无证核验产品规格书

（型号：CSYJM-99）

中软高科-产品与解决方案中心

2024.11

目录

1. 产品简介 3

产品名称：无证核验产品 3

2. 产品特性 3

3. 产品功能 4

3.1 二要素（姓名 + 身份证号） 4

3.2 三要素（姓名 + 身份证号码 + 人像） 4

4. 应用场景 4

1. 产品简介

产品名称：无证核验产品

产品型号：CSYJM-99

本产品专注于为各行业提供精准、高效的实名制认证服务。支持身份证号码 + 姓名的二要素验证，以及身份证 + 姓名 + 人像的三要素验证，通过与权威数据源对接，运用先进的比对技术，确保用户身份信息的真实性与一致性，有效防范身份欺诈风险，为业务开展筑牢安全防线。产品提供 RESTful API 接口，方便各类业务系统快速集成。接口遵循统一的规范与标准，具备良好的兼容性与扩展性。

2. 产品特性

接口协议：采用加密传输协议（如 SSL/TLS），保障数据在传输过程中的安全性，防止信息泄露、篡改。

接口性能：二要素和三要素模式服务接口并发量均支持 50tps，确保在高并发业务场景下也能快速处理请求，满足实时性需求。

数据来源：无论是二要素还是三要素验证，均直连公安权威数据库，确保身份信息核验有最可靠的数据支撑，极大提升核验结果的权威性与可信度，确保数据来源可靠、准确、实时更新。

数据安全：数据存储采用加密技术，对用户身份证号码、姓名、人像等敏感信息进行加密存储，防止数据被非法获取。

3. 产品功能

3.1 二要素（姓名 + 身份证号）

输入验证：用户输入身份证号码与姓名后，系统即刻启动验证流程。对输入格式进行初步校验，确保身份证号码符合 18 位或 15 位的标准格式，姓名符合常规命名规则，避免因格式错误导致的无效验证。

数据比对：将用户输入信息与公安权威数据库中的身份信息进行比对，精准匹配身份证号码与姓名是否一致。比对结果实时反馈

返回内容：信息一致性核验结果，明确告知用户输入的姓名与身份证号在数据库中的匹配情况。

3.2 三要素（姓名 + 身份证号码 + 人像）

人像采集：支持通过摄像头实时采集用户人像，或用户上传符合要求的人像照片。系统对采集或上传的人像进行质量检测，确保人像清晰、无遮挡、光照适宜，满足比对条件。

多源比对：人像比对输入姓名、身份证号码和一张人脸照片，与公安库身份证头像进行权威比对，返回比对分值。人像比对直连官方数据源，数据稳定可靠且实时更新，保障比对结果精准度，能有效判断当前人像与身份证照片中的人像是否为同一人。

返回内容：信息一致性核验结果，核实姓名与身份证号是否匹配，人证一致性结果，判定当前人像与身份证照片中的人像是否为同一人，相似度（比对分值），提供人像比对的量化得分，让客户更直观了解比对的精准程度。

4. 应用场景

适用于办公区域、酒店、通道闸机、写字楼、学校、商场、商店、社区、公共服务及管理项目等需要用到身份证核对的设备。