

Coremail XT

高级 API（apiws v3-2）使用手册

版权声明

本文档版权归 Coremail®所有，并保留一切权利。未经书面许可，任何公司和个人不得将此文档中的任何部分公开、转载或以其他方式散发给第三方。否则，必将追究其法律责任。

免责声明

本文档仅提供阶段性信息，所含内容可根据产品的实际情况随时更新，恕不另行通知。如因文档使用不当造成的直接或间接损失，本公司不承担任何责任。

文档更新

本文档由 Coremail®于 2022 年 10 月最后修订。

公司网站

<http://www.coremail.cn>

销售咨询热线 400-000-1631

技术支持热线 400-630-7163

A、 文档修改记录

版本	修改日期	修改人员	修改记录
V1	2022-10-24	黄飞飞	文档修订
V2	2024-10-14	黄湖津	文档修订

B、 文档审核记录

版本	审核日期	审核人员	审核记录

目录

1 介绍	1
1.1 服务介绍	1
1.2 API 版本	1
1.3 文档范围	1
2 开始开发	1
2.1 获取 app_id 和 secure	1
2.2 开发对接相关接口	2
3 Coremail XT API 接口具体功能应用说明	3
3.1 Access Token	3
3.1.1 获取凭证	3
3.2 登录	4
3.2.1 用户登录	4
3.2.2 用户登录, 使用附加参数, 并返回额外的信息	5
3.2.3 检查用户是否存在	7
3.2.4 验证用户密码	8
3.2.5 检查用户的会话, 返回用户信息	9
3.2.6 检查用户的会话, 并刷新访问时间	10
3.2.7 获取用户 session 中的变量	12
3.2.8 注销用户会话	13
3.2.9 设置用户会话中的变量	14
3.3 组织维护	16
3.3.1 创建组织	16
3.3.2 获取组织属性	18
3.3.3 修改组织属性	20
3.3.4 添加组织域名	22
3.3.5 删除组织域名	23
3.3.6 增加组织服务等级	24
3.3.7 更新组织服务等级	25
3.3.8 删除组织服务等级	27
3.3.9 列出指定组织某服务等级下的所有用户名列表	28
3.3.10 获取组织列表	29
3.4 部门维护	30
3.4.1 创建部门	30
3.4.2 删除部门	32
3.4.3 获取部门属性	33
3.4.4 设置部门属性	35
3.5 用户维护	37
3.5.1 创建用户	37
3.5.2 删除用户	41
3.5.3 用户属性获取	42
3.5.4 用户属性变更	44
3.5.5 添加别名	45

3.5.6 删除别名	46
3.5.7 获取别名	47
3.5.8 设置用户的管理员身份	48
3.5.9 获取用户的管理员身份	50
3.5.10 修改用户主标识	51
3.5.11 用户跨组织移动	52
3.6 联系人维护	53
3.6.1 创建联系人	53
3.6.2 联系人属性获取	56
3.6.3 联系人属性变更	57
3.6.4 删除联系人	59
3.7 域名维护	60
3.7.1 检查域名或者域名别名是否存在	60
3.7.2 列出系统所有域名	61
3.7.3 增加域名	62
3.7.4 删除域名	63
3.7.5 增加域别名	64
3.7.6 列出指定域的所有域名别名	65
3.7.7 删除域别名	66
3.7.8 列出使用了指定域名的组织列表	67
3.8 邮件维护	68
3.8.1 列举用户信件	68
3.8.2 获取用户未读信件列表	71
3.8.3 通过 MTA 投递信件	73
4 附录	75
4.1 返回信息表	75
4.2 组织属性表	76
4.3 用户属性表	77
4.4 联系人属性表	80
4.5 信件属性表	81
4.6 单点登录链接	81
4.7 API HTTP 请求定义文件	83

1 介绍

1.1 服务介绍

服务名称：Coremail XT 高级 API

服务提供者：apiws 服务

底层服务：rmisvr 服务

封装目的：提供更加安全、适用性更强的调用方式

1.2 API 版本

v1: webservices 接口，仅支持 IP 信任，存在安全问题，已不建议使用。

v2: webservices 接口，支持 IP 和 API 用户授权，更加安全。

v3: restful HTTP 接口，基于标准 JSON 格式进行数据交换，调用更加方便，推荐使用。

v1 / v2: 依赖于 Apache CXF 提供 SOAP 接口服务，存在潜在的安全风险，建议逐渐迁移到 v3 版本。

1.3 文档范围

说明对象：v3 接口

目标用户：开发人员和技术支持人员

2 开始开发

开发流程如下：



2.1 获取 app_id 和 secure

如是云平台客户，则联系运维人员 SA 提供。

自建客户可以参考以下步骤生成：

1) 创建 API 用户

在管理后台创建用户作为 API 用户，其中邮件地址就是 `app_id`，密码就是对应 `secure`

2) 授权

通过命令行进行授权的执行方法

```
userutil --set-user-attr <uid> api_acl=<acl>
```

<acl> 的格式规范为

- "@all" 是特殊字符串，表示最高授权
- 其余为逗号分隔的授权，每个授权的格式是 <org_id> 或 <org_id>:<access>。前者忽略 <access> 部分表示默认授权，默认的授权为读写授权，<access> 可以是空串，也是默认授权，除此以外还可以有以下取值
 - 'r'/'ro' 均表示只读授权
 - 'rw' 是读写授权
- 示范如下

```
# 授权 user1 为最高级别，允许操纵所有方法，和 IPLimit 的授权等同
userutil --set-user-attr user1 api_acl=@all
# 授权 user2 的访问：对 org1/org3/org4 为读写权限，org2 为只读权限
userutil --set-user-attr user2 api_acl=org1:rw,org2:r,org3,org4
```

2.2 开发对接相关接口

当应用调用 `apiws v3` 接口时，需使用 HTTPS 协议、Json 数据格式、UTF8 编码，访问路径为 `https://<host>/apiws/v3`，数据包不需要加密。

在每次调用 API 接口时需要带上 `_token` 参数。`_token` 参数由 `app_id` 和 `secure` 换取。`app_id` 是应用的标识，每个应用拥有一个唯一的一个 `app_id`；

当应用调用 API 接口时，`apiws` 服务根据此次访问的 `_token`，校验访问的合法性。

3 Coremail XT API 接口具体功能应用说明

3.1 Access Token

3.1.1 获取凭证

- 请求说明

HTTP 请求方式: POST

请求地址: /apiws/v3/requestToken

请求包结构体为:

```
{
  "app_id" : "api1@api.cn",
  "secret" : "admin123"
}
```

- 参数说明

参数名	类型	必须	说明
app_id	string	是	应用标识
secret	string	是	应用的凭证密钥

- 权限说明

准备好应用 ID 及密钥。

- 返回结果

```
{
  "code" : 0,
  "result" : "BAlhsY00tvcxPysxzodDuzbTLhUlOnwD
07ff68891ce48bb3a2c53c3712ee8501"
}
```

参数名	说明
code	返回码
result	获取到的授权凭证 Token。 所有的接口调用都需要带上此 Token，才能正常进行接口访问。Token 过期时间默认为 1 个小时（可配置）

- cURL 示例

```
curl -X POST --location "http://172.16.18.35/apiws/v3/requestToken" \
-H "Content-Type: application/json" \
-d '{
    "app_id" : "api1@api.cn",
    "secret" : "admin123"
}'
```

3.2 登录

3.2.1 用户登录

- 请求说明

HTTP 请求方式: POST

请求地址: /apiws/v3/userLogin

请求包结构体为:

```
{
  "_token" : "BAqhsY00qBUhrOwmtRQYXJifZzvPFYwD
d2733c3bf4875aaeb3d23d8f7012fbf8",
  "user_at_domain" : "a1@dev.cn"
}
```

- 参数说明

参数名	类型	必须	说明
_token	string	是	授权凭证 Token
user_at_domain	string	是	用户邮箱地址

- 权限说明

系统应用须拥有用户所在组织读权限 (ORG_READ)

- 返回结果

```
{
  "code" : 0,
  "result" : "BAHhsY00ybNsnHMWB1NmFILnEavPFYwD"
}
```

参数名	说明
-----	----

code	返回码
result	用户登录会话 ID (sid)

- cURL 示例

```
curl -X POST --location "http://172.16.18.35/apiws/v3/userLogin" \
-H "Content-Type: application/json" \
-d '{
    "_token" : "BAqhsYOOqBUhrOwmtRQYXJifZzvPFYwD
d2733c3bf4875aaeb3d23d8f7012fbf8",
    "user_at_domain" : "a1@dev.cn"
}'
```

3.2.2 用户登录，使用附加参数，并返回额外的信息

- 请求说明

HTTP 请求方式: POST

请求地址: /apiws/v3/userLoginEx

请求包结构体为:

```
{
  "_token" : "BAqhsYOOqBUhrOwmtRQYXJifZzvPFYwD
d2733c3bf4875aaeb3d23d8f7012fbf8",
  "user_at_domain" : "a1@dev.cn",
  "attrs" :
  "remote_ip=192.168.201.165&cookieKey=Coremail&cookiecheck=123"
}
```

- 参数说明

参数名	类型	必须	说明
_token	string	是	授权凭证 Token
user_at_domain	string	是	用户邮箱地址
attrs	string	否	操作属性，格式为 urlencode 字符串属性值中如果有特殊字符必须用 url 的方式编码，如等于号 "=" 编码为 "%3D"。

操作属性说明，见下表:

属性名	属性含义
type	登录类型: 例如 "WEB" / "API" (默认) 这样的字符串 (Coremail XT U3

	后才支持) 所有支持的类型包括: "WEB" / "POP3" / "IMAP" / "SMTP" / "API"
remote_ip	登录用户的 IP
ipcheck	仅为 "1" 时表示需要检查浏览器的 IP
cookieKey	检查浏览器的 cookie 名称
cookiecheck	检查浏览器的 cookie 值
face	登录的风格

- 权限说明

系统应用须拥有用户所在组织权限 (ORG_READ)

- 返回结果

```
{
  "code" : 0,
  "result" :
  "sid=BAehsYOOHknssAvQWHORDOnOLEsSNJKD&webname=http://mail.dev.cn"
}
```

参数名	说明
code	返回码
result	返回为 encode 的用户属性字符串: "sid=[用户的 session id]&webname=[web 主机前缀]"; web 主机前缀包含协议,机器 IP,端口部分, 并且结尾不包含 '/' 符号。 例如: http://web1.abc.com 又如: http://web2.abc.com:8080

- cURL 示例

```
curl -X POST --location "http://172.16.18.35/apiws/v3/userLoginEx" \
-H "Content-Type: application/json" \
-d '{
  "_token" : "BAqhsYOOqBUhrOwmtRQYXJifZzvPFYwD
d2733c3bf4875aaeb3d23d8f7012fbf8",
  "user_at_domain" : "a1@dev.cn",
  "attrs" :
```

```
"remote_ip=192.168.201.165&cookieKey=Coremail&cookiecheck=123"
}'
```

3.2.3 检查用户是否存在

- 请求说明

HTTP 请求方式: POST

请求地址: /apiws/v3/userExist

请求包结构体为:

```
{
  "_token" : "BAqhsYOOqBUhrOwmtRQYXJifZzvPFYwD
d2733c3bf4875aaeb3d23d8f7012fbf8",
  "user_at_domain" : "a1@dev.cn"
}
```

- 参数说明

参数名	类型	必须	说明
_token	string	是	授权凭证 Token
user_at_domain	string	是	用户邮箱地址

- 权限说明

系统应用须拥有用户所在组织读权限 (ORG_READ)

- 返回结果

操作结果请参考返回信息表。

```
{
  "code" : 0,
  "result" : "udid=1"
}
```

参数名	说明
code	返回码
result	返回用户所在的 UD 标识

- cURL 示例

```
curl -X POST --location "http://172.16.18.35/apiws/v3/userExist" \
-H "Content-Type: application/json" \
-d '{
    "_token" : "BAqhsYOOqBUhrOwmtRQYXJifZzvPFYwD
d2733c3bf4875aaeb3d23d8f7012fbf8",
    "user_at_domain" : "a1@dev.cn"
}'
```

3.2.4 验证用户密码

- 请求说明

HTTP 请求方式: POST

请求地址: /apiws/v3/authenticate

请求包结构体为:

```
{
  "_token" : "BAqhsYOOqBUhrOwmtRQYXJifZzvPFYwD
d2733c3bf4875aaeb3d23d8f7012fbf8",
  "user_at_domain" : "a1@dev.cn",
  "password" : "admin1234"
}
```

- 参数说明

参数名	类型	必须	说明
_token	string	是	授权凭证 Token
user_at_domain	string	是	用户邮箱地址
password	string	是	用户密码

- 权限说明

系统应用须拥有用户所在组织读权限 (ORG_READ)

- 返回结果

操作结果请参考返回信息表。

```
{
```

```
"code" : 0
}
```

参数名	说明
code	返回码，0 表示密码验证成功

- cURL 示例

```
curl -X POST --location "http://172.16.18.35/apiws/v3/authenticate" \
-H "Content-Type: application/json" \
-d '{
    "_token" : "BAqhsYOOqBUhrOwmtRQYXJifZzvPFYwD
d2733c3bf4875aaeb3d23d8f7012fbf8",
    "user_at_domain" : "a1@dev.cn",
    "password" : "admin1234"
}'
```

3.2.5 检查用户的会话，返回用户信息

- 请求说明

HTTP 请求方式: POST

请求地址: /apiws/v3/sesTimeOut

请求包结构体为:

```
{
  "_token" : "BAqhsYOOqBUhrOwmtRQYXJifZzvPFYwD
d2733c3bf4875aaeb3d23d8f7012fbf8",
  "ses_id" : "BAehsYOOHknssAvQWHORDOnOLEsSNJKD"
}
```

- 参数说明

参数名	类型	必须	说明
_token	string	是	授权凭证 Token
ses_id	string	是	用户会话 ID (sid)

- 权限说明

系统应用须拥有用户所在组织读权限（ORG_READ）

- 返回结果

操作结果请参考返回信息表。

```
{
  "code" : 0,
  "result" : "uid=a1@dev.cn&domain_id=1&org_id=a"
}
```

参数名	说明
code	返回码
result	操作成功时，返回到的格式为： uid=...@...&domain_id=...&org_id=...，而 uid 为 user@domain 的格式。即用户的邮件地址。
message	会话检查不成功时返回。 错误代码包括： SESSION_NOT_FOUND: session ID 不存在或已经过时。 或其它值: 其它的 session 错误

- cURL 示例

```
curl -X POST --location "http://172.16.18.35/apiws/v3/sesTimeOut" \
-H "Content-Type: application/json" \
-d '{
  "_token" : "BAqhsY00qBUhrOwmtRQYXJifZzvPFYwD
d2733c3bf4875aaeb3d23d8f7012fbf8",
  "ses_id" : "BAehsY00HknssAvQWHORDOnOLEsSNJKD"
}'
```

3.2.6 检查用户的会话，并刷新访问时间

- 请求说明

HTTP 请求方式: POST

请求地址: /apiws/v3/sesRefresh

请求包结构体为:

```
{
  "_token" : "BAqhsYOOqBUhrOwmtRQYXJifZzvPFYwD
d2733c3bf4875aaeb3d23d8f7012fbf8",
  "ses_id" : "BAehsYOOHknssAvQWHORDOnOLEsSNJKD"
}
```

- 参数说明

参数名	类型	必须	说明
_token	string	是	授权凭证 Token
ses_id	string	是	用户会话 ID (sid)

- 权限说明

系统应用须拥有用户所在组织读权限 (ORG_READ)

- 返回结果

操作结果请参考返回信息表。

```
{
  "code" : 0
}
```

参数名	说明
code	返回码。操作成功时，除了返回值没有其它信息，表示传入的是合法的 session，并且已经刷新。
message	会话检查不成功时返回。 错误代码包括： SESSION_NOT_FOUND: session ID 不存在或已经过时。 或其它值: 其它的 session 错误

- cURL 示例

```
curl -X POST --location "http://172.16.18.35/apiws/v3/sesRefresh" \
-H "Content-Type: application/json" \
-d '{
  "_token" : "BAqhsYOOqBUhrOwmtRQYXJifZzvPFYwD
d2733c3bf4875aaeb3d23d8f7012fbf8",
  "ses_id" : "BAehsYOOHknssAvQWHORDOnOLEsSNJKD"
}
```

```
}'
```

3.2.7 获取用户 session 中的变量

- 请求说明

HTTP 请求方式: POST

请求地址: /apiws/v3/getSessionVar

请求包结构体为:

```
{
  "_token" : "BAqhsY00qBUhrOwmtRQYXJifZzvPFYwD
d2733c3bf4875aaeb3d23d8f7012fbf8",
  "ses_id" : "BAehsY00HknssAvQWHORDOnOLEsSNJKD",
  "ses_key" : "uidatdomain"
}
```

- 参数说明

参数名	类型	必须	说明
_token	string	是	授权凭证 Token
ses_id	string	是	用户会话 ID (sid)
ses_key	string	是	要获取的保存在会话的变量名

- 权限说明

系统应用须拥有用户所在组织读权限 (ORG_READ)

- 返回结果

操作结果请参考返回信息表。

```
{
  "code" : 0,
  "result" : "a1@dev.cn"
}
```

参数名	说明
code	返回码。
result	要获取变量值

message	会话检查不成功时返回。 错误代码包括： SESSION_NOT_FOUND: session ID 不存在或已经过时。 或其它值: 其它的 session 错误
---------	---

- cURL 示例

```
curl -X POST --location "http://172.16.18.35/apiws/v3/getSessionVar" \
-H "Content-Type: application/json" \
-d '{
    "_token" : "BAqhsYOOqBUhrOwmtRQYXJifZzvPFYwD
d2733c3bf4875aaeb3d23d8f7012fbf8",
    "ses_id" : "BAehsYOOHknssAvQWHORDOnOLEsSNJKD",
    "ses_key" : "uidatdomain"
}'
```

3.2.8 注销用户会话

- 请求说明

HTTP 请求方式: POST

请求地址: /apiws/v3/userLogout

请求包结构体为:

```
{
  "_token" : "BAqhsYOOqBUhrOwmtRQYXJifZzvPFYwD
d2733c3bf4875aaeb3d23d8f7012fbf8",
  "ses_id" : "BAehsYOOHknssAvQWHORDOnOLEsSNJKD"
}
```

- 参数说明

参数名	类型	必须	说明
_token	string	是	授权凭证 Token
ses_id	string	是	用户会话 ID (sid)

- 权限说明

系统应用须拥有用户所在组织读权限 (ORG_READ)

官网: <http://www.coremail.cn/>

购买咨询: 400-000-1631

- 返回结果

操作结果请参考返回信息表。

```
{
  "code" : 0
}
```

参数名	说明
code	返回码。操作成功时，除了返回码没有其它信息。

- cURL 示例

```
curl -X POST --location "http://172.16.18.35/apiws/v3/userLogout" \
-H "Content-Type: application/json" \
-d '{
  "_token" : "BAqhsYOOqBUhrOwmtRQYXJifZzvPFYwD
d2733c3bf4875aaeb3d23d8f7012fbf8",
  "ses_id" : "BAehsYOOHknssAvQWHORDOnOLEsSNJKD"
}'
```

3.2.9 设置用户会话中的变量

- 请求说明

HTTP 请求方式: POST

请求地址: /apiws/v3/setSessionVar

请求包结构体为:

```
{
  "_token" : "BAqhsYOOqBUhrOwmtRQYXJifZzvPFYwD
d2733c3bf4875aaeb3d23d8f7012fbf8",
  "ses_id" : "BAyhsYOOeaCsSVQABZahowtpqTvPFYwD",
  "ses_key" : "TEST_VAR",
  "ses_var" : "TEST_VAR_VALUE"
}
```

- 参数说明

参数名	类型	必须	说明
_token	string	是	授权凭证 Token

ses_id	string	是	用户会话 ID (sid)
ses_key	string	是	要设置的变量名
ses_var	string	是	要设置的变量名对应的 value

- 权限说明

系统应用须拥有用户所在组织读权限 (ORG_READ)

- 返回结果

操作结果请参考返回信息表。

```
{
  "code" : 0
}
```

参数名	说明
code	返回码。操作成功时，除了返回值没有其它信息。
message	会话检查不成功时返回。 错误代码包括： SESSION_NOT_FOUND: session ID 不存在或已经过时。 或其它值: 其它的 session 错误

- cURL 示例

```
curl -X POST --location "http://172.16.18.35/apiws/v3/setSessionVar" \
-H "Content-Type: application/json" \
-d '{
  "_token" : "BAqhsYOOqBUhrOwmtrQYXJifZzvPFYwD
d2733c3bf4875aaeb3d23d8f7012fbf8",
  "ses_id" : "BAyhsYOOeaCsSVQABZahowtpqTvPFYwD",
  "ses_key" : "TEST_VAR",
  "ses_var" : "TEST_VAR_VALUE"
}'
```

3.3 组织维护

3.3.1 创建组织

- 请求说明

HTTP 请求方式: POST

请求地址: /apiws/v3/addOrg

请求包结构体为:

```
{
  "_token" : "BAqhsYOOqBUhrOwmtRQYXJifZzvPFYwD
d2733c3bf4875aaeb3d23d8f7012fbf8",
  "org_id" : "apitest",
  "attrs" : {
    "org_name" : "API 测试组织",
    "domain_name" : "api.cn",
    "cos_id" : [1],
    "num_of_classes" : [1000],
    "org_status" : 0,
    "org_expiry_date" : "2025-01-01"
  }
}
```

- 参数说明

参数名	类型	必须	说明
_token	string	是	授权凭证 Token
org_id	string	是	企业组织标识
attrs	string/ object	否	企业组织属性

组织属性说明, 见下表:

属性名	类型	属性含义
org_name	string	组织名称, 如不提供则将使用 org_id 作为组织名称
domain_name	string	分配域名 (将自动创建), 可传递数组同时分配多个域名名
cos_id	int/array	分配服务等级, 可传递数组比如 [1, 3, 5] 同时分配多个服务等级

num_of_classes	int/array	分配服务等级数量, 如果 cos_id 传递了数组, 这里也应传递数组, 并确保一一对应
res_grp_id	string	组织资源分组标识
org_assignable_quota	int	组织可分配容量 (MB)
org_status	int	组织状态, 0 - 正常; 1 - 停用, 2 - 锁定
org_expiry_date	string	过期日期。NULL 或者空表示不过期。 格式为: yyyy-MM-dd
org_options	int	组织增值服务
org_active_options	int	启用的组织增值服务
org_address	string	组织通讯录地址
org_phone_number	string	组织联系电话
org_contact	string	组织联系人
org_access_level	int	组织可见性, 0 - 公开; 1 - 组织内及授权用户可见, -1 - 授权用户可见
org_access_user	string	组织通讯录授权列表
org_deny_user	string	组织通讯录禁止列表
org_access_user_l1	string	组织通讯录特殊授权
email_allow_user	string	群发授权列表

- 权限说明

系统应用须拥有站点写权限 (SITE_WRITE)

- 返回结果

```
{
  "code" : 0
}
```

参数名	说明
code	返回码。操作成功时, 除了返回码没有其它信息。
message	操作失败会返回出错信息。

- cURL 示例

```
curl -X POST --location "http://172.16.18.35/apiws/v3/addOrg" \
-H "Content-Type: application/json" \
-d '{
    "_token" : "BAqhsYOOqBUhrOwmtRQYXJifZzvPFYwD
d2733c3bf4875aaeb3d23d8f7012fbf8",
    "org_id" : "apitest",
    "attrs" : {
        "org_name" : "API 测试组织",
        "domain_name" : "api.cn",
        "cos_id" : [1],
        "num_of_classes" : [1000],
        "org_status" : 0,
        "org_expiry_date" : "2025-01-01"
    }
}'
```

3.3.2 获取组织属性

- 请求说明

HTTP 请求方式: POST

请求地址: /apiws/v3/getOrgInfo

请求包结构体为:

```
{
    "_token" : "BAOnsYOODTynVIAAnbQOlAtZqfPbdETwD
db0445f6af8d99cfdb940bebc7792d13",
    "org_id" : "apitest",
    "attrs" : {
        "org_name" : null,
        "domain_name" : null,
        "org_status" : null,
        "org_expiry_date" : null,
        "cos_info" : null,
        "total_users" : null,
        "used_users" : null,
        "used_quota_delta" : null,
        "used_mail_quota_delta" : null,
        "used_nf_quota_delta" : null
    }
}
```

- 参数说明

参数名	类型	必须	说明
_token	string	是	授权凭证 Token
org_id	string	是	企业组织标识
attrs	string/ object	否	要获取的组织属性

组织属性 attrs 可用属性, 见下表:

属性名	属性含义
*	不传 attrs, 默认返回所有普通属性, 参考 [组织属性表] , 不包括 COS 分配内容
cos_info	逗号分隔列表 "cosId1:分配数:分类:名称,cosId2:分配数:分类:名称,..."
total_users	通过 COS 分配的用户总数
used_users	已创建账号数量
used_quota_delta	已创建账号的额外容量总和 (MB, 对应 org_assignable_quota 分配部分)
used_mail_quota_delta	其中, 分配给已创建的账号的邮箱额外容量总和
used_nf_quota_delta	其中, 分配给已创建的账号的网盘额外容量总和

- 权限说明

系统应用须拥有对应组织读权限 (ORG_READ)

- 返回结果

```
{
  "code"    : 0,
  "result"  : {
    "org_name"      : "API 测试组织",
    "org_status"    : 0,
    "org_expiry_date" : "2025-01-01",
    "domain_name"   : "api.cn",
    "cos_info"      : "1:1000:0:缺省服务",
    "used_quota_delta" : 0,
  }
}
```

```
"used_mail_quota_delta" : 0,
"used_nf_quota_delta"   : 0,
"total_users"           : 1000,
"used_users"            : 0
}
}
```

参数名	说明
code	返回码。
result	获取的组织属性。

- cURL 示例

```
curl -X POST --location "http://172.16.18.35/apiws/v3/getOrgInfo" \
-H "Content-Type: application/json" \
-d '{
    "_token" : "BAOnsYOODTynVIANbQOlAtZqfPbdETwD
db0445f6af8d99cfdb940bebc7792d13",
    "org_id" : "apitest",
    "attrs" : {
        "org_name" : null,
        "domain_name" : null,
        "org_status" : null,
        "org_expiry_date" : null,
        "cos_info" : null,
        "total_users" : null,
        "used_users" : null,
        "used_quota_delta" : null,
        "used_mail_quota_delta" : null,
        "used_nf_quota_delta" : null
    }
}'
```

3.3.3 修改组织属性

- 请求说明

HTTP 请求方式: POST

请求地址: /apiws/v3/alterOrg

请求包结构体为:


```
{
  "_token" : "BAOnsYOODTynVIAnbQOlAtZqfPbdETwD
db0445f6af8d99cfdb940bebc7792d13",
  "org_id" : "apitest",
  "attrs" : {
    "org_name" : "API 测试组织 - 修改",
    "org_expiry_date" : "2024-09-11"
  }
}
```

● 参数说明

参数名	类型	必须	说明
_token	string	是	授权凭证 Token
org_id	string	是	企业组织标识
attrs	string/ object	否	企业组织属性 请参考 [组织属性表] 说明，可更新除 COS 及域名分配以外的属性

● 权限说明

系统应用须拥有对应组织写权限（ORG_WRITE）

● 返回结果

```
{
  "code" : 0
}
```

参数名	说明
code	返回码。操作成功时，除了返回值没有其它信息。
message	操作失败会返回出错信息。

● cURL 示例

```
curl -X POST --location "http://172.16.18.35/apiws/v3/alterOrg" \
-H "Content-Type: application/json" \
-d '{
  "_token" : "BAOnsYOODTynVIAnbQOlAtZqfPbdETwD
db0445f6af8d99cfdb940bebc7792d13",
```

```
"org_id" : "apitest",
"attrs" : {
  "org_name" : "API 测试组织 - 修改",
  "org_expiry_date" : "2024-09-11"
}
```

3.3.4 添加组织域名

- 请求说明

HTTP 请求方式: POST

请求地址: /apiws/v3/addOrgDomain

请求包结构体为:

```
{
  "_token" : "BAOnsYOODTynVIAnbQOlAtZqfPbdETwD
db0445f6af8d99cfdb940bebc7792d13",
  "org_id" : "apitest",
  "domain_name" : "dev.cn"
}
```

- 参数说明

参数名	类型	必须	说明
_token	string	是	授权凭证 Token
org_id	string	是	企业组织标识
domain_name	string	是	域名, 域名需要预先创建

- 权限说明

系统应用须拥有对应组织写权限 (ORG_WRITE)

- 返回结果

```
{
  "code" : 0
}
```

参数名	说明
-----	----

code	返回码。操作成功时，除了返回值没有其它信息。
message	操作失败会返回出错信息。

- cURL 示例

```
curl -X POST --location "http://172.16.18.35/apiws/v3/addOrgDomain" \
-H "Content-Type: application/json" \
-d '{
    "_token" : "BAOnsYOODTynVIANbQOlAtZqfPbdETwD
db0445f6af8d99cfdb940bebc7792d13",
    "org_id" : "apitest",
    "domain_name" : "dev.cn"
}'
```

3.3.5 删除组织域名

- 请求说明

HTTP 请求方式: POST

请求地址: /apiws/v3/delOrgDomain

请求包结构体为:

```
{
  "_token" : "BAOnsYOODTynVIANbQOlAtZqfPbdETwD
db0445f6af8d99cfdb940bebc7792d13",
  "org_id" : "apitest",
  "domain_name" : "dev.cn"
}
```

- 参数说明

参数名	类型	必须	说明
_token	string	是	授权凭证 Token
org_id	string	是	企业组织标识
domain_name	string	是	要删除的域名

- 权限说明

系统应用须拥有对应组织写权限（ORG_WRITE）

- 返回结果

```
{
  "code" : 0
}
```

参数名	说明
code	返回码。操作成功时，除了返回值没有其它信息。
message	操作失败会返回出错信息。

- cURL 示例

```
curl -X POST --location "http://172.16.18.35/apiws/v3/delOrgDomain" \
-H "Content-Type: application/json" \
-d '{
    "_token" : "BAOnsYOODTynVIAAnbQOlAtZqfPbdETwD
db0445f6af8d99cfdb940bebc7792d13",
    "org_id" : "apitest",
    "domain_name" : "dev.cn"
}'
```

3.3.6 增加组织服务等级

- 请求说明

HTTP 请求方式: POST

请求地址: /apiws/v3/addOrgCos

请求包结构体为:

```
{
  "_token" : "BAOnsYOODTynVIAAnbQOlAtZqfPbdETwD
db0445f6af8d99cfdb940bebc7792d13",
  "org_id" : "apitest",
  "cos_id" : 8,
  "num_of_classes" : 100
}
```

- 参数说明

参数名	类型	必须	说明
-----	----	----	----

_token	string	是	授权凭证 Token
org_id	string	是	企业组织标识
cos_name	string	否	服务等级名称, cos_name / cos_id 二选一, 优先使用 cos_name
cos_id	int	否	服务等级标识
num_of_classes	int	是	可分配用户数

- 权限说明

系统应用须拥有对应组织写权限 (ORG_WRITE)

- 返回结果

```
{
  "code" : 0
}
```

参数名	说明
code	返回码。操作成功时, 除了返回值没有其它信息。
message	操作失败会返回出错信息。

- cURL 示例

```
curl -X POST --location "http://172.16.18.35/apiws/v3/addOrgCos" \
-H "Content-Type: application/json" \
-d '{
  "_token" : "BAOnsYOODTynVIAAnbQOlAtZqfPbdETwD
db0445f6af8d99cfdb940bebc7792d13",
  "org_id" : "apitest",
  "cos_id" : 8,
  "num_of_classes" : 100
}'
```

3.3.7 更新组织服务等级

- 请求说明

HTTP 请求方式: POST

请求地址: /apiws/v3/addOrgCos

请求包结构体为:

```
{
  "_token" : "BAOnsYOODTynVIAnbQOlAtZqfPbdETwD
db0445f6af8d99cfdb940bebc7792d13",
  "org_id" : "apitest",
  "cos_id" : 8,
  "num_of_classes" : 99
}
```

- 参数说明

参数名	类型	必须	说明
_token	string	是	授权凭证 Token
org_id	string	是	企业组织标识
cos_name	string	否	服务等级名称, cos_name / cos_id 二选一, 优先使用 cos_name
cos_id	int	否	服务等级标识
num_of_classes	int	是	可分配用户数

- 权限说明

系统应用须拥有对应组织写权限 (ORG_WRITE)

- 返回结果

```
{
  "code" : 0
}
```

参数名	说明
code	返回码。操作成功时, 除了返回值没有其它信息。
message	操作失败会返回出错信息。

- cURL 示例

```
curl -X POST --location "http://172.16.18.35/apiws/v3/alterOrgCos" \
-H "Content-Type: application/json" \
```

```
-d '{
  "_token" : "BAOnsYOODTynVIAAnbQOlAtZqfPbdETwD
db0445f6af8d99cfdb940bebc7792d13",
  "org_id" : "apitest",
  "cos_id" : 8,
  "num_of_classes" : 99
}'
```

3.3.8 删除组织服务等级

- 请求说明

HTTP 请求方式: POST

请求地址: /apiws/v3/delOrgCos

请求包结构体为:

```
{
  "_token" : "BAOnsYOODTynVIAAnbQOlAtZqfPbdETwD
db0445f6af8d99cfdb940bebc7792d13",
  "org_id" : "apitest",
  "cos_id" : 8
}
```

- 参数说明

参数名	类型	必须	说明
_token	string	是	授权凭证 Token
org_id	string	是	企业组织标识
cos_id	int	否	服务等级标识

- 权限说明

系统应用须拥有对应组织写权限 (ORG_WRITE)

- 返回结果

```
{
  "code" : 0
}
```

参数名	说明
code	返回码。操作成功时，除了返回值没有其它信息。
message	操作失败会返回出错信息。

- cURL 示例

```
curl -X POST --location "http://172.16.18.35/apiws/v3/delOrgCos" \  
-H "Content-Type: application/json" \  
-d '{  
    "_token" : "BAOnsYOODTynVIANbQOlAtZqfPbdETwD  
db0445f6af8d99cfdb940bebc7792d13",  
    "org_id" : "apitest",  
    "cos_id" : 8  
}'
```

3.3.9 列出指定组织某服务等级下的所有用户名列表

- 请求说明

HTTP 请求方式: POST

请求地址: /apiws/v3/getOrgCosUser

请求包结构体为:

```
{  
    "_token" : "BAOnsYOODTynVIANbQOlAtZqfPbdETwD  
db0445f6af8d99cfdb940bebc7792d13",  
    "org_id" : "apitest",  
    "cos_id" : 1  
}
```

- 参数说明

参数名	类型	必须	说明
_token	string	是	授权凭证 Token
org_id	string	是	企业组织标识
cos_id	int	是	服务等级标识

- 权限说明

系统应用须拥有对应组织读权限（ORG_READ）

- 返回结果

```
{
  "code" : 0,
  "result" : "apitest1,apitest2"
}
```

参数名	说明
code	返回码。
result	用户名列表, 多个用户以 ';' 分隔, 用户名不包含 "@domain" 信息

- cURL 示例

```
curl -X POST --location "http://172.16.18.35/apiws/v3/getOrgCosUser" \
-H "Content-Type: application/json" \
-d '{
  "_token" : "BAOnsYOODTynVIAAnbQOlAtZqfPbdETwD
db0445f6af8d99cfdb940bebc7792d13",
  "org_id" : "apitest",
  "cos_id" : 1
}'
```

3.3.10 获取组织列表

- 请求说明

HTTP 请求方式: POST

请求地址: /apiws/v3/getOrgList

请求包结构体为:

```
{
  "_token" : "BAOnsYOODTynVIAAnbQOlAtZqfPbdETwD
db0445f6af8d99cfdb940bebc7792d13"
}
```

- 参数说明

参数名	类型	必须	说明
-----	----	----	----

_token	string	是	授权凭证 Token
--------	--------	---	------------

- 权限说明

系统应用须拥有站点读权限（SITE_READ）

- 返回结果

```
{
  "code" : 0,
  "result" : "api,apitest,a"
}
```

参数名	说明
code	返回码。
result	组织列表, 多个组织以 ';' 分隔

- cURL 示例

```
curl -X POST --location "http://172.16.18.35/apiws/v3/getOrgList" \
-H "Content-Type: application/json" \
-d '{
  "_token" : "BAOnsYOODTynVIAAnbQOlAtZqfPbdETwD
db0445f6af8d99cfdb940bebc7792d13"
}'
```

3.4 部门维护

3.4.1 创建部门

- 请求说明

HTTP 请求方式: POST

请求地址: /apiws/v3/addUnit

请求包结构体为:

```
{
  "_token" : "BAOnsYOODTynVIAAnbQOlAtZqfPbdETwD
db0445f6af8d99cfdb940bebc7792d13",
  "org_id" : "apitest",
  "org_unit_id" : "1",
}
```

```
"attrs" : {
  "parent_org_unit_id" : null,
  "org_unit_name" : "测试部门1",
  "org_unit_list_rank" : 0
},
"dont_flush_md" : false
}
```

- 参数说明

参数名	类型	必须	说明
_token	string	是	授权凭证 Token
org_id	string	是	组织标识
org_unit_id	string	是	部门标识
attrs	string/object	是	部门属性
dont_flush_md	boolean	否	忽略 flush md

部门属性说明，如下：

属性名	属性含义
parent_org_unit_id	父部门标识。如果不设置 parent_org_unit_id 属性则表示创建直属部门
org_unit_name	部门名称
org_unit_list_rank	部门排序号

- 权限说明

系统应用须拥有对应组织写权限（ORG_WRITE）

- 返回结果

```
{
  "code" : 0
}
```

参数名	说明
code	返回码。操作成功时，除了返回值没有其它信息。

message

操作失败会返回出错信息。

- cURL 示例

```
curl -X POST --location "http://172.16.18.35/apiws/v3/addUnit" \
-H "Content-Type: application/json" \
-d '{
    "_token" : "BAOnsYOODTynVIAnbQOlAtZqfPbdETwD
db0445f6af8d99cfdb940bebc7792d13",
    "org_id" : "apitest",
    "org_unit_id" : "1",
    "attrs" : {
        "parent_org_unit_id" : null,
        "org_unit_name" : "测试部门1",
        "org_unit_list_rank" : 0
    },
    "dont_flush_md" : false
}'
```

3.4.2 删除部门

- 请求说明

HTTP 请求方式: POST

请求地址: /apiws/v3/delUnit

请求包结构体为:

```
{
  "_token" : "BAOnsYOODTynVIAnbQOlAtZqfPbdETwD
db0445f6af8d99cfdb940bebc7792d13",
  "org_id" : "apitest",
  "org_unit_id" : "1"
}
```

- 参数说明

参数名	类型	必须	说明
_token	string	是	授权凭证 Token
org_id	string	是	组织标识
org_unit_id	string	是	部门标识

dont_flush_md	boolean	否	忽略 flush md
---------------	---------	---	-------------

- 权限说明

系统应用须拥有对应组织写权限（ORG_WRITE）

- 返回结果

```
{
  "code" : 0
}
```

参数名	说明
code	返回码。操作成功时，除了返回值没有其它信息。
message	操作失败会返回出错信息。

- cURL 示例

```
curl -X POST --location "http://172.16.18.35/apiws/v3/delUnit" \
-H "Content-Type: application/json" \
-d '{
  "_token" : "BAOnsYOODTynVIANbQOlAtZqfPbdETwD
db0445f6af8d99cfdb940bebc7792d13",
  "org_id" : "apitest",
  "org_unit_id" : "1"
}'
```

3.4.3 获取部门属性

- 请求说明

HTTP 请求方式: POST

请求地址: /apiws/v3/getUnitAttrs

请求包结构体为:

```
{
  "_token" : "BAOnsYOODTynVIANbQOlAtZqfPbdETwD
db0445f6af8d99cfdb940bebc7792d13",
  "org_id" : "apitest",
  "org_unit_id" : "1",
  "attrs" : {
    "parent_org_unit_id" : null,
```

```
"org_unit_name" : null,
"org_unit_list_rank" : null,
"user_count" : null,
"abook_user_count" : null
}
}
```

- 参数说明

参数名	类型	必须	说明
_token	string	是	授权凭证 Token
org_id	string	是	组织标识
org_unit_id	string	是	部门标识
attrs	string/object	是	要获取的部门属性

部门属性 attrs 可用属性, 见下表:

属性名	属性含义
parent_org_unit_id	父部门标识。
org_unit_name	部门名称
org_unit_list_rank	部门排序号
user_count	特殊属性, 统计用户数
abook_user_count	特殊属性, 统计用户数 (privacy_level > 0)

- 权限说明

系统应用须拥有对应组织读权限 (ORG_READ)

- 返回结果

```
{
  "code" : 0,
  "result" : {
    "parent_org_unit_id" : null,
    "org_unit_name" : "测试部门 1",
    "org_unit_list_rank" : 0,
    "user_count" : 0,
    "abook_user_count" : 0
  }
}
```

```
}
```

参数名	说明
code	返回码。
result	要获取的部门属性。

- cURL 示例

```
curl -X POST --location "http://172.16.18.35/apiws/v3/getUnitAttrs" \
-H "Content-Type: application/json" \
-d '{
    "_token" : "BAOnsYOODTynVIAAnbQOlAtZqfPbdETwD
db0445f6af8d99cfdb940bebc7792d13",
    "org_id" : "apitest",
    "org_unit_id" : "1",
    "attrs" : {
        "parent_org_unit_id" : null,
        "org_unit_name" : null,
        "org_unit_list_rank" : null,
        "user_count" : null,
        "abook_user_count" : null
    }
}'
```

3.4.4 设置部门属性

- 请求说明

HTTP 请求方式: POST

请求地址: /apiws/v3/setUnitAttrs

请求包结构体为:

```
{
    "_token" : "BAOnsYOODTynVIAAnbQOlAtZqfPbdETwD
db0445f6af8d99cfdb940bebc7792d13",
    "org_id" : "apitest",
    "org_unit_id" : "1",
    "attrs" : {
        "parent_org_unit_id" : null,
        "org_unit_name" : "测试部门1 - 修改",
    }
}
```

```
"org_unit_list_rank" : 10
},
"dont_flush_md" : false
}
```

● 参数说明

参数名	类型	必须	说明
_token	string	是	授权凭证 Token
org_id	string	是	组织标识
org_unit_id	string	是	部门标识
attrs	string/object	是	部门属性，参考 [部门属性表]
dont_flush_md	boolean	否	忽略 flush md

● 权限说明

系统应用须拥有对应组织写权限（ORG_WRITE）

● 返回结果

```
{
  "code" : 0
}
```

参数名	说明
code	返回码。操作成功时，除了返回值没有其它信息。
message	操作失败会返回出错信息。

● cURL 示例

```
curl -X POST --location "http://172.16.18.35/apiws/v3/setUnitAttrs" \
-H "Content-Type: application/json" \
-d '{
  "_token" : "BAOnsYOODTynVIANbQOlAtZqfPbdETwD
db0445f6af8d99cfdb940bebc7792d13",
  "org_id" : "apitest",
  "org_unit_id" : "1",
  "attrs" : {
    "parent_org_unit_id" : null,
    "org_unit_name" : "测试部门1 - 修改",

```



```
"org_unit_list_rank" : 10
},
"dont_flush_md" : false
}'
```

3.5 用户维护

3.5.1 创建用户

- 请求说明

HTTP 请求方式: POST

请求地址: /apiws/v3/createUser

请求包结构体为:

```
{
  "_token" : "BAYnsYOOjPiUjXICpZPuUFzMYtUlOnwD
77e3c3d9c12b12ea236c5eb7c770f2b7",
  "providerId" : "1",
  "org_id" : "apitest",
  "user_at_domain" : "apitest3@api.cn",
  "attrs" : {
    "org_unit_id" : "1",
    "user_status" : 0,
    "password" : "test123",
    "cos_id" : 1,
    "privacy_level" : 4,
    "true_name" : "测试用户 3"
  }
}
```

- 参数说明

参数名	类型	必须	说明
_token	string	是	授权凭证 Token
provider_id	string		
org_id	string	是	组织标识
user_at_domain	string	是	账号, 别名, 主键信息
attrs	string/o	是	用户属性

	bjeect		
--	--------	--	--

用户属性说明，见下表：

属性名	类型	属性含义
primary_email	string	指定额外的主邮件地址
alias	array of string	指定额外的别名邮件地址
org_unit_id	string	部门标识
user_status	int	用户状态: 0 - 活跃; 1 - 停用; 2 - 维护中; 3 - 代理状态; 4 - 锁定; 100 - 延迟删除
password	string	用户密码
cos_id	int	服务等级标识
quota_delta	int	附加的邮箱空间大小, 单位: MB
nf_quota_delta	int	附加的网盘空间大小, 单位: MB
privacy_level	int	信息公开 (在组织通讯录中显示), 0 - 不公开; 2 - 组织内公开; 4 - 站点内公开
user_list_rank	int	排序号
true_name	string	账号名称 (姓名)
nick_name	string	昵称
duty	string	职位
gender	string	性别, 常用取值: "0" - 男, "1" - 女
birthday	string	生日
alt_email	string	备用邮箱地址
mobile_number	string	手机号码
home_phone	string	家庭电话
company_phone	string	公司电话
fax_number	string	传真号码
province	string	省份 / 州
city	string	城市
anniversary	string	周年纪念日

zipcode	string	邮政编码
address	string	联系地址
homepage	string	公司主页
remarks	string	备注
user_security_role	int	人员身份
security_level	int	收信密级
sender_security_level	int	发信密级
smsaddr	string	绑定手机号
second_auth_type	int	二次验证类型, 1 - 关闭, 2 - 短信, 4 - APP 授权
def_sec_folder	string	<p>安全锁, 可能取值为:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 空串或 null 关闭安全锁 - 使用逗号 "," 分隔多种不同类型的列表 <ul style="list-style-type: none"> - {fid} 开启安全锁的邮箱文件夹标识 - nf:{fid} 开启安全锁的网盘该文件夹标识 - op:{id} 受保护的操作标识: 1 - 设置自动转发, 2 - 修改用户密码, 3 - 设置邮箱共享
邮件列表相关		
forwardactive	int	是否开启转发 (邮件列表该属性值必须为 1)
rejectjunk	int	垃圾邮件处理方式 (邮件列表该属性必须为 1)
maillist_filter	string	<p>邮件列表的动态列表规则</p> <p>使用 url 编码字符串, 格式为 "<code>^key1=value1&key2=value2&...</code>", 其中可选 key 及含义为</p> <ul style="list-style-type: none"> o <code>org_id</code> : 组织标识 o <code>org_unit_id</code>: 部门标识 o <code>recursive</code> : 是否包含子部门, <code>false</code> - 不包含, <code>true</code> -

		包含 <ul style="list-style-type: none"> type : 用户类型, "U" - 用户; "X" - 外部联系人; "R" - 会议室; "L" - 邮件列表 includelist : 用户列表, 格式 "user1,user2,..." excludelist : 除排用户列表, 格式与 includelist 一致
junkfilter	int	邮件列表的授权范围 (用户), 0 - 允许所有用户; 2 - 允许列表成员和指定用户; 3 - 只允许指定用户
safelist	string	邮件列表的授权列表, 格式 "user1,user2,..."
forwardmaillist	string	邮件列表的用户列表 (成员), 格式 "user1,user2,..."
maillist_errorto	string	邮件列表的退信接收地址列表, 格式 "user1,user2,..."
会议室相关		
access_user	string	授权使用列表

- 权限说明

系统应用须拥有对应组织写权限 (ORG_WRITE)

- 返回结果

```
{
  "code" : 0
}
```

参数名	说明
code	返回码。操作成功时, 除了返回值没有其它信息。
message	操作失败会返回出错信息。

- cURL 示例

```
curl -X POST --location "http://172.16.18.35/apiws/v3/createUser" \
-H "Content-Type: application/json" \
-d '{
  "_token" : "BAYnsYOOjPiUjXICpZPuUFzMYtU1OnwD
77e3c3d9c12b12ea236c5eb7c770f2b7",
  "providerId" : "1",
  "org_id" : "apitest",
  "user_at_domain" : "apitest3@api.cn",
}
```

```
"attrs" : {  
  "org_unit_id" : "1",  
  "user_status" : 0,  
  "password" : "test123",  
  "cos_id" : 1,  
  "privacy_level" : 4,  
  "true_name" : "测试用户 3"  
}
```

3.5.2 删除用户

- 请求说明

HTTP 请求方式: POST

请求地址: /apiws/v3/deleteUser

请求包结构体为:

```
{  
  "_token" : "BAYnsYOOjPiUjXICpZPuUFzMYtUlOnwD  
77e3c3d9c12b12ea236c5eb7c770f2b7",  
  "user_at_domain" : "apitest3@api.cn",  
  "preserve_days" : 0  
}
```

- 参数说明

参数名	类型	必须	说明
_token	string	是	授权凭证 Token
user_at_domain	string	是	邮件账号
preserve_days	string	是	延迟删除天数, 传参 0 为立即删除, 默认行为 (等价于传参 -1) 取决于系统设定

- 权限说明

系统应用须拥有对应组织写权限 (ORG_WRITE)

- 返回结果

```
{  
  "code" : 0  
}
```

参数名	说明
code	返回码。操作成功时，除了返回码没有其它信息。
message	操作失败会返回出错信息。

- cURL 示例

```
curl -X POST --location "http://172.16.18.35/apiws/v3/deleteUser" \
-H "Content-Type: application/json" \
-d '{
    "_token" : "BAYnsYOOjPiUjXICpZPuUFzMYtUlOnwD
77e3c3d9c12b12ea236c5eb7c770f2b7",
    "user_at_domain" : "apitest3@api.cn",
    "preserve_days" : 0
}'
```

3.5.3 用户属性获取

- 请求说明

HTTP 请求方式: POST

请求地址: /apiws/v3/getAttrs

请求包结构体为:

```
{
  "_token" : "BAYnsYOOjPiUjXICpZPuUFzMYtUlOnwD
77e3c3d9c12b12ea236c5eb7c770f2b7",
  "user_at_domain" : "apitest3@api.cn",
  "attrs" : {
    "org_unit_id" : null,
    "user_status" : null,
    "cos_id" : null,
    "privacy_level" : null,
    "true_name" : null
  }
}
```

- 参数说明

参数名	类型	必须	说明
_token	string	是	授权凭证 Token

user_at_domain	string	是	邮件账号
attrs	object	否	请参考 [用户属性表] 。不传默认获取全部属性。

- 权限说明

系统应用须拥有对应组织读权限（ORG_READ）

- 返回结果

```
{
  "code" : 0,
  "result" : {
    "org_unit_id" : "1",
    "user_status" : "0",
    "cos_id" : "1",
    "privacy_level" : "4",
    "true_name" : "测试用户 3"
  }
}
```

参数名	说明
code	返回码。
result	获取属性值

- cURL 示例

```
curl -X POST --location "http://172.16.18.35/apiws/v3/getAttrs" \
  -H "Content-Type: application/json" \
  -d '{
    "_token" : "BAYnsYOOjPiUjXICpZPuUFzMYtUlOnwD
77e3c3d9c12b12ea236c5eb7c770f2b7",
    "user_at_domain" : "apitest3@api.cn",
    "attrs" : {
      "org_unit_id" : null,
      "user_status" : null,
      "cos_id" : null,
      "privacy_level" : null,
      "true_name" : null
    }
  }'
```

3.5.4 用户属性变更

- 请求说明

HTTP 请求方式: POST

请求地址: /apiws/v3/changeAttrs

请求包结构体为:

```
{
  "_token" : "BAYnsYOOjPiUjXICpZPuUFzMYtUlOnwD
77e3c3d9c12b12ea236c5eb7c770f2b7",
  "user_at_domain" : "apitest3@api.cn",
  "attrs" : {
    "org_unit_id" : null,
    "true_name" : "测试用户 3 - 修改"
  }
}
```

- 参数说明

参数名	类型	必须	说明
_token	string	是	授权凭证 Token
user_at_domain	string	是	邮件账号
attrs	object	否	请参考 [用户属性表] 。

- 权限说明

系统应用须拥有对应组织写权限（ORG_WRITE）

- 返回结果

```
{
  "code" : 0
}
```

参数名	说明
code	返回码。操作成功时，除了返回值没有其它信息。
result	获取属性值

- cURL 示例

```
curl -X POST --location "http://172.16.18.35/apiws/v3/changeAttrs" \
```



```
-H "Content-Type: application/json" \  
-d '{  
    "_token" : "BAYnsYOOjPiUjXICpZPuUFzMYtUlOnwD  
77e3c3d9c12b12ea236c5eb7c770f2b7",  
    "user_at_domain" : "apitest3@api.cn",  
    "attrs" : {  
        "org_unit_id" : null,  
        "true_name" : "测试用户 3 - 修改"  
    }  
}'
```

3.5.5 添加别名

- 请求说明

HTTP 请求方式: POST

请求地址: /apiws/v3/addSmtAlias

请求包结构体为:

```
{  
    "_token" : "BAYnsYOOjPiUjXICpZPuUFzMYtUlOnwD  
77e3c3d9c12b12ea236c5eb7c770f2b7",  
    "user_at_domain" : "apitest3@api.cn",  
    "alias_user_at_domain" : "api3@api.cn"  
}
```

- 参数说明

参数名	类型	必须	说明
_token	string	是	授权凭证 Token
user_at_domain	string	是	邮件账号
alias_user_at_do main	string	是	别名邮件地址

- 权限说明

系统应用须拥有对应组织写权限 (ORG_WRITE)

- 返回结果

```
{  
    "code" : 0  
}
```

```
}
```

参数名	说明
code	返回码。操作成功时，除了返回值没有其它信息。
message	错误信息

- cURL 示例

```
curl -X POST --location "http://172.16.18.35/apiws/v3/addSmtplibAlias" \
-H "Content-Type: application/json" \
-d '{
    "_token" : "BAYnsYOOjPiUjXICpZPuUFzMYtUlOnwD
77e3c3d9c12b12ea236c5eb7c770f2b7",
    "user_at_domain" : "apitest3@api.cn",
    "alias_user_at_domain" : "api3@api.cn"
}'
```

3.5.6 删除别名

- 请求说明

HTTP 请求方式: POST

请求地址: /apiws/v3/addSmtplibAlias

请求包结构体为:

```
{
  "_token" : "BAYnsYOOjPiUjXICpZPuUFzMYtUlOnwD
77e3c3d9c12b12ea236c5eb7c770f2b7",
  "user_at_domain" : "apitest3@api.cn",
  "alias_user_at_domain" : "api3@api.cn"
}
```

- 参数说明

参数名	类型	必须	说明
_token	string	是	授权凭证 Token
user_at_domain	string	是	邮件账号
alias_user_at_domain	string	是	要删除的别名邮件地址

- 权限说明

系统应用须拥有对应组织写权限（ORG_WRITE）

- 返回结果

```
{
  "code" : 0
}
```

参数名	说明
code	返回码。操作成功时，除了返回值没有其它信息。
message	错误信息

- cURL 示例

```
curl -X POST --location "http://172.16.18.35/apiws/v3/delSmtAlias" \
-H "Content-Type: application/json" \
-d '{
  "_token" : "BAYnsYOOjPiUjXICpZPuUFzMYtUlOnwD
77e3c3d9c12b12ea236c5eb7c770f2b7",
  "user_at_domain" : "apitest3@api.cn",
  "alias_user_at_domain" : "api3@api.cn"
}'
```

3.5.7 获取别名

- 请求说明

HTTP 请求方式: POST

请求地址: /apiws/v3/getSmtAlias

请求包结构体为:

```
{
  "_token" : "BAYnsYOOjPiUjXICpZPuUFzMYtUlOnwD
77e3c3d9c12b12ea236c5eb7c770f2b7",
  "user_at_domain" : "apitest3@api.cn"
}
```

- 参数说明

参数名	类型	必须	说明
-----	----	----	----

_token	string	是	授权凭证 Token
user_at_domain	string	是	邮件账号

- 权限说明

系统应用须拥有对应组织读权限（ORG_READ）

- 返回结果

```
{
  "code" : 0,
  "result" : "api3@api.cn,api_test3@api.cn,api_test_3@api.cn"
}
```

参数名	说明
code	返回码。
result	返回为要获取的用户 smtp 别名列表，","分隔

- cURL 示例

```
curl -X POST --location "http://172.16.18.35/apiws/v3/getSmtpAlias" \
-H "Content-Type: application/json" \
-d '{
  "_token" : "BAYnsYOOjPiUjXICpZPuUFzMYtUlOnwD
77e3c3d9c12b12ea236c5eb7c770f2b7",
  "user_at_domain" : "apitest3@api.cn"
}'
```

3.5.8 设置用户的管理员身份

- 请求说明

HTTP 请求方式: POST

请求地址: /apiws/v3/setAdminType

请求包结构体为:

```
{
  "_token" : "BAYnsYOOjPiUjXICpZPuUFzMYtUlOnwD
77e3c3d9c12b12ea236c5eb7c770f2b7",
  "user_at_domain" : "apitest3@api.cn",
  "attrs" : {
    "admin_type" : "OA",
```

```
"role_id" : 3
}
}
```

● 参数说明

参数名	类型	必须	说明
_token	string	是	授权凭证 Token
user_at_domain	string	是	邮件账号
attrs	string	是	管理员属性。

管理员属性 attrs 说明, 见下表:

属性名	类型	属性含义
admin_type	string	管理员级别。没有传默认设置为组织管理员 (OA)
role_id	int	管理员角色标识, 详见 <code>td_admin_role</code> 表定义
cross_manage_scope	string	管理范围, 仅适用于自定义组织管理员 (302) 和自定义部门管理员 (402)

● 权限说明

系统应用须拥有站点写权限 (SITE_WRITE)

● 返回结果

```
{
  "code" : 0
}
```

参数名	说明
code	返回码。操作成功时, 除了返回值没有其它信息。
message	错误信息

● cURL 示例

```
curl -X POST --location "http://172.16.18.35/apiws/v3/setAdminType" \
-H "Content-Type: application/json" \
-d '{
  "_token" : "BAYnsYOOjPiUjXICpZPuUFzMYtUlOnwD
77e3c3d9c12b12ea236c5eb7c770f2b7",
```

```
"user_at_domain" : "apitest3@api.cn",
"attrs" : {
  "admin_type" : "OA",
  "role_id" : 3
}
```

3.5.9 获取用户的管理员身份

- 请求说明

HTTP 请求方式: POST

请求地址: /apiws/v3/getAdminType

请求包结构体为:

```
{
  "_token" : "BASnsY0ObIyqvRTPisIBwhGVIOOUBRDp
4eecc6df086432756b6d739ad092cd8c",
  "user_at_domain" : "apitest3@api.cn"
}
```

- 参数说明

参数名	类型	必须	说明
_token	string	是	授权凭证 Token
user_at_domain	string	是	邮件账号

- 权限说明

系统应用须拥有对应组织读权限（ORG_READ）

- 返回结果

```
{
  "code" : 0,
  "result" : "admin_type=OA&role_id=3"
}
```

参数名	说明
code	返回码。操作成功时，除了返回值没有其它信息。
result	返回管理员身份信息，参考[设置用户的管理员身份]的管理员属性说明

- cURL 示例

```
curl -X POST --location "http://172.16.18.35/apiws/v3/getAdminType" \
-H "Content-Type: application/json" \
-d '{
    "_token" : "BASnsY0ObIyqvRTPisIBwhGVIOOUBRDp
4eecc6df086432756b6d739ad092cd8c",
    "user_at_domain" : "apitest3@api.cn"
}'
```

3.5.10 修改用户主标识

- 请求说明

HTTP 请求方式: POST

请求地址: /apiws/v3/renameUser

请求包结构体为:

```
{
  "_token" : "BASnsY0ObIyqvRTPisIBwhGVIOOUBRDp
4eecc6df086432756b6d739ad092cd8c",
  "user_at_domain" : "apitest3@api.cn",
  "new_user_id" : "apitest3_new"
}
```

- 参数说明

参数名	类型	必须	说明
_token	string	是	授权凭证 Token
user_at_domain	string	是	邮件账号
new_user_id	string	是	新的用户标识

- 权限说明

系统应用须拥有对应组织写权限 (ORG_WRITE)

- 返回结果

```
{
  "code" : 0
}
```

参数名	说明
code	返回码。操作成功时，除了返回值没有其它信息。
message	错误信息

- cURL 示例

```
curl -X POST --location "http://172.16.18.35/apiws/v3/renameUser" \
-H "Content-Type: application/json" \
-d '{
    "_token" : "BASnsYOOBIyqvRTPisIBwhGVIOOUBRDp
4eecc6df086432756b6d739ad092cd8c",
    "user_at_domain" : "apitest3@api.cn",
    "new_user_id" : "apitest3_new"
}'
```

3.5.11 用户跨组织移动

- 请求说明

HTTP 请求方式: POST

请求地址: /apiws/v3/moveUser

请求包结构体为:

```
{
  "_token" : "BASnsYOOBIyqvRTPisIBwhGVIOOUBRDp
4eecc6df086432756b6d739ad092cd8c",
  "user_at_domain" : "apitest1@api.cn",
  "attrs" : {
    "org_id" : "api",
    "org_unit_id" : "test"
  }
}
```

- 参数说明

参数名	类型	必须	说明
_token	string	是	授权凭证 Token
user_at_domain	string	是	邮件账号
attrs	object	是	用户新位置/属性

			org_id 新组织标识符
			org_unit_id 新部门标识符，默认为根部门

- 权限说明

系统应用须拥有站点写权限（SITE_WRITE）

- 返回结果

```
{
  "code" : 0
}
```

参数名	说明
code	返回码。操作成功时，除了返回码没有其它信息。
message	错误信息

- cURL 示例

```
curl -X POST --location "http://172.16.18.35/apiws/v3/moveUser" \
-H "Content-Type: application/json" \
-d '{
  "_token" : "BASnsY00bIyqvRTPisIBwhGVIOOUBRDp
4eccc6df086432756b6d739ad092cd8c",
  "user_at_domain" : "apitest1@api.cn",
  "attrs" : {
    "org_id" : "api",
    "org_unit_id" : "test"
  }
}'
```

3.6 联系人维护

3.6.1 创建联系人

- 请求说明

HTTP 请求方式: POST

请求地址: /apiws/v3/createObj

请求包结构体为:

```
{
  "_token" : "BASnsY0ObIyqvRTPisIBwhGVIOOUBRDp
4eecc6df086432756b6d739ad092cd8c",
  "attrs" : {
    "org_id" : "apitest",
    "org_unit_id" : "1",
    "obj_class" : 1,
    "obj_email" : "test@coremail.cn"
  }
}
```

● 参数说明

参数名	类型	必须	说明
_token	string	是	授权凭证 Token
attrs	string/object	是	联系人属性

联系人属性 attrs 说明, 见下表:

属性名	类型	属性含义
org_id	string	组织标识
org_unit_id	string	部门标识
obj_class	int	对象类型, 1 - 外部联系人; 100 - 影子用户; 101 - 影子邮件列表
obj_email	string	外部联系人的邮箱地址
obj_creation_date	string	外部联系人创建时间, 缺省为当前时间
privacy_level	int	信息公开 (在组织通讯录中显示), 0 - 不公开; 2 - 组织内公开; 4 - 站点内公开
obj_list_rank	int	排序号
true_name	string	账号名称 (姓名)
nick_name	string	昵称
duty	string	职位
gender	string	性别, 常用取值: "0" - 男, "1" - 女
birthday	string	生日

alt_email	string	备用邮箱地址
mobile_number	string	手机号码
home_phone	string	家庭电话
company_phone	string	公司电话
fax_number	string	传真号码
province	string	省份 / 州
city	string	城市
anniversary	string	周年纪念日
zipcode	string	邮政编码
address	string	联系地址
homepage	string	公司主页
remarks	string	备注

- 权限说明

系统应用须拥有对应组织写权限（ORG_WRITE）

- 返回结果

```
{
  "code" : 0,
  "result" : {
    "obj_uid" : "1_test_19289d00137"
  }
}
```

参数名	说明
code	返回码。
result	返回联系人标识。记录这个对象标识 obj_uid，之后获取/变更联系人信息和删除联系人需要通过这个对象标识来操作。

- cURL 示例

```
curl -X POST --location "http://172.16.18.35/apiws/v3/createObj" \
-H "Content-Type: application/json" \
-d '{
```

```
"_token" : "BASnsY0ObIyqvRTPisIBwhGVIOOUBRDp
4eecc6df086432756b6d739ad092cd8c",
"attrs" : {
  "org_id" : "apitest",
  "org_unit_id" : "1",
  "obj_class" : 1,
  "obj_email" : "test@coremail.cn"
}
```

3.6.2 联系人属性获取

- 请求说明

HTTP 请求方式: POST

请求地址: /apiws/v3/getObjAttrs

请求包结构体为:

```
{
  "_token" : "BASnsY0ObIyqvRTPisIBwhGVIOOUBRDp
4eecc6df086432756b6d739ad092cd8c",
  "obj_uid" : "1_test_19289d00137",
  "attrs" : {
    "org_id" : null,
    "org_unit_id" : null,
    "obj_class" : null,
    "obj_email" : null
  }
}
```

- 参数说明

参数名	类型	必须	说明
_token	string	是	授权凭证 Token
obj_uid	string	是	联系人标识, 创建联系人返回
attrs	string/object	否	要获取的联系人属性。具体参考 [联系人属性表] 。不传默认获取全部属性。

- 权限说明

系统应用须拥有对应组织读权限 (ORG_READ)

- 返回结果

```
{
  "code" : 0,
  "result" : {
    "org_id" : "apitest",
    "org_unit_id" : "1",
    "obj_class" : 1,
    "obj_email" : "test@coremail.cn"
  }
}
```

参数名	说明
code	返回码。
result	返回要获取的联系人属性。

- cURL 示例

```
curl -X POST --location "http://172.16.18.35/apiws/v3/getObjAttrs" \
-H "Content-Type: application/json" \
-d '{
  "_token" : "BASnsY00bIyqvRTPisIBwhGVIOOUBRDp
4eccc6df086432756b6d739ad092cd8c",
  "obj_uid" : "1_test_19289d00137",
  "attrs" : {
    "org_id" : null,
    "org_unit_id" : null,
    "obj_class" : null,
    "obj_email" : null
  }
}'
```

3.6.3 联系人属性变更

- 请求说明

HTTP 请求方式: POST

请求地址: /apiws/v3/setObjAttrs

请求包结构体为:

```
{
  "_token" : "BASnsY00bIyqvRTPisIBwhGVIOOUBRDp
```

```
4eecc6df086432756b6d739ad092cd8c",
  "obj_uid" : "1_test_19289d00137",
  "attrs" : {
    "obj_email" : "test-change@coremail.cn"
  }
}
```

- 参数说明

参数名	类型	必须	说明
_token	string	是	授权凭证 Token
obj_uid	string	是	联系人标识，创建联系人返回
attrs	string/object	否	要修改的联系人属性。具体参考 [联系人属性表] 。

- 权限说明

系统应用须拥有对应组织写权限（ORG_WRITE）

- 返回结果

```
{
  "code" : 0
}
```

参数名	说明
code	返回码。操作成功时，除了返回码没有其它信息。
message	操作失败会返回出错信息。

- cURL 示例

```
curl -X POST --location "http://172.16.18.35/apiws/v3/setObjAttrs" \
-H "Content-Type: application/json" \
-d '{
  "_token" : "BASnsY0ObIyqvRTPisIBwhGVIOOUBRDp
4eecc6df086432756b6d739ad092cd8c",
  "obj_uid" : "1_test_19289d00137",
  "attrs" : {
    "obj_email" : "test-change@coremail.cn"
  }
}'
```

3.6.4 删除联系人

- 请求说明

HTTP 请求方式: POST

请求地址: /apiws/v3/deleteObj

请求包结构体为:

```
{
  "_token" : "BASnsY0ObIyqvRTPisIBwhGVIOOUBRDp
4eecc6df086432756b6d739ad092cd8c",
  "obj_uid" : "1_test_19289d00137"
}
```

- 参数说明

参数名	类型	必须	说明
_token	string	是	授权凭证 Token
obj_uid	string	是	联系人标识, 创建联系人返回

- 权限说明

系统应用须拥有对应组织写权限 (ORG_WRITE)

- 返回结果

```
{
  "code" : 0
}
```

参数名	说明
code	返回码。操作成功时, 除了返回码没有其它信息。
message	操作失败会返回出错信息。

- cURL 示例

```
curl -X POST --location "http://172.16.18.35/apiws/v3/deleteObj" \
-H "Content-Type: application/json" \
-d '{
  "_token" : "BASnsY0ObIyqvRTPisIBwhGVIOOUBRDp
4eecc6df086432756b6d739ad092cd8c",
  "obj_uid" : "1_test_19289d00137"
}
```

```
}'
```

3.7 域名维护

3.7.1 检查域名或者域名别名是否存在

- 请求说明

HTTP 请求方式: POST

请求地址: /apiws/v3/domainExist

请求包结构体为:

```
{
  "_token" : "BASnsY0ObIyqvRTPisIBwhGVIOOUBRDp
4eecc6df086432756b6d739ad092cd8c",
  "domain_name" : "api.cn"
}
```

- 参数说明

参数名	类型	必须	说明
_token	string	是	授权凭证 Token
domain_name	string	是	要检查的域名

- 权限说明

系统应用须拥有站点读权限 (SITE_READ)

- 返回结果

```
{
  "code" : 0,
  "result" : "api.cn"
}
```

参数名	说明
code	返回码。
result	存在返回检查的域名。

- cURL 示例


```
curl -X POST --location "http://172.16.18.35/apiws/v3/domainExist" \
-H "Content-Type: application/json" \
-d '{
  "_token" : "BASnsY0ObIyqvRTPisIBwhGVIOOUBRDp
4eccc6df086432756b6d739ad092cd8c",
  "domain_name" : "api.cn"
}'
```

3.7.2 列出系统所有域名

- 请求说明

HTTP 请求方式: POST

请求地址: /apiws/v3/getDomainList

请求包结构体为:

```
{
  "_token" : "BASnsY0ObIyqvRTPisIBwhGVIOOUBRDp
4eccc6df086432756b6d739ad092cd8c"
}
```

- 参数说明

参数名	类型	必须	说明
_token	string	是	授权凭证 Token

- 权限说明

系统应用须拥有站点读权限 (SITE_READ)

- 返回结果

```
{
  "code" : 0,
  "result" : "api.cn,test.cn,dev.cn"
}
```

参数名	说明
code	返回码。
result	返回为域名列表, "," 分隔。

- cURL 示例

```
curl -X POST --location "http://172.16.18.35/apiws/v3/getDomainList" \
-H "Content-Type: application/json" \
-d '{
    "_token" : "BASnsY0ObIyqvRTPisIBwhGVIOOUBRDp
4eecc6df086432756b6d739ad092cd8c"
}'
```

3.7.3 增加域名

- 请求说明

HTTP 请求方式: POST

请求地址: /apiws/v3/addDomain25

请求包结构体为:

```
{
  "_token" : "BASnsY0ObIyqvRTPisIBwhGVIOOUBRDp
4eecc6df086432756b6d739ad092cd8c",
  "domain_name" : "api2.cn"
}
```

- 参数说明

参数名	类型	必须	说明
_token	string	是	授权凭证 Token
domain_name	string	是	要增加的域名

- 权限说明

系统应用须拥有站点写权限 (SITE_WRITE)

- 返回结果

```
{
  "code" : 0
}
```

参数名	说明
code	返回码。操作成功时, 除了返回码没有其它信息。
message	操作失败会返回出错信息。

- cURL 示例

```
curl -X POST --location "http://172.16.18.35/apiws/v3/addDomain25" \
-H "Content-Type: application/json" \
-d '{
    "_token" : "BASnsYOOBIyqvRTPisIBwhGVIOOUBRDp
4eecc6df086432756b6d739ad092cd8c",
    "domain_name" : "api2.cn"
}'
```

3.7.4 删除域名

- 请求说明

HTTP 请求方式: POST

请求地址: /apiws/v3/delDomain25

请求包结构体为:

```
{
  "_token" : "BASnsYOOBIyqvRTPisIBwhGVIOOUBRDp
4eecc6df086432756b6d739ad092cd8c",
  "domain_name" : "api2.cn"
}
```

- 参数说明

参数名	类型	必须	说明
_token	string	是	授权凭证 Token
domain_name	string	是	要删除的域名

- 权限说明

系统应用须拥有站点写权限 (SITE_WRITE)

- 返回结果

```
{
  "code" : 0
}
```

参数名	说明
code	返回码。操作成功时, 除了返回码没有其它信息。

message

操作失败会返回出错信息。

- cURL 示例

```
curl -X POST --location "http://172.16.18.35/apiws/v3/delDomain25" \  
-H "Content-Type: application/json" \  
-d '{  
    "_token" : "BASnsYOOBIyqvRTPisIBwhGVIOOUBRDp  
4eecc6df086432756b6d739ad092cd8c",  
    "domain_name" : "api2.cn"  
}'
```

3.7.5 增加域别名

- 请求说明

HTTP 请求方式: POST

请求地址: /apiws/v3/addDomainAlias

请求包结构体为:

```
{  
    "_token" : "BASnsYOOBIyqvRTPisIBwhGVIOOUBRDp  
4eecc6df086432756b6d739ad092cd8c",  
    "domain_name" : "api.cn",  
    "domain_name_alias" : "api-alias.cn"  
}
```

- 参数说明

参数名	类型	必须	说明
_token	string	是	授权凭证 Token
domain_name	string	是	域名
domain_name_al ias	string	是	要增加的域别名

- 权限说明

系统应用须拥有站点写权限 (SITE_WRITE)

- 返回结果

```
{
```

```
"code" : 0
}
```

参数名	说明
code	返回码。操作成功时，除了返回码没有其它信息。
message	操作失败会返回出错信息。

- cURL 示例

```
curl -X POST --location "http://172.16.18.35/apiws/v3/addDomainAlias" \
-H "Content-Type: application/json" \
-d '{
    "_token" : "BASnsY0ObIyqvRTPisIBwhGVIOOUBRDp
4eecc6df086432756b6d739ad092cd8c",
    "domain_name" : "api.cn",
    "domain_name_alias" : "api-alias.cn"
}'
```

3.7.6 列出指定域的所有域名别名

- 请求说明

HTTP 请求方式: POST

请求地址: /apiws/v3/getDomainAlias

请求包结构体为:

```
{
  "_token" : "BASnsY0ObIyqvRTPisIBwhGVIOOUBRDp
4eecc6df086432756b6d739ad092cd8c",
  "domain_name" : "api.cn"
}
```

- 参数说明

参数名	类型	必须	说明
_token	string	是	授权凭证 Token
domain_name	string	是	域名

- 权限说明

系统应用须拥有站点读权限 (SITE_READ)

- 返回结果

```
{
  "code" : 0,
  "result" : "api-alias.cn,api-alias2.cn"
}
```

参数名	说明
code	返回码。
result	返回为指定域名的域别名列表，"," 分隔。

- cURL 示例

```
curl -X POST --location "http://172.16.18.35/apiws/v3/getDomainAlias" \
-H "Content-Type: application/json" \
-d '{
  "_token" : "BASnsY0ObIyqvRTPisIBwhGVIOOUBRDp
4eecc6df086432756b6d739ad092cd8c",
  "domain_name" : "api.cn"
}'
```

3.7.7 删除域别名

- 请求说明

HTTP 请求方式: POST

请求地址: /apiws/v3/delDomainAlias

请求包结构体为:

```
{
  "_token" : "BASnsY0ObIyqvRTPisIBwhGVIOOUBRDp
4eecc6df086432756b6d739ad092cd8c",
  "domain_name" : "api.cn",
  "domain_name_alias" : "api-alias.cn"
}
```

- 参数说明

参数名	类型	必须	说明
_token	string	是	授权凭证 Token

domain_name	string	是	域名
domain_name_alias	string	是	要删除的域别名

- 权限说明

系统应用须拥有站点写权限（SITE_WRITE）

- 返回结果

```
{
  "code" : 0
}
```

参数名	说明
code	返回码。操作成功时，除了返回码没有其它信息。
message	操作失败会返回出错信息。

- cURL 示例

```
curl -X POST --location "http://172.16.18.35/apiws/v3/delDomainAlias" \
-H "Content-Type: application/json" \
-d '{
  "_token" : "BASnsY00bIyqvRTPisIBwhGVIOOUBRDp
4eecc6df086432756b6d739ad092cd8c",
  "domain_name" : "api.cn",
  "domain_name_alias" : "api-alias.cn"
}'
```

3.7.8 列出使用了指定域名的组织列表

- 请求说明

HTTP 请求方式: POST

请求地址: /apiws/v3/getOrgListByDomain

请求包结构体为:

```
{
  "_token" : "BASnsY00bIyqvRTPisIBwhGVIOOUBRDp
4eecc6df086432756b6d739ad092cd8c",
  "domain_name" : "api.cn"
```

```
}
```

- 参数说明

参数名	类型	必须	说明
_token	string	是	授权凭证 Token
domain_name	string	是	域名

- 权限说明

系统应用须拥有站点读权限（SITE_READ）

- 返回结果

```
{
  "code" : 0,
  "result" : "api,apitest"
}
```

参数名	说明
code	返回码。
result	返回使用了指定域名的组织标识列表，"," 分隔。

- cURL 示例

```
curl -X POST --location
"http://172.16.18.35/apiws/v3/getOrgListByDomain" \
-H "Content-Type: application/json" \
-d '{
  "_token" : "BASnsY00bIyqvRTPisIBwhGVIOOUBRDp
4eccc6df086432756b6d739ad092cd8c",
  "domain_name" : "api.cn"
}'
```

3.8 邮件维护

3.8.1 列举用户信件

- 请求说明

HTTP 请求方式: POST

请求地址: /apiws/v3/listMailInfos

请求包结构体为:

```
{
  "_token" : "BASnsY0ObIyqvRTPisIBwhGVIOOUBRDp
4eecc6df086432756b6d739ad092cd8c",
  "user_at_domain" : "apitest2@api.cn",
  "options" : {
    "limit" : 1,
    "fid" : 1,
    "skip" : 0,
    "order" : "receivedDate"
  }
}
```

● 参数说明

参数名	类型	必须	说明
_token	string	是	授权凭证 Token
user_at_domain	string	是	邮件账号
options	object	否	查询选项

查询选项 options 属性说明, 见下表:

属性名	类型	属性含义
limit	int	限制条数, 默认不限制
fid	int	文件夹标识, 默认为收件箱
skip	int	跳过条数, 默认为 0
order	string	排序控制, desc 后缀表示倒序排列, 默认是按时间倒序排列。支持的排序关键字包括 <ul style="list-style-type: none">from : 按发件人排序to : 按收件人排序subject : 按主题排序size : 按邮件大小排列status : 按邮件状态排序date : 按发送时间排序receivedDate : 按接收时间排序

		<p>支持使用感叹号 "!" 添加前缀，表示标志位优先排序，并且可以使用 ~ 表示反向标志位，比如</p> <ul style="list-style-type: none">!~read!date desc : 未读邮件优先，按发送日期倒序排列，这也是默认使用的排序!attached!size desc : 有附件的邮件优先，按邮件大小倒序排列 <p>默认值: "~date"</p>
--	--	---

● 权限说明

系统应用须拥有对应组织读权限（ORG_READ）

● 返回结果

```
{
  "code" : 0,
  "result" : {
    "mail" : [
      {
        "mid" : "1tbiAQAJE2cLeFcAAQAAsZ",
        "msid" : 1,
        "fid" : 1,
        "flag" : 1073741912,
        "from" : "postmaster@api.cn",
        "to" : "apitest2@api.cn",
        "subject" : "欢迎使用 Coremail 电子邮件系统/Welcome to the Coremail e-mail system",
        "size" : 7735,
        "date" : "2024-10-13 20:44:35"
      }
    ]
  }
}
```

参数名	说明
code	返回码。
result	返回用户信件列表。

信件属性说明，如下：

属性名	类型	属性含义
mid	string	信件标识
msid	int	信件所在 ms 标识
fid	int	信件文件夹标识
flag	int	标志位
from	string	发件人
to	string	收件人
subject	string	邮件主题
size	int	邮件大小
date	string	邮件发送时间

- cURL 示例

```
curl -X POST --location "http://172.16.18.35/apiws/v3/listMailInfos" \
-H "Content-Type: application/json" \
-d '{
    "_token" : "BASnsYOOBIyqvRTPisIBwhGVIOOUBRDp
4eecc6df086432756b6d739ad092cd8c",
    "user_at_domain" : "apitest2@api.cn",
    "options" : {
        "limit" : 1,
        "fid" : 1,
        "skip" : 0,
        "order" : "receivedDate"
    }
}'
```

3.8.2 获取用户未读信件列表

- 请求说明

HTTP 请求方式: POST

请求地址: /apiws/v3/getNewMailInfos

请求包结构体为:

```
{
  "_token" : "BASnsYOOBIyqvRTPisIBwhGVIOOUBRDp
```

```
4eecc6df086432756b6d739ad092cd8c",
  "user_at_domain" : "apitest2@api.cn",
  "options" : {
    "limit" : 1,
    "excludeFidList" : [],
    "doubleDecode" : false,
    "format" : ""
  }
}
```

● 参数说明

参数名	类型	必须	说明
_token	string	是	授权凭证 Token
user_at_domain	string	是	邮件账号
options	object	否	查询选项

查询选项 options 属性说明，见下表：

属性名	类型	属性含义
limit	int	限制条数，默认不限制
excludeFidList	array	排除的文件夹列表
doubleDecode	boolean	是否对收发件人、邮件主题进行解码
format	string	返回结果格式,指定为"xml",才能得到可分析的 XML 格式的返回结果

● 权限说明

系统应用须拥有对应组织读权限（ORG_READ）

● 返回结果

```
{
  "code" : 0,
  "result" : {
    "mail" : [
      {
        "mid" : "1tb1AQAJE2cLeFcAAQAAsZ",
        "msid" : 1,
        "fid" : 1,
        "flag" : 1073741912,

```

```
"from" : "postmaster@api.cn",
"to" : "apitest2@api.cn",
"subject" : "欢迎使用 Coremail 电子邮件系统/Welcome to the Coremail e-mail system",
"size" : 7735,
"date" : "2024-10-13 20:44:35"
}
]
}
}
```

参数名	说明
code	返回码。
result	返回查询未读邮件列表。具体参考 信件属性表 。

- cURL 示例

```
curl -X POST --location "http://172.16.18.35/apiws/v3/getNewMailInfos" \
-H "Content-Type: application/json" \
-d '{
    "_token" : "BASnsY0ObIyqvRTPisIBwhGVIOOUBRDp
4eccc6df086432756b6d739ad092cd8c",
    "user_at_domain" : "apitest2@api.cn",
    "options" : {
        "limit" : 1,
        "excludeFidList" : [],
        "doubleDecode" : false,
        "format" : ""
    }
}'
```

3.8.3 通过 MTA 投递信件

- 请求说明

HTTP 请求方式: POST

请求地址: /apiws/v3/smtpTransport

请求包结构体为:

```
{
  "_token" : "BASnsY0ObIyqvRTPisIBwhGVIOOUBRDp
```

```
4eecc6df086432756b6d739ad092cd8c",
  "mail_from" : "apitest1@api.cn",
  "rcpt_to" : "apitest2@api.cn",
  "data" : "Subject: Test smtpTransport api\nContent-Type: text/plain;
charset=UTF-8\n\nTest smtpTransport api"
}
```

● 参数说明

参数名	类型	必须	说明
_token	string	是	授权凭证 Token
mail_from	string	否	发件人。可以不传递或者传递空串，表示直接从 data 中获取。
rcpt_to	string	否	收件人。可以不传递或者传递空串，表示直接从 data 中获取。
data	string	是	邮件内容 (message/rfc822 格式)
options	object	否	投递选项

投递选项 options 属性说明，见下表：

属性名	类型	属性含义
remote_ip	string	远程 IP
X-Coremail-Context	string	邮件上下文

● 权限说明

系统应用须拥有对应组织写权限（ORG_WRITE）

● 返回结果

```
{
  "code" : 0
}
```

参数名	说明
code	返回码。操作成功时，除了返回码没有其它信息。
message	操作失败会返回出错信息。

- cURL 示例

```
curl -X POST --location "http://172.16.18.35/apiws/v3/smtpTransport" \
-H "Content-Type: application/json" \
-d '{
    "_token" : "BASnsY0ObIyqvRTPisIBwhGVIOOUBRDp
4eccc6df086432756b6d739ad092cd8c",
    "mail_from" : "apitest1@api.cn",
    "rcpt_to" : "apitest2@api.cn",
    "data" : "Subject: Test smtpTransport api\nContent-Type:
text/plain; charset=UTF-8\n\nTest smtpTransport api"
}'
```

4 附录

4.1 返回信息表

每个 http 调用均返回一个 ReturnInfo 结构，该结构有三个属性：

code - 返回码
message - 返回信息，当操作不成功时，返回更具体的信息
result - 返回结果，部分调用，可通过此属性返回操作结果，结果的格式与具体接口相关

建议用户尽量根据返回码来进行错误原因，返回信息仅用于参考和生成终端错误信息。

返回码参见下表：

返回值	描述
0	操作成功
8	该账号已存在
9	用户标识错误
19	用户不存在
20	域名不存在
28	会话已过期
35	密码错误
39	参数错误
42	数据库访问出错
43	错误的 UD 属性
44	邮箱已存在

45	邮箱未存在
48	会话错误
49	域名已存在
50	服务等级不存在
51	组织不存在
52	组织处于非正常状态(锁定或停用)
53	组织已过期
54	组织永不过期
55	别名个数达到最大数
56	别名错误
59	用户数达到许可证最大限制数
60	许可证过期
61	域名个数达到许可证最大限制数
62	组织个数达到许可证最大限制数
63	部门不存在
64	用户名已经被其它站点注册
65	用户别名已经被其它站点注册
79	外部联系人不存在
92	用户未删除

4.2 组织属性表

属性名	类型	属性含义
org_name	string	组织名称, 如不提供则将使用 org_id 作为组织名称
domain_name	string	分配域名 (将自动创建), 可传递数组同时分配多个域名名
cos_id	int/array	分配服务等级, 可传递数组比如 [1, 3, 5] 同时分配多个服务等级
num_of_classes	int/array	分配服务等级数量, 如果 cos_id 传递了数组, 这里也应传递数组, 并确保一一对应

res_grp_id	string	组织资源分组标识
org_assignable_quota	int	组织可分配容量 (MB)
org_status	int	组织状态, 0 - 正常; 1 - 停用, 2 - 锁定
org_expiry_date	string	过期日期。NULL 或者空表示不过期。 格式为: yyyy-MM-dd
org_options	int	组织增值服务
org_active_options	int	启用的组织增值服务
org_address	string	组织通讯录地址
org_phone_number	string	组织联系电话
org_contact	string	组织联系人
org_access_level	int	组织可见性, 0 - 公开; 1 - 组织内及授权用户可见, -1 - 授权用户可见
org_access_user	string	组织通讯录授权列表
org_deny_user	string	组织通讯录禁止列表
org_access_user_l1	string	组织通讯录特殊授权
email_allow_user	string	群发授权列表

4.3 用户属性表

Coremail 属性表包括各种用户信息，包括存储在 Coremail MD 以及 UD 模块的字段，客户端可以通过 Coremail API 完成对用户属性的修改。开发人员应严格按照范例进行开发，避免对用户造成不良影响。

属性名	类型	属性含义
primary_email	string	指定额外的主邮件地址
alias	array of string	指定额外的别名邮件地址
org_unit_id	string	部门标识
user_status	int	用户状态: 0 - 活跃; 1 - 停用; 2 - 维护中; 3 - 代理状态; 4 - 锁定; 100 - 延迟删除

password	string	用户密码
cos_id	int	服务等级标识
quota_delta	int	附加的邮箱空间大小, 单位: MB
nf_quota_delta	int	附加的网盘空间大小, 单位: MB
privacy_level	int	信息公开 (在组织通讯录中显示), 0 - 不公开; 2 - 组织内公开; 4 - 站点内公开
user_list_rank	int	排序号
true_name	string	账号名称 (姓名)
nick_name	string	昵称
duty	string	职位
gender	string	性别, 常用取值: "0" - 男, "1" - 女
birthday	string	生日
alt_email	string	备用邮箱地址
mobile_number	string	手机号码
home_phone	string	家庭电话
company_phone	string	公司电话
fax_number	string	传真号码
province	string	省份 / 州
city	string	城市
anniversary	string	周年纪念日
zipcode	string	邮政编码
address	string	联系地址
homepage	string	公司主页
remarks	string	备注
user_security_role	int	人员身份
security_level	int	收信密级
sender_security_level	int	发信密级
smsaddr	string	绑定手机号
second_auth_type	int	二次验证类型, 1 - 关闭, 2 - 短信, 4 - APP 授权

def_sec_folder	string	<p>安全锁, 可能取值为:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 空串或 null 关闭安全锁 - 使用逗号 "," 分隔多种不同类型的列表 <ul style="list-style-type: none"> - {fid} 开启安全锁的邮箱文件夹标识 - nf:{fid} 开启安全锁的网盘该文件夹标识 - op:{id} 受保护的操作标识: 1 - 设置自动转发, 2 - 修改用户密码, 3 - 设置邮箱共享
邮件列表相关		
forwardactive	int	是否开启转发 (邮件列表该属性值必须为 1)
rejectjunk	int	垃圾邮件处理方式 (邮件列表该属性必须为 1)
maillist_filter	string	<p>邮件列表的动态列表规则</p> <p>使用 url 编码字符串, 格式为 "^key1=value1&key2=value2&...", 其中可选 key 及含义为</p> <ul style="list-style-type: none"> o org_id : 组织标识 o org_unit_id: 部门标识 o recursive : 是否包含子部门, false - 不包含, true - 包含 o type : 用户类型, "U" - 用户; "X" - 外部联系人; "R" - 会议室; "L" - 邮件列表 o includelist: 用户列表, 格式 "user1,user2,..." o excludelist: 除排用户列表, 格式与 includelist 一致
junkfilter	int	邮件列表的授权范围 (用户), 0 - 允许所有用户; 2 - 允许列表成员和指定用户; 3 - 只允许指定用户
safelist	string	邮件列表的授权列表, 格式 "user1,user2,..."
forwardmaillist	string	邮件列表的用户列表 (成员), 格式 "user1,user2,..."

maillist_errorto	string	邮件列表的退信接收地址列表, 格式 "user1,user2,..."
会议室相关		
access_user	string	授权使用列表

4.4 联系人属性表

属性名	类型	属性含义
org_id	string	组织标识
org_unit_id	string	部门标识
obj_class	int	对象类型, 1 - 外部联系人; 100 - 影子用户; 101 - 影子邮件列表
obj_email	string	外部联系人的邮箱地址
obj_creation_date	string	外部联系人创建时间, 缺省为当前时间
privacy_level	int	信息公开 (在组织通讯录中显示), 0 - 不公开; 2 - 组织内公开; 4 - 站点内公开
obj_list_rank	int	排序号
true_name	string	账号名称 (姓名)
nick_name	string	昵称
duty	string	职位
gender	string	性别, 常用取值: "0" - 男, "1" - 女
birthday	string	生日
alt_email	string	备用邮箱地址
mobile_number	string	手机号码
home_phone	string	家庭电话
company_phone	string	公司电话
fax_number	string	传真号码
province	string	省份 / 州
city	string	城市
anniversary	string	周年纪念日
zipcode	string	邮政编码

address	string	联系地址
homepage	string	公司主页
remarks	string	备注

4.5 信件属性表

属性名	类型	属性含义
mid	string	信件标识
msid	int	信件所在 ms 标识
fid	int	信件文件夹标识
flag	int	标志位
from	string	发件人
to	string	收件人
subject	string	邮件主题
size	int	邮件大小
date	string	邮件发送时间

4.6 单点登录链接

风格	模块	url	参数
XT6	首页	http://coremail.cn/coremail/main.jsp?sid=#sid#	sid
	单独写信页面	#mail.compose {"to":"foo@bar.cn"}	sid
	完整写信页面	#mail.compose {"to":"foo@bar.cn"}	sid/firstShowPage
	单独读信页面	#mail.read {"fid":1,"mid":"#mid#"}	sid/mid
	完整读信页面	#mail.read {"fid":1,"mid":"#mid#"}	sid/mid/firstShowPage
	单独收信列表	http://coremail.cn/coremail/XT/detach.jsp?sid=#sid#	sid/fid

		#mail.list {"fid":1}	
	完整收信列表	http://coremail.cn/coremail/XT/index.jsp?sid=#sid## mail.list {"fid":1}	sid/fid
XT3	首页	http://coremail.cn/coremail/main.jsp?sid=#sid#	sid
	单独写信页面	http://coremail.cn/coremail/XT3/compose/main.jsp?s id=#sid#	sid
	完整写信页面	http://coremail.cn/coremail/XT3/index.jsp?sid=#sid# &firstShowPage=compose%2Fmain.jsp%3Fsid%3D #sid#	sid/firstSho wPage
	单独读信页面	http://coremail.cn/coremail/XT3/mbox/viewmail.jsp? sid=#sid#&fid=1&mid=#mid#	sid/mid
	完整读信页面	http://coremail.cn/coremail/XT3/index.jsp?sid=#sid# &firstShowPage=mbox%2Fviewmail.jsp%3Fsid%3 D#sid#%26fid%3D1%26nav_type%3Dsystem%26m id%3D#mid#	sid/mid/first ShowPage
XT5	首页	http://coremail.cn/coremail/main.jsp?sid=#sid#	sid
	单独写信页面	http://coremail.cn/coremail/XT5/detach.jsp?sid=#sid ##mail.compose {"to":"foo@bar.cn"}	sid
	完整写信页面	http://coremail.cn/coremail/XT5/index.jsp?sid=#sid# #mail.compose {"to":"foo@bar.cn"}	sid/firstSho wPage
	单独读信页面	http://coremail.cn/coremail/XT5/detach.jsp?sid=#sid ##mail.read {"fid":1,"mid":"#mid#"}	sid/mid
	完整读信页面	http://coremail.cn/coremail/XT5/index.jsp?sid=#sid# #mail.read {"fid":1,"mid":"#mid#"}	sid/mid/first ShowPage
	单独收信列表	http://coremail.cn/coremail/XT5/detach.jsp?sid=#sid ##mail.list {"fid":1}	sid/fid
	完整收信列表	http://coremail.cn/coremail/XT5/index.jsp?sid=#sid# #mail.list {"fid":1}	sid/fid
hxphon	读信	http://coremail.cn/coremail/hxphone/sso.html#/frame	sid/mid

e 2.0		/read/-2/#mid#/?sid=#sid#	
hxphone 2.0/3.0	写信	http://coremail.cn/coremail/hxphone/sso.html#/frame /compose///?sid=#sid#	sid
	收件箱	http://coremail.cn/coremail/hxphone/sso.html#/frame /folder/1?sid=#sid#	sid
	通讯录	http://coremail.cn/coremail/hxphone/sso.html#/frame /contactList/?sid=#sid#	sid
	文件中心	http://coremail.cn/coremail/hxphone/sso.html#/frame /netFolder?sid=#sid#	sid
	未读邮件列表	http://coremail.cn/coremail/hxphone/sso.html#/frame /folder/-2?sid=#sid#	sid
hxphone 3.0+	读信	http://coremail.cn/coremail/hxphone/sso.html#/frame /read/-2/#mid#?sid=#sid#	sid/mid
xphone	首页	http://coremail.cn/coremail/xphone/main.jsp?sid=#sid#	sid
	写信	http://coremail.cn/coremail/xphone/main.jsp?sid=#sid#&target=compose	sid/target
	读信	http://coremail.cn/coremail/xphone/main.jsp?sid=#sid#&target=viewMailContent&mid=#mid#	sid/target/mid

4.7 API HTTP 请求定义文件



apiws-v3.http

.http 文件是 IntelliJ IDEA 中用于存储和发送 HTTP 请求的一种特殊文件类型。它可以帮助开发者快速调试和测试 RESTful API，提高开发效率。可以把 apiws-v3.http 文件在 IDEA 打开与 Coremail XT 高级 API 接口调试。