

人证核身服务

# 产品介绍

文档版本 01  
发布日期 2024-10-23



版权所有 © 华为云计算技术有限公司 2024。保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

## 商标声明



HUAWEI和其他华为商标均为华为技术有限公司的商标。

本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

## 注意

您购买的产品、服务或特性等应受华为云计算技术有限公司商业合同和条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，华为云计算技术有限公司对本文档内容不做任何明示或暗示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

# 华为云计算技术有限公司

地址：贵州省贵安新区黔中大道交兴功路华为云数据中心 邮编：550029

网址：<https://www.huaweicloud.com/>

---

## 目录

---

1 什么是人证核身.....	1
2 应用场景.....	2
3 计费说明.....	4
4 与其他云服务的关系.....	7
5 约束与限制.....	8

# 1 什么是人证核身

人证核身服务（Identity Verification Solution，简称IVS），是指通过用户的身份证信息、人脸图片，与权威数据库进行比对，进而实现身份验证。

当前，人证核身提供以下子功能：

- **标准版（三要素）**  
使用姓名、身份证号码、人脸图像三要素进行匹配核验。
- **证件版（二要素）**  
使用姓名、身份证号码二要素进行匹配核验。

图 1-1 标准版（三要素）识别过程

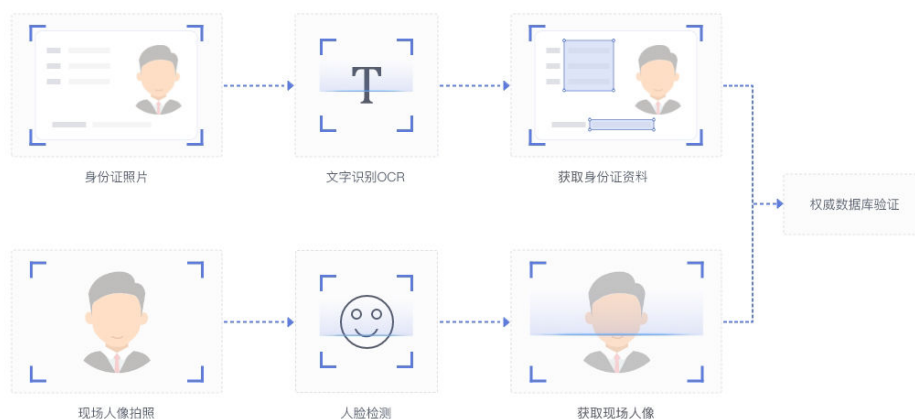
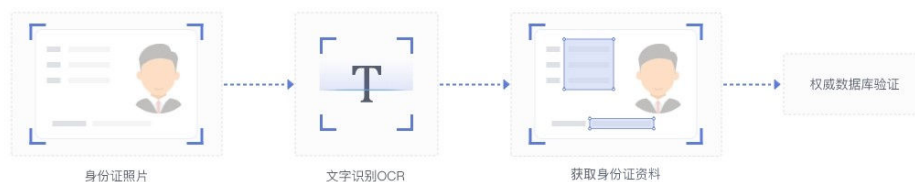


图 1-2 证件版（二要素）识别过程



# 2 应用场景

身份核验是人工智能领域最重要的应用之一，可广泛使用于金融保险、政务民生、互联网（含手机App）实名认证、O2O服务监管、网络/手机游戏防沉迷监管、访客登记、密码保护等领域。

## 金融、保险行业

银行、互联网金融、证券、保险公司等金融机构对用户身份真实性的要求很高，传统渠道主要依赖用户上门进行人工核验身份，继而完成开户、交易等行为，不仅费时费力且用户体验较差。华为云人证核身服务可有效实现在线核验，支撑远程开户、大额交易等业务，大幅减少机构人力成本，增强用户使用体验。支持多场景对业务员及投保人进行身份核验，使金融销售行为更加规范化，有效保障投资者的权益。

## 政务民生

随着智能化手段对政务治理体系和治理能力现代化变革，多地政府已落实部分窗口业务的线上自助办理。在“一网统管”、“一网通办”变革中，使用华为云人证核身服务可有效对用户身份进行核验，减少冒名顶替、违法操作的风险。

## 互联网监管

大量互联网应用、手机App需要进行用户实名认证。以社交网络和视频直播为例，近年来随着行业的快速发展，各种不健康内容层出不穷，行业规范的呼声越来越强。使用华为云人证核身服务可对贴吧、博客博主和视频主播的真实身份进行审核备案，大幅减少违法违规内容，规避风险。

## 游戏防沉迷

使用华为云人证核身服务可对游戏玩家进行真实有效的身份认证，继而对接防沉迷系统，规范青少年玩家游戏行为（如对18岁以下和未经实名认证的玩家限制游戏时间）。

## 访客实名认证

对于机场、酒店、大型展会、办公楼等人口密集的场所，或涉密的限制区域，通过华为云人证核身服务，可有效对来访人员进行身份认证以及审核备案。

## 密码保护和找回

密码保护和丢失密码找回往往需要用户上传凭证（如上传手持身份证照片）交由管理员人工审核，使用华为云人证核身服务可有效取代人工审核，减少人力成本。

# 3 计费说明

## 计费项

按API调用次数按需计费。

只有调用成功才会计算调用次数，其中200状态码表示调用成功。

## 费用账单

费用账单可以在[费用中心](#)进行查看、导出。

图 3-1 明细账单



### 说明

账单数据是唯一标准的计费数据，只对用户调用中状态码满足范围内的调用，进行收费。只有调用成功才会计算调用次数，其中返回的200状态码表示调用成功，调用失败不计费。

账单数据与IVS控制台API调用量，会因时间差原因，导致两方数据有差异。账单数据通常都是有滞后性的，需要在某个时间节点之后开始批量计算费用。而调用量的上报跟用户的实际调用也有滞后，一般数据统计可能延迟10-20分钟。整体上，在完整月度账单出来后，或者查询历史上某个特定时间段账单最为精准。例如，查询上月的账单显示的调用量和统计调用量。

## 计费模式

### • 按需计费

按需计费是指按照API调用次数阶梯价格计费，按月累计，一个自然月后次数清零重新累计。在[控制台](#)开通服务后，默认为按需计费。

具体计费价格请参见[人证核身价格计算器](#)。



### 说明

- 只有调用成功（返回状态码200）才会计算调用次数。
- 计费规则：调用次数阶梯计费，按月累计，一个自然月后调用次数清零重新累计。

### 套餐包

用户可以购买套餐包，扣费时调用次数会先在套餐包内进行抵扣，抵扣完后的剩余调用量默认转回按需计费方式。

具体计费价格请参见[人证核身套餐包](#)。



### 说明

- 套餐包购买后立即生效。
- 已购买的套餐包不支持退订，购买前请确认。
- 调用人证核身API需在套餐包生效期内，该次调用才可在套餐包内抵扣。
- 套餐和具体的区域绑定，购买的套餐只能在套餐包购买的区域使用，不能在非套餐包购买的区域使用。
- 套餐包有效期为1年，到期不会自动顺延，需要在有效期内使用。有效期内未使用完或未使用，到期后都会自动结束。
- 套餐包到期后或套餐包使用后，如果没有及时续费或购买新的套餐包，系统将自动转为按需计费方式。
- 计费模式优先级为：按需套餐包->按需计费。
- 按次计费QPS数量限制：10QPS。
- 按需套餐包可叠加使用，如果购买了多个套餐包，且创建时间相同时，按照套餐包生效时间的顺序抵扣，即优先抵扣生效时间最早的套餐包。

## 欠费

当余额不足，无法对当前产生费用进行扣费，就会导致欠费，欠费后进入[宽限期与保留期](#)。

宽限期内客户可正常访问及使用云服务，而保留期内客户不能访问及使用云服务，根据“客户等级”定义不同保留期时长不同。华为云将会通过邮件、短信等方式向您发送提醒，提醒您续订或充值，宽限期和保留期内资源处理规则详见[宽限期和保留期](#)。

## 欠费案例

不同区域之间资源包不互通，不可跨区使用。

欠费原因常见于以下场景：



- 用户购买服务套餐包的区域与实际调用区域不一致。
- 购买的服务与实际调用的服务类型不一致，例如，开通三要素API，实际调用时使用二要素，造成欠费。

# 4 与其他云服务的关系

---

## 统一身份认证服务

统一身份认证（Identity and Access Management，简称IAM）服务，IAM为人证核身提供了用户认证和鉴权功能。

# 5 约束与限制

- 只支持“华北-北京四”区域。
- 只支持中国大陆身份证的识别。
- 支持港澳台居住证核验，证件信息需文本输入
- 只支持JPG格式，图片中人像需无遮挡。
- 图像数据，base64编码，要求base64编码后大小不超过4MB。
- 图像各边的像素大小在300到8000px之间。
- 图像中身份证区域有效占比超过15%，保证整张身份证内容及其边缘包含在图像内。
- 支持图像中身份证要求水平放置。
- 暂无安卓和IOS系统的SDK。