



中华人民共和国国家标准

GB/T 48092—2026

国家网络身份认证公共服务 网络身份认证服务接口技术要求

Public service for national network identity authentication—
Technical requirements for network identity authentication service interface

2026-08-28 发布

2027-03-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言 III

引言 IV

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 缩略语 1

5 接口交互方式 1

6 网络身份认证模式 2

 6.1 认证模式分类 2

 6.2 接口调用关系 2

7 接口要求 7

 7.1 概述 7

 7.2 网络身份认证凭证认证服务接口 8

 7.3 网络身份认证凭证二维码认证服务接口 12

参考文献 18

图 1 网络身份认证凭证认证模式接口调用关系 3

图 2 网络身份认证凭证+口令认证模式接口调用关系 3

图 3 网络身份认证凭证+人脸图像认证模式接口调用关系 4

图 4 网络身份认证凭证+口令+人脸图像认证模式接口调用关系 4

图 5 网络身份认证凭证+口令认证(返回加密身份信息)模式接口调用关系 5

图 6 网络身份认证凭证+人脸图像认证(返回加密身份信息)模式接口调用关系 5

图 7 网络身份认证凭证+口令+人脸图像认证(返回加密身份信息)模式接口调用关系 6

图 8 网络身份认证凭证二维码认证模式接口调用关系 6

图 9 网络身份认证凭证二维码+人脸图像认证模式接口调用关系 7

图 10 网络身份认证凭证二维码+人脸图像认证(返回加密身份信息)模式接口调用关系 7

图 11 网络身份认证服务接口交互关系 8

表 1 网络身份认证凭证认证服务接口说明 8

表 2 网络身份认证凭证认证服务接口请求数据表 8

表 3 网络身份认证凭证认证服务接口请求数据 bizPackage 字段 9

表 4 网络身份认证凭证认证服务接口请求数据 photoEncData 字段 10

表 5 网络身份认证凭证认证服务接口应答数据说明表 10

表 6 网络身份认证凭证认证服务接口应答数据 bizPackage 字段10

表 7 网络身份认证凭证认证服务接口应答数据 data 字段11

表 8 网络身份认证凭证认证服务接口应答数据 encryptedIdInfo 字段.....11

表 9 网络身份认证凭证认证服务接口响应码 resultCode 字段.....12

表 10 网络身份认证凭证二维码认证服务接口说明12

表 11 网络身份认证凭证二维码认证服务接口请求数据表13

表 12 网络身份认证凭证二维码认证服务接口请求数据 bizPackage 字段13

表 13 网络身份认证凭证二维码认证服务接口请求数据 photoEncData 字段14

表 14 网络身份认证凭证二维码认证服务接口请求数据 qrcodeAuthData 字段14

表 15 网络身份认证凭证二维码认证服务接口应答数据说明表15

表 16 网络身份认证凭证二维码认证服务接口应答数据 bizPackage 字段15

表 17 网络身份认证凭证二维码认证服务接口应答数据 data 字段15

表 18 网络身份认证凭证二维码认证服务接口应答数据 encryptedIdInfo 字段15

表 19 网络身份认证凭证二维码认证服务接口响应码 resultCode 字段16

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中华人民共和国公安部提出并归口。

本文件起草单位：公安部第一研究所、公安部网络安全保卫局、北京中盾安信科技发展有限公司、中国科学院大学。

本文件主要起草人：于锐、蒋文合、周卫东、刘欣瑜、白培鑫、贺嘉良、吴国英、王开林、颜挺、国伟、荆继武、王琼霄、刘丽蓉、吴明明。

引 言

随着新技术的广泛应用和互联网行业的蓬勃发展,数字技术正在全面融入社会各个方面,基于个人实名身份信息的服务需求出现爆发式增长,也引发了对个人信息非法采集、使用,甚至贩卖等突出问题,对国家安全体系和公民个人权益造成严重侵害,对数字经济发展和网络空间治理产生了重要影响。

为此,经党中央、国务院决策部署,由公安部在相关部委指导、支持下建设实施国家网络身份认证公共服务平台,提供权威、高效、安全、便捷的网络身份认证服务,可有效落实《中华人民共和国网络安全法》《中华人民共和国个人信息保护法》《中华人民共和国反电信网络诈骗法》的规定,有助于解决互联网企业过度收集、留存个人信息等问题,对于打击网络违法犯罪、保护公民个人敏感信息、促进数字经济发展、推进国家治理体系和治理能力现代化、建设社会诚信体系具有重要意义。

本文件的制定旨在通过确立国家网络身份认证公共服务中网络身份认证服务的模式、过程和接口要求,指导服务提供方和技术开发方进行对接,为实现网络身份认证服务应用和网络社会治理现代化提供技术支持。

国家网络身份认证公共服务

网络身份认证服务接口技术要求

1 范围

本文件规定了国家网络身份认证公共服务中网络身份认证服务的接口交互方式、网络身份认证模式与接口要求。

本文件适用于网络身份认证服务接口的设计、开发和调用。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB 11643—1999 公民身份号码
GB/T 25069—2022 信息安全技术 术语
GB/T 32918.2 信息安全技术 SM2 椭圆曲线公钥密码算法 第2部分:数字签名算法
GB/T 35275—2026 网络安全技术 SM2 密码算法加密签名消息格式
GA/T 1721 国家网络身份认证公共服务 通用术语

3 术语和定义

GB/T 25069—2022 和 GA/T 1721 界定的术语和定义适用于本文件。

4 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

HTTP:超文本传输协议(HyperText Transfer Protocol)
JSON:JavaScript 对象标记(JavaScript Object Notation)
REST:表述性状态转移(Representational State Transfer)
SDK:软件开发工具包(Software Development Kit)

5 接口交互方式

在网络身份认证服务接口数据交互中,国家网络身份认证公共服务平台与接入机构应用系统之间采用 HTTP 进行数据传输,接口采用 RESTful 风格,数据交换格式采用 JSON,请求头使用 Content-Type: application/json,接入机构应用系统通过 POST 方式访问网络身份认证服务接口,调用方式如下:

http://[host]:[port]/uentrance/interf/[interface]

其中: