none	ln	空

用户日志模块

用户日志模块 - 分页查询用户日志

分页查询用户日志

POST

```
http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/QueryUserLog
```

权限: 系统权限 user:ListUserLog + 应用权限

参数

字段	类型	描述
companyID	Int	公司ID

字段		类型	描述
serviceName	可选	String	服务名称，不支持模糊查询
queryKey	可选	String	超级搜索，对账号，用户名，登录IP，登录方式联合查询，支持模糊查询
userAccount	可选	String	用户账号，支持模糊查询
userName	可选	String	用户名，支持模糊查询
loginIP	可选	String	登录IP，支持模糊查询
loginMethod	可选	String	登录方式，账号密码登录，短信登录,APP扫码登录,微信登录
begin	可选	DateTime	开始时间
end	可选	DateTime	结束时间
pageSize		Int	页大小，范围为[1-100]
currentPage		Int	当前页，从1开始

## 返回结果

字段	类型	描述
totalCount	Int	查询总数
totalPage	Int	分页总数
currentPageData	Object[]	当前页数据
id	Int	登录日志编号
companyID	Int	公司ID
userID	Int	用户ID
userAccount	String	用户账号
userName	String	用户名
loginDate	DateTime	登录日期
loginIP	String	登录IP

字段	类型	描述
loginType	Int	登录类型, web,android,ios
loginMethod	String	登录方式
loginService	String	登录服务名称
loginAgent	String	用户登录平台信息

## 用户日志模块 - 查询用户日志列表

查询用户日志列表

POST

```
http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/QueryUserLogList
```

权限: 系统权限 user:ListUserLog

### 参数

字段	类型	描述
companyID	Int	公司ID

字段		类型	描述
serviceName	可选	String	服务名称，不支持模糊查询
queryKey	可选	String	超级搜索，对账号，用户名，登录IP，登录方式联合查询，支持模糊查询
userAccount	可选	String	用户账号，支持模糊查询
userName	可选	String	用户名，支持模糊查询
loginIP	可选	String	登录IP，支持模糊查询
loginMethod	可选	String	登录方式，账号密码登录，短信登录,APP扫码登录,微信登录
begin	可选	DateTime	开始时间
end	可选	DateTime	结束时间

## 返回结果

字段	类型	描述
data	Object[]	数据列表

字段	类型	描述
id	Int	登录日志编号
companyID	Int	公司ID
userID	Int	用户ID
userAccount	String	用户账号
userName	String	用户名
loginDate	DateTime	登录日期
loginIP	String	登录IP
loginType	Int	登录类型, web,android,ios
loginMethod	String	登录方式
loginService	String	登录服务名称



字段	类型	描述
loginAgent	String	用户登录平台信息

# 用户模块

## 用户模块 - 上传用户头像

上传用户头像

POST

```
http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/UploadUserAvatar
```

权限: Public

### 参数

字段	类型	描述
companyID	Int	公司ID
userID	Int	用户ID

字段	类型	描述
content	String	头像的base64内容,限制2MB
extension	String	图片拓展名(不包含.),限定jpg, jpeg, png

返回结果

字段	类型	描述
none	String	空

用户模块 - 修改用户信息

修改用户信息

POST

```
http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/UpdateUser
```

权限: 系统权限:user:UpdateUser

参数

字段	类型	描述
----	----	----

字段		类型	描述
companyID		Int	公司ID
userID		Int	用户ID
name	可选	String	用户名 (50)
position	可选	String	职位 (50)
email	可选	String	邮箱 (50)
cellPhone	可选	String	手机 (30)
code	可选	String	手机验证码 (6)
phone	可选	String	电话 (30)
address	可选	String	地址 (200)
allowAccessType	可选	Int	允许访问类型

字段		类型	描述
expireTime	可选	DateTime	用户过期时间
headPhotoPath	可选	String	头像url (500)
userEnable	可选	Boolean	是否启用
ssoUser	可选	Boolean	是否是SSO用户
departments	可选	Int[]	部门id

返回结果

字段	类型	描述
none	String	空

用户模块 - 分页查询公司外部用户的信息

分页查询公司外部用户的信息

POST

http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/QueryExternalPerson

权限: 系统权限 user:ListExternalPerson

## 参数

字段		类型	描述
companyID		Int	公司ID
pageSize		Int	页面大小
currentPage		Int	当前页
account	可选	String	账号
name	可选	String	用户名
phone	可选	String	用户电话

## 返回结果

字段		类型	描述
totalCount		Int	总条数

字段	类型	描述
totalPage	Int	总页数
currentPageData	Object[]	用户信息
userID	Int	用户id
userAccount	String	用户账号
userName	String	用户名
userPhone	String	用户电话
rawCompanyID	Int	用户外部公司ID
rawCompanyFullName	String	用户外部公司全名
rawCompanyShortName	String	用户外部所属公司简称
expireTime	DateTime	过期时间

字段	类型	描述
groupList	Object[]	分组列表
groupID	Int	分组ID
groupName	String	分组名称

## 用户模块 - 删除公司外部用户

删除公司外部用户(若在当前公司下则不允许删除当前用户)

POST

```
http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/DeleteCompanyExternalUser
```

权限: 系统权限 user>DeleteCompanyExternalUser

### 参数

字段	类型	描述
companyID	Int	公司ID
userIDList	Int[]	用户ID列表

返回结果

字段	类型	描述
data	Int	成功删除的条数

用户模块 - 删除用户信息

删除用户信息(不允许删除当前用户)

POST

```
http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/DeleteUser
```

权限: 系统权限:user:DeleteUser

参数

字段	类型	描述
companyID	Int	公司ID
userIDList	Int[]	用户ID列表

返回结果

字段	类型	描述
----	----	----



字段	类型	描述
none	String	空

## 用户模块 - 将用户从部门中移除

将用户从部门中移除

POST

```
http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/DeleteDepartmentUser
```

权限: 系统权限 user:DeleteDepartmentUser

### 参数

字段	类型	描述
companyID	Int	公司ID
userIDs	Int[]	用户ID
departmentID	Int	部门ID

### 返回结果

字段	类型	描述
data	Int	成功删除的条数

## 用户模块 - 将用户添加到部门

将用户添加到部门

POST

```
http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/AddDepartmentUser
```

权限: 系统权限 user:AddDepartmentUser

### 参数

字段	类型	描述
companyID	Int	公司ID
userIDs	Int[]	用户ID
departmentID	Int	部门ID

### 返回结果

字段	类型	描述
none	String	空

## 用户模块 - 批量条件查询用户

批量条件查询用户

POST

```
http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/QueryUser
```

权限: 系统权限:user:ListUser

### 参数

字段		类型	描述
companyID		Int	公司ID
deptID	可选	Int	部门ID
groupID	可选	Int	分组ID
userName	可选	String	用户名, 支持模糊匹配

字段		类型	描述
cellPhone	可选	String	用户手机号码, 支持模糊匹配
includeExternal	可选	Boolean	是否包含外部用户
currentPage		Int	当前页(>=1)
pageSize		Int	每页大小(1-100)

返回结果

字段		类型	描述
totalCount		Int	总条数
totalPage		Int	总页数
currentPageData		Object[]	符合条件的用户信息
userID		Int	用户ID
companyID		Int	所属公司

字段	类型	描述
companyName	Int	所属公司名称
name	String	名字
position	String	职位
email	String	邮箱
cellPhone	String	手机
phone	String	电话
address	String	地址
headPhotoPath	String	头像URL
userEnable	Bool	头像URL
createUserID	String	创建用户ID

字段	类型	描述
createTime	DateTime	创建时间
updateUserID	String	修改用户ID
updateTime	DateTime	修改时间
expireTime	DateTime	有效期
ssoUser	Bool	是否sso用户
ssoToken	String	ssoToken
departments	Object[]	用户所在部门信息
ID	Int	ID
Name	String	名称
CompanyID	Int	所属公司

字段	类型	描述
ParentID	Int	所属部门
Desc	String	简介

## 用户模块 - 批量查询用户

批量查询用户

POST

```
http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/QueryUserBatch
```

权限: 系统权限:user:ListUser

### 参数

字段		类型	描述
companyID		Int	所在公司编号
userIDList	可选	Int[]	用户id列表,[1-100]
account	可选	String	用户账号

返回结果

字段	类型	描述
user	Object[]	用户列表
id	Int	ID
companyID	Int	所属公司
companyName	Int	所属公司名称
account	String	账户
name	String	名字
password	String	密码
position	String	职位
email	String	电子邮箱
cellPhone	String	手机



字段	类型	描述
phone	String	电话
address	String	地址
allowAccessType	Int	允许访问类型
headerPath	String	头像URL
userEnable	Boolean	用户是否启用
createTime	String	创建时间
expireTime	String	过期时间
ssoUser	Boolean	是否是sso用户
ssoToken	String	sso_token

用户模块 - 批量查询用户名称

批量查询用户名称

POST

```
http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/QueryUserIDName
```

权限: 系统权限： user:ListUser (应用权限)

参数

字段	类型	描述
userIDList	Int[]	用户id列表，包装成对象

返回结果

字段	类型	描述
data	Object[]	用户ID和名称列表
userID	Int	用户ID
userName	String	用户名称

用户模块 - 批量添加公司外部用户

批量添加公司外部用户

POST

```
http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/BatchAddCompanyExternalUser
```

权限: 系统权限 user:AddCompanyExternalUser

参数

字段		类型	描述
companyIDList		Int[]	添加公司ID列表
userAccount	可选	Int	用户账户
phone	可选	String	用户手机 与用户账户必填其一
groupNameList		String[]	用户组名称列表
expireTime		DateTime	有效期

返回结果

字段	类型	描述
----	----	----

字段	类型	描述
none	String	空

## 用户模块 - 是否为Mqtt超级用户

是否为Mqtt超级用户

POST

```
http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/IsMqttSuperUser
```

权限: 系统权限： user:MqttSuperUser

### 参数

字段	类型	描述
clientID	String	用户id
username	String	用户名
password	String	密码

### 返回结果

字段	类型	描述
data	Bool	Mqtt超级用户(true),否则false

## 用户模块 - 查询用户信息

查询用户信息

POST

```
http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/QueryUserByID
```

权限: 系统权限:user:DescribeUser

### 参数

字段	类型	描述
companyID	Int	公司id
userID	Int	用户id

### 返回结果

字段	类型	描述
----	----	----

字段	类型	描述
user	Object	用户
id	Int	ID
companyID	Int	所属公司
companyName	Int	所属公司名称
account	String	账户
name	String	名字
position	String	职位
email	String	电子邮箱
cellPhone	String	手机
phone	String	电话

字段	类型	描述
address	String	地址
allowAccessType	Int	允许访问类型
headerPath	String	头像URL
userEnable	Boolean	用户是否启用
createTime	String	创建时间
expireTime	String	过期时间
ssoUser	Boolean	是否是sso用户
ssoToken	String	sso_token
departments	Object[]	用户所在部门信息
ID	Int	ID

字段	类型	描述
Name	String	名称
CompanyID	Int	所属公司
ParentID	Int	所属部门
Desc	String	简介

## 用户模块 - 查询用户是否是MEDO用户

查询用户是否是MEDO用户

POST

```
http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/MDUser
```

权限: 登录权限, 应用权限

### 参数

字段	类型	描述
userID	Int	用户id, 包装成对象



返回结果

字段	类型	描述
data	Boolean	是否是MEDO用户

用户模块 - 查询随机ClientID后缀

查询用户MQTT连接的随机ID后缀。 u用户ID@随机后缀为用户进行MQTT连接使用的ClientID.

GET

```
http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/QueryRandomClientID
```

权限: LOGGED

返回结果

字段	类型	描述
data	String	随机ClientID后缀

用户模块 - 添加公司外部用户

添加公司外部用户

POST

```
http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/AddCompanyExternalUser
```

权限: 系统权限 user:AddCompanyExternalUser

参数

字段		类型	描述
companyID		Int	公司ID
userAccount	可选	Int	用户账户
phone	可选	String	用户手机 与用户账户必填其一
groupIDList		Int[]	用户组编号列表
expireTime		DateTime	有效期

返回结果

字段	类型	描述
data	Int	none

# 用户模块 - 添加用户

添加用户

POST

```
http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/AddUser
```

权限: 系统权限: user:UpdateUser

## 参数

字段	类型	描述
companyID	Int	用户所属公司
account	String	用户账号 (50)
name	String	用户名 (50)
password	String	密码 (8-16)
confirm	String	密码 (8-16)
position	String	职位 (50)
可选		

字段		类型	描述
cellPhone		String	手机 (30)
allowAccessType		Int	允许访问类型
email	可选	String	邮箱 (50)
phone	可选	String	电话 (30)
address	可选	String	地址 (200)
headPhotoPath	可选	String	头像url (500)
userEnable	可选	Boolean	是否启用
ssoUser	可选	Boolean	是否是SSO用户
expireTime	可选	DateTime	账号有效期
departments	可选	Int[]	用户所属部门

返回结果

字段	类型	描述
data	Int	用户ID

## 用户模块 - 用户密码校验

用户密码校验

POST

```
http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/VerifyPassword
```

权限: 登录权限, 应用权限

### 参数

字段	类型	描述
userID	Int	用户id
password	String	密码

### 返回结果

字段	类型	描述
----	----	----

字段	类型	描述
data	Boolean	密码是否正确

## 用户模块 - 获取当前主体信息

通过token或者appkey-appsecret获取当前主体信息

GET

```
http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/GetCurrentSubject
```

权限: 登录

### 返回结果

字段	类型	描述
data	Object	用户信息
subjectID	Int	用户ID
subjectName	String	用户名称
companyID	Int	公司ID

字段	类型	描述
subjectType	String	类型,默认USER

## 用户模块 - 通过ID获取用户信息

通过ID获取用户信息

POST

```
http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/GetUserByID
```

权限: user:DescribeUser (应用权限)

### 参数

字段	类型	描述
userID	String	用户id

### 返回结果

字段	类型	描述
data	Object	用户信息

字段	类型	描述
subjectID	Int	用户ID
subjectName	String	用户名称
companyID	Int	公司ID
subjectType	String	类型,默认USER
imageUrl	String	用户头像
phone	String	用户电话
email	String	邮箱地址

## 用户模块 - 通过token获取用户信息

通过token获取用户信息

GET

<http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/GetUserByToken>



权限: 登录

返回结果

字段	类型	描述
data	Object	用户信息
subjectID	Int	用户ID
subjectName	String	用户名称
companyID	Int	公司ID
subjectType	String	类型,默认USER
imageUrl	String	用户头像
phone	String	用户电话
email	String	邮箱地址

# 用户模块 - 重置用户密码

重置用户密码

POST

```
http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/ResetPassword
```

权限: 系统权限: user:UpdateUser

## 参数

字段	类型	描述
companyID	Int	公司id
userID	Int	用户id
newPassword	String	新密码
confirmPassword	String	重复输入密码

## 返回结果

字段	类型	描述
----	----	----

字段	类型	描述
none	String	空

# 用户组管理模块

## 用户组管理模块 - 修改用户组

修改用户组

POST

```
http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/UpdatePermissionGroup
```

权限: 系统权限 user:UpdatePermissionGroup

### 参数

字段	类型	描述
companyID	Int	公司编号
groupID	Int	用户组编号

字段	类型	描述
groupName	String	用户组名称(100)
groupDesc	String	用户组描述(500)
displayOrder	Int	显示顺序

返回结果

字段	类型	描述
groupID	Int	用户组自增长ID

用户组管理模块 - 删除用户组

删除用户组

POST

```
http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/DeletePermissionGroup
```

权限: 系统权限 user:DeletePermissionGroup

参数

字段	类型	描述
companyID	Int	公司编号
groupIDList	Int[]	用户组编号列表

返回结果

字段	类型	描述
none	String	空

用户组管理模块 - 查询不在用户组内的用户

查询不在用户组内的用户

POST

```
http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/QueryNotInGroupPerson
```

权限: 系统权限 user:ListPermissionGroup

参数

字段	类型	描述
----	----	----

字段		类型	描述
companyID		Int	公司编号
groupID		Int	分组编号
userName	可选	String	用户名称
pageSize		Int	页大小， 范围为[1-100]
currentPage		Int	当前页， 从1开始

返回结果

字段		类型	描述
totalCount		Int	查询总数
totalPage		Int	分页总数
currentPageData		Object[]	当前页数据
userID		Int	用户编号

字段	类型	描述
userName	String	用户名称
external	Bool	是否外部联系人

## 用户组管理模块 - 查询公司用户组列表

查询公司用户组列表

POST

```
http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/QueryPermissionGroupList
```

权限: 登录权限

### 参数

字段		类型	描述
companyID		Int	公司编号
groupName	可选	String	权限分组名称,支持模糊查询
createType	可选	Int	创建类型

返回结果

字段	类型	描述
dataList	Object[]	数据列表
groupID	Int	权限分组编号
companyID	Int	公司编号
groupName	String	权限分组名称
groupDesc	String	权限分组描述
displayOrder	Int	显示顺序
createType	Int	创建类型
createUserID	Int	创建用户编号
createTime	DateTime	创建时间
updateUserID	Int	更新用户编号



字段	类型	描述
updateTime	DateTime	更新时间
userList	Object[]	组内用户列表
StrategyInfo	Object[]	组内权限策略列表
strategyID	Int	权限策略ID
strategyName	String	权限策略名称
userID	Int	用户ID
userName	String	用户名称

## 用户组管理模块 - 查询公司用户组详情

查询公司用户组详情

POST

```
http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/QueryPermissionGroupInfo
```

权限: 系统权限 user:DescribePermissionGroup

参数

字段	类型	描述
companyID	Int	公司编号
groupID	Int	权限分组编号

返回结果

字段	类型	描述
groupID	Int	权限分组编号
companyID	Int	公司编号
groupName	String	权限分组名称
groupDesc	String	权限分组描述
displayOrder	Int	显示顺序

字段	类型	描述
createType	Int	创建类型
createUserID	Int	创建用户编号
createTime	DateTime	创建时间
updateUserID	Int	更新用户编号
updateTime	DateTime	更新时间
userList	Object[]	组内用户列表
userID	Int	用户ID
userName	String	用户名称
StrategyInfo	Object[]	组内权限策略列表
strategyID	Int	权限策略ID

字段	类型	描述
strategyName	String	权限策略名称

## 用户组管理模块 - 查询基坑警报管理员列表

查询基坑警报管理员列表，同时满足系统管理员，基坑管理员，基坑警报管理员分组的用户

POST

```
http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/QueryMDCSWarnManager
```

权限: 系统权限 user:ListPermissionGroup 应用权限

### 参数

字段	类型	描述
companyID	Int	公司编号
userName	String	用户名称

### 返回结果

字段	类型	描述
----	----	----

字段	类型	描述
user	Object[]	用户列表
id	Int	ID
companyID	Int	所属公司
companyName	Int	所属公司名称
account	String	账户
name	String	名字
password	String	密码
position	String	职位
email	String	电子邮箱
cellPhone	String	手机

字段	类型	描述
phone	String	电话
address	String	地址
allowAccessType	Int	允许访问类型
headerPath	String	头像URL
userEnable	Boolean	用户是否启用
createTime	String	创建时间
expireTime	String	过期时间
ssoUser	Boolean	是否是sso用户
ssoToken	String	sso_token

## 用户组管理模块 - 查询用户组内的用户

查询用户组内的用户

POST

```
http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/QueryGroupPerson
```

权限: 系统权限 user:ListPermissionGroup

参数

字段		类型	描述
companyID		Int	公司编号
groupID		Int	分组编号
userName	可选	String	用户名称
pageSize		Int	页大小， 范围为[1-100]
currentPage		Int	当前页， 从1开始

返回结果

字段	类型	描述
----	----	----

字段	类型	描述
totalCount	Int	查询总数
totalPage	Int	分页总数
currentPageData	Object[]	当前页数据
userID	Int	用户编号
userName	String	用户名称
external	Bool	是否外部联系人

## 用户组管理模块 - 查询用户组分页列表

查询用户组分页列表

POST

```
http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/QueryPermissionGroup
```

权限: 系统权限 user:ListPermissionGroup



参数

字段		类型	描述
companyID		Int	公司编号
pageSize		Int	页大小， 范围为[1-100]
currentPage		Int	当前页， 从1开始
groupName	可选	String	权限分组名称,支持模糊查询
createType	可选	Int	创建类型

返回结果

字段		类型	描述
totalCount		Int	查询总数
totalPage		Int	分页总数
currentPageData		Object[]	当前页数据

字段	类型	描述
groupID	Int	权限分组编号
companyID	Int	公司编号
groupName	String	权限分组名称
groupDesc	String	权限分组描述
displayOrder	Int	显示顺序
createType	Int	创建类型
createUserID	Int	创建用户编号
createTime	DateTime	创建时间
updateUserID	Int	更新用户编号
updateTime	DateTime	更新时间

字段	类型	描述
userList	Object[]	组内用户列表
StrategyInfo	Object[]	组内权限策略列表
strategyID	Int	权限策略ID
strategyName	String	权限策略名称
userID	Int	用户ID
userName	String	用户名称

## 用户组管理模块 - 添加用户组

添加用户组

POST

```
http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/AddPermissionGroup
```

权限: 系统权限 user:UpdatePermissionGroup

参数

字段	类型	描述
companyID	Int	公司编号
groupName	String	用户组名称(100)
groupDesc	String	用户组描述(500)
displayOrder	Int	显示顺序

返回结果

字段	类型	描述
groupID	Int	用户组自增长ID

用户组管理模块 - 管理用户组下用户

管理用户组下用户

POST

http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/ManagerUserInGroup

权限: 系统权限 user:ManagerUserInGroup

参数

字段	类型	描述
companyID	Int	公司编号
groupID	Int	用户组编号
addUserIDList	Int[]	添加用户ID列表
removeUserIDList	Int[]	移除用户ID列表

返回结果

字段	类型	描述
none	String	空

资源管理模块

# 资源管理模块 - Gnss资源转移(资源产生服务调用)

将Gnss资源从一个公司转移到另外一个公司

POST

```
http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/TransferGnssResource
```

权限: 系统权限 gnss:TransferGnssResource 应用访问

## 参数

字段	类型	描述
fromCompanyID	Int	资源所在公司ID
toCompanyID	Int	资源转移目标公司ID
resourceList	Object[]	资源列表
resourceType	Int	资源类型 4-GNSS数据链路资源 5-GNSS测站资源 6-GNSS基线资源 7-GNSS监测点资源
resourceToken	String	资源标识

## 返回结果

字段	类型	描述
data	String	空

## 资源管理模块 - Iot资源转移(资源产生服务调用)

将Iot资源从一个公司转移到另外一个公司

POST

```
http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/TransferIotResource
```

权限: 系统权限 Iot:TransferIotResource 应用访问

### 参数

字段	类型	描述
fromCompanyID	Int	资源所在公司ID
toCompanyID	Int	资源转移目标公司ID
resourceList	Object[]	资源列表
resourceType	Int	资源类型 2-设备资源 3-产品资源

字段	类型	描述
resourceToken	String	资源标识

返回结果

字段	类型	描述
data	String	空

资源管理模块 - Mdcs资源转移(资源产生服务调用)

将Mdcs资源从一个公司转移到另外一个公司

POST

```
http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/TransferMdcsResource
```

权限: 系统权限 Mdcs:TransferMdcsResource 应用访问

参数

字段	类型	描述
fromCompanyID	Int	资源所在公司ID



字段	类型	描述
toCompanyID	Int	资源转移目标公司ID
resourceList	Object[]	资源列表
resourceType	Int	资源类型 8-基坑项目资源
resourceToken	String	资源标识

## 返回结果

字段	类型	描述
data	String	空

## 资源管理模块 - Mdnet资源转移(资源产生服务调用)

将Mdnet资源从一个公司转移到另外一个公司

POST

<http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/TransferMdnetResource>

权限: 系统权限 mdnet:TransferMdnetResource 应用访问

参数

字段	类型	描述
fromCompanyID	Int	资源所在公司ID
toCompanyID	Int	资源转移目标公司ID
resourceList	Object[]	资源列表
resourceType	Int	资源类型 1-项目资源
resourceToken	String	资源标识

返回结果

字段	类型	描述
data	String	空

资源管理模块 - 删除Gnss资源(资源产生服务调用)

在统一用户服务中删除Gnss资源。

POST

```
http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/DeleteGnssResource
```

权限: 系统权限 gnss:DeleteGnssResource 应用访问

参数

字段	类型	描述
companyID	Int	公司ID
resourceList	Object[]	资源列表
resourceType	Int	资源类型 4-GNSS数据链路资源 5-GNSS测站资源 6-GNSS基线资源 7-GNSS监测点资源
resourceToken	String	资源标识

返回结果

字段	类型	描述
data	String	空

资源管理模块 - 删除lot资源(资源产生服务调用)

在统一用户服务中删除lot资源。

POST

```
http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/DeleteIotResource
```

权限: 系统权限 `iot:DeletelotResource` 应用访问

参数

字段	类型	描述
companyID	Int	公司ID
resourceList	Object[]	资源列表
resourceType	Int	资源类型 2-设备资源 3-产品资源
resourceToken	String	资源标识

返回结果

字段	类型	描述
data	String	空

# 资源管理模块 - 删除Mdcs资源(资源产生服务调用)

在统一用户服务中删除Mdcs资源。

POST

```
http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/DeleteMdcsResource
```

权限: 系统权限 Mdcs>DeleteMdcsResource 应用访问

## 参数

字段	类型	描述
companyID	Int	公司ID
resourceList	Object[]	资源列表
resourceType	Int	资源类型 8-基坑项目资源
resourceToken	String	资源标识

## 返回结果

字段	类型	描述
data	String	空

# 资源管理模块 - 删除Mdnet资源(资源产生服务调用)

在统一用户服务中删除Mdnet资源。

POST

```
http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/DeleteMdnetResource
```

权限: 系统权限 mdnet:DeleteMdnetResource 应用访问

## 参数

字段	类型	描述
companyID	Int	公司ID
resourceList	Object[]	资源列表
resourceType	Int	资源类型 1-项目资源
resourceToken	String	资源标识

## 返回结果

字段	类型	描述
----	----	----

字段	类型	描述
data	String	空

## 资源管理模块 - 更新GNSS资源描述(资源产生服务调用)

更新资源描述, 使用应用权限。一次只能更新同一种类型的资源,限定允许的资源类型。

POST

```
http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/UpdateGnssResourceDesc
```

权限: 系统权限+应用权限 gnss:UpdateGnssResourceDesc

### 参数

字段	类型	描述
resourceList	Object[]	资源列表
resourceType	Int	资源类型 4-GNSS数据链路资源 5-GNSS测站资源 6-GNSS基线资源 7-GNSS监测点资源
resourceToken	String	资源标识
resourceDesc	String	资源描

返回结果

字段	类型	描述
data	String	空

资源管理模块 - 更新IOT资源描述(资源产生服务调用)

更新资源描述, 使用应用权限。一次只能更新同一种类型的资源,限定允许的资源类型。

POST

```
http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/UpdateIotResourceDesc
```

权限: 系统权限+应用权限 `iot:UpdateIotResourceDesc`

参数

字段	类型	描述
resourceList	Object[]	资源列表
resourceType	Int	资源类型 2-设备资源 3-产品资源
resourceToken	String	资源标识



字段	类型	描述
resourceDesc	String	资源描

## 返回结果

字段	类型	描述
data	String	空

## 资源管理模块 - 更新MDNET资源描述(资源产生服务调用)

更新资源描述, 使用应用权限。一次只能更新同一种类型的资源, 限定允许的资源类型。

POST

```
http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/UpdateMdnetResourceDesc
```

权限: 系统权限+应用权限 iot:UpdateMdnetResourceDesc

## 参数

字段	类型	描述
resourceList	Object[]	资源列表

字段	类型	描述
resourceType	Int	资源类型 1-项目资源
resourceToken	String	资源标识
resourceDesc	String	资源描

## 返回结果

字段	类型	描述
data	String	空

## 资源管理模块 - 更新Mdcs资源描述(资源产生服务调用)

更新资源描述, 使用应用权限。一次只能更新同一种类型的资源, 限定允许的资源类型。

POST

```
http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/UpdateMdcsResourceDesc
```

权限: 系统权限+应用权限 `iot:UpdateMdcsResourceDesc`

## 参数

字段	类型	描述
resourceList	Object[]	资源列表
resourceType	Int	资源类型 8-基坑项目资源
resourceToken	String	资源标识
resourceDesc	String	资源描

返回结果

字段	类型	描述
data	String	空

资源管理模块 - 查询资源类型列表

查询用户授权服务支持的资源类型列表

GET

```
http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/GetResourceTypeList
```

权限: 登录

返回结果

字段	类型	描述
data	Object	资源类型列表
resourceType	Int	资源类型
resourceTypeCnName	String	资源类型中文名称
resourceTypeEngName	String	资源类型英文名称

资源管理模块 - 添加Gnss(资源产生服务调用)

在统一用户服务中添加Gnss资源。

POST

```
http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/AddGnssResource
```

权限: 系统权限 gnss:AddGnssResource 应用访问

参数

字段		类型	描述
companyID		Int	公司ID
resourceList		Object[]	资源列表
resourceType		Int	资源类型 4-GNSS数据链路资源 5-GNSS测站资源 6-GNSS基线资源 7-GNSS监测点资源
resourceToken		String	资源标识
resourceDesc	可选	String	资源描述

返回结果

字段		类型	描述
data		String	空

资源管理模块 - 添加lot(资源产生服务调用)

在统一用户服务中添加lot资源。

POST

http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/AddIotResource

权限: 系统权限 iot:AddIotResource 应用访问

## 参数

字段	类型	描述
companyID	Int	公司ID
resourceList	Object[]	资源列表
resourceType	Int	资源类型 2-设备资源 3-产品资源
resourceToken	String	资源标识
resourceDesc	可选 String	资源描述

## 返回结果

字段	类型	描述
data	String	空

# 资源管理模块 - 添加Mdcs(资源产生服务调用)

在统一用户服务中添加Mdcs资源。

POST

```
http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/AddMdcsResource
```

权限: 系统权限 Mdcs:AddMdcsResource 应用访问

## 参数

字段	类型	描述
companyID	Int	公司ID
resourceList	Object[]	资源列表
resourceType	Int	资源类型 8-基坑项目资源
resourceToken	String	资源标识
resourceDesc	可选String	资源描述

## 返回结果

字段	类型	描述
data	String	空

## 资源管理模块 - 添加Mdnet(资源产生服务调用)

在统一用户服务中添加Mdnet资源。

POST

```
http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/AddMdnetResource
```

权限: 系统权限 mdnet:AddMdnetResource 应用访问

### 参数

字段	类型	描述
companyID	Int	公司ID
resourceList	Object[]	资源列表
resourceType	Int	资源类型 1-项目资源
resourceToken	String	资源标识



字段		类型	描述
resourceDesc	可选	String	资源描述

返回结果

字段		类型	描述
data		String	空

# 资源组管理模块

## 资源组管理模块 - 删除资源组

删除资源组, 如果资源组下有资源, 则无法删除

POST

```
http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/DeleteResourceGroup
```

权限: 系统权限 user:DeleteResourceGroup

参数

字段	类型	描述
companyID	Int	公司ID
resourceGroupIDList	Int[]	资源组编号列表

返回结果

字段	类型	描述
data	String	空

资源组管理模块 - 更新资源组

更新资源组

POST

```
http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/UpdateResourceGroup
```

权限: 系统权限 user:UpdateResourceGroup

参数

字段	类型	描述
----	----	----

字段		类型	描述
companyID		Int	公司ID
resourceGroupID		Int	资源组编号
resourceGroupName		String	资源组名称
resourceGroupDesc	可选	String	资源组描述

返回结果

字段		类型	描述
data		String	空

资源组管理模块 - 查询资源组内资源分页列表

查询资源组内资源分页列表

POST

```
http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/QueryResourceInGroup
```

权限: 系统权限 user:ListResource

参数

字段		类型	描述
companyID		Int	公司ID
groupID	可选	Int	资源组ID
resourceToken	可选	String	资源标识，支持模糊查询
resourceType	可选	Int	资源类型,null则不指定
pageSize		Int	页大小， 1-100
currentPage		Int	当前页，从1开始

返回结果

字段	类型	描述
totalCount	Int	总数量
totalPage	Int	总页数

字段	类型	描述
currentPageData	Object[]	当前页数据
id	Int	资源编号
resourceToken	String	资源标识
resourceType	Int	资源类型
resourceTypeName	String	资源类型名称
resourceDesc	String	资源描述
可选		

## 资源组管理模块 - 查询资源组内资源列表

查询公司内的资源组列表

POST

```
http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/QueryResourceInGroupList
```

权限: 系统权限 user:ListResourceGroup

参数

字段		类型	描述
companyID		Int	公司ID
groupID	可选	Int	资源组ID
resourceToken	可选	String	资源标识，支持模糊查询
resourceType	可选	Int	资源类型,null则不指定

返回结果

字段		类型	描述
DataList		Object[]	数据列表
id		Int	资源编号
resourceToken		String	资源标识
resourceType		Int	资源类型

字段		类型	描述
resourceTypeName		String	资源类型名称
resourceDesc	可选	String	资源描述

## 资源组管理模块 - 查询资源组分页列表

查询公司内的资源组分页列表

POST

```
http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/QueryResourceGroup
```

权限: 系统权限 user:ListResourceGroup

### 参数

字段		类型	描述
companyID		Int	公司ID
name	可选	String	资源组名称，支持模糊查询
createType	可选	Int	创建类型

字段	类型	描述
pageSize	Int	页大小, 1-100
currentPage	Int	当前页, 从1开始

返回结果

字段	类型	描述
totalCount	Int	总数量
totalPage	Int	总页数
currentPageData	Object[]	当前页数据
id	Int	资源组编号
name	String	资源组名称
desc 可选	String	资源组描述
createType	Int	创建类型



字段	类型	描述
createTypeString	String	创建类型字符串
createTime	DateTime	创建时间
resourceCount	Int	组内资源数量
id	Int	资源ID
companyid	Int	公司ID
resourcetoken	String	资源标识
resourcetype	Int	资源类型
resourcegroupid	Int	资源组ID
resourcedesc	String	资源组描述

资源组管理模块 - 查询资源组列表

查询公司内的资源组列表

POST

```
http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/QueryResourceGroupList
```

权限: 系统权限 user:ListResourceGroup

参数

字段	类型	描述
companyID	Int	公司ID
name <span>可选</span>	String	资源组名称，支持模糊查询

返回结果

字段	类型	描述
dataList	Object[]	资源组列表
id	Int	资源组编号
name	String	资源组名称

字段		类型	描述
desc	可选	String	资源组描述
createType		Int	创建类型
createTypeString		String	创建类型字符串
createTime		DateTime	创建时间
resourceCount		Int	组内资源数量
resourceList		Object[]	组内资源列表
id		Int	资源ID
companyId		Int	公司ID
resourcetoken		String	资源标识
resourcetype		Int	资源类型

字段	类型	描述
resourcegroupid	Int	资源组ID
resourcedesc	String	资源组描述

## 资源组管理模块 - 添加资源组

添加资源组

POST

```
http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/AddResourceGroup
```

权限: 系统权限 user:UpdateResourceGroup

### 参数

字段	类型	描述
companyID	Int	公司ID
resourceGroupName	String	资源组名称(100)
resourceGroupDesc 可选	String	资源组描述(500)

返回结果

字段	类型	描述
data	String	空

资源组管理模块 - 资源转移

将资源从本公司的一个资源组，转入本公司的另一个资源组

POST

```
http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/ResourceTransfer
```

权限: 系统权限 user:ResourceTransfer

参数

字段	类型	描述
companyID	Int	公司ID
resourceIDList	Int[]	资源编号列表
targetResourceGroupID	Int	本公司内的转入资源组编号

返回结果

字段	类型	描述
data	String	空

通用模块

通用模块 - App扫描二维码

App扫描二维码

POST

```
http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/AppScanQRCode
```

权限: 登录

Header

字段	类型	描述
Authorization	String	用户访问标记, Bear Token形式,注意中间有一个空格

参数

字段	类型	描述
qrContent	String	二维码内容

返回结果

字段	类型	描述
success	Bool	是否请求成功
errCode	Object	状态信息
code	Integer	请求响应状态码
errMessage	String	请求响应状态信息

通用模块 - App扫码登录确认

App扫码登录确认

POST

http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/AppScanLogin

权限: 登录

Header

字段	类型	描述
Authorization	String	用户访问标记， Bear Token形式,注意中间有一个空格

参数

字段	类型	描述
isConfirm	Boolean	是否确认登录

返回结果

字段	类型	描述
success	Bool	是否请求成功
errCode	Object	状态信息
code	Integer	请求响应状态码
errMessage	String	请求响应状态信息



# 通用模块 - 发送短信验证码

发送短信验证码

POST

```
http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/SendSmsCode
```

权限: PUBLIC

## 参数

字段		类型	描述
userID	可选	Int	用户ID
phone		String	手机号

## 返回结果

字段	类型	描述
data	String	发送结果

# 通用模块 - 密码账号登录

使用账号和密码进行登录

POST

```
http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/SignIn
```

权限: PUBLIC

Header

字段	类型	描述
access_type	String	用户访问终端类型,android,web,ios,desktop之一
access_service	String	用户访问服务名称,user,mdnet,iot,gnss,mcloud,mddoc,mdcs

参数

字段	类型	描述
account	String	用户账号
password	String	用户密码

返回结果

字段	类型	描述
token	String	访问标记

# 通用模块 - 微信关联平台用户

微信关联平台用户

POST

```
http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/WxAssociateUser
```

权限: 公共权限

## Header

字段	类型	描述
access_type	String	用户访问终端类型,android,web,ios,desktop之一
access_service	String	用户访问服务名称,user,mdnet,iot,gNSS,mcloud,mddoc,mdcs

## 参数

字段	类型	描述
unionID	String	微信用户的UnionID,两个都有时，以UnionID为准
openID	String	微信用户的OpenID

字段	类型	描述
account	String	平台用户账号
password	String	平台用户密码

返回结果

字段	类型	描述
success	Bool	关联是否成功
token	String	关联成功后的访问标记
failReason	String	关联失败后的失败原因

通用模块 - 微信登录

微信登录

POST

`http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/WxLogin`

权限: 公共权限

Header

字段	类型	描述
access_type	String	用户访问终端类型,android,web,ios,desktop之一
access_service	String	用户访问服务名称,user,mdnet,iot,gnss,mcloud,mddoc,mdcs

参数

字段	类型	描述
code	String	微信登录码

返回结果

字段	类型	描述
userExists	Bool	用户是否存在
openID	String	微信用户的OpenID
token	String	登录成功后的Token

# 通用模块 - 检查用户扫码登录动作

检查用户扫码登录动作, 提示请求超时则再次请求

POST

```
http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/CheckQRCodeLogin
```

权限: PUBLIC

## Header

字段	类型	描述
access_type	String	用户访问终端类型,android,web,ios,desktop之一
access_service	String	用户访问服务名称,user,mdnet,iot,gNSS,mcloud,mddoc,mdcs

## 参数

字段	类型	描述
qrContent	String	二维码内容
isConfirm	String	是否已经被APP扫码

## 返回结果

字段		类型	描述
success		Bool	是否请求成功
errCode		Object	状态信息
code		Integer	请求响应状态码
errMessage		String	请求响应状态信息
data	可选	Object	登录成功返回token

## 通用模块 - 短信登录

短信登录

POST

```
http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/SmsLogin
```

权限: PUBLIC

### Header

字段		类型	描述
----	--	----	----

字段	类型	描述
access_type	String	用户访问终端类型,android,web,ios,desktop之一
access_service	String	用户访问服务名称,user,mdnet,iot,gnss,mcloud,mddoc,mdcs

参数

字段	类型	描述
phone	String	手机号
code	String	短信验证码

返回结果

字段	类型	描述
token	String	访问标记

通用模块 - 获取二维码内容

获取二维码内容

POST



```
http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/GetQRCodeContent
```

权限: PUBLIC

## 参数

字段		类型	描述
qrContent	可选	String	旧的二维码内容

## 返回结果

字段		类型	描述
data		Object	新的二维码内容

## 通用模块 - 获取所有服务

获取所有服务

GET

```
http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/GetService
```

权限: 公共权限

## 返回结果

字段	类型	描述
id	Int	服务ID
serviceName	String	服务名称
serviceAlias	String	服务别名
serviceDesc	String	服务描述

## 通用模块 - 获取服务版本

获取服务版本信息

GET

```
http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/ApiVersion
```

权限: 公共权限

### 返回结果

字段	类型	描述
apiVersion	String	服务版本

# 部门模块

## 部门模块 - 修改部门信息

修改部门信息

POST

```
http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/UpdateDepartment
```

权限: 系统权限 user:UpdateDepartment

### 参数

字段	类型	描述
companyID	Int	部门所属公司ID
departmentID	Int	部门ID
name 可选	String	部门名称 (100)

字段		类型	描述
desc	可选	String	部门描述 (500)
parentID	可选	Int	所属部门ID

返回结果

字段		类型	描述
none		String	空

部门模块 - 删除部门

删除部门

POST

```
http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/DeleteDepartment
```

权限: 系统权限 user:DeleteDepartment

参数

字段		类型	描述
----	--	----	----

字段	类型	描述
companyID	Int	公司ID
departmentIDList	Int[]	部门ID列表

返回结果

字段	类型	描述
none	String	空

部门模块 - 添加部门

添加部门

POST

```
http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/AddDepartment
```

权限: 系统权限 user:UpdateDepartment

参数

字段	类型	描述
----	----	----

字段		类型	描述
companyID		Int	部门所属公司ID
name		String	部门名称 (100)
displayOrder		Int	排序字段
parentID	可选	Int	所属部门ID
desc	可选	String	部门描述 (500)

返回结果

字段		类型	描述
data		Int	部门ID

部门模块 - 获取部门的组织架构

获取部门的组织架构

POST

http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/QueryDepartmentOrganization

权限: 系统权限 user:DescribeDepartment

## 参数

字段	类型	描述
companyID	Int	公司ID
departmentID	Int	部门ID
fetchDepth	Int	获取深度
includeUser	Boolean	是否返回用户
可选		

## 返回结果

字段	类型	描述
departmentInfo	Object	部门信息
id	Int	ID
name	String	名称

字段	类型	描述
companyID	Int	所属公司
parentID	Int	所属部门
desc	String	简介
displayOrder	Int	排序
subDepartments	Object[]	当前部门的子部门信息 同部门信息
users	Object[]	当前部门的用户信息
ID	Int	ID
CompanyID	Int	所属公司
name	String	名字
position	String	职位



字段	类型	描述
email	String	邮箱
cellPhone	String	手机
phone	String	电话
address	String	地址
headerPath	String	头像URL

## 部门模块 - 调整部门排序

调整部门排序，置换两个部门的排序字段

POST

```
http://mdstatic.shmedo.cn:60020/auth/api/v1/UpdateDepartmentOrder
```

权限: 系统权限 user:UpdateDepartment

### 参数

字段	类型	描述
----	----	----

字段	类型	描述
companyID	Int	公司ID
sourceDeptID	Int	原部门ID
targetDeptID	Int	目标部门ID

## 返回结果

字段	类型	描述
none	String	空

上海米度测控科技有限公司版权所有，拥有本文档的最终解释权。