

服务端接口文档

北京亿美软通科技有限公司

2023 年 11 月

1 概述

本文是亿美软通无感本机认证产品的服务端 API 接口说明，供开发者做接入使用。无感本机认证包含 APP 一键登录、APP 本机校验、H5 一键登录和 H5 本机校验四个能力。

如 APP 使用**一键登录**功能，则服务端相应对接 APP 一键登录接口即可。

如 APP 使用**本机校验**功能，则服务端相应对接 APP 本机校验接口即可。

如 H5 使用**一键登录**功能，则服务端相应对接 H5 一键登录接口即可。

如 H5 或者小程序使用**本机校验**功能，则服务端相应对接 H5 本机校验接口即可。

2 APP 一键登录 (OneLogin)

2.1 接口地址和说明

请求 URL:

https://onelogin.geetest.com/check_phone

请求方式:

- POST

数据类型:

application/json

2.2 接口请求参数

请求参数：

参数名	必选	类型	说明
process_id	是	str	SDK 返回的流水号，一次有效
sign	是	str	<p>用户签名，用于账号校验</p> <p>生成方式：</p> <p>1.将 app_id, 以及当前时间戳（毫秒为单位）通过"&&"连接。(app_id + '&&' + timestamp)</p> <p>2.使用 app_key 进行 hmac-sha256 签名。将结果转换为 16 进制。</p>
token	是	str	SDK 返回的运营商 Token
is_phone_encode	否	bool	<p>返回手机号是否加密，默认不加密，</p> <p>加密传输情况加密方式为 AES</p>

参数名	必选	类型	说明
timestamp	是	str	当前时间（单位为毫秒），sign 加密 所使用的当前时间戳与其相同
authcode	否	str	电信新版本接口校验码，仅电信手机号需此入参

注：authcode 为新增参数，sdk 为安卓 0.8.0/IOS 1.8.0 及以上版本时，服务端均需传此参数

请求示例：

```
curl -H "Content-Type: application/json" -d '{"token": "客户端返回用于获取结果的 token",  
"sign": "生成的用户签名", "process_id": "客户端返回的流水号", "authcode": "客户端返回的电信校验码",  
"is_phone_encode": true, "timestamp": "当前时间"}' https://onelogin.geetest.com/check_phone
```

2.3 接口返回参数

返回参数说明：

参数名	类型	说明	是否必返回

参数名	类型	说明	是否必返回
status	int	状态码	true
error_msg	str	请求失败时，返回对应状态码的描述	false
result	str	获取手机号成功时，返回手机号，失败时为” get phone failed”	false
charge	bool	是否扣费标志，true 计费，false 不计费	false
riskflag	str	取号是否存在风险行为，当打开风险开关的时候返回 “0” 表示无风险,” 1” 表示有风险	false
operator	str	运营商标识，该字段即将废弃	false

3 APP 本机校验 (OnePass)

3.1 接口地址及说明

请求 URL:

- https://onepass.geetest.com/v2.0/check_gateway

请求方式:

- POST

数据类型:

application/json

3.2 接口请求参数

请求参数:

参数名	必选	类型	说明
process_id	是	string	SDK 返回的流水号，一次有效
sign	是	string	用户签名，用于账号校验

参数名	必选	类型	说明
			生成方式： 1.将 app_id, 以及当前时间戳（毫秒为单位）通过” &&” 连接。（app_id + ‘&&’ + timestamp） 2.使用 app_key 进行 hmac-sha256 签名。将结果转换为 16 进制。
accesscode	是	string	SDK 返回的运营商 accesscode
phone	是	string	C 端用户手机号， 11 位手机号
timestamp	是	string	当前时间（单位为毫秒）， sign 加密所使用的当前时间戳与其相同

请求示例

```
curl -H "Content-Type: application/json" -d '{"phone": "手机号", "accesscode": "客户端返回用于获取结果的 token", "sign": "生成的用户签名", "process_id": "客户端返回的流水号", "timestamp": "当前时间"}' https://onepass.geetest.com/v2.0/check_gateway
```

3.3 接口返回参数

返回参数说明：

参数名	类型	说明	是否必返回
status	int	状态码，200 为成功，具体信息 见状态码表	true
error_msg	string	请求失败时，返回对应状态码的 描述	false
result	string	校验结果获取成功时返回，“0” 表示匹配，页面输入的手机号与当前 流量卡号一致；“1” 表示不匹配， 页面输入的手机号与当前流量卡号 不一致	false

本机号返回示例

```
{
```



```
{  
  "status": 200,  
  "result": "0"  
}
```

非本机号返回示例

```
{  
  "status": 200,  
  "result": "1"  
}
```

4 H5 一键登录 (OneLogin API)

4.1 接口地址和说明

请求 URL:

https://onelogin.geetest.com/web/check_phone

请求方式 :

- POST

数据类型

application/x-www-form-urlencoded

4.2 接口请求参数

请求参数

参数名	必选	类型	说明
process_id	是	str	SDK 返回的流水号，一次有效
sign	是	str	<p>用户签名，用于账号校验 生成方式：</p> <p>1.将 app_id, 以及当前时间戳（毫秒为单位）通过” && ”连接。（app_id + ‘&&’ + timestamp）</p> <p>2.使用 app_key 进行 hmac-sha256 签名。将结果转换为 16 进制</p>
token	是	str	SDK 返回的运营商 Token
timestamp	是	str	当前时间（单位为毫秒）， sign 加密所使用的当前时间戳与其相同

参数名	必选	类型	说明
phone	否	str	由于联通是根据客户填充的完整手机号和 token 进行本机号码认证，故联通需要传入此号码做校验参数
auth_code	否	str	电信可能返回此参数，若 JS SDK 返回此参数，则校验时需传入

请求示例

```
curl -d "sign=生成的用户签名&process_id=SDK 返回的流水号&timestamp=当前时间
&token=SDK 返回的运营商 token&phone=完整手机号"
https://onelogin.geetest.com/web/check_phone
```

4.3 接口返回参数

返回参数说明：

参数名	类型	说明	是否必返回

参数名	类型	说明	是否必返回
status	int	状态码	true
error_msg	string	请求失败时，返回对应状态码的描述	false
result	str	取号成功时返回取号结果；取号失败时返回失败信息	false
success	bool	是否取号成功	false
charge	bool	是否扣费	false
operator	str	运营商标识	false

关于 result 参数不同情况下返回内容的解释：

1、当运营商为移动或电信时，如果取号成功，则 result 返回客户手机号，扣费；如果取号失败，则返回错误信息，如"get phone failed"等，不扣费

2、当运营商为联通时，如果提交的手机号和 token 匹配，则 result 返回用户手机号；如果提交的手机号和 token 不匹配，则 result 返回"not owner"，扣费；其它校验异常的情况，如 result 返回错误信息"get phone failed"等，不扣费

取号成功返回示例

```
{  
  
  "status": 200,  
  
  "result": "13888888888",  
  
  "success": true,  
  
  "charge": true,  
  
  "operator": "CM"  
}
```

取号失败（联通手机卡，扣费）返回示例

```
{  
  
  "status": 200,  
  
  "result": "not owner",
```

```
"success": false,  
  
"charge": true,  
  
"operator": "CU"  
}
```

取号失败（不扣费）返回示例

```
{  
  
"status": 500,  
  
"result": "get phone failed",  
  
"success": false,  
  
"charge": false,  
  
"operator": "CT"  
}
```

5 H5 本机校验 (OnePass API)

5.1 接口地址及说明

请求 URL:

- https://onepass.geetest.com/web/check_gateway

请求方式:

- POST

数据类型:

X-WWW-FORM-URLENCODED

5.2 接口请求参数

请求参数:

参数名	必选	类型	说明
process_id	是	string	SDK 返回的流水号，一次有效
sign	是	string	<p>用户签名，用于账号校验</p> <p>生成方式:</p> <p>1.将 app_id, 以及当前时间戳（毫秒为单位）通过” && ”连接。</p> <p>（app_id + ‘&&’ + timestamp）</p> <p>2. 使用 app_key 进行 hmac-sha256 签名。将结果转换</p>

参数名	必选	类型	说明
			为 16 进制。
accesscode	是	string	运营商取号的标识，由前端返回
phone	是	string	校验用的手机号
timestamp	是	string	当前时间（单位为毫秒）， sign 加密所使用的当前时间戳与其相同

请求示例

```
curl -d "sign=生成的用户签名&process_id=客户端返回的流水号&timestamp=当前时间&phone=校验用的手机号" https://onepass.geetest.com/web/check_gateway
```

5.3 接口返回参数

返回参数说明：

参数名	类型	说明	是否必返回
status	int	状态码	true
error_msg	str	请求失败时, 返回对应状态码的描述	false
data	obj	请求成功时, 为返回数据	false
+ result	str	0 表示为本机号, 1 表示为非本机号	false

本机号返回示例

```
{
  "status": 200,
  "data": {
    "result": "0"
```

```
}  
  
}
```

非本机号返回示例

```
{  
  
  "status": 200,  
  
  "data": {  
  
    "result": "1"  
  
  }  
  
}
```

6 Sign 生成和手机号加密说明

6.1 Sign 生成方式说明

- 1.将 app_id, 以及当前时间戳（毫秒为单位）通过” &&” 连接。（app_id + ‘&&’ + timestamp）
- 2.使用 app_key 进行 hmac-sha256 签名。将结果转换为 16 进制(注意：为小写)。

注：app_id、app_key 在商务经理或客服获取，服务端使用的 app_id 必须与客户端使用的相对应

示例:

app_id: 'zoekwui1hnmg49x5fwzf5la0ml5dziwn'

app_key: 'gywzffojtnzl0vd6kcut8fcgyud5wg49'

时间戳: '1542355862990'

签名结果为:

6ef12cd35800607896a0e82b2a53955d679f97ff63e2a17954ddfb3f7647501

6.2 手机号加密方式说明

直接对手机号使用 AES（密钥 app_key）加密，结果转换为 16 进制。

示例:

手机号: 13333333333

app_key: 'gywzffojtnzl0vd6kcut8fcgyud5wg49'

加密结果: 'be28dea08ee543320b1ef9e1bceb51e4'