
1. 概述与资源

本文是 H5 端 无感本机认证的部署文档, 用于指导 H5 无感本机认证校验的集成。

2. 安装

准备工作: 服务端部署完成

3. H5 一键登录 (OneLogin API)

3.1.1 OneLogin API 推荐逻辑

1 页面引用 [oneloginh5.js](#)

根据监管部门的最新要求, 一键登录的部分运营商授权页会统一增加协议的勾选框, 用户勾选协议才能正常登录, 需要用户下载最新版本 JS(1.1.4 或以上) 进行更新

2 请在 head 中添加代码 (生产上有 https 访问的, 会导致上报的 referer 为空, 移动运营商会去校验请求 referer 是否进行备案)

```
<meta content="always" name="referrer">
```

3 初始化 OneLogin API 对象

为了避免影响认证的响应时间, 可以先判断当前网络环境, 再进行相对初始化;
建议开发者在页面加载的时候判断网络环境后再初始化。

字段说明:

以下为**必须**配置的参数

字段	说明
app_id	客户申请的。审核成功后生效
logo	授权页面 logo 展示 (绝对路径地址) float 默认尺寸 80*80 ; popup: 60*60
app	app 名称 您 app 名称 少于 6 位中文字符

```
var olInstance = new GOL({
  app_id: '您的 app_id', // 在后台获取, 生成 app_id 后等待审核成功后生效
  timeout: 10000, // 超时设置 默认 30000,
  // 授权页面 UI 自定义参数
  app: '亿美验证' // 参数说明请查看参数配置列表, 在移动和联通运营商授权页面有效, 电信授权页名称与申请
  appID 时填写的名称一致, 可在后台配置
});
```

以上是必须配置的参数

4 调用 `gateway` 方法 获取脱敏手机号拉起授权页面

初始化后在需要使用 H5 一键登录时调用 `gateway` 方法, 去获取脱敏手机号,并拉起授权页面。待用户填写手机号中间 4 位并点击登录后获取运营商 `token`。成功/失败将在 `onTokenSuccess`、`onTokenFail` 中返回

```
olInstance.gateway()
```

5 `onTokenSuccess`、`onTokenFail` 为调用 `gateway` 方法回调。返回是否成功获取 token 结果, 获取成功后即可请求服务端校验是否为本机号码。

```
olInstance.onTokenSuccess(function(data){
  // data 参数包含 token、phone、流水号等其他参数 接入方可直接加上其他参数一起提交给服务端
  // 调用服务端校验接口, 以下是伪代码示例
  axios({
    method: 'POST',
    url: '您 API 地址', // 您的服务端校验接口
    data: data // 校验参数
  }).then(res=>{
    if(res.data && res.data.status === 200){
      // success 获取返回结果
    } else {
      // fail, 可以调用短信等其他验证形式
    }
  });

}).onTokenFail(function(e){
  // 网关失败, 可以调用短信等其他验证形式
  // 结合用户业务逻辑, 判断是否需要移除实例
  // 如果用户在授权页面中有配置“切换其他登录方式” 可以在这里通过返回 code 30002 进行 切换
  //
  if (e.code === '30002') {
    // 调用其他登录方式
  }
  olInstance.destory();
})
```

3.1.2 方法说明

gateway() 获取脱敏手机号拉起授权页面

fn 获取脱敏手机号拉起授权页面

onTokenSuccess(fn) 运营商取号 token 成功返回

fn 成功返回函数，返回函数参数是 Object

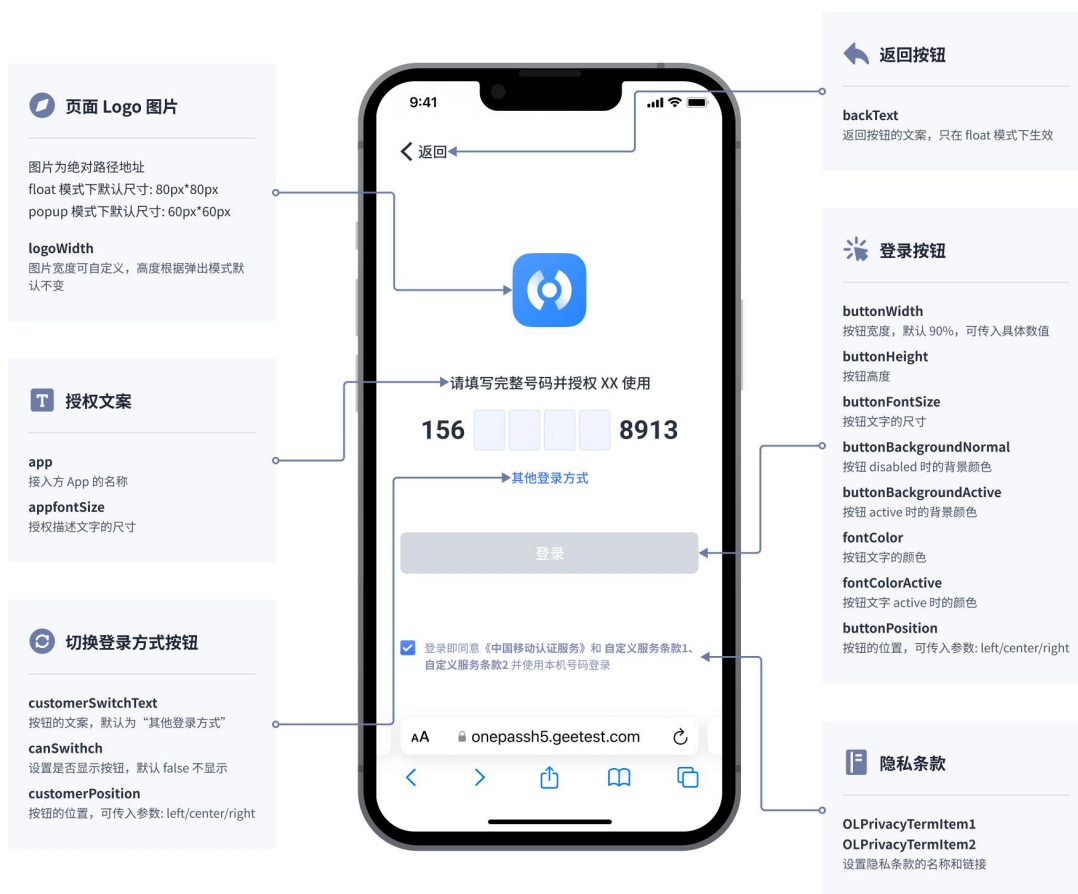
onTokenFail (fn) 运营商取号 token 失败返回

fn 失败返回函数,返回函数参数是 Object, 结构: { code: 10010 },

destory () 销毁实例

销毁实例，相关 UI 以及注册的事件监听器都会被移除

3.1.3 授权页面设计规范



注意事项

- 开发者不得通过任何技术手段破解授权页, 或将授权页面的隐私栏、品牌露出内容隐藏、覆盖;
- 登录按钮、脱敏手机号、Slogan 标语、运营商条款不可以被隐藏、覆盖, 样式可通过以上接口修改;
- 对于接入极验 SDK 并上线的应用, 我方和运营商会对接上线的应用授权页面做审查, 如果有出现未按要求弹出或设计授权页面的, 将关闭应用的认证取号服务。

3.1.4 配置参数说明

移动、联通运营商授权页面参数说明

字段	说明	默认值	可选值
----	----	-----	-----

字段	说明	默认值	可选值
timeout	超时时长	30000(ms)	大于 0 的整数
product	授权页面弹出模式	float	float、popup
logoWidth	宽度可自定义	float 模式下:80px popup 模式下:60px	单位 px
backText	在 float 模式下生效 返回文案	返回	可自定义文字内容
appfontSize	授权文字描述大小	float 模式下: 16px popup 模式下: 14px	单位 px
buttonWidth	登录按钮的宽度	90%	单位可以是 px, %
buttonHeight	登录按钮高度	42px	单位 px
buttonFontSize	按钮文字大小	16px	单位 px
fontColor	按钮文字颜色	white	支持关键字、rgba、hsl 等
fontColorActive	按钮 active 时颜色	white	支持关键字、rgba、

字段	说明	默认值	可选值
			hsl 等
buttonPosition	按钮位置 取值	center	left、center、right
buttonBackgroundNormal	按钮 disabled 背景颜色	#D5D9E1	支持关键字、rgba、hsl 等
buttonBackgroundActive	按钮 active 时背景颜色	#3973FF	支持关键字、rgba、hsl 等
customerSwitchText	设置其他登录方式文案	其他登录方式	可自定义文案内容，长度限制在 10 个字内
canSwitchch	是否展示其他登录方式按钮	false	布尔类型
customerPosition	自定义登录方式区域位置	center	left、center、right
OLPrivacyTermItem1	隐私条款名称和链接	无（为空或者不传时，授权页面仅展示运营商协议）	['名称', '链接地址'], 根据接入方需求进行添

字段	说明	默认值	可选值
			加，条款名称最好长度限制在10个字内，
OLPrivacyTermItem2	隐私条款名称和链接	同上	同上
keyboardOpen	授权页面是否自动开启键盘	false	布尔类型
buttonText	授权页面登录按钮文案	登录	根据接入方需求进行添加
showBack	float 模式下 授权页面头部返回按钮是否展示	true	布尔类型

参数补充说明

目前授权页面最多支持 2 个隐私条款

【切换登录方式按钮】样式接入方可 css 中的选择器 `.gtoneLogin-customer-wrapper .gtoneLogin-customer-inner` 中在符合授权页面要求的前提下进行自定义设置。

电信授权页面自定义参数

字段	说明	默认值	可选值
product	授权页面弹出模式	float	float、popup

电信隐私条款：

- 电信授权页面最多支持 2 个隐私条款, 如需电信授权页面添加隐私条款, 请联系小助手协助您进行报备添加

4. H5 本机校验(OnePass API)

4.1.1 OnePass API 推荐逻辑

1. 页面引用 [onepass.js](#)

2. 请在 head 中添加代码

```
<meta content="always" name="referrer">
```

3. 初始化 OnePass API 对象

为了避免影响认证的响应时间, 可以先判断当前网络环境, 再进行相对初始化;
建议开发者在页面加载的时候判断网络环境并初始化。

字段说明： `app_id` 向商务及客服申请。

```
var opInstance = new GOP({
  app_id: '您的 app_id', // 向商务获取
  timeout: 10000, // 超时时长，默认 30000
  pre_init: true // 是否初始化时获取运营商参数，默认为 true。建议开启避免影响认证的响应时间
});
```

4 网络状态判断方法（非必选）

说明：该方法可提升非纯 4G 网络环境下用户的使用体验，为可选方法，不使用该方法不影响正常接入使用。

```
// 调用网关接口前，用户可先调用 checkNetInfo 方法获取用户的网络状态；可选方法
// 该判断方法在 iOS 系统上所有网络情况均会返回 unknown 状态
var net = opInstance.checkNetInfo();
if (net !== 'wifi'){
  // 调用网关验证
}else{
  // 调用原有认证方式不调用网关验证
}
```

5.调用网关接口

```
opInstance.gateway({phone: '13333333333'})
```

6.调用 onGatewaySuccess、onGatewayFail 获取校验结果

```
opInstance.onGatewaySuccess(function(data){
  // data 结构: { process_id:'abcd', phone:'13333333333', accesscode: 'abc' }。
  // 网关成功，获取校验结果
  // 调用 result 接口，以下是伪代码示例
  axios({
    method: 'POST',
    headers: { 'content-type': 'application/x-www-form-urlencoded' },
    url: '您 API 地址', // 您的服务端校验接口
    data: `app_id=${this.app_id}&phone=${data.phone}&process_id=${data.process_id}`
  }).then(res=>{
    if(res.data && res.data.status === 200 && res.data.data.result === '0'){
      // success
    }
  })
});
```

```
    } else {  
      // fail, 可以调用短信等其他验证形式  
    }  
  });  
  
}).onGatewayFail(function(){  
  // 网关失败, 可以调用短信等其他验证形式  
})
```

4.2 方法说明

gateway(options) 调用网关

参数 options 结构： { phone: '13333333333' }, 传入需要校验的号码。

onGatewaySuccess(fn)网关成功返回

fn 成功返回函数, 返回函数参数是 Object, { process_id: 'xxxx', phone:'13333333333', accesscode: 'abc' }。

onGatewayFail(fn) 网关失败返回

fn 失败返回函数,返回函数参数是 Object, 结构: { code: 100 }, 错误码参考说明

checkNetInfo() 返回当前网络状态

返回 cellular、wifi、unknown 三种状态。建议网络状态为 cellular 和 unknown 情况时调用网关接口，网络状态为 wifi 时不调用网关接口。该判断方法在 iOS 系统上所有网络情况均会返回 unknown 状态。