

# 金融级身份认证

## 登录鉴权流程

### 产品文档



腾讯云

**【版权声明】**

©2013-2018 腾讯云版权所有

本文档著作权归腾讯云单独所有，未经腾讯云事先书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、抄袭、传播全部或部分本文档内容。

**【商标声明】**

及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。

**【服务声明】**

本文档意在向客户介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的整体概况，部分产品、服务的内容可能有所调整。您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或模式的承诺或保证。

## 文档目录

### 登录鉴权流程

登录鉴权概览

人脸验证 SDK 登录鉴权

人脸验证 H5/公众号登录鉴权

人脸验证小程序登录鉴权

活体识别公众号登录鉴权

OCR 识别 SDK 登录鉴权

OCR 识别公众号登录鉴权

API 调用服务登录鉴权

# 登录鉴权流程

## 登录鉴权概览

最近更新时间：2018-07-27 16:00:44

### 各产品鉴权流程

- [人脸验证 SDK](#)
- [人脸验证 H5/公众号](#)
- [人脸验证小程序](#)
- [活体识别 H5/公众号](#)
- [OCR 识别 SDK](#)
- [OCR 识别公众号](#)
- [API 调用服务](#)

### 注意事项

整体鉴权流程基于 OAuth2.0 认证。合作伙伴同时使用人脸验证/身份证 OCR 识别服务时，鉴权所需的 Token、ticket 及签名算法可以共用。只需实现各自的业务逻辑即可。

# 人脸验证 SDK 登录鉴权

最近更新时间：2018-06-08 11:17:51

## 整体登录鉴权流程

### 第一步：Access Token 获取

- Access Token 有效期 7200 秒，建议合作方缓存在服务器，必须在临近过期和使用中失效时重新获取。获取方式见 [Access Token 获取](#)。

### 第二步：SDK 登录鉴权

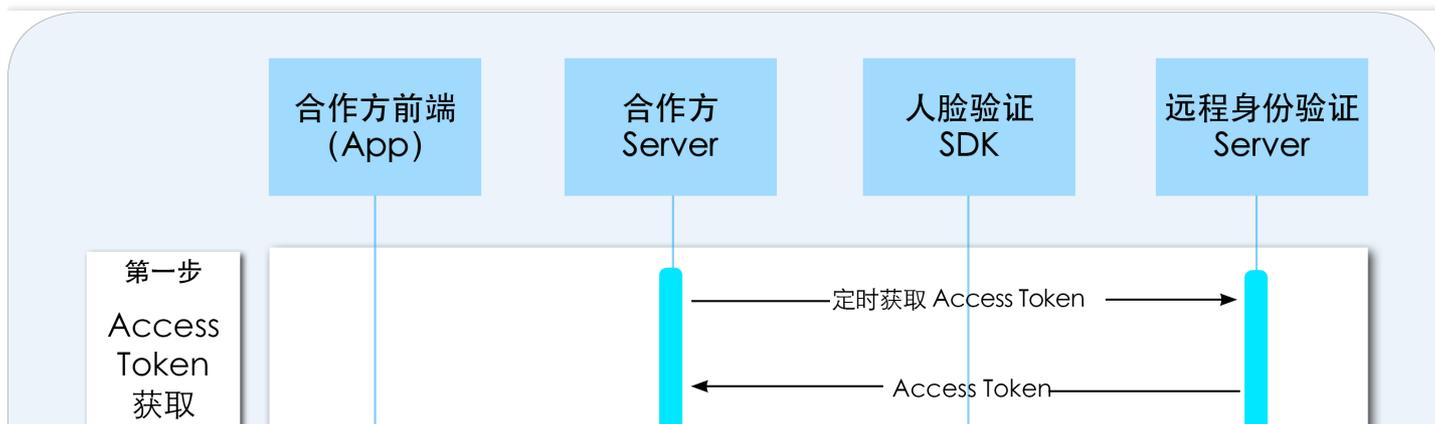
- NONCE ticket 有效期 120 秒，且仅一次性有效。
- 在用户登录流程中，获取 API ticket 请求的 user\_id 为必填参数，type 为 NONCE。获取方式见 [NONCE ticket 获取](#)。

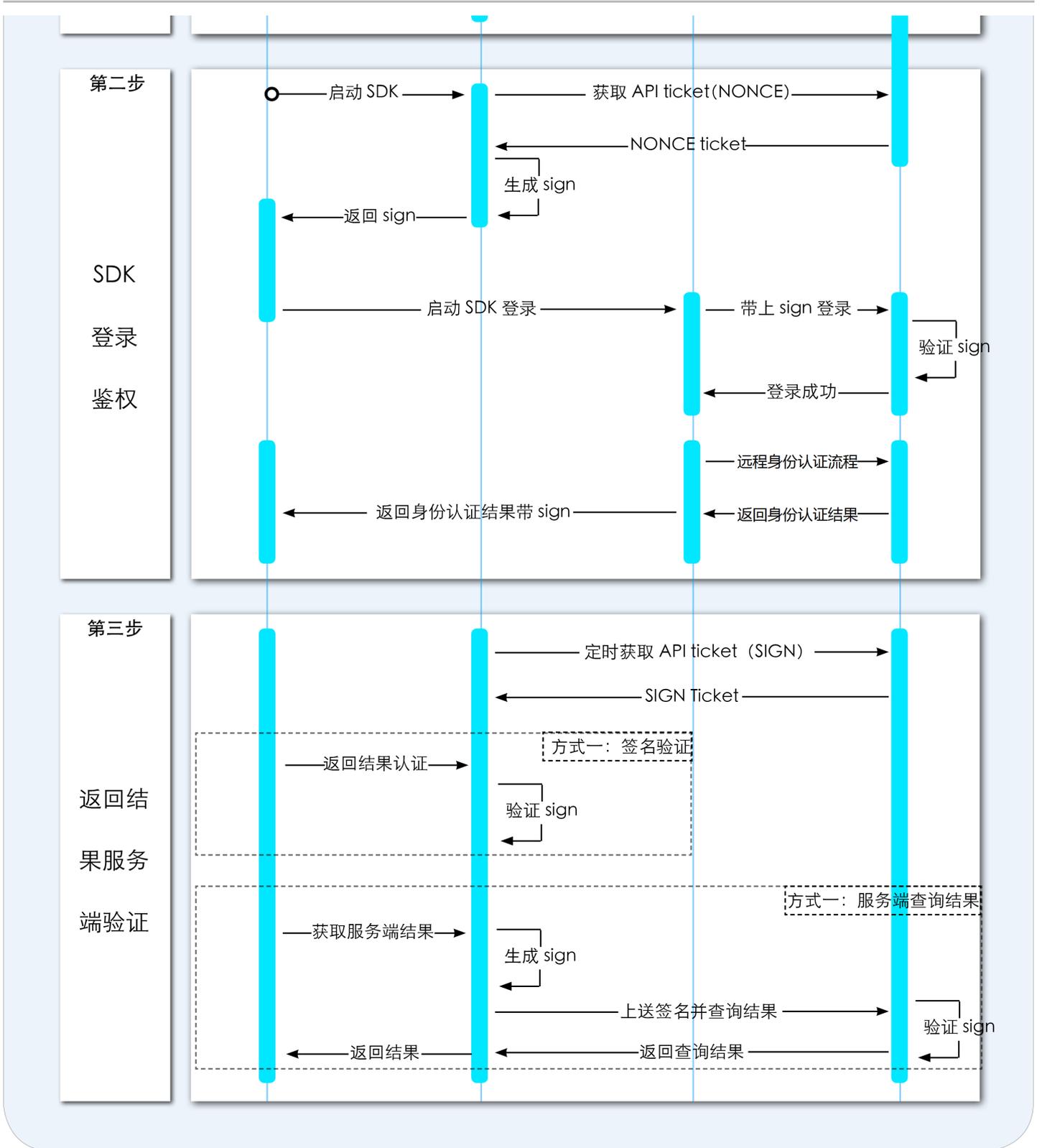
### 第三步：返回结果服务端验证

- SIGN ticket 有效期 3600 秒，建议合作方缓存在服务器，必须在临近过期和使用中失效时重新获取。流程中，获取 API ticket 请求的 type 为 SIGN。获取方式见 [SIGN ticket 获取](#)。现有以下两种方式返回结果验证：
  - 方式一：签名验证  
合作伙伴 App 端调用其服务后台验证签名，验证成功后即可信任前端的返回结果。
  - 方式二：服务端查询结果  
合作伙伴 App 端调用其服务后台查询身份认证结果，由远程身份认证服务端鉴权并返回最终结果。

具体接入开发指南见：[人脸验证 SDK 接入](#)

## 流程图示





更多产品鉴权流程：[登录鉴权概览](#)

# 人脸验证 H5/公众号登录鉴权

最近更新时间：2018-06-08 17:38:35

## 整体登录鉴权流程

### 第一步：Access Token 获取

- Access Token 有效期 7200 秒，建议合作方缓存在服务器，必须在临近过期和使用中失效时重新获取。获取方式见 [Access Token 获取](#)。

### 第二步：合作伙伴后台上送身份信息

#### • 生成签名

合作伙伴获取 SIGN ticket，有效期 3600 秒，建议合作方缓存在服务器，必须在临近过期和使用中失效时重新获取。流程中，获取 API ticket 请求的 type 为 SIGN。根据规则生成签名。获取方式见 [SIGN ticket 获取](#)。

#### • 上送身份信息

合作伙伴上送本次人脸验证的用户身份信息，可以支持合作伙伴提供自带可信比对数据源和使用姓名+身份证获取权威比对数据源两种方式。成功后返回标识信息。

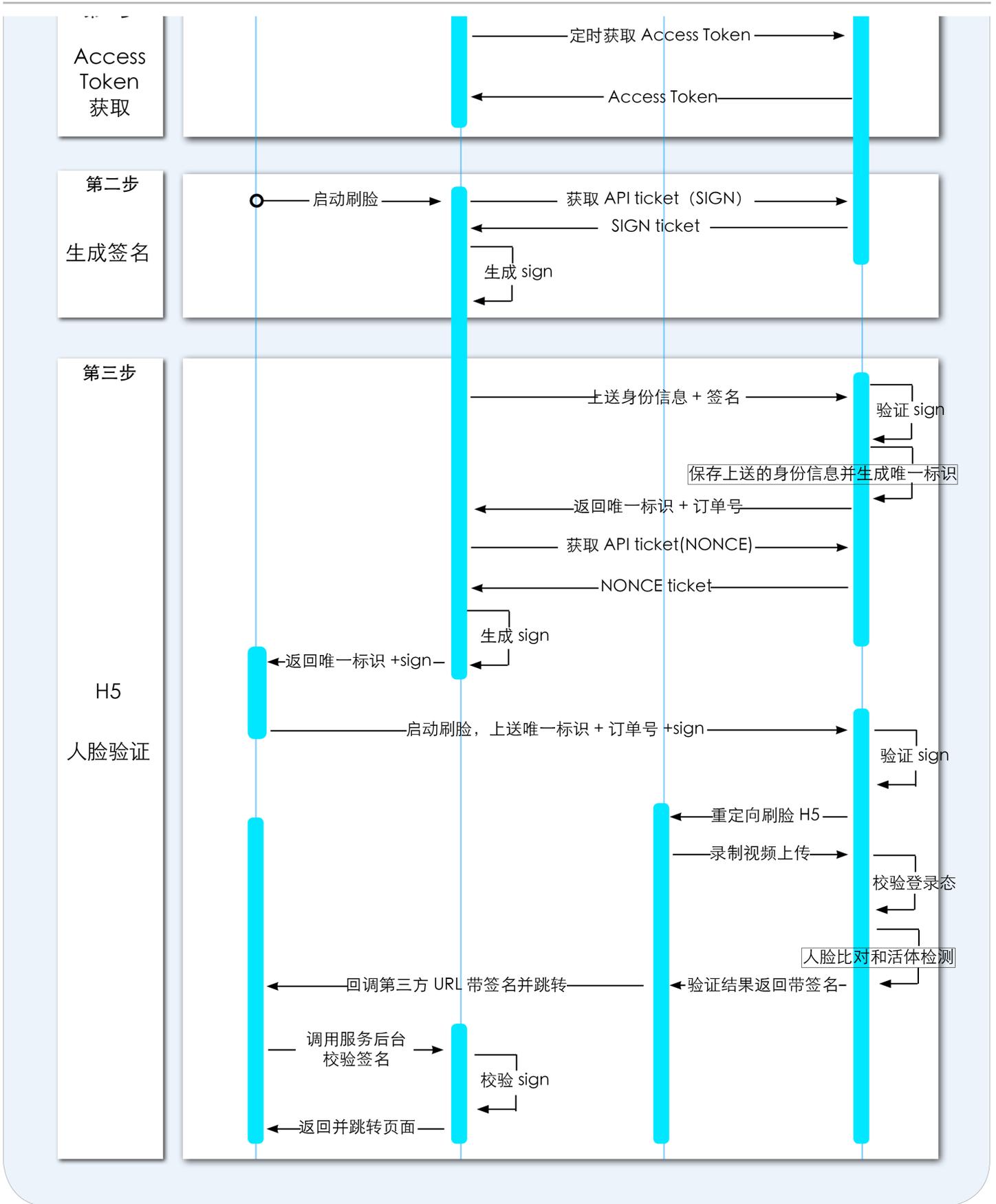
### 第三步：H5 刷脸并验证结果

- NONCE ticket 有效期 120 秒，且仅一次性有效。在用户登录流程中，获取 API ticket 请求的 user\_id 为必填参数，type 为 NONCE。获取方式见 [NONCE ticket 获取](#)。现有以下两种方式返回结果验证：
  - 方式一：签名验证  
合作伙伴 App 端调用其服务后台验证签名，验证成功后即可信任前端的返回结果。
  - 方式二：服务端查询结果  
合作伙伴 App 端调用其服务后台查询身份认证结果，由远程身份认证服务端鉴权并返回最终结果。

具体接入开发指南见：[人脸验证 H5/公众号接入](#)

## 流程图示





注意：

1. access token 有效期 7200 秒，建议合作方缓存在服务器，必须在临近过期和使用失效时重新获取；
2. nonce ticket 有效期 120 秒，且一次性有效；
3. 在用户登录流程中，获取 api ticket 请求的 user\_id 为必填参数，type 为 NONCE；
4. SIGN ticket 有效期 3600 秒，建议合作方缓存在服务器，必须在临近过期和使用失效时重新获取；
5. 在查询刷脸结果流程中，获取 api ticket 请求的 type 为 SIGN。

更多产品鉴权流程：[登录鉴权概览](#)

# 人脸验证小程序登录鉴权

最近更新时间：2018-06-26 15:53:51

## 关联人脸验证小程序

合作方在接入前，需要先将公众号关联到人脸验证小程序，授权成功后方可实现人脸验证小程序的调用。  
合作方小程序对应的公众号关联人脸验证小程序的流程请参考 [微信官方指南](#)。

### 关联步骤

关联流程：

登录公众号后台-小程序-小程序管理-添加-关联小程序



#### 第一步：

公众号关联小程序：登录公众号后台后，进入【小程序】>【小程序管理】>【添加】>【关联小程序】。  
通过 appid：wx7ccfa42a2a641035 搜索人脸验证小程序并关联。

#### 第二步：

联系腾讯工作人员授权小程序关联，并确认小程序关联成功。

## 整体登录鉴权流程

### 第一步：Access Token 获取

- Access Token 有效期 7200 秒，建议合作方缓存在服务器，必须在临近过期和使用中失效时重新获取。获取方式见 [Access Token 获取](#)。

## 第二步：合作伙伴后台上送身份信息

- 生成签名

合作伙伴获取 SIGN ticket，有效期 3600 秒，建议合作方缓存在服务器，必须在临近过期和使用中失效时重新获取。流程中，获取 API ticket 请求的 type 为 SIGN。根据规则生成签名。获取方式见 [SIGN ticket 获取](#)。

- 上送身份信息

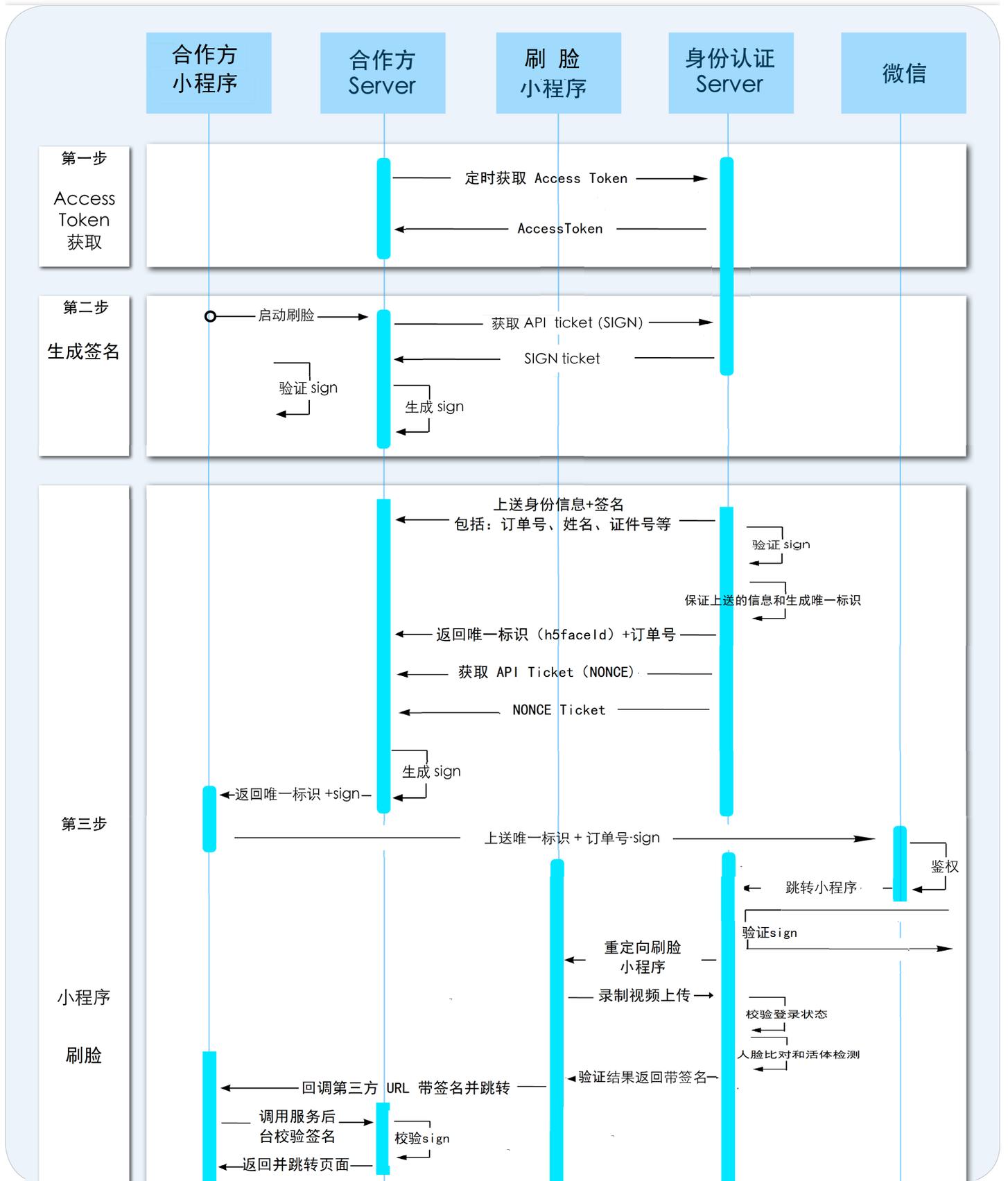
合作伙伴上送本次人脸验证的用户身份信息，可以支持合作伙伴提供自带可信比对数据源和使用姓名 + 身份证获取权威比对数据源两种方式。成功后返回标识信息。

## 第三步：小程序刷脸

- NONCE ticket 有效期 120 秒，且一次性有效。在用户登录流程中，获取 API ticket 请求的 user\_id 为必填参数，type 为 NONCE。获取方式见 [NONCE ticket 获取](#)。
- 合作伙伴小程序发起请求，通过微信鉴权后跳转到刷脸小程序，刷脸完成后将“唯一标识 + sign + 录制视频文件”传给身份认证 server 进行处理。
- 合作伙伴可实时获取刷脸的结果：小程序调用其服务后台验证签名，验证成功后即可信任前端的返回结果。
- 合作伙伴小程序调用其服务后台查询身份认证结果，由身份认证服务端鉴权并返回刷脸照片、视频等更多结果。

具体接入开发指南见：[人脸验证小程序接入](#)

## 流程图示



更多产品鉴权流程：[登录鉴权概览](#)

# 活体识别公众号登录鉴权

最近更新时间：2018-06-08 17:39:41

## 整体登录鉴权流程

### 第一步：Access Token 获取

- Access Token 有效期 7200 秒，建议合作方缓存在服务器，必须在临近过期和使用中失效时重新获取。获取方式见 [Access Token 获取](#)。

### 第二步：生成签名

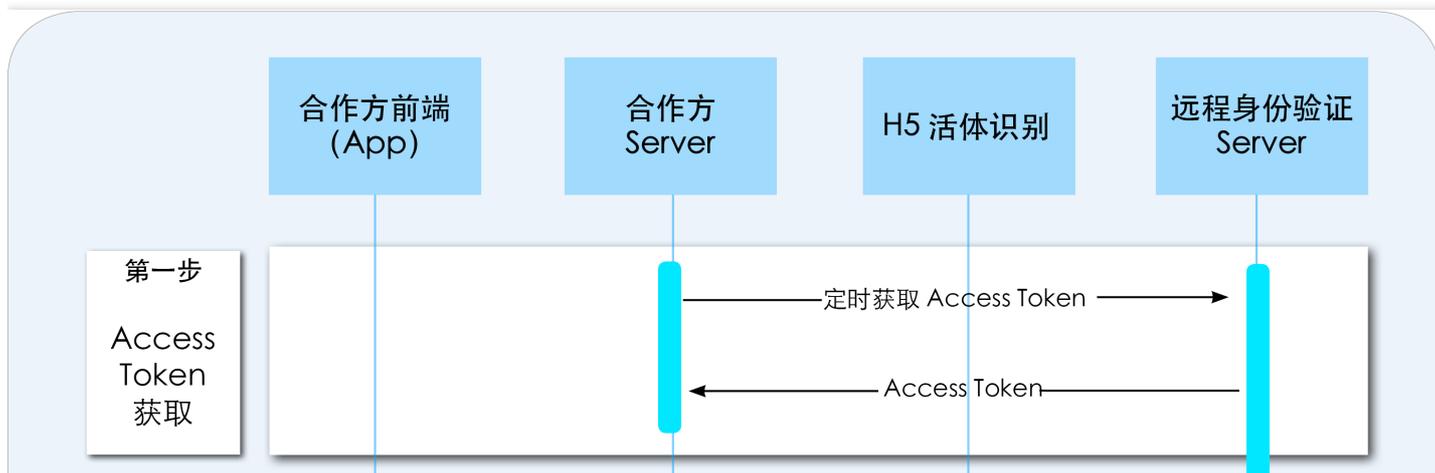
- 合作伙伴获取 SIGN ticket，有效期 3600 秒，建议合作方缓存在服务器，必须在临近过期和使用中失效时重新获取。流程中，获取 API ticket 请求的 type 为 SIGN。根据规则生成签名。获取方式见 [SIGN ticket 获取](#)。

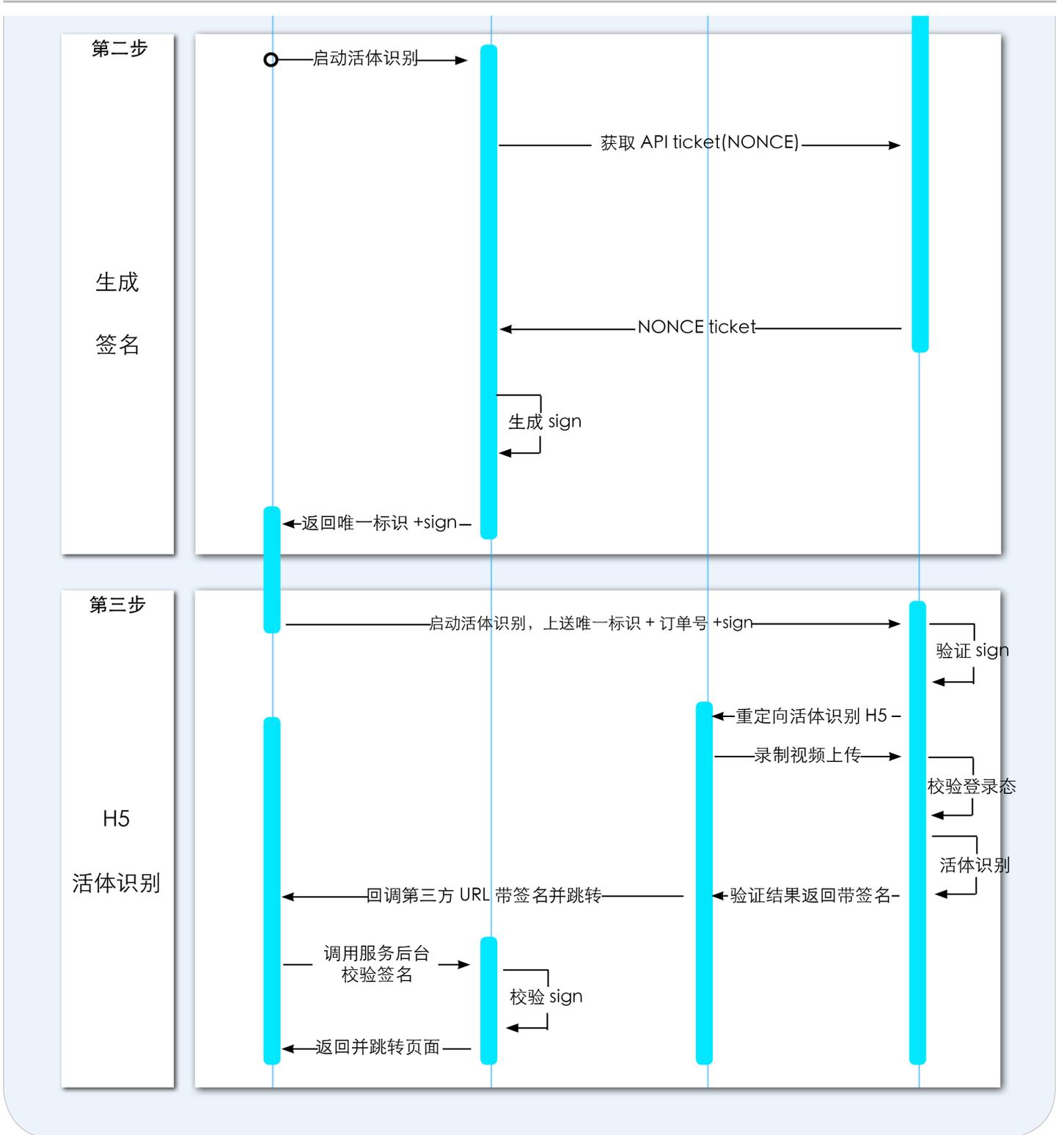
### 第三步：H5 活体识别并验证结果

- NONCE ticket 有效期120 秒，且仅一次性有效。在用户登录流程中，获取 API ticket 请求的 user\_id 为必填参数，type 为 NONCE。获取方式见 [NONCE ticket 获取](#)。
  - 方式一：签名验证  
合作伙伴 H5 端调用其服务后台验证签名，验证成功后即可信任前端的返回结果。
  - 方式二：服务端查询结果  
合伙伙伴 H5 端调用其服务后台查询身份认证结果，由活体识别服务端鉴权并返回最终结果。

具体接入开发指南见：[活体识别公众号接入](#)

## 流程图示





**注意：**

1. access token 有效期 7200 秒，建议合作方缓存在服务器，必须在临近过期和使用失效时重新获取；
2. nonce ticket 有效期 120 秒，且一次性有效；
3. 在用户登录流程中，获取 api ticket 请求的 user\_id 为必填参数，type 为 NONCE；

4. SIGN ticket 有效期 3600 秒，建议合作方缓存在服务器，必须在临近过期和使用失效时重新获取；
5. 在查询刷脸结果流程中，获取 api ticket 请求的 type 为 SIGN。

更多产品鉴权流程：[登录鉴权概览](#)

# OCR 识别 SDK 登录鉴权

最近更新时间：2018-06-20 16:56:30

## 整体登录鉴权流程

### 第一步：Access Token 获取

- Access Token 有效期 7200 秒，建议合作方缓存在服务器，必须在临近过期和使用中失效时重新获取。获取方式见 [Access Token 获取](#)。

### 第二步：SDK 登录鉴权

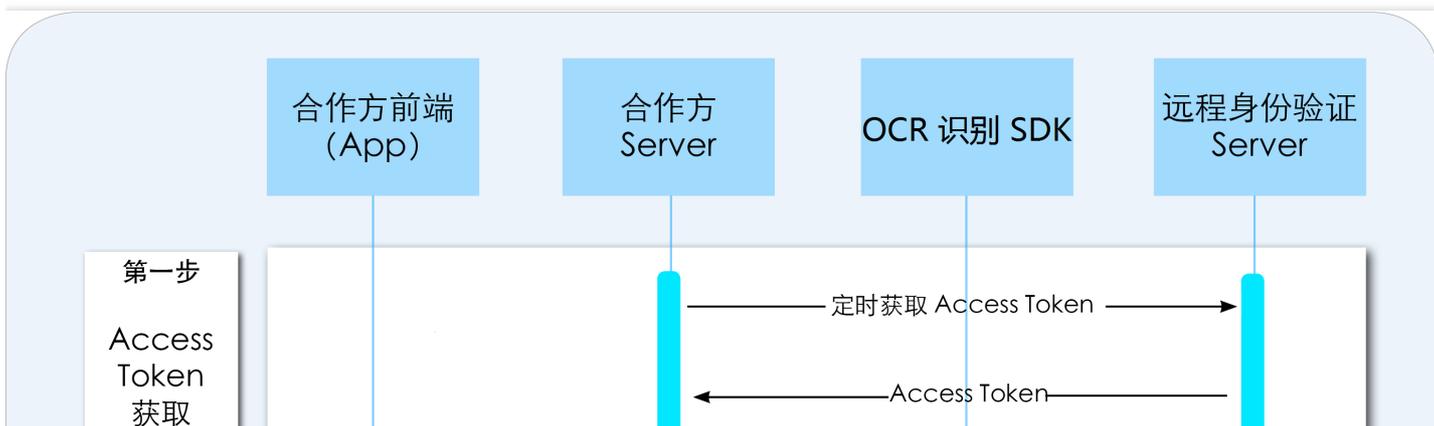
- NONCE ticket 有效期 120 秒，且仅一次性有效。
- 在用户登录流程中，获取 API ticket 请求的 user\_id 为必填参数，type 为 NONCE。获取方式见 [NONCE ticket 获取](#)。

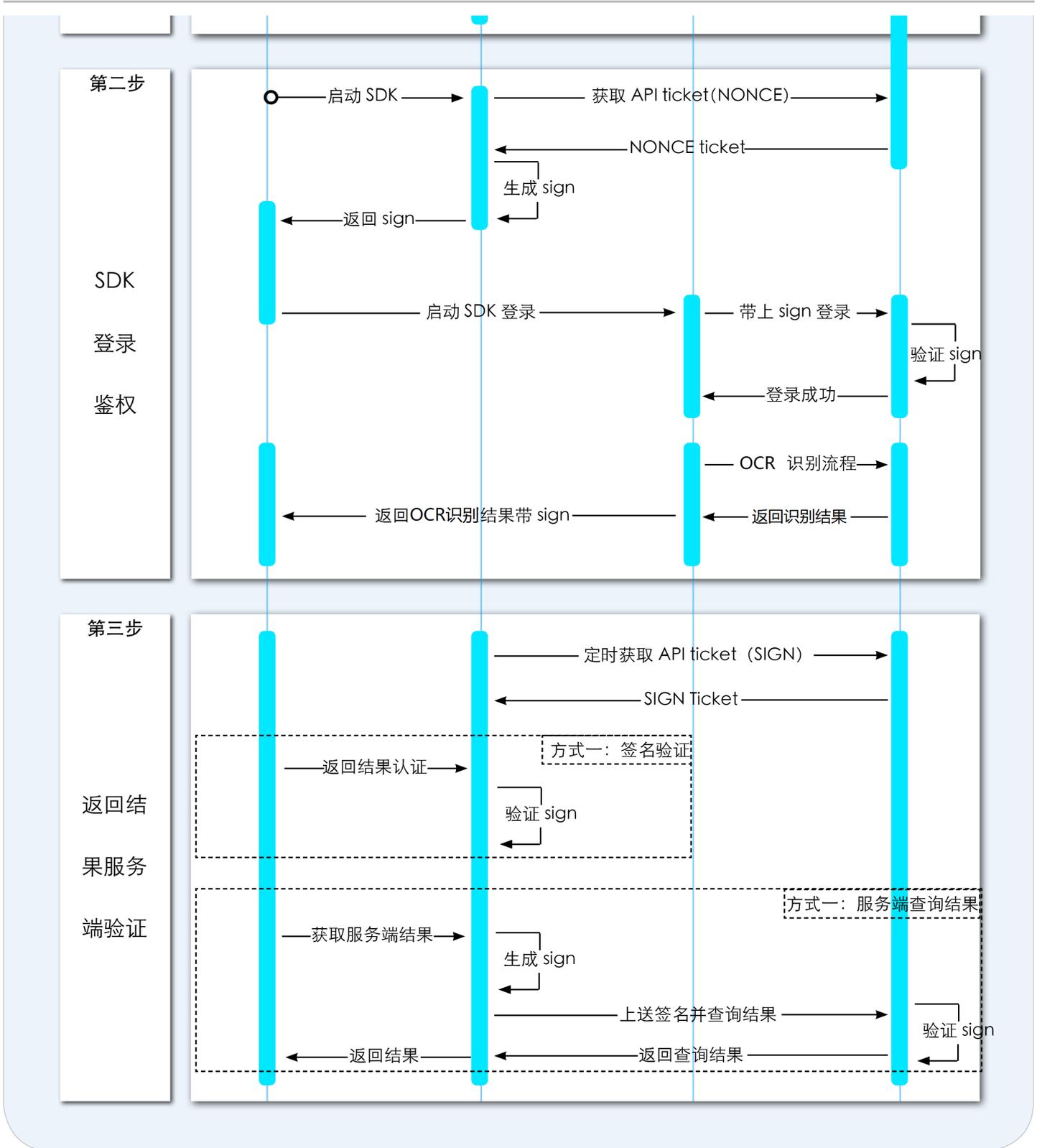
### 第三步：返回结果服务端验证

- SIGN ticket 有效期 3600 秒，建议合作方缓存在服务器，必须在临近过期和使用中失效时重新获取。流程中，获取 API ticket 请求的 type 为 SIGN。获取方式见 [SIGN ticket 获取](#)。现有以下两种方式返回结果验证：
- 方式一：签名验证  
合作伙伴 App 端调用其服务后台验证签名，验证成功后即可信任前端的返回结果。
- 方式二：服务端查询结果  
合作伙伴 App 端调用其服务后台查询识别结果，由 OCR 识别服务端鉴权并返回最终结果。

具体接入开发指南见：[身份证识别 SDK 接入](#)

## 流程图示





**注意：**

1. access token 有效期 7200 秒，建议合作方缓存在服务器，必须在临近过期和使用失效时重新获取；
2. nonce ticket 有效期 120 秒，且一次性有效；

3. 在用户登录流程中，获取 api ticket 请求的 user\_id 为必填参数，type 为 NONCE；
4. SIGN ticket 有效期 3600 秒，建议合作方缓存在服务器，必须在临近过期和使用失效时重新获取；
5. 在查询刷脸结果流程中，获取 api ticket 请求的 type 为 SIGN。

更多产品鉴权流程：[登录鉴权概览](#)

# OCR 识别公众号登录鉴权

最近更新时间：2018-06-08 17:41:14

## 整体登录鉴权流程

### 第一步：Access Token 获取

- Access Token 有效期 7200 秒，建议合作方缓存在服务器，必须在临近过期和使用中失效时重新获取。获取方式见 [Access Token 获取](#)。

### 第二步：生成签名

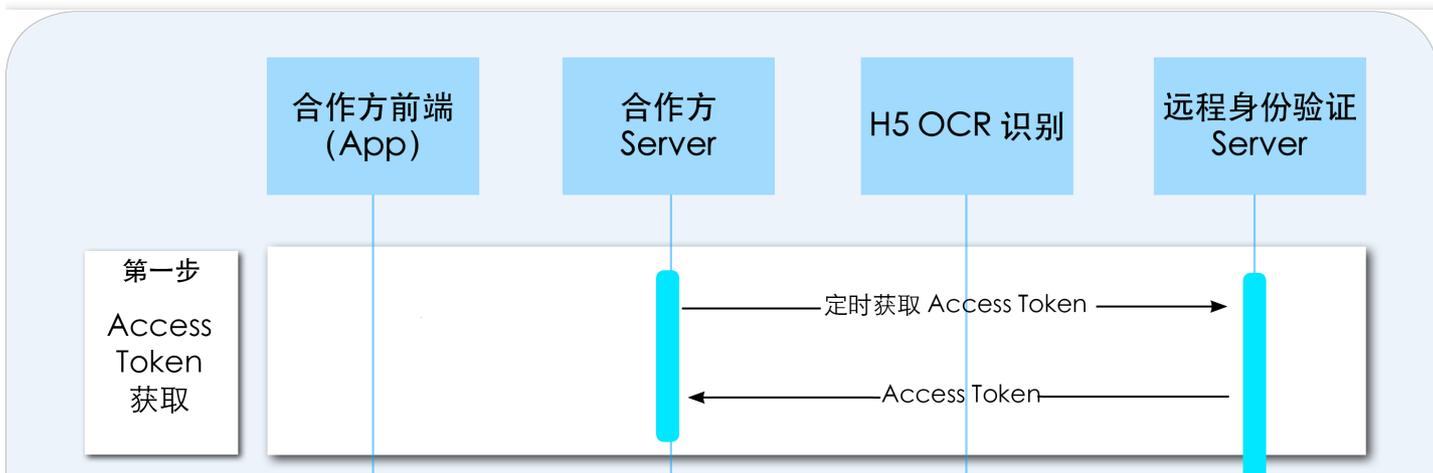
- 合作伙伴获取 SIGN ticket，有效期 3600 秒，建议合作方缓存在服务器，必须在临近过期和使用中失效时重新获取。流程中，获取 API ticket 请求的 type 为 SIGN。根据规则生成签名。获取方式见 [SIGN ticket 获取](#)。

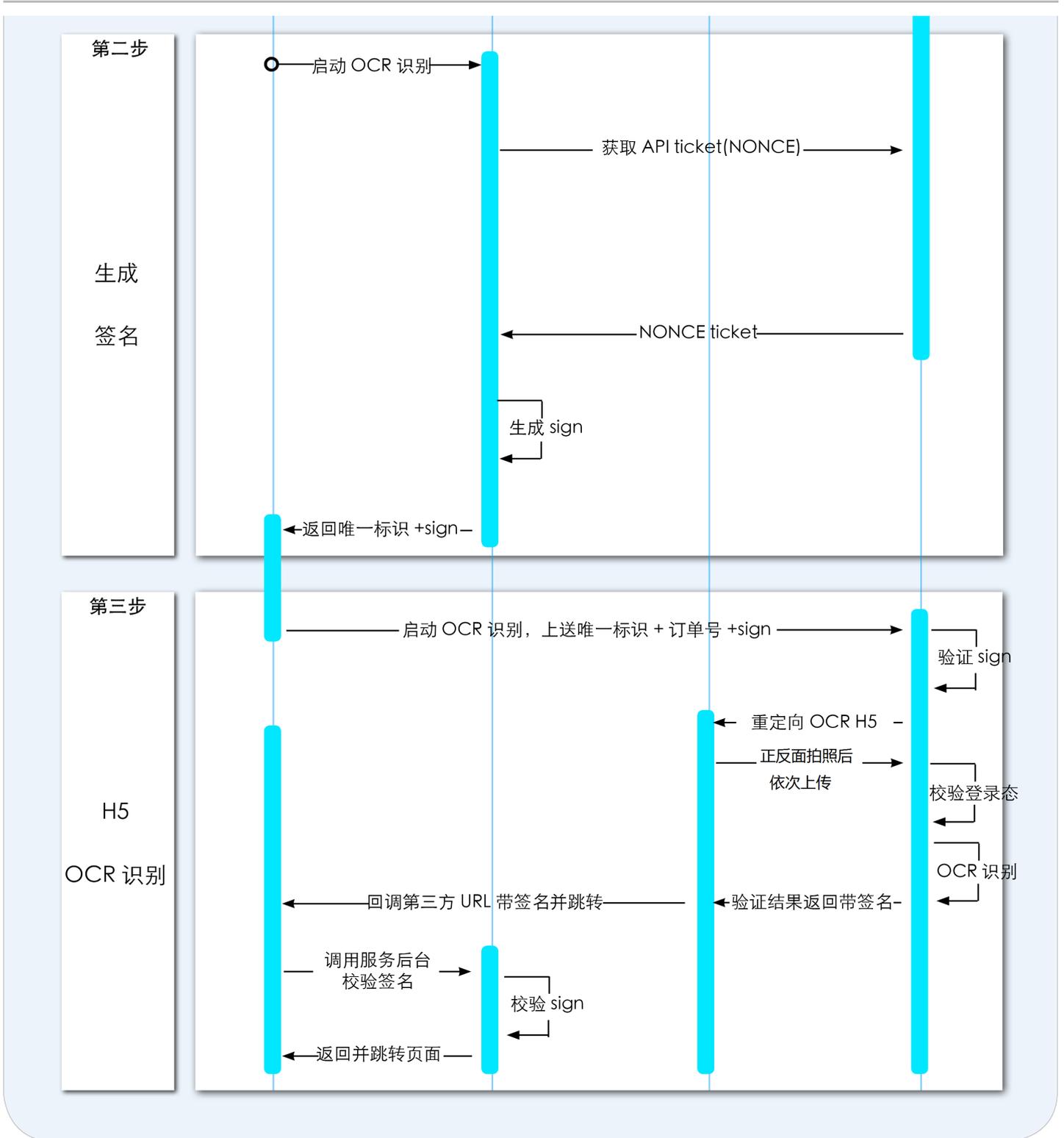
### 第三步：H5 身份证 OCR 识别

- NONCE ticket 有效期 120 秒，且仅一次性有效。在用户登录流程中，获取 API ticket 请求的 user\_id 为必填参数，type 为 NONCE。获取方式见 [NONCE ticket 获取](#)。现有以下两种方式返回结果验证：
  - 方式一：签名验证  
合作伙伴 H5 端调用其服务后台验证签名，验证成功后即可信任前端的返回结果。
  - 方式二：服务端查询结果  
合伙伙伴 H5 端调用其服务后台查询身份认证结果，由身份证识别服务端鉴权并返回最终结果。

具体接入开发指南见：[身份证识别 H5/公众号接入](#)

## 流程图示





**注意：**

1. access token 有效期 7200 秒，建议合作方缓存在服务器，必须在临近过期和使用失效时重新获取；
2. nonce ticket 有效期 120 秒，且一次性有效；
3. 在用户登录流程中，获取 api ticket 请求的 user\_id 为必填参数，type 为 NONCE；

4. SIGN ticket 有效期 3600 秒，建议合作方缓存在服务器，必须在临近过期和使用失效时重新获取；
5. 在查询刷脸结果流程中，获取 api ticket 请求的 type 为 SIGN。

更多产品鉴权流程：[登录鉴权概览](#)

# API 调用服务登录鉴权

最近更新时间：2018-06-08 17:42:04

## 整体登录鉴权流程

### 第一步：Access Token 获取

- Access Token 有效期 7200 秒，建议合作方缓存在服务器，必须在临近过期和使用中失效时重新获取，获取方式见 [Access Token 获取](#)。

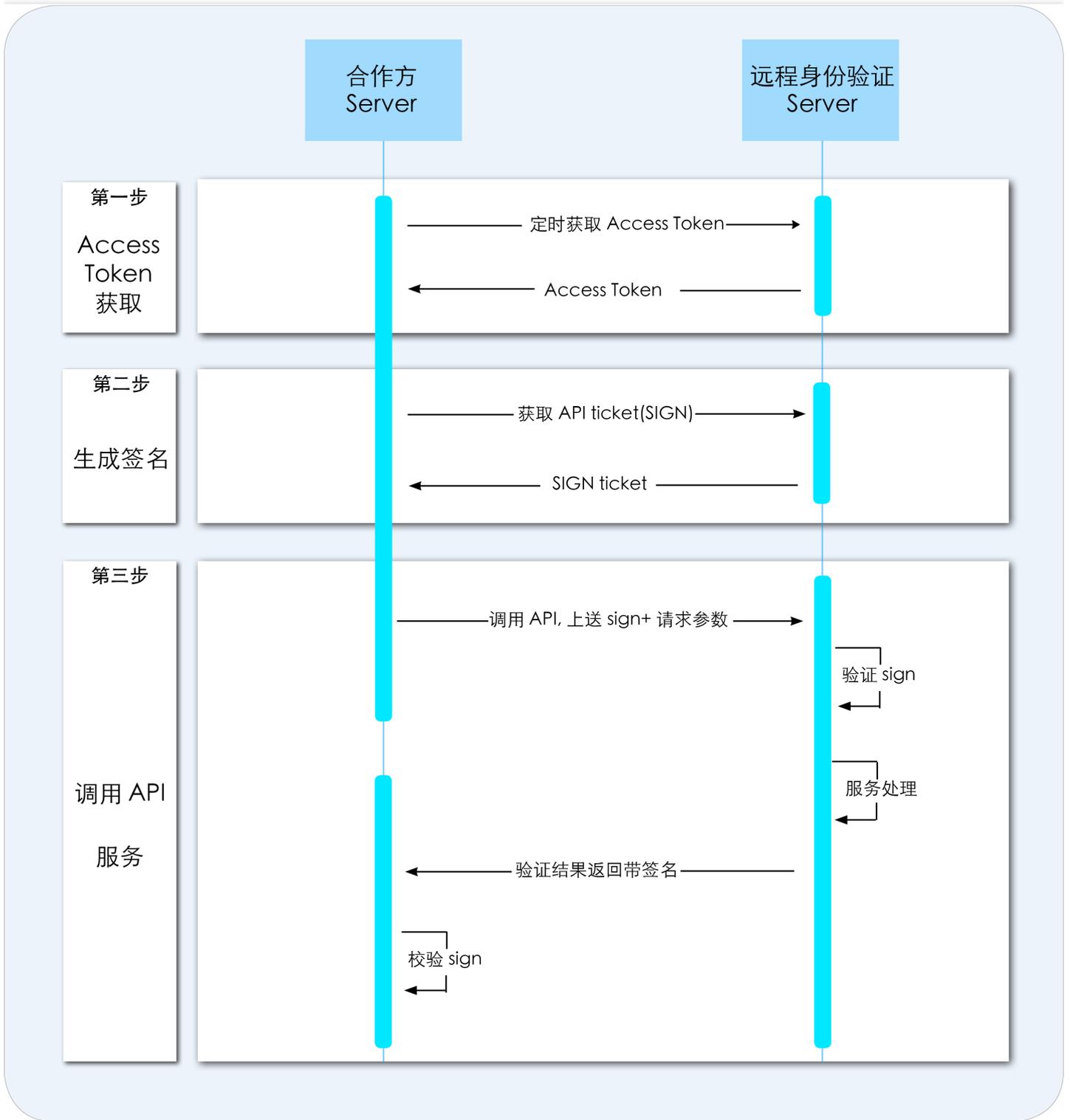
### 第二步：生成签名

- 合作伙伴获取 SIGN ticket，有效期 3600 秒，且仅一次性有效，建议合作方缓存在服务器，必须在临近过期和使用中失效时重新获取。流程中，获取 API ticket 请求的 type 为 SIGN。获取方式见 [SIGN ticket 获取](#)。

### 第三步：调用 API 服务

- 服务端查询结果：合作伙伴服务后台校验 SIGN，查询身份认证结果。

## 流程图示



**注意：**

1. access token 有效期 7200 秒，建议合作方缓存在服务器，必须在临近过期和使用失效时重新获取；
2. nonce ticket 有效期 120 秒，且一次性有效；
3. 在用户登录流程中，获取 api ticket 请求的 user\_id 为必填参数，type 为 NONCE；

4. SIGN ticket 有效期 3600 秒，建议合作方缓存在服务器，必须在临近过期和使用失效时重新获取；
5. 在查询刷脸结果流程中，获取 api ticket 请求的 type 为 SIGN。

更多产品鉴权流程：[登录鉴权概览](#)