

# IDaaS CIAM API Documentation v1.2

---

## CIAM管理接口

### 前期准备

[获取AccessToken](#)

[后续如何传递Token](#)

[令牌有效性检验](#)

[令牌刷新Refresh\\_Token（补充说明）](#)

[X-Client-IP说明](#)

### 获取用户信息

[获取指定用户信息 Get User Profile](#)

[通过社交账号ID获取用户信息](#)

### 对用户进行操作

[启用指定用户 Enable Designated User](#)

[禁用指定用户 Disable Designated User](#)

[解锁指定用户 Unlock Designated User](#)

[获取微信小程序Token](#)

## CIAM顾客接口

### 登录前

#### 前期准备

[获取Token](#)

[后续如何传递Token](#)

[令牌有效性检验](#)

[后续如何传递Token](#)

[获取图片验证码 Load Image Captcha](#)

### 注册

#### 短信验证码注册

[短信验证码注册 - 发送验证码](#)

[短信验证码注册 - 校验验证码](#)

#### 邮箱验证码注册

邮箱验证码注册 - 发送验证码

邮箱验证码注册 - 校验验证码

短信验证码登录

短信验证码登录 - 发送验证码

短信验证码登录 - 校验验证码

短信验证码登录 - 密码过期 - 强制修改密码 Password Force Update - UAM - Security

邮箱验证码登录

邮箱验证码登录 - 发送验证码

邮箱验证码登录 - 校验验证码

邮箱验证码登录 - 密码过期 - 强制修改密码 Password Force Update - UAM - Security

用户名/手机号/邮箱 + 密码登录

用户名/手机号/邮箱 + 密码登录 Login with Username/Phone/Email + Password

用户名/手机号/邮箱 + 密码登录 - 密码过期 - 强制修改密码 Password Force Update - UAM - Security

用户名/手机号/邮箱 + 密码登录 - 二次认证 - 获取邮箱验证码 Login Two Factor - Obtain Code - UAM - S...

用户名/手机号/邮箱 + 密码登录 - 二次认证 - 验证邮箱验证码 Login Two Factor - Verify Code - UAM - S...

用户名/手机号/邮箱 + 密码登录 - 二次认证 - 获取短信验证码 Login Two Factor - Obtain Code - UAM - S...

用户名/手机号/邮箱 + 密码登录 - 二次认证 - 验证短信验证码 Login Two Factor - Verify Code - UAM - S...

社交登录

社交登录 - 查询系统支持的外部认证源 List Supported Social IDPs

社交登录 - 根据认证源的授权码完成认证 Authenticate Using Authorization Code

社交登录 - 手机号绑定 - 发送验证码

社交登录 - 手机号绑定 - 校验验证码

社交登录 - 密码过期 - 强制修改密码 Password Force Update - UAM - Security

忘记密码

忘记密码 - 通过短信找回 - 输入手机号

忘记密码 - 通过短信找回 - 校验短信验证码

忘记密码 - 通过短信找回 - 输入新密码

忘记密码 - 通过邮箱找回 - 输入邮箱地址

忘记密码 - 通过邮箱找回 - 校验邮箱验证码

忘记密码 - 通过邮箱找回 - 输入新密码

登录后

令牌有效性检验

获取用户信息 Get User Profile

获取用户实名认证信息 Get User RealName Info

更新用户信息 Update User Profile

修改密码 Change Password

修改密码 Change Password

修改密码二次认证 - 通过手机二次认证 - 发短信验证码 Key Action Two Factor - Send

修改密码二次认证 - 通过手机二次认证 - 校验短信验证码 Key Action Two Factor - Verify

修改密码二次认证 - 通过邮箱二次认证 - 发邮件验证码 Key Action Two Factor - Send

修改密码二次认证 - 通过邮箱二次认证 - 校验邮件验证码 Key Action Two Factor - Verify

修改手机号码

修改手机号码 - 往新手机发送短信验证码 Update Phone Number - Send

修改手机号码 - 校验短信验证码 Update Phone Number - Verify

修改手机号码二次认证 - 通过邮箱二次认证 - 发邮件验证码 Key Action Two Factor - Send

修改手机号码二次认证 - 通过邮箱二次认证 - 校验邮件验证码 Key Action Two Factor - Verify

修改邮箱地址

修改邮箱地址 - 往新邮箱地址发送验证码 Update Email Address - Send

修改邮箱地址 - 校验验证码 Update Email Address - Verify

修改邮箱地址二次认证 - 通过手机二次认证 - 发短信验证码 Key Action Two Factor - Send

修改邮箱地址二次认证 - 通过手机二次认证 - 校验短信验证码 Key Action Two Factor - Verify

社交账号绑定

查询系统支持的外部社交账号认证源和当前账户绑定信息 List Supported Social IDPs and Bind Information

三方社交账号绑定 Bind Social IDP

解除三方社交账号绑定 Unbind Social IDP

退出 Logout

注销账号 - Cancellation User

注销账号 - Cancellation User

注销账号二次认证 - 通过手机二次认证 - 发短信验证码 Key Action Two Factor - Send

注销账号二次认证 - 通过手机二次认证 - 校验短信验证码 Key Action Two Factor - Verify

注销账号二次认证 - 通过邮箱二次认证 - 发邮件验证码 Key Action Two Factor - Send

注销账号二次认证 - 通过邮箱二次认证 - 校验邮件验证码 Key Action Two Factor - Verify

同意条款相关操作

提交同意记录 Submit New Consent - UAM - Agreement

[获取用户需要操作的条款列表](#)

[用户同意条款操作 - Consent Approve](#)

[获取用户已同意的条款列表](#)

## 附录

[access\\_token错误码](#)

[flowType对应接口:](#)

IDaaS CIAM 产品提供了丰富的API，可以供三方业务系统进行集成。根据接口功能面向的用户不同，这些API可以划分为两大类：

一类是面向最终顾客的API，例如顾客进行登录、注册、密码找回、个人信息修改操作时使用的API；

一类是面向企业IT运维人员的API，例如管理员启用、禁用指定顾客、管理员后台为解锁顾客账号、查询顾客基本信息等。

由于接口的受众不同，因此调用这些接口需要的权限也不同，CIAM通过不同的应用进行权限的分隔，具体实现方式为：CIAM提供的所有API，都受到AccessToken的保护，业务系统在调用这些API时，必须先携带AccessToken，CIAM首先验证Token的有效性，验证通过之后，在校验这些Token的权限。而Token的权限则是由业务系统获取Token时，使用的AK、SK所属的应用和认证方式决定的。具体的授权关系如下图所示：

一级分类	二级分类	接口场景举例	需要使用的AccessToken
管理接口	—	启用、禁用用户；解锁指定用户等	使用 <b>CIAM管理应用</b> 的AK、SK通过 <b>client_credentials</b> 申请的 AccessToken
顾客接口	顾客登陆前的接口	账密登录、短信登录、社交媒体登录、社交媒体注册、短信注册、密码找回	使用 <b>CIAM顾客应用</b> 的AK、SK通过 <b>client_credentials</b> 申请的 AccessToken
	顾客登录后的接口	修改手机、修改邮箱、查询个人信息、绑定三方社交帐号、注销帐号	通过账密、短信、社交媒体等方式注册登陆后接口返回的 AccessToken

## CIAM管理接口

所有管理侧相关操作比如管理员对应用进行的操作，管理员对用户进行的操作或者客服，运维等公司工作人员需要对应用或用户进行的操作都需要创建一个CIAM管理应用后调用相应权限范围内的管理接口进行管理。

CIAM管理应用的所有接口都受Token保护，需要在Client\_Credentials模式下获取Access Token后才可以调用其他接口。

## 前期准备

### 获取AccessToken

#### 接口说明

获取认证接口令牌 Authentication API access\_token。可以使用 client\_id, client\_secret 和 grant\_type 获取 access\_token。本接口会同时返回 refresh token，如果 grant\_type 传入 refresh\_token，则可以在同一个接口使用 refresh\_token 获取新的 access\_token。

#### 接口地址

Request URI: **GET** /api/public/bff/v1.2/oauth/token

Content-Type: application/json

#### 请求参数

参数名	类型	必须	内容说明
client_id	string	是	IDaaS 提供的appKey
client_secret	string	是	IDaaS 提供的appSecret
grant_type	string	是	参考标准oauth的认证模式，固定为client_credentials
refresh_token	string	否	用户成功登录后，返回的refresh_token

#### 返回参数

参数名	类型	示例	内容说明
access_token	string	eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cGU6IjE0bWVudC51b250	用户 access_token，只有用户认证通过时才返回，并且response_type 包含 token 时才返回
client_secret	string	eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cGU6IjE0bWVudC51b250	IDaaS 提供的appSecret
token_type	string	bearer	参考标准oauth的认证模式
expires_in	long	3600	token过期时间，单位：秒
scope	string	create	授权范围

后续如何传递Token

access\_token 的使用方式有两种：

- 1. Header参数传递
- 2. Query参数传递[http://xxx?access\\_token={access\\_token}](http://xxx?access_token={access_token})

令牌有效性检验

接口说明：

调用上述检测接口时，请务必携带对应类型的token。

接口地址：

GET /api/bff/v1.2/ciam/management/token/check

请求参数：

返回参数：

Token有效返回参数：

参数名	类型	示例	内容说明
success	boolean	true	
code	int	200	
message		null	
requestId	string	8D5CDDCF-C77A-4A0A-A8A6-16314E57847F	
data		null	

Token失效返回参数：

参数名	类型	示例	内容说明
error	string	invalid_token	
error_description	int	Invalid access token: eyJhbGciOiJIU ... WJferRYIO	

令牌刷新Refresh-Token（补充说明）

与access\_token类似，在用户成功登录后，refresh\_token会随参数返回。refresh\_token的主要作用是在access\_token过期后，用来换取新的access\_token，即访问“获取认证令牌接口”,并携带参数refresh\_token，同时注意此时grant\_type的值为refresh\_token。

### X-Client-IP说明

为了防止密码暴力破解，客户端在向任何接口发起请求时，都需要携带客户端的真实IP，通过Header传递：

参数名： X-Client-IP

参数值： 客户端真实IP

## 获取用户信息

### 获取指定用户信息 Get User Profile

#### 接口说明

查看指定用户的基本信息。

#### 接口地址

Request URI: GET /api/bff/v1.2/ciam/management/user

Content-Type: application/json

#### 请求参数

参数名	类型	必须	内容说明
userId	string	是	用户唯一标识
userType	string	否	自定义用户类型，默认为普通用户

#### 返回参数

参数名	类型	示例	描述
userId	String		用户唯一标识
displayName	String		显示名称
username	String		用户名
phoneNumber	String		手机号
phoneRegion	String		手机区号
email	String		邮箱地址
dataDictionaries	Array		数据字典是 IDaaS 中实现账户扩展属性的机制。管理员在数据字典中定义好账户可存储的自定义属性后，就可以存储自定义用户数据，可以在这里获取查看。
remark	String		用户来源
uamParams	Map		
locked	boolean		用户是否锁定
enabled	boolean		用户是否禁用
createTime	Date		用户注册时间
sourceApplicationUu id	String		注册来源应用ID

## 通过社交账号ID获取用户信息

### 接口说明

通过用户在社交媒体上的唯一标识来查询对应的用户信息。

### 接口地址

Request URI: **GET** /api/bff/v1.2/ciam/management/social/userinfo

### 请求参数



参数名	类型	必须	内容说明
socialUserId	string	是	社交媒体上用户的唯一标识
socialId	string	是	社交媒体类型

## 返回参数

参数名	类型	示例	描述
userId	String		用户唯一标识
displayName	String		显示名称
username	String		用户名
phoneNumber	String		手机号
phoneRegion	String		手机区号
email	String		邮箱地址
dataDictionaries	Array		数据字典是 IDaaS 中实现账户扩展属性的机制。管理员在数据字典中定义好账户可存储的自定义属性后，就可以存储自定义用户数据，可以在这里获取查看。
remark	String		用户来源
uamParams	Map		
locked	boolean		用户是否锁定
enabled	boolean		用户是否禁用
createTime	Date		用户注册时间
sourceApplicationUuid	String		注册来源应用ID

## 对用户进行操作

### 启用指定用户 Enable Designated User

#### 接口说明

启用用户后，用户即可以正常使用。

接口地址

Request URI: **POST** /api/bff/v1.2/ciam/management/user/enable

Content-Type: application/json

请求参数

参数名	类型	必须	描述
userUuid	string	是	用户唯一标识
userType	userType	否	userType

无

禁用指定用户 Disable Designated User

接口说明

禁用指定账户。账户禁用后，将不能进行任何操作，无法登录。

接口地址

Request URI: **POST** /api/bff/v1.2/ciam/management/user/disable

Content-Type: application/json

请求参数

参数名	类型	必须	描述
userUuid	String	是	用户唯一标识
userType	userType	否	userType

无

解锁指定用户 Unlock Designated User

接口说明

管理员可以配置在登录失败 N 次后锁定用户一定时长。可以使用本接口来主动为用户解锁。

接口地址

Request URI: **POST** /api/bff/v1.2/ciam/management/user/unlock

Content-Type: application/json

请求参数

参数	类型	必须	描述
userId	String	是	用户唯一标识
userType	string	否	自定义用户类型，默认为普通用户

无

获取微信小程序Token

接口说明

此接口会根据enterpriseAuthId对应的认证源中配置的微信密钥信息向微信端请求access\_token，当expires\_in小于60秒时，系统会自动向微信端重新请求access\_token。

接口地址

Request URI: `GET /api/bff/v1.2/ciam/management/token/wechat_micro_program`

请求参数

参数名	类型	必须	内容说明
enterpriseAuthId	string	是	对应微信小程序认证源的UUID

返回参数

参数名	类型	示例	内容说明
access_token	string		获取到的凭证
expires_in	number		凭证有效时间，单位：秒。目前是7200秒之内的值。
errcode	number		错误码
errmsg	string		错误信息

# CIAM顾客接口

所有用户侧的操作，无论是小程序、APP、网站还是其他对客服务都需要创建一个CIAM顾客应用后调用相应的CIAM顾客应用接口来完成操作。

接口功能描述

按登录前和登录拿到用户Token后进行分类

## 登录前

登录前的需要用用户应用的AK/SK通过Client\_Credentials模式下获取Access Token后才可以调用其他接口

## 前期准备

### 获取Token

#### 接口地址

Request URI: GET /api/public/bff/v1.2/oauth/token

Content-Type: application/json

#### 请求参数

参数名	类型	必须	内容说明
client_id	string	是	CIAM管理应用的client_id
client_secret	string	是	CIAM管理应用的client_secret
grant_type	string	是	固定为client_credentials

#### 返回参数

参数名	类型	示例	内容说明
access_token	string	eyJhbGciOiJI ... PoKL1O0j0	管理级token
token_type	string	bearer	参考标准oauth的认证模式
expires_in	long	3600	token过期时间，单位：秒
scope	string	create	授权范围
jti	string		token唯一标识

### 后续如何传递Token

access\_token 的使用方式有两种：

1. Header参数传递

头名称为 Authorization，值为bearer {access\_token}（请注意bearer和access\_token之间的空格）

2. Query参数传递[http://xxx?access\\_token={access\\_token}](http://xxx?access_token={access_token})

在请求URL的最后添加参数。如：[http://xxx?access\\_token={access\\_token}](http://xxx?access_token={access_token})

当access\_token错误，过期的返回参数：

参数名	类型	示例	内容说明
error	string	invalid_token	错误类型，全部错误类型请参照附录
error_description	string		错误描述

错误示例：

JSON |  复制代码

```
1  {
2      "error": "invalid_token",
3      "error_description": "Invalid ACCESS TOKEN"
4  }
```

## 令牌有效性检验

接口说明：

调用上述检测接口时，请务必携带对应类型的token。

接口地址：

GET /api/bff/v1.2/developer/ciam/token/check

请求参数：

返回参数：

Token有效返回参数：

参数名	类型	示例	内容说明
success	boolean	true	
code	int	200	
message		null	
requestId	string	8D5CDDCF-C77A-4A0A-A8A6-16314E57847F	
data		null	

Token失效返回参数：

参数名	类型	示例	内容说明
error	string	invalid_token	
error_description	int	Invalid access token: eyJhbGciOiJIU ... WJferRYIO	

## 后续如何传递Token

access\_token 的使用方式有两种：

1. Header参数传递
2. Query参数传递[http://xxx?access\\_token={access\\_token}](http://xxx?access_token={access_token})

## 获取图片验证码 Load Image Captcha

### 接口说明

在发送短信、登录之前，建议调用本接口获取图片验证码，并在登录时传给 IDaaS。这样可以有效避免针对发短信、登录接口的机器攻击。

### 接口地址

Request URI: GET /api/bff/v1.2/developer/ciam/captcha

Content-Type: application/json

### 请求参数

无。

返回参数

字段名	类型	示例	内容说明
captchaCode	string	5c4bc75 ... .. XVH9Lqk	图形验证码唯一标识，在验证的时候需要传入
captchalmage	string	iVBORw ... .. kSumCC	验证码图片，base64格式数据

注册

短信验证码注册

短信验证码注册 – 发送验证码

接口说明

该接口适用于用户通过短信验证码注册时获取验证码，短信的语言将根据 language 的参数进行选择。服务端首先会基于IP和手机号码纬度，校验短信发送频率，如果超过系统安全策略配置的阈值，则会强制校验图形验证码（此时必须传递 captchaCode 和 captchaText 参数，可以通过获取图形验证码接口获得），如果未超过阈值，则不校验图形验证码。为了防止短信轰炸，强烈建议配置系统安全策略。

接口地址

Request URI: **POST** /api/bff/v1.2/developer/ciam/login/obtain\_code

Content-Type: application/json

请求参数

参数名	类型	必须	内容说明
phoneNumber	string	是	手机号
phoneRegion	string	否	手机区号，默认86
type	string	是	SMS
language	string	否	语言类型：如果是中文，值为cn,如果是英文值为en 默认为中文
userType	string	否	自定义用户类型，默认为普通用户
若短信发送频率超过系统安全策略配置的阈值			
captchaCode	string	否	图形验证码的唯一标识，通过获取图形验证接口返回
captchaText	string	否	图形验证码，根据界面中验证码图片显示的数字进行填写

#### 返回参数

参数名	类型	示例	内容说明
fid	string	sfwf2w233fsfdsddf	请求验证验证码时需要携带，用于校验

## 短信验证码注册 – 校验验证码

### 接口说明

根据流程 fid 和 验证码进行校验，校验通过之后，如果用户不存在，则自动注册用户，之后为用户生成 token 信息。

**注意：**服务端仅保留 fid 5分钟，所以5分钟内如果没有进行校验，则验证码将会失效；

验证码校验成功后，将会立即失效，防止重放攻击；

验证码连续校验失败超过系统安全策略配置的阈值后，将会失效，防止暴力猜测验证码。

### 接口地址

Request URI: **POST** /api/bff/v1.2/developer/ciam/login/verify\_code

Content-Type: application/json

### 请求参数



参数名	类型	必须	内容说明
code	string	是	短信验证码注册 – 发送验证码接口发送的验证码
fld	string	是	短信验证码注册 – 发送验证码接口返回参数中的流程 ID
type	string	是	SMS
responseType	string	否	需返回的token类型 支持token和id_token，也可以两者同时传递，用空格分隔
dictionaryValues	array	否	用户扩展属性

## 返回参数

如果验证成功，并且服务端检测不要任何UAM控制操作，则返回

参数名	类型	示例	内容说明
access_token	string		用户级 access_token
id_token	string		用户级 id_token，当请求参数 response_type包含id_token时会返回
refresh_token	string		用户级 refresh_token
token_type	string		token前缀
expires_in	int		token有效期剩余倒计时（秒）
scope	string		
jti	string		token唯一标识
userId	string		用户唯一标识
locked	boolean	false	用户是否锁定
enabled	boolean	false	用户启用禁用状态
uuid	string	cb9c75c095 ... gf7SKf2Fx	用户的内部唯一ID
createTime	long	1619757434559	用户注册时间

当应用开启二次认证时返回：

参数名	类型	示例	内容说明
fId	string		流程唯一标识,详情请见附录
flowType	string		流程类型
needSecondFactor	boolean		固定值为true
supportTypes	array		支持的认证方式，例如：["EMAIL"]，表示支持短信认证和邮件认证

当需要强制修改密码时返回：

参数名	类型	示例	内容说明
fId	string		流程唯一标识,详情请见附录
flowType	string		流程类型
needModifyPassword	boolean		固定值为true

当需要绑定邮箱时返回：

参数名	类型	示例	内容说明
fId	string		流程唯一标识,详情请见附录
flowType	string		流程类型，NEED_BIND_EMAIL

## 邮箱验证码注册

### 接口说明

该接口适用于用户通过邮件验证码注册时获取验证码，邮件的语言将根据 language 的参数进行选择。服务端首先会基于IP和邮箱地址，校验邮件发送频率，如果超过系统安全策略配置的阈值，则会强制校验图形验证码（此时必须传递 captchaCode 和 captchaText 参数，可以通过获取图形验证码接口获得），如果未超过阈值，则不校验图形验证码。为了防止短信轰炸，强烈建议配置系统安全策略。

### 邮箱验证码注册 – 发送验证码

#### 接口地址

Request URI: **POST** /api/bff/v1.2/developer/ciam/login/obtain\_code

Content-Type: application/json

#### 请求参数

参数名	必须	位置	内容说明
email	是	body	
type	是	body	EMAIL
language	否	body	语言类型：如果是中文，值为cn,如果是英文值为en，默认为中文
userType	否	body	自定义用户类型，默认为普通用户
若邮件发送频率超过系统安全策略配置的阈值			
captchaCode	string	否	图形验证码的唯一标识，通过获取图形验证接口返回
captchaText	string	否	图形验证码，根据界面中验证码图片显示的数字进行填写

#### 返回参数

参数名	类型	示例	内容说明
fid	string	sfwf2w233fsfdddf	请求验证验证码时需要携带，用于校验

### 邮箱验证码注册 – 校验验证码

#### 接口说明

根据流程 fid 和 验证码进行校验，校验通过之后，如果用户不存在，则自动注册用户，之后为用户生成 token 信息。

**注意：**服务端仅保留 fid 5分钟，所以5分钟内如果没有进行校验，则验证码将会失效；

验证码校验成功后，将会立即失效，防止重放攻击；

验证码连续校验失败超过系统安全策略配置的阈值后，将会失效，防止暴力猜测验证码。

#### 接口地址

Request URI: **POST** /api/bff/v1.2/developer/ciam/login/verify\_code

Content-Type: application/json

#### 请求参数

参数名	类型	必须	内容说明
code	string	是	邮件验证码注册 – 发送验证码接口发送的验证码
fld	string	是	邮件验证码注册 – 发送验证码接口返回参数中的流程 ID
type	string	是	EMAIL
responseType	string	否	需返回的token类型 支持token和id_token，也可以两者同时传递，用空格分隔
dictionaryValues	array	否	用户扩展属性

## 返回参数

如果验证成功，并且服务端检测不要任何UAM控制操作，则返回

参数名	类型	示例	内容说明
access_token	string		用户级 access_token
id_token	string		用户级 id_token，当请求参数 response_type包含id_token时会返回
refresh_token	string		用户级 refresh_token
token_type	string		token前缀
expires_in	int		token有效期剩余倒计时（秒）
scope	string		
jti	string		token唯一标识
userId	string		用户唯一标识
locked	boolean	false	用户是否锁定
enabled	boolean	false	用户启用禁用状态
uuid	string	cb9c75c095d5a ... .. gf7SKf2Fx	用户的内部唯一ID
createTime	long	1619757434559	用户注册时间

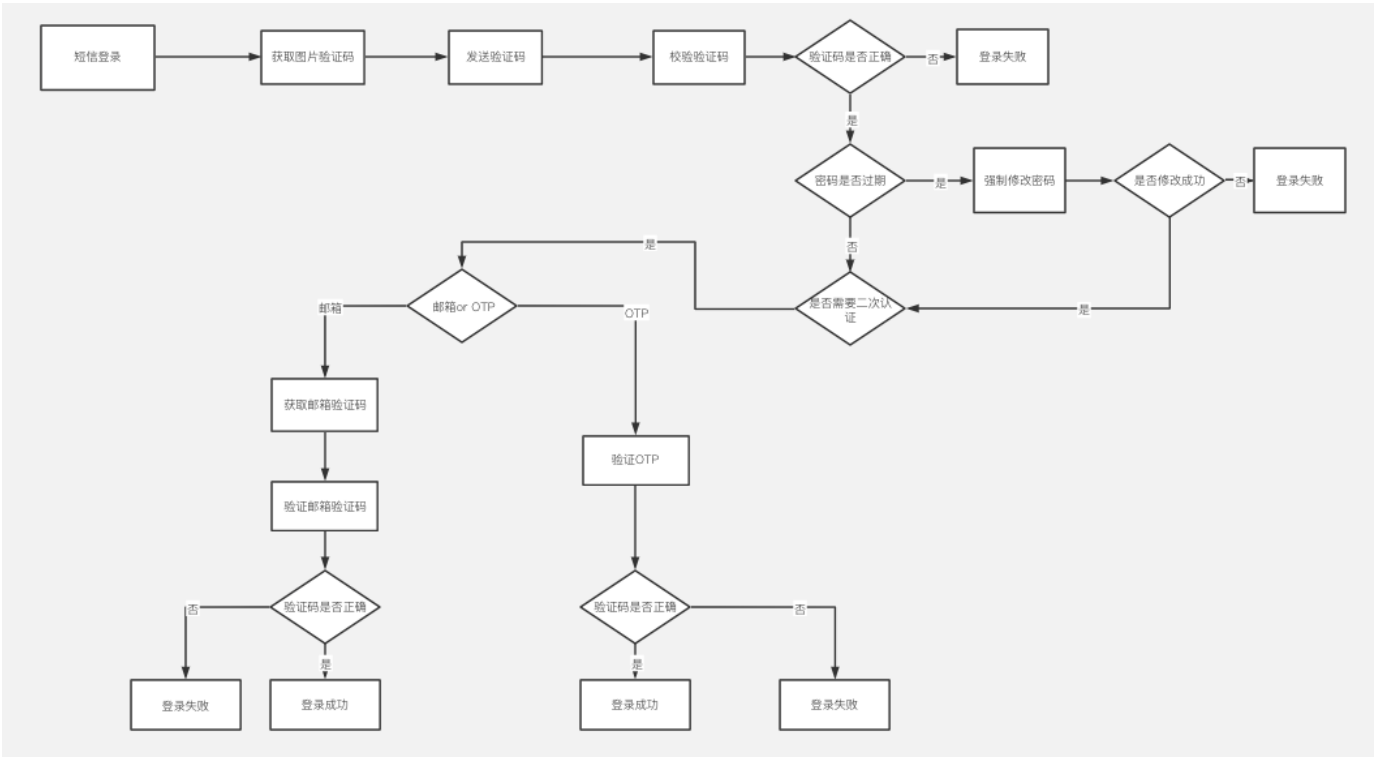
当应用开启二次认证时返回：

参数名	类型	示例	内容说明
fld	string		流程唯一标识,详情请见附录
flowType	string		流程类型
needSecondFact or	boolean		固定值为true
supportTypes	array		支持的认证方式,例如:["SMS"],表示支持短信认证和邮件认证

当需要强制修改密码时返回:

参数名	类型	示例	内容说明
fld	string		流程唯一标识,详情请见附录
flowType	string		流程类型
needModifyPassword	boolean		固定值为true

短信验证码登录



短信验证码登录 – 发送验证码

接口说明

该接口适用于用户通过短信验证码注册时获取验证码，短信的语言将根据 language 的参数进行选择。服务端首先会基于IP和手机号码纬度，校验短信发送频率，如果超过系统安全策略配置的阈值，则会强制校验图形验证码（此时必须传递 captchaCode 和 captchaText 参数，可以通过获取图形验证码接口获得），如果未超过阈值，则不校验图形验证码。为了防止短信轰炸，强烈建议配置系统安全策略。

接口地址

Request URI: `POST /api/bff/v1.2/developer/ciam/login/obtain_code`

Content-Type: application/json

请求参数

参数名	类型	必须	内容说明
phoneNumber	string	是	手机号
phoneRegion	string	否	手机区号，默认86
type	string	是	SMS
language	string	否	语言类型：如果是中文，值为cn,如果是英文值为en，默认为中文
userType	string	否	自定义用户类型，默认为普通用户
若短信发送频率超过系统安全策略配置的阈值			
captchaCode	string	否	图形验证码的唯一标识，通过获取图形验证接口返回
captchaText	string	否	图形验证码，根据界面中验证码图片显示的数字进行填写

返回参数

参数名	类型	示例	内容说明
fId	string	sfwf2w233fsfdsddf	请求验证验证码时需要携带，用于校验

短信验证码登录 – 校验验证码

接口说明

注意：服务端仅保留 fid 5分钟，所以5分钟内如果没有进行校验，则验证码将会失效；  
验证码校验成功后，将会立即失效，防止重放攻击；  
验证码连续校验失败超过系统安全策略配置的阈值后，将会失效，防止暴力猜测验证码。

接口地址

Request URI: **POST** /api/bff/v1.2/developer/ciam/login/verify\_code  
Content-Type: application/json

请求参数

参数名	类型	必须	内容说明
code	string	是	短信验证码注册 – 发送验证码接口发送的验证码
fld	string	是	短信验证码注册 – 发送验证码接口返回参数中的流程 ID
type	string	是	SMS
responseType	string	否	需返回的token类型 支持token和id_token，也可以两者同时传递，用空格分隔
dictionaryValues	array	否	用户扩展属性

返回参数

如果验证成功，并且服务端检测不要任何UAM控制操作，则返回

参数名	类型	示例	内容说明
access_token	string		用户级 access_token
id_token	string		用户级 id_token, 当请求参数 response_type包含id_token时会返回
refresh_token	string		用户级 refresh_token
token_type	string		token前缀
expires_in	int		token有效期剩余倒计时（秒）
scope	string		
jti	string		token唯一标识
userId	string		用户唯一标识
locked	boolean	false	用户是否锁定
enabled	boolean	false	用户启用禁用状态
uuid	string	cb9c75c095d5a ... gf7SKf2Fx	用户的内部唯一ID
createTime	long	1619757434559	用户注册时间

当需要邮箱绑定时返回：

参数名	类型	示例	内容说明
fId	string		流程唯一标识,详情请见附录
flowType	string		流程类型

当需要设置用户名时返回：

参数名	类型	示例	内容说明
fId	string		流程唯一标识,详情请见附录
flowType	string		流程类型



当需要强制修改密码时返回：

参数名	类型	示例	内容说明
fld	string		流程唯一标识,详情请见附录
flowType	string		流程类型
needModifyPassword	boolean		固定值为true

短信验证码登录 – 密码过期 – 强制修改密码 Password Force Update – UAM – Security

接口说明

管理员可以在控制台设置密码过期策略。当用户的密码过期后，下次登录时，需要强制用户修改密码，IDaaS 才会下发 access\_token。

接口地址

Request URI: **POST** /api/bff/v1.2/developer/ciam/force\_change\_pwd

Content-Type: application/json

请求参数

参数名	类型	必须	内容说明
fld	string	是	流程ID，用来标记整个强制改密的流程，该值由触发强制改密的接口返回
newPassword	string	是	新的密码

返回参数

如果密码修改成功，且服务端检测不需要其它UAM控制，则返回

参数名	类型	示例	内容说明
access_token	string		用户级 access_token
id_token	string		用户级 id_token, 当请求参数 response_type包含id_token时会返回
refresh_token	string		用户级 refresh_token
token_type	string		token前缀
expires_in	int		token有效期剩余倒计时（秒）
scope	string		
jti	string		token唯一标识
userId	string		用户唯一标识
locked	boolean	false	用户是否锁定
enabled	boolean	false	用户启用禁用状态
uuid	string	cb9c75c095d5a ... .. gf7SKf2Fx	用户的内部唯一ID
createTime	long	1619757434559	用户注册时间

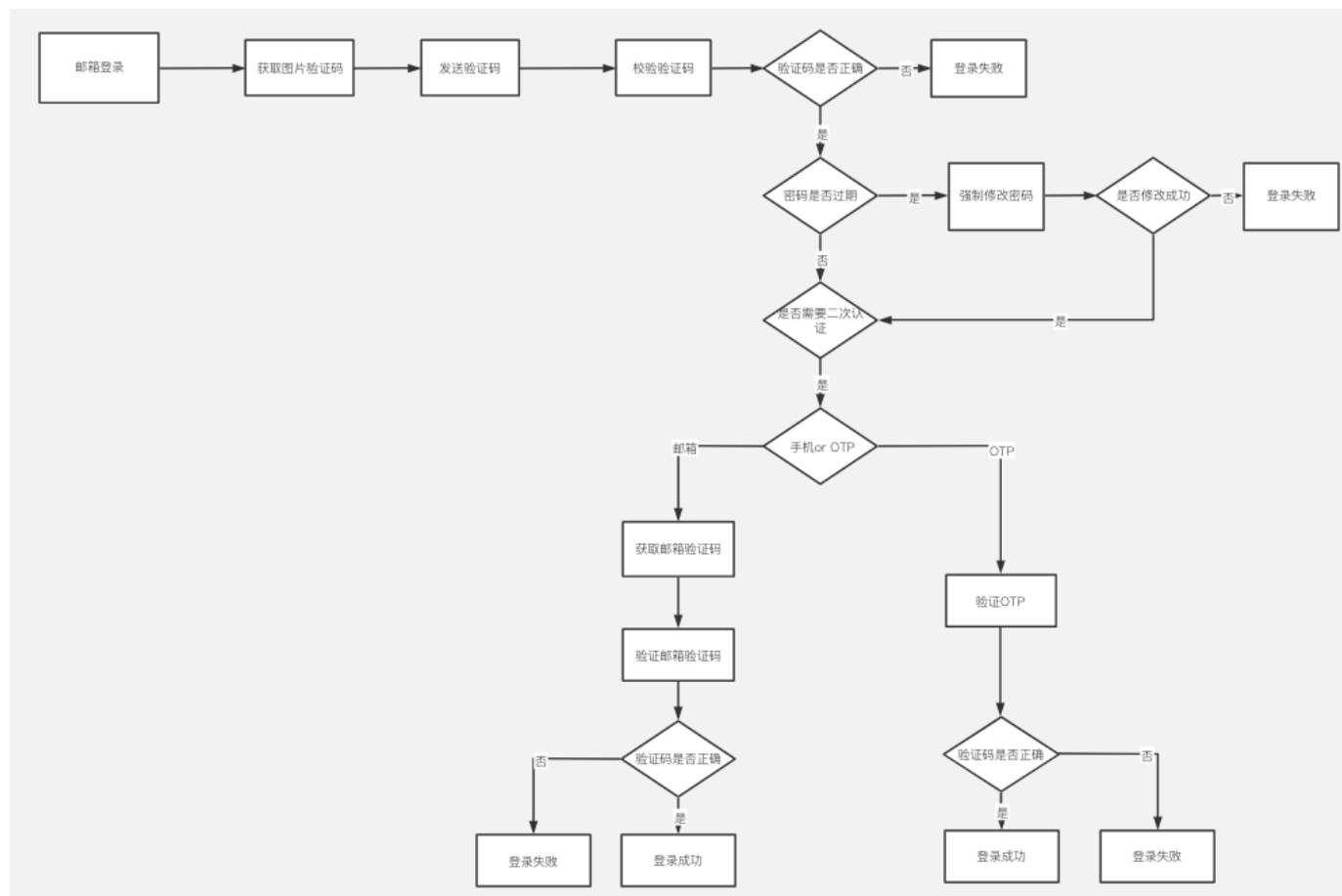
当应用开启二次认证时返回：

参数名	类型	示例	内容说明
fId	string		流程唯一标识,详情请见附录
flowType	string		流程类型
needSecondFactor	boolean		固定值为true
supportTypes	array		支持的认证方式，例如：["EMAIL"]，表示支持短信认证和邮件认证

当需要强制修改密码时返回：

参数名	类型	示例	内容说明
fld	string		流程唯一标识,详情请见附录
flowType	string		流程类型
needModifyPassword	boolean		固定值为true

## 邮箱验证码登录



### 邮箱验证码登录 – 发送验证码

#### 接口说明

该接口适用于用户通过邮件验证码登录时获取验证码，邮件的语言将根据 language 的参数进行选择。服务端首先会基于IP和邮箱地址，校验邮件发送频率，如果超过系统安全策略配置的阈值，则会强制校验图形验证码（此时必须传递 captchaCode 和 captchaText 参数，可以通过获取图形验证码接口获得），如果未超过阈值，则不校验图形验证码。为了防止短信轰炸，强烈建议配置系统安全策略。

#### 接口地址

Request URI: **POST** /api/bff/v1.2/developer/ciam/login/obtain\_code

Content-Type: application/json

### 请求参数

参数名	类型	必须	内容说明
email	string	是	邮箱
type	string	是	EMAIL
language	string	否	语言类型：如果是中文，值为cn,如果是英文值为en，默认为中文
userType	string	否	自定义用户类型，默认为普通用户
若邮件发送频率超过系统安全策略配置的阈值			
captchaCode	string	否	图形验证码的唯一标识，通过获取图形验证接口返回
captchaText	string	否	图形验证码，根据界面中验证码图片显示的数字进行填写

### 返回参数

参数名	类型	示例	内容说明
fid	string	sfwf2w233fsfdsddf	请求验证验证码时需要携带，用于校验

## 邮箱验证码登录 – 校验验证码

### 接口说明

注意：服务端仅保留 fid 5分钟，所以5分钟内如果没有进行校验，则验证码将会失效；

验证码校验成功后，将会立即失效，防止重放攻击；

验证码连续校验失败超过系统安全策略配置的阈值后，将会失效，防止暴力猜测验证码。

### 接口地址

Request URI: **POST** /api/bff/v1.2/developer/ciam/login/verify\_code

Content-Type: application/json

### 请求参数

参数名	类型	必须	内容说明
code	string	是	邮件验证码注册 – 发送验证码接口发送的验证码
fld	string	是	邮件验证码注册 – 发送验证码接口返回参数中的流程 ID
type	string	是	EMAIL
responseType	string	否	需返回的token类型 支持token和id_token，也可以两者同时传递，用空格分隔
dictionaryValues	array	否	用户扩展属性

## 返回参数

如果验证成功，并且服务端检测不要任何UAM控制操作，则返回

参数名	类型	示例	内容说明
access_token	string		用户级 access_token
id_token	string		用户级 id_token，当请求参数 response_type包含id_token时会返回
refresh_token	string		用户级 refresh_token
token_type	string		token前缀
expires_in	int		token有效期剩余倒计时（秒）
scope	string		
jti	string		token唯一标识
userId	string		用户唯一标识
locked	boolean	false	用户是否锁定
enabled	boolean	false	用户启用禁用状态
uuid	string	cb9c75c095d5a ... .. gf7SKf2Fx	用户的内部唯一ID
createTime	long	1619757434559	用户注册时间

当应用开启二次认证时返回：

参数名	类型	示例	内容说明
fld	string		流程唯一标识,详情请见附录
flowType	string		流程类型
needSecondFactor	boolean		固定值为true
supportTypes	array		支持的认证方式, 例如: ["EMAIL"], 表示支持短信认证和邮件认证

当需要强制修改密码时返回:

参数名	类型	示例	内容说明
fld	string		流程唯一标识,详情请见附录
flowType	string		流程类型
needModifyPassword	boolean		固定值为true

## 邮箱验证码登录 – 密码过期 – 强制修改密码 Password Force Update – UAM – Security

### 接口说明

管理员可以在控制台设置密码过期策略。当用户的密码过期后, 下次登录时, 需要强制用户修改密码, IDaaS 才会下发 access\_token。

### 接口地址

Request URI: **POST** /api/bff/v1.2/developer/ciam/force\_change\_pwd

Content-Type: application/json

### 请求参数

参数名	类型	必须	内容说明
fld	string	是	流程ID, 用来标记整个强制改密的流程, 该值由触发强制改密的接口返回
newPassword	string	是	新的密码

返回参数

如果密码修改成功，且服务端检测不需要其它UAM控制，则返回

参数名	类型	示例	内容说明
access_token	string		用户级 access_token
id_token	string		用户级 id_token，当请求参数 response_type包含id_token时会返回
refresh_token	string		用户级 refresh_token
token_type	string		token前缀
expires_in	int		token有效期剩余倒计时（秒）
scope	string		
jti	string		token唯一标识
userId	string		用户唯一标识
locked	boolean	false	用户是否锁定
enabled	boolean	false	用户启用禁用状态
uuid	string	cb9c75c095d5a ... gf7SKf2Fx	用户的内部唯一ID
createTime	long	1619757434559	用户注册时间

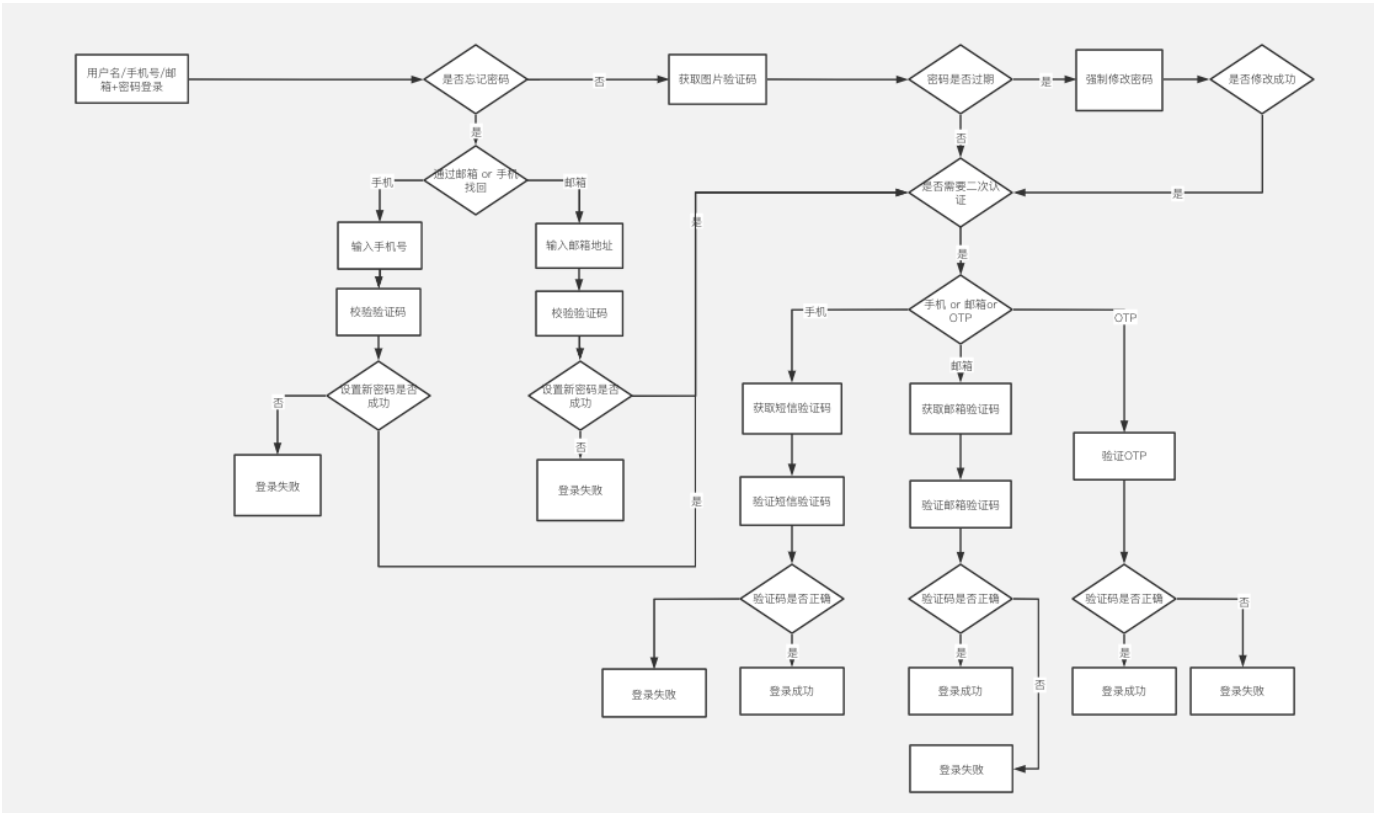
当应用开启二次认证时返回：

参数名	类型	示例	内容说明
fId	string		流程唯一标识,详情请见附录
flowType	string		流程类型
needSecondFactor	boolean		固定值为true
supportTypes	array		支持的认证方式，例如：["EMAIL"]，表示支持短信认证和邮件认证

当需要强制修改密码时返回：

参数名	类型	示例	内容说明
fld	string		流程唯一标识,详情请见附录
flowType	string		流程类型
needModifyPassword	boolean		固定值为true

用户名/手机号/邮箱 + 密码登录



用户名/手机号/邮箱 + 密码登录 Login with Username/Phone/Email + Password

接口说明

使用用户名或手机号或邮箱+密码的方式登录。

接口地址

Request URI: **POST** /api/bff/v1.2/developer/ciam/login\_pwd

Content-Type: application/json



请求参数

参数名	类型	必须	内容说明
username	string	是	手机号、用户名或者邮箱。优先按照手机号查询用户（此时会需要手机区号phoneRegion），查询不到则根据用户名查询，还查询不到则根据邮箱查询
password	string	是	密码
phoneRegion	string	否	当尝试根据手机号查询用户时，会使用该参数值，如果为空则默认为： 86
response_type	string	否	需返回的token类型 示例： token\id_token，默认为token
userType	string	否	自定义用户类型，默认为普通用户
若认证频率/认证失败次数超过系统安全策略配置的阈值			
captchaCode	string	否	图形验证码的唯一标识，通过获取图形验证接口返回
captchaText	string	否	图形验证码，根据界面中验证码图片显示的数字进行填写

返回参数

参数名	类型	示例	内容说明
access_token	string		用户级 access_token
id_token	string		用户级 id_token, 当请求参数 response_type包含id_token时会返回
refresh_token	string		用户级 refresh_token
token_type	string		token前缀
expires_in	int		token有效期剩余倒计时（秒）
scope	string		
jti	string		token唯一标识
userId	string		用户唯一标识
locked	boolean	false	用户是否锁定
enabled	boolean	false	用户启用禁用状态
uuid	string	cb9c75c095d5a ... .. gf7SKf2Fx	用户的内部唯一ID
createTime	long	1619757434559	用户注册时间

当需要绑定手机号，邮箱或者用户名时返回：

参数名	类型	示例	内容说明
fId	string		流程唯一标识,详情请见附录
flowType	string		流程类型，标识具体的下一步的操作

当应用开启二次认证时返回，（若进行了绑定手机号或者邮箱操作，则不需要进行二次认证）

参数名	类型	示例	内容说明
fId	string		流程唯一标识,详情请见附录
flowType	string		流程类型
needSecondFactor	boolean		固定值为true
supportTypes	array		支持的认证方式, 例如: ["EMAIL"], 表示支持短信认证和邮件认证

当需要强制修改密码时返回:

参数名	类型	示例	内容说明
fId	string		流程唯一标识,详情请见附录
flowType	string		流程类型
needModifyPassword	boolean		固定值为true

请求Body:

JSON | 复制代码

```

1  {
2      "username": "13810293216",
3      "password": "P@ssw0rd",
4      "captchaText": "892K",
5      "fId": "sfwf2w233fsfdsddf",
6  }

```

响应Body:

```

1  {
2      "success": true,
3      "code": "200",
4      "message": null,
5      "requestId": "5361FB02-7FE8-471B-9444-94AB8F7388B8",
6      "data": {
7          "access_token": "7c46e393-b5a6-4607-b0b9-6fd6a1e2eaab",
8          "token_type": "bearer",
9          "refresh_token": "eb30b933-62c8-4870-bd5f-61b19e7534d3",
10         "expires_in": 40657,
11         "scope": "read",
12         "id_token": "4EMF==...",
13         "userId": "1322941168476657928",
14         "session_key": "",
15         "uamParams": {
16             "needSecondFactor": true,
17             "usernameSetted": true,
18             "needModifyPassword": true,
19             "passwordSetted": true
20         }
21     }
22 }

```

需要修改密码返回示例：

```

1  {
2      "success": true,
3      "code": "200",
4      "message": "",
5      "data": {
6          "flowType": "NEED_UPDATE_PASSWORD",
7          "needModifyPassword": true,
8          "fId": "0000000000000001"
9      }
10 }

```

用户名/手机号/邮箱 + 密码登录 – 密码过期 – 强制修改密码 Password Force Update – UAM – Security

接口说明

管理员可以在控制台设置密码过期策略。当用户的密码过期后，下次登录时，需要强制用户修改密码，IDaaS 才会下发 access\_token。

接口地址

Request URI: **POST** /api/bff/v1.2/developer/ciam/force\_change\_pwd

Content-Type: application/json

请求参数

参数名	类型	必须	内容说明
fld	string	是	流程ID，用来标记整个强制改密的流程，该值由触发强制改密的接口返回
newPassword	string	是	新的密码

返回参数

如果密码修改成功，且服务端检测不需要其它UAM控制，则返回

参数名	类型	示例	内容说明
access_token	string		用户级 access_token
id_token	string		用户级 id_token, 当请求参数 response_type包含id_token时会返回
refresh_token	string		用户级 refresh_token
token_type	string		token前缀
expires_in	int		token有效期剩余倒计时（秒）
scope	string		
jti	string		token唯一标识
userId	string		用户唯一标识
locked	boolean	false	用户是否锁定
enabled	boolean	false	用户启用禁用状态
uuid	string	cb9c75c095d5a ... gf7SKf2Fx	用户的内部唯一ID
createTime	long	1619757434559	用户注册时间

当应用开启二次认证时返回：

参数名	类型	示例	内容说明
fld	string		流程唯一标识,详情请见附录
flowType	string		流程类型
needSecondFactor	boolean		固定值为true
supportTypes	array		支持的认证方式，例如：["EMAIL"]，表示支持短信认证和邮件认证

当需要强制修改密码时返回：

参数名	类型	示例	内容说明
fId	string		流程唯一标识,详情请见附录
flowType	string		流程类型
needModifyPassword	boolean		固定值为true

用户名/手机号/邮箱 + 密码登录 – 二次认证 – 获取邮箱验证码 Login Two Factor – Obtain Code – UAM – Security

接口说明

在用户进行登录操作时，如果系统判断用户需要二次认证，则调用此接口进行二次认证的准备工作。  
例如：如果使用邮箱验证码作为二次认证，则通过此接口进行邮箱验证码的发送。

接口地址

Request URI: **POST** /api/bff/v1.2/developer/ciam/prepare\_second\_factor

Content-Type: application/json

请求参数

参数名	类型	必须	内容说明
fId	string	是	流程 ID，用来标记整个二次认证的流程，该值由触发二次认证的接口返回
type	string	是	EMAIL
language	string	否	如果是使用邮箱验证码方式进行二次认证，则需要传递邮箱发送的语言；支持 cn\en；cn代表中文；en代表英文；如果为空，默认为：cn
若邮件发送频率超过系统安全策略配置的阈值			
captchaCode	string	否	图形验证码的唯一标识，通过获取图形验证接口返回
captchaText	string	否	图形验证码，根据界面中验证码图片显示的数字进行填写

返回参数

参数名	类型	示例	内容说明
fId	string	sfwf2w233fsfdsddf	请求验证验证码时需要携带，用于校验

## 用户名/手机号/邮箱 + 密码登录 – 二次认证 – 验证邮箱验证码 Login Two Factor – Verify Code – UAM – Security

### 接口说明

验证发送的登录短信验证码。

### 接口地址

Request URI: **POST** /api/bff/v1.2/developer/ciam/verify\_second\_factor

Content-Type: application/json

### 请求参数

参数名	类型	必须	内容说明
twoFactorId	string	是	二次认证流程 ID，用来标记整个二次认证流程，该值由触发二次认证的接口返回
type	string	是	EMAIL
code	string	是	验证码
response_type	string	否	需返回的token类型 示例：token\id_token

### 返回参数

如果二次认证通过，且服务端检测不需要其它UAM控制，则返回



参数名	类型	示例	内容说明
access_token	string		用户级 access_token
id_token	string		用户级 id_token, 当请求参数 response_type包含id_token时会返回
refresh_token	string		用户级 refresh_token
token_type	string		token前缀
expires_in	int		token有效期剩余倒计时（秒）
scope	string		
jti	string		token唯一标识
userId	string		用户唯一标识
locked	boolean	false	用户是否锁定
enabled	boolean	false	用户启用禁用状态
uuid	string	cb9c75c095d5a ... gf7SKf2Fx	用户的内部唯一ID
createTime	long	1619757434559	用户注册时间

当应用开启二次认证时返回：

参数名	类型	示例	内容说明
fld	string		流程唯一标识,详情请见附录
flowType	string		流程类型
needSecondFactor	boolean		固定值为true
supportTypes	array		支持的认证方式，例如：["EMAIL"]，表示支持短信认证和邮件认证

当需要强制修改密码时返回：

参数名	类型	示例	内容说明
fld	string		流程唯一标识,详情请见附录
flowType	string		流程类型
needModifyPassword	boolean		固定值为true

## 用户名/手机号/邮箱 + 密码登录 – 二次认证 – 获取短信验证码 Login Two Factor – Obtain Code – UAM – Security

### 接口说明

在用户进行登录操作时，如果系统判断用户需要二次认证，则调用此接口进行二次认证的准备工作，例如：如果使用短信验证码作为二次认证，则通过此接口进行短信验证码的发送。

### 接口地址

Request URI: **POST** /api/bff/v1.2/developer/ciam/prepare\_second\_factor

Content-Type: application/json

### 请求参数

参数名	类型	必须	内容说明
fld	string	是	流程 ID，用来标记整个二次认证的流程，该值由触发二次认证的接口返回
type	string	是	SMS
language	string	否	如果是使用短信验证码方式进行二次认证，则需要传递短信发送的语言；支持 cn\en；cn代表中文；en代表英文；如果为空，默认为：cn
若短信发送频率超过系统安全策略配置的阈值			
captchaCode	string	否	图形验证码的唯一标识，通过获取图形验证接口返回
captchaText	string	否	图形验证码，根据界面中验证码图片显示的数字进行填写

### 返回参数

参数名	类型	示例	内容说明
fld	string	sfwf2w233fsfdsddf	请求验证验证码时需要携带，用于校验

用户名/手机号/邮箱 + 密码登录 – 二次认证 – 验证短信验证码 Login Two Factor – Verify Code – UAM – Security

接口说明

验证发送的登录短信验证码。

接口地址

Request URI: **POST** /api/bff/v1.2/developer/ciam/verify\_second\_factor

Content-Type: application/json

请求参数

参数名	类型	必须	内容说明
twoFactorId	string	是	二次认证流程 ID，用来标记整个二次认证流程，该值由触发二次认证的接口返回
type	string	是	SMS
code	string	是	验证码
response_type	string	否	需返回的token类型 示例：token\id_token

返回参数

如果二次认证通过，且服务端检测不需要其它UAM控制，则返回

参数名	类型	示例	内容说明
access_token	string		用户级 access_token
id_token	string		用户级 id_token, 当请求参数 response_type包含id_token时会返回
refresh_token	string		用户级 refresh_token
token_type	string		token前缀
expires_in	int		token有效期剩余倒计时（秒）
scope	string		
jti	string		token唯一标识
userId	string		用户唯一标识
locked	boolean	false	用户是否锁定
enabled	boolean	false	用户启用禁用状态
uuid	string	cb9c75c095d5a ... gf7SKf2Fx	用户的内部唯一ID
createTime	long	1619757434559	用户注册时间

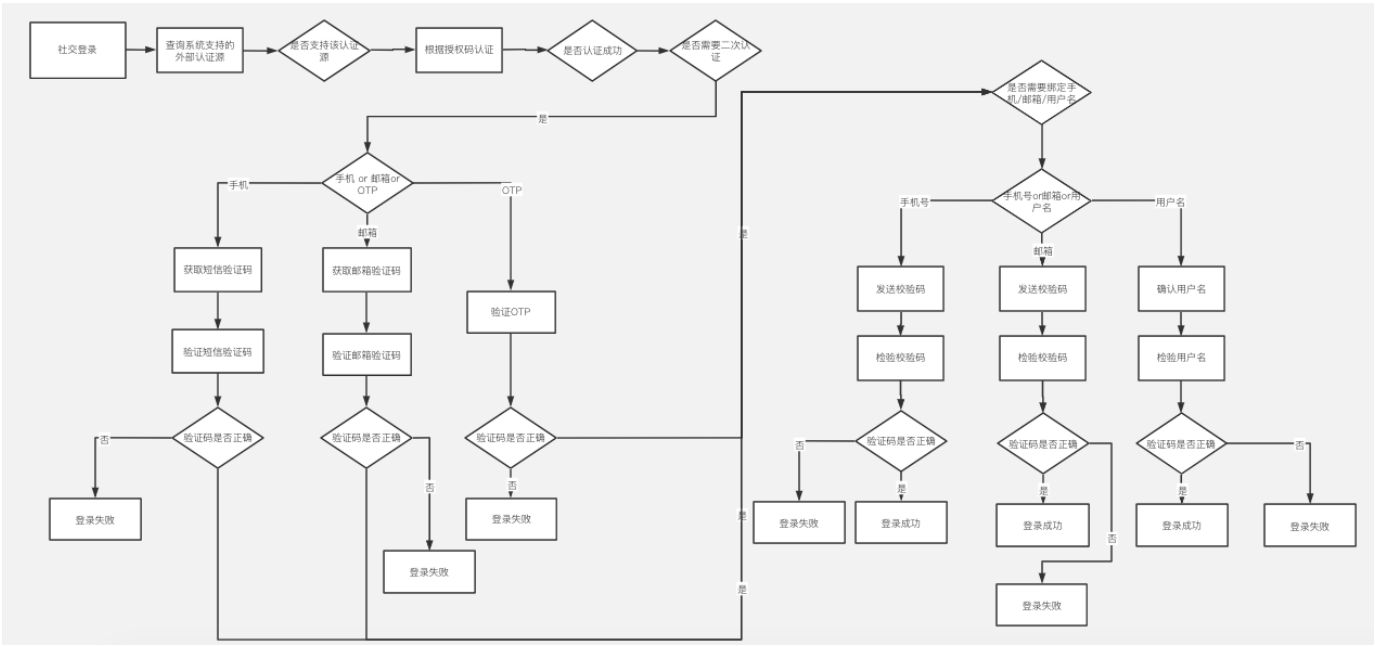
当应用开启二次认证时返回：

参数名	类型	示例	内容说明
fld	string		流程唯一标识,详情请见附录
flowType	string		流程类型
needSecondFactor	boolean		固定值为true
supportTypes	array		支持的认证方式，例如：["EMAIL"]，表示支持短信认证和邮件认证

当需要强制修改密码时返回：

参数名	类型	示例	内容说明
fld	string		流程唯一标识,详情请见附录
flowType	string		流程类型
needModifyPassword	boolean		固定值为true

社交登录



社交登录 – 查询系统支持的外部认证源 List Supported Social IDPs

接口说明

获取 IDaaS 中当前租户已启用的第三方认证源信息。

接口地址

Request URI: GET /api/bff/v1.2/developer/ciam/load\_enterprise\_auths

Content-Type: application/json

请求参数

无

返回参数

参数名	类型	示例	内容说明
auths	JsonArray	[]	系统开启的认证源集合，每个认证源对象会包含：`authName`、`authType`、`enterpriseAuthId`、`supportOAuth` 四个固定参数以及其它认证源自定义参数。例如淘宝、支付宝认证源会额外返回`clientId`字段

#### 认证源对象参数说明：

参数名	类型	示例	内容说明
enterpriseAuthId	string	alipay01	认证源标识
authName	string	支付宝认证	认证源名称
authType	string	alipay	认证源类型，移动APP可以根据该字段来区别认证源类型展示认证图标。支付宝：alipay，淘宝：taobao
clientId	string	G7pJFTaXSIQOS28Vk	淘宝和支付宝认证源会返回此字段，移动APP在基于OAuth2协议使用授权码模式调用淘宝或者支付宝API时，需要该字段
supportOAuth	boolean	true	是否支持OAuth2认证协议

## 社交登录 – 根据认证源的授权码完成认证 Authenticate Using Authorization Code

### 接口说明

移动端 APP 根据微信、微博、Facebook 等认证接入标准（通常是 OAuth2 协议 `authorization_code` 模式），完成用户授权并且获取到授权码，回调到移动端 APP 后，APP 调用该接口，根据 code 完成后续认证流程

### 接口地址

Request URI: **POST** /api/bff/v1.2/developer/ciam/login/social\_login

Content-Type: application/json

### 请求参数

参数名	类型	必须	内容说明
enterpriseAuthId	string	是	认证源ID
code	string	是	移动APP调用淘宝或者支付宝API后，淘宝支付宝完成用户授权，回调APP时返回的授权码
response_type	string	否	需返回的token类型
uid	string	否	移动APP调用微博完成用户授权，回调APP时返回的uid,因为微博的授权完成之后,不返回code直接返回用户uid 和用户基本信息
userType	string	否	自定义用户类型，默认为普通用户

## 返回参数

参数名	类型	示例	内容说明
access_token	string		用户级 access_token
id_token	string		用户级 id_token, 当请求参数 response_type包含id_token时会返回
refresh_token	string		用户级 refresh_token
token_type	string		token前缀
expires_in	int		token有效期剩余倒计时（秒）
scope	string		
jti	string		token唯一标识
userId	string		用户唯一标识
locked	boolean	false	用户是否锁定
enabled	boolean	false	用户启用禁用状态
uuid	string	cb9c75c095d5a ... gf7SKf2Fx	用户的内部唯一ID
createTime	long	1619757434559	用户注册时间

当应用开启二次认证时返回：

参数名	类型	示例	内容说明
fId	string		流程唯一标识,详情请见附录
flowType	string		流程类型
needSecondFactor	boolean		固定值为true
supportTypes	array		支持的认证方式，例如：["EMAIL"]，表示支持短信认证和邮件认证

当需要强制修改密码时返回：



参数名	类型	示例	内容说明
fId	string		流程唯一标识,详情请见附录
flowType	string		流程类型
needModifyPassword	boolean		固定值为true

## 社交登录 – 手机号绑定 – 发送验证码

### 接口说明

在用户通过社交账号授权登录时，如果该社交账号并没有与CIAM用户绑定过，则需要通过手机号进行验证。

### 接口地址

Request URI: **POST** /api/bff/v1.2/developer/ciam/bind\_auth/obtain\_code

Content-Type: application/json

### 请求参数

参数名	类型	必须	内容说明
phoneNumber	string	是	电话号码
phoneRegion	string	否	手机区号。若不传入，默认为 86 中国。
fld	string	是	流程 ID，用来标记整个登录流程
fromSocial	boolean	是	是否为社交媒体端绑定的手机号
response_type	string	否	当可以返回access_token,返回的token类型，默认值为token,即返回用户的access_token
unionid	string	否	小程序位置标识
language	string	否	语言类型：如果是中文，值为cn,如果是英文值为en，默认为中文
dictionaryValues	array	否	用户扩展字段
若短信发送频率超过系统安全策略配置的阈值			
captchaCode	string	否	图形验证码的唯一标识，通过获取图形验证接口返回
captchaText	string	否	图形验证码，根据界面中验证码图片显示的数字进行填写

## 返回参数

参数名	类型	示例	内容说明
fld	string		流程 ID，用来标记整个登录流程

体返回参数请参照之前的登录接口返回参数。

## 社交登录 – 手机号绑定 – 校验验证码

### 接口说明

验证发送的手机号绑定流程短信验证码。

### 接口地址

Request URI: **POST** /api/bff/v1.2/developer/ciam/bind\_auth/verify\_code

Content-Type: application/json

### 请求参数

参数名	类型	必须	内容说明
fld	string	是	流程 ID，用来标记整个登录流程
code	string	是	用户输入的手机验证码
dictionaryValues	array	否	用户扩展字段

## 返回参数

参数名	类型	示例	内容说明
access_token	string		用户级 access_token
id_token	string		用户级 id_token，当请求参数 response_type 包含 id_token 时会返回
refresh_token	string		用户级 refresh_token
token_type	string		token 前缀
expires_in	int		token 有效期剩余倒计时（秒）
scope	string		
jti	string		token 唯一标识
userId	string		用户唯一标识
locked	boolean	false	用户是否锁定
enabled	boolean	false	用户启用禁用状态
uuid	string	cb9c75c095d5a ... gf7SKf2Fx	用户的内部唯一 ID
createTime	long	1619757434559	用户注册时间

当应用开启二次认证时返回：

参数名	类型	示例	内容说明
fld	string		流程唯一标识,详情请见附录
flowType	string		流程类型
needSecondFactor	boolean		固定值为true
supportTypes	array		支持的认证方式, 例如: ["EMAIL"], 表示支持短信认证和邮件认证

当需要强制修改密码时返回:

参数名	类型	示例	内容说明
fld	string		流程唯一标识,详情请见附录
flowType	string		流程类型
needModifyPassword	boolean		固定值为true

## 社交登录 – 密码过期 – 强制修改密码 Password Force Update – UAM – Security

### 接口说明

管理员可以在控制台设置密码过期策略。当用户的密码过期后, 下次登录时, 需要强制用户修改密码, IDaaS 才会下发 access\_token。

### 接口地址

Request URI: **POST** /api/bff/v1.2/developer/ciam/force\_change\_pwd

Content-Type: application/json

### 请求参数

参数名	类型	必须	内容说明
fld	string	是	流程ID, 用来标记整个强制改密的流程, 该值由触发强制改密的接口返回
newPassword	string	是	新的密码

### 返回参数

如果密码修改成功, 且服务端检测不需要其它UAM控制, 则返回

参数名	类型	示例	内容说明
access_token	string		用户级 access_token
id_token	string		用户级 id_token, 当请求参数 response_type包含id_token时会返回
refresh_token	string		用户级 refresh_token
token_type	string		token前缀
expires_in	int		token有效期剩余倒计时（秒）
scope	string		
jti	string		token唯一标识
userId	string		用户唯一标识
locked	boolean	false	用户是否锁定
enabled	boolean	false	用户启用禁用状态
uuid	string	cb9c75c095d5a ... gf7SKf2Fx	用户的内部唯一ID
createTime	long	1619757434559	用户注册时间

当应用开启二次认证时返回：

参数名	类型	示例	内容说明
fld	string		流程唯一标识,详情请见附录
flowType	string		流程类型
needSecondFactor	boolean		固定值为true
supportTypes	array		支持的认证方式，例如：["EMAIL"]，表示支持短信认证和邮件认证

当需要强制修改密码时返回：

参数名	类型	示例	内容说明
fld	string		流程唯一标识,详情请见附录
flowType	string		流程类型
needModifyPassword	boolean		固定值为true

## 忘记密码

### 忘记密码 – 通过短信找回 – 输入手机号

#### 接口说明

用户输入手机号或邮箱来发起忘记密码流程。如果输入的唯一标识有效，那么 IDaaS 会发送一个 15 分钟有效的 OTP 验证码至该手机。

#### 接口地址

Request URI: **POST** /api/bff/v1.2/developer/ciam/forgot\_password/send

Content-Type: application/json

#### 请求参数

参数名	类型	必填	内容说明
phoneNumber	string	是	手机号
phoneRegion	string	否	手机区号，默认86
type	string	是	SMS
language	string	否	语言类型：如果是中文，值为cn,如果是英文值为en，默认为中文
userType	string	否	自定义用户类型，默认为普通用户

#### 返回参数

参数名	类型	示例	内容说明
forgotPasswordId	string		The id that marks the current forgot password flow.

### 忘记密码 – 通过短信找回 – 校验短信验证码

#### 接口说明

调用当前接口来验证 OTP 验证码是否通过。当验证通过后，即可设置一个新密码。

接口地址

Request URI: **POST** /api/bff/v1.2/developer/ciam/forgot\_password/verify

Content-Type: application/json

请求参数

参数名	类型	必填	内容说明
code	string	是	User input verification code
forgotPasswordId	string	是	The id that marks the current forgot password flow.
type	string	是	SMS

返回参数

参数名	类型	示例	内容说明
forgotPasswordId	String		

忘记密码 – 通过短信找回 – 输入新密码

接口说明

当用户验证通过，并拿到 **forgotPasswordId** 后，调用本接口来设置一个新密码。

接口地址

Request URI: **POST** /api/bff/v1.2/developer/ciam/forgot\_password/update\_pwd

Content-Type: application/json

请求参数

参数名	类型	必填	内容说明
newPassword	string	是	
forgotPasswordId	string	是	The valid forgotPasswordId received upon a valid verification success.

返回参数

N/A.

忘记密码 – 通过邮箱找回 – 输入邮箱地址

接口说明

用户输入手机号或邮箱来发起忘记密码流程。如果输入的唯一标识有效，那么 IDaaS 会发送一个 15 分钟有效的 OTP 验证码至该手机。

接口地址

Request URI: **POST** /api/bff/v1.2/developer/ciam/forgot\_password/send  
Content-Type: application/json

请求参数

参数名	类型	必填	内容描述
email	string	是	One and only one needs to be correctly entered email.
type	string	是	
language	string	否	语言类型：如果是中文，值为cn,如果是英文值为en，默认为中文

返回参数

参数名	类型	示例	内容说明
forgotPasswordId	string		The id that marks the current forgot password flow.

忘记密码 – 通过邮箱找回 – 校验邮箱验证码

接口说明

调用当前接口来验证 OTP 验证码是否通过。当验证通过后，即可设置一个新密码。

接口地址

Request URI: **POST** /api/bff/v1.2/developer/ciam/forgot\_password/verify  
Content-Type: application/json

请求参数



参数名	类型	必填	内容描述
code	string	是	User input verification code
forgotPasswordId	string	是	The id that marks the current forgot password flow.
type	string	是	EMAIL

#### 返回参数

参数名	类型	示例	内容说明
forgotPasswordId	String		

### 忘记密码 – 通过邮箱找回 – 输入新密码

#### 接口说明

当用户验证通过，并拿到 `forgotPasswordId` 后，调用本接口来设置一个新密码。

#### 接口地址

Request URI: `POST /api/bff/v1.2/developer/ciam/forgot_password/update_pwd`

Content-Type: `application/json`

#### 请求参数

参数名	类型	必填	内容描述
newPassword	string	是	
forgotPasswordId	string	是	The valid forgotPasswordId received upon a valid verification success.
<code>dictionaryValues</code>	array	否	用户扩展属性

#### 返回参数

N/A.

## 登录后

登录拿到用户Token后就可以调用其他接口，能够生成用户登录Token的接口列表

所有接口都受Token保护，Client\_Credentials模式下获取Access Token后才可以调用其他接口

# 令牌有效性检验

## 接口说明：

调用上述检测接口时，请务必携带对应类型的token。

## 接口地址：

GET /api/bff/v1.2/ciam/user/token/check

## 请求参数：

## 返回参数：

### Token有效返回参数：

参数名	类型	示例	内容说明
success	boolean	true	
code	int	200	
message		null	
requestId	string	8D5CDDCF-C77A-4A0A-A8A6-16314E57847F	
data		null	

### Token失效返回参数：

参数名	类型	示例	内容说明
error	string	invalid_token	
error_description	int	Invalid access token: eyJhbGciOiJIU ... WJferRYIO	

# 获取用户信息 Get User Profile

## 接口说明

查看当前已登录用户的基本信息。

## 接口地址

Request URI: GET /api/bff/v1.2/ciam/user/info

Content-Type: application/json

请求参数  
无

返回参数

参数名	类型	示例	内容说明
userId	string		用户唯一标识
displayName	string		显示名称
username	string		用户名
phoneNumber	string		手机号
phoneRegion	string		手机号区号
email	string		邮箱地址
dataDictionaries	Array		数据字典是 IDaaS 中实现账户扩展属性的机制。管理员在数据字典中定义好账户可存储的自定义属性后，就可以存储自定义用户数据，可以在这里获取查看。
remark	string		描述
sourceApplicationUu id	string		用户注册应用
authId	string		用户注册认证源
locked	boolean		用户是否锁定
enabled	boolean		用户是否可用
createTime	date		用户创建时间

获取用户实名认证信息 Get User RealName Info

接口说明

获取用户实名认证信息。返回的是脱敏的数据

接口地址

Request URI: GET /api/bff/v1.2/ciam/user/get\_real\_name\_info  
Content-Type: application/json

请求参数

无

返回参数

参数名	类型	示例	内容说明
idCard	string		身份证号,返回脱敏数据
realName	string		真实姓名， 返回脱敏数据
realNameFlag	boolean		实名认证标识.true代表已实名

更新用户信息 Update User Profile

接口说明

更新当前已登录的用户信息。

系统默认参数中，只能修改显示名称。如果希望修改密码、手机号、邮箱地址，需要走独立的接口完成。

用户名不可修改。

可以更新所有数据字典中存储的扩展字段。

接口地址

Request URI: PUT /api/bff/v1.2/ciam/user/info

Content-Type: application/json

请求参数

参数名	类型	必须	内容说明
displayName	string	是	显示名称
dataDictionaries	array	否	数据字典是 IDaaS 中实现账户扩展属性的机制。管理员在数据字典中定义好账户可存储的自定义属性后，就可以存储自定义用户数据，可以在这里获取查看。

返回参数

无

修改密码 Change Password

修改密码 Change Password

接口说明

需要走完二次认证流程后，使用获取到的 twoFactorId，在有效期时间范围内调用本接口来修改密码。

接口地址

Request URI: PUT /api/bff/v1.2/ciam/user/change\_pwd

Content-Type: application/json

请求参数

参数名	类型	必须	内容说明
newPassword	string	是	新密码
twoFactorId	string	是	二次认证流程 ID，用来标记整个二次认证流程。

返回参数

无。

修改密码二次认证 – 通过手机二次认证 – 发短信验证码 Key Action Two Factor – Send

接口说明

在用户登录后，进行修改密码的高危操作时，可以使用本接口来进行手机方式的二次认证调用。

接口地址

Request URI: POST /api/bff/v1.2/ciam/user/obtain\_code

Content-Type: application/json

请求参数

参数名	类型	必须	内容说明
type	string	是	SMS
language	string	否	语言类型：如果是中文，值为cn,如果是英文值为en，默认为中文
若短信发送频率超过系统安全策略配置的阈值			
captchaCode	string	否	图形验证码的唯一标识，通过获取图形验证接口返回
captchaText	string	否	图形验证码，根据界面中验证码图片显示的数字进行填写

返回参数

参数名	类型	示例	内容说明
twoFactorId	String		二次认证

## 修改密码二次认证 – 通过手机二次认证 – 校验短信验证码 Key Action Two Factor – Verify

### 接口说明

验证成功后，返回了和入参一样的 twoFactorId，用户修改密码等接口需要该参数才能调用，有效期 15 分钟，使用一次后即作废。

### 接口地址

Request URI: POST /api/bff/v1.2/ciam/user/verify\_code

Content-Type: application/json

### 请求参数

参数名	类型	必须	内容说明
code	string	是	验证码
twoFactorId	string	是	流程 ID，用来标记整个二次认证流程。
type	string	是	SMS

### 返回参数

参数名	类型	示例	内容说明
twoFactorId	string		二次认证流程唯一标识

## 修改密码二次认证 – 通过邮箱二次认证 – 发邮件验证码 Key Action Two Factor – Send

### 接口说明

在用户登录后，进行修改密码的高危操作时，可以使用本接口来进行邮件方式的二次认证调用。

### 接口地址

Request URI: POST /api/bff/v1.2/ciam/user/obtain\_code

Content-Type: application/json

### 请求参数

参数名	类型	必须	内容说明
type	string	是	EMAIL
language	string	否	语言类型：如果是中文，值为cn,如果是英文值为en，默认为中文
若邮件发送频率超过系统安全策略配置的阈值			
captchaCode	string	否	图形验证码的唯一标识，通过获取图形验证接口返回
captchaText	string	否	图形验证码，根据界面中验证码图片显示的数字进行填写

#### 返回参数

参数名	类型	示例	内容说明
twoFactorId	String		二次认证

### 修改密码二次认证 – 通过邮箱二次认证 – 校验邮件验证码 Key Action Two Factor – Verify

#### 接口说明

验证成功后，返回了和入参一样的 twoFactorId，用户修改密码等接口需要该参数才能调用，有效期 15 分钟，使用一次后即作废。

#### 接口地址

Request URI: POST /api/bff/v1.2/ciam/user/verify\_code

Content-Type: application/json

#### 请求参数

参数名	类型	必须	内容说明
code	string	是	验证码
twoFactorId	string	是	流程 ID，用来标记整个二次认证流程。
type	string	是	EMAIL

#### 返回参数

参数名	类型	示例	内容说明
twoFactorId	String		二次认证流程唯一标识

# 修改手机号码

## 修改手机号码 – 往新手机发送短信验证码 Update Phone Number – Send

### 接口说明

需要走完二次认证流程后，使用获取到的 twoFactorId，在有效期时间范围内调用本接口来修改手机号。

修改手机号流程中的第一步，向新的手机号发送短信验证码。首次绑定邮箱时不需要twoFactorId。

### 接口地址

Request URI: POST /api/bff/v1.2/ciam/user/change\_phone\_or\_email/obtain\_code

Content-Type: application/json

### 请求参数

参数名	类型	必须	内容说明
phoneNumber	string	是	新电话号码
phoneRegion	String	否	手机号区号，格式86，若不填默认为86
type	string	是	验证码发送方式，SMS
twoFactorId	string	是	二次认证流程 ID，用来标记整个二次认证流程。
language	string	否	语言类型：如果是中文，值为cn,如果是英文值为en，默认为中文

### 返回参数

参数名	类型	示例	内容说明
updateId	String		修改手机号流程的FID，用来标记修改手机号流程

## 修改手机号码 – 校验短信验证码 Update Phone Number – Verify

### 接口说明

需要走完二次认证流程后，使用获取到的 twoFactorId，在有效期时间范围内调用本接口来修改手机号。

修改手机号流程中的第二步，验证新手机获取到的验证码。

### 接口地址

Request URI: POST /api/bff/v1.2/ciam/user/change\_phone\_or\_email/verify\_code

Content-Type: application/json



请求参数

参数名	类型	必须	内容说明
updateId	string	是	修改手机号流程的FID，用来标记修改手机号流程
code	string	是	短信验证码
type	string	是	验证码发送方式，SMS

返回参数

无。

修改手机号码二次认证 – 通过邮箱二次认证 – 发邮件验证码 Key Action Two Factor – Send  
接口说明

在用户登录后，进行修改手机号码的高危操作时，可以使用本接口来进行手机方式的二次认证调用。

接口地址

Request URI: POST /api/bff/v1.2/ciam/user/obtain\_code

Content-Type: application/json

请求参数

参数名	类型	必须	内容说明
type	string	是	EMAIL
language	string	否	语言类型：如果是中文，值为cn,如果是英文值为en，默认为中文
若短信发送频率超过系统安全策略配置的阈值			
captchaCode	string	否	图形验证码的唯一标识，通过获取图形验证接口返回
captchaText	string	否	图形验证码，根据界面中验证码图片显示的数字进行填写

返回参数

参数名	类型	示例	内容说明
twoFactorId	String		二次认证

修改手机号码二次认证 – 通过邮箱二次认证 – 校验邮件验证码 Key Action Two Factor – Verify

接口说明

验证成功后，返回了和入参一样的 twoFactorId，用户修改手机号码等接口需要该参数才能调用，有效期 15 分钟，使用一次后即作废。

接口地址

Request URI: POST /api/bff/v1.2/ciam/user/verify\_code  
Content-Type: application/json

请求参数

参数名	类型	必须	内容说明
code	string	是	验证码
twoFactorId	string	是	流程 ID，用来标记整个二次认证流程。
type	string	是	EMAIL

返回参数

参数名	类型	示例	内容说明
twoFactorId	String		二次认证流程唯一标识

修改邮箱地址

修改邮箱地址 – 往新邮箱地址发送验证码 Update Email Address – Send

接口说明

需要走完二次认证流程后，使用获取到的 twoFactorId，在有效期时间范围内调用本接口来修改邮箱地址。  
修改邮箱地址流程中的第一步，向新的邮箱地址发送验证码。首次绑定邮箱时不需要twoFactorId。

接口地址

Request URI: POST /api/bff/v1.2/ciam/user/change\_phone\_or\_email/obtain\_code  
Content-Type: application/json

请求参数

参数名	类型	必须	内容说明
email	string	是	新邮箱地址
type	string	是	验证码发送方式，EMAIL
twoFactorId	string	是	二次认证流程 ID，用来标记整个二次认证流程。
language	string	否	语言类型：如果是中文，值为cn,如果是英文值为en，默认为中文

#### 返回参数

参数名	类型	示例	内容说明
updateId	String		修改手机号流程的FID，用来标记修改手机号流程

### 修改邮箱地址 – 校验验证码 Update Email Address – Verify

#### 接口说明

需要走完二次认证流程后，使用获取到的 twoFactorId，在有效期时间范围内调用本接口来修改邮箱地址。

修改邮箱地址流程中的第二步，验证新邮箱地址获取到的验证码。

#### 接口地址

Request URI: POST /api/bff/v1.2/ciam/user/change\_phone\_or\_email/verify\_code

Content-Type: application/json

#### 请求参数

参数名	类型	必须	内容说明
updateId	string	是	修改邮箱地址流程的FID，用来标记修改邮箱地址流程
code	string	是	邮箱验证码
type	string	是	验证码发送方式，EMAIL

#### 返回参数

无。

### 修改邮箱地址二次认证 – 通过手机二次认证 – 发短信验证码 Key Action Two Factor – Send

#### 接口说明

在用户登录后，进行修改邮箱地址的高危操作时，可以使用本接口来进行手机方式的二次认证调用。

接口地址

Request URI: POST /api/bff/v1.2/ciam/user/obtain\_code

Content-Type: application/json

请求参数

参数名	类型	必须	内容说明
type	string	是	SMS
language	string	否	语言类型：如果是中文，值为cn,如果是英文值为en，默认为中文
若短信发送频率超过系统安全策略配置的阈值			
captchaCode	string	否	图形验证码的唯一标识，通过获取图形验证接口返回
captchaText	string	否	图形验证码，根据界面中验证码图片显示的数字进行填写

返回参数

参数名	类型	示例	内容说明
twoFactorId	String		二次认证

修改邮箱地址二次认证 – 通过手机二次认证 – 校验短信验证码 Key Action Two Factor – Verify

接口说明

验证成功后，返回了和入参一样的 twoFactorId，用户修改邮箱地址等接口需要该参数才能调用，有效期 15 分钟，使用一次后即作废。

接口地址

Request URI: POST /api/bff/v1.2/ciam/user/verify\_code

Content-Type: application/json

请求参数

参数名	类型	必须	内容说明
code	string	是	验证码
twoFactorId	string	是	流程 ID，用来标记整个二次认证流程。
type	string	是	SMS

#### 返回参数

参数名	类型	示例	内容说明
twoFactorId	string		二次认证流程唯一标识

## 社交账号绑定

查询系统支持的外部社交账号认证源和当前账户绑定信息 List Supported Social IDPs and Bind Information

#### 接口说明

获取当前账户已绑定的认证源信息

#### 接口地址

Request URI: GET /api/bff/v1.2/ciam/user/auths

Content-Type: application/json

#### 请求参数

无

#### 返回参数

参数名	类型	示例	内容说明
auths	array	[]	系统开启的认证源集合，每个认证源对象会包含： `authName`、`authType`、`enterpriseAuthId`、 `supportOAuth` 四个固定参数以及其它认证源自定义参数。 例如淘宝、支付宝认证源会额外返回`clientId`字段

认证源对象参数说明：

参数名	类型	示例	内容说明
enterpriseAuthId	string	alipay01	认证源标识
authName	string	支付宝认证	认证源名称
authType	string	alipay	认证源类型，移动APP可以根据该字段来区别认证源类型展示认证图标。支付宝：alipay，淘宝：taobao
supportOAuth	boolean	true	是否支持OAuth2认证协议
clientId	string	G7pJFTaXSIQOS28Vk	淘宝和支付宝认证源会返回此字段，移动APP在基于OAuth2协议使用授权码模式调用淘宝或者支付宝API时，需要该字段
binded	boolean	True	是否已经绑定

## 三方社交账号绑定 Bind Social IDP

### 接口说明

将用户与对应的社交账号进行绑定。

### 接口地址

Request URI: POST /api/bff/v1.2/ciam/user/social/bind

Content-Type: application/json

### 请求参数

参数名	类型	必须	内容说明
enterpriseAuthId	string	是	社交媒体对应的认证源ID
code	string	是	用户授权码

### 返回参数

无。

## 解除三方社交账号绑定 Unbind Social IDP

接口说明

针对某一个社交账号的绑定关系进行解绑。

接口地址

Request URI: POST /api/bff/v1.2/ciam/user/social/unbind

Content-Type: application/json

请求参数

参数名	类型	必须	内容说明
enterpriseAuthId	string	是	想要进行解绑的社交账号认证源 id，从列表接口中获取

返回参数

无。

退出 Logout

接口说明

调用退出接口，会将 IDaaS 使用用户会话 access\_token 注销掉，在重新登录前，所有登录后用户侧接口都无法访问。其中refresh\_token为非必填参数，只有在传递时才会进行清除。

接口地址

Request URI: GET /api/bff/v1.2/ciam/user/logout

请求参数

参数名	类型	必须	内容说明
access_token	string	是	在用户登录后获取的access_token
refresh_token	string	否	在用户登录后获取的refresh_token

返回参数

无。

注销账号 – Cancellation User

注销账号 – Cancellation User

接口说明

可撤销删除会在 IDaaS 系统中将该账号进行逻辑删除。逻辑删除后的账号仍然存在于系统中，且用户在未来可以重新激活。

需要先走二次认证流程，拿到 twoFactorId 后调用本接口。

接口地址

Request URI: POST /api/bff/v1.2/ciam/user/unsubscribe

Content-Type: application/json

请求参数

参数名	类型	必须	内容说明
twoFactorId	string	是	二次认证流程 ID，用来标记整个二次认证流程。

返回参数

无。

注销账号二次认证 – 通过手机二次认证 – 发短信验证码 Key Action Two Factor – Send

接口说明

在用户登录后，进行注销账号的高危操作时，可以使用本接口来进行手机方式的二次认证调用。

接口地址

Request URI: POST /api/bff/v1.2/ciam/user/obtain\_code

Content-Type: application/json

请求参数

参数名	类型	必须	内容说明
type	string	是	SMS
language	string	否	语言类型：如果是中文，值为cn,如果是英文值为en，默认为中文
若短信发送频率超过系统安全策略配置的阈值			
captchaCode	string	否	图形验证码的唯一标识，通过获取图形验证接口返回
captchaText	string	否	图形验证码，根据界面中验证码图片显示的数字进行填写

返回参数



参数名	类型	示例	内容说明
twoFactorId	String		二次认证

## 注销账号二次认证 – 通过手机二次认证 – 校验短信验证码 Key Action Two Factor – Verify

### 接口说明

验证成功后，返回了和入参一样的 twoFactorId，用户注销账号等接口需要该参数才能调用，有效期 15 分钟，使用一次后即作废。

### 接口地址

Request URI: POST /api/bff/v1.2/ciam/user/verify\_code

Content-Type: application/json

### 请求参数

参数名	类型	必须	内容说明
code	string	是	验证码
twoFactorId	string	是	流程 ID，用来标记整个二次认证流程。
type	string	是	SMS

### 返回参数

参数名	类型	示例	内容说明
twoFactorId	String		二次认证流程唯一标识

## 注销账号二次认证 – 通过邮箱二次认证 – 发邮件验证码 Key Action Two Factor – Send

### 接口说明

在用户登录后，进行注销账号的高危操作时，可以使用本接口来进行邮件方式的二次认证调用。

### 接口地址

Request URI: POST /api/bff/v1.2/ciam/user/obtain\_code

Content-Type: application/json

### 请求参数

参数名	类型	必须	内容说明
type	string	是	EMAIL
language	string	否	语言类型：如果是中文，值为cn,如果是英文值为en，默认为中文
若邮件发送频率超过系统安全策略配置的阈值			
captchaCode	string	否	图形验证码的唯一标识，通过获取图形验证接口返回
captchaText	string	否	图形验证码，根据界面中验证码图片显示的数字进行填写

#### 返回参数

参数名	类型	示例	内容说明
twoFactorId	String		二次认证

### 注销账号二次认证 – 通过邮箱二次认证 – 校验邮件验证码 Key Action Two Factor – Verify

#### 接口说明

验证成功后，返回了和入参一样的 twoFactorId，用户注销账号等接口需要该参数才能调用，有效期 15 分钟，使用一次后即作废。

#### 接口地址

Request URI: POST /api/bff/v1.2/ciam/user/verify\_code

Content-Type: application/json

#### 请求参数

参数名	类型	必须	内容说明
code	string	是	验证码
twoFactorId	string	是	流程 ID，用来标记整个二次认证流程。
type	string	是	EMAIL

#### 返回参数

参数名	类型	示例	内容说明
twoFactorId	String		二次认证流程唯一标识

# 同意条款相关操作

## 提交同意记录 Submit New Consent – UAM – Agreement

### 接口说明

至少有一个 UAM 返回参数会记录着当前用户是否需要重新同意某些条款。如果需要，集成端应该弹出用户同意条款的页面，并可以通过接口获取到条款具体内容，询问用户是否能够同意。

当所有 UAM 内参数都已经处理好后，token 才会下发。

### 接口地址

Request URI: `POST /api/bff/v1.2/developer/ciam/consent`

Content-Type: application/json

### 请求参数

参数	必须	位置	描述
fId	是	body	Flow ID, the id that marks the login flow.
agreementType	是	body	Such as <code>privacy</code> , <code>terms and conditions</code> .
agreementVersion	是	Body	Such as 1.2

### 返回参数

参数	类型	示例	描述
id_token	string		User id_token contains partyUid, member ID, IDaaS userUuid, displayName and extensibly other required attributes from channels. If UAM does not pass, id_token would not be issued.
expiresIn	long	7200	token expiration time.
fId	string		Flow ID, the id that marks the login flow.
UAM Params	Dictionary		The matrix of UAM params.

## 获取用户需要操作的条款列表

### 接口说明

接口地址

Request URI: POST /api/bff/v1.2/ciam/user/records

Content-Type: application/json

请求参数

参数名	必须	位置	内容说明
versionNumber	N	body	在需要指定条款版本时使用，不传时默认返回最新版本的条款

返回参数

参数	类型	示例	描述
versionTitle	string		条款标题
versionNumber	string		条款版本号
contentType	string	TEXT	条款内容格式PDF/ IMAGE/ WORD/ TEXT
base64EncodeContent	string		条款内容
status	string	PUBLISHED	条款状态PREPARING-未发布 PUBLISHED-已发布 EXPIRED-已过期
recordUuid	string		条款uuid
recordExternalId	string		条款外部ID

用户同意条款操作 – Consent Approve

接口说明

接口地址

Request URI: POST /api/bff/v1.2/ciam/user/signed\_record

Content-Type: application/json

请求参数

参数名	必须	位置	内容说明
recordExternalId	Y	body	条款外部ID
versionNumber	Y	body	条款版本号

#### 返回参数

无。

### 获取用户已同意的条款列表

#### 接口说明

用户登录成功后，可以查看该用户在该应用中同意的条款列表。使用用户登录成功后返回的 access\_token。

#### 接口地址

Request URI: GET/api/bff/v1.2/ciam/user/get\_agree\_record

#### 请求参数

无

#### 返回参数

参数	类型	示例	描述
versionTitle	string		条款标题
versionNumber	string		条款版本号
contentType	string	TEXT	条款内容格式PDF/ IMAGE/ WORD/ TEXT
base64EncodeContent	string		条款内容
status	string	PUBLISHED	条款状态PREPARING-未发布 PUBLISHED-已发布 EXPIRED-已过期
recordUuid	string		条款uuid
recordExternalId	string		条款外部ID

## 附录

# access\_token错误码

错误类型	描述
invalid_request	请求中不存在必须参数，或者存在未指定的参数或值 或者不是正确的格式。
invalid_client	生成token的密钥不存在， 错误， 或者状态不可用
invalid_grant	不支持的授权模式
unauthorized_client	token不存在或者错误
login_failed	用户ID或密码错误。
user_deleted	用户已经失效
server_error	系统错误

## flowType对应接口:

登录前的接口有的时候会需要一些流程后，才能登录成功。具体返回的flowType，然后开发者根据flowType来确认下个流程调用哪个API。具体对应关系如下：

FlowType 流程类型	描述	对应的接口
<i>NEED_TWO_FACTOR</i>	需要二次认证	<i>/api/bff/v1.2/developer/ciam/prepare_second_factor</i>
<i>NEED_UPDATE_PASSWORD</i>	需要强制修改密码	<i>/api/bff/v1.2/developer/ciam/force_change_pwd</i>
<i>NEED_BIND_SOCIAL_ACCOUNT</i>	社交平台登录-需要绑定	<i>/api/bff/v1.2/developer/ciam/bind_auth/obtain_code</i>
<i>NEED_BIND_PHONE_NUMBER</i>	手机号必填-需要绑定手机号	<i>/api/bff/v1.2/developer/ciam/phone_or_email_init/send_code</i>
<i>NEED_BIND_EMAIL</i>	邮箱必填-需要绑定邮箱	<i>/api/bff/v1.2/developer/ciam/phone_or_email_init/send_code</i>
<i>NEED_SET_USERNAME</i>	用户名必填-需要设置用户名	<i>/api/bff/v1.2/developer/ciam/initialize_username</i>

