



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1721—2025

代替 GA/T 1721—2020

国家网络身份认证公共服务 通用术语

Public service for national network identity authentication—
General terminology

2025-12-09 发布

2026-05-01 实施

中华人民共和国公安部 发布

目 次

前言 III

引言 V

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

参考文献..... 5

索引..... 6

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。

本文件代替 GA/T 1721—2020《居民身份网络认证 通用术语》，与 GA/T 1721—2020 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 适用范围从“居民身份网络认证”修改为“国家网络身份认证公共服务”（见第 1 章，2020 年版的第 1 章）；
- 增加了术语“国家网络身份认证公共服务”及其定义（见 3.1.1）；
- 增加了术语“网络身份符号”及其定义（见 3.1.2）；
- 删除了术语“去标识化”及其定义（见 2020 年版的 3.1.2）；
- 更改了术语“网络身份认证凭证”及其定义（见 3.1.3，2020 年版的 3.1.3）；
- 增加了术语“网络身份标识”及其定义（见 3.1.4）；
- 更改了术语“网络身份应用标识”及其定义（见 3.1.5，2020 年版的 3.1.4）；
- 增加了术语“认证服务凭据”及其定义（见 3.1.6）；
- 删除了术语“证件卡体序列号”及其定义（见 2020 年版的 3.1.6）；
- 删除了术语“网证管理客户端”及其定义（见 2020 年版的 3.1.7）；
- 更改了术语“个人身份信息”及其定义（见 3.1.7，2020 年版的 3.1.1）；
- 更改了术语“国家网络身份认证公共服务平台”及其定义（见 3.2.1，2020 年版的 3.1.11）；
- 删除了术语“居民身份网络认证系统”及其定义（见 2020 年版的 3.1.12）；
- 增加了术语“国家网络身份认证移动客户端”及其定义（见 3.2.2）；
- 增加了术语“接入机构”及其定义（见 3.2.3）；
- 更改了术语“接入机构应用系统”及其定义（见 3.2.4，2020 年版的 3.1.8）；
- 删除了术语“身份信息核验”及其定义（见 2020 年版的 3.2.1）；
- 更改了术语“真实身份信息核验”及其定义（见 3.3.1，2020 年版的 3.2.2）；
- 删除了术语“人脸验证”及其定义（见 2020 年版的 3.2.3）；
- 增加了术语“真实身份认证”及其定义（见 3.3.2）；
- 增加了术语“网络身份申领”及其定义（见 3.3.3）；
- 更改了术语“网络身份签发”及其定义（见 3.3.4，2020 年版的 3.2.5）；
- 更改了术语“网络身份绑定”及其定义（见 3.3.5，2020 年版的 3.2.6）；
- 增加了术语“网络身份解绑”及其定义（见 3.3.6）；
- 更改了术语“网络身份核验”及其定义（见 3.3.7，2020 年版的 3.2.4）；
- 更改了术语“网络身份认证”及其定义（见 3.3.8，2020 年版的 3.1.5）；
- 更改了术语“网络身份冻结”及其定义（见 3.3.9，2020 年版的 3.2.8）；
- 更改了术语“网络身份解冻”及其定义（见 3.3.10，2020 年版的 3.2.9）；
- 更改了术语“网络身份注销”及其定义（见 3.3.11，2020 年版的 3.2.7）；
- 增加了术语“认证因子”及其定义（见 3.3.12）；
- 删除了术语“居民身份证开通网证读卡器”及其定义（见 2020 年版的 3.3.1）；
- 更改了术语“自助申领设备”及其定义（见 3.4.1，2020 年版的 3.3.2）；

——删除了术语“批量开通网证设备”及其定义(见 2020 年版的 3.3.3);

——增加了术语“专用安全接入设备”及其定义(见 3.4.2)。

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。

本文件由公安部网络安全保卫局提出。

本文件由公安部社会公共安全应用基础标准化技术委员会归口。

本文件起草单位:公安部网络安全保卫局、公安部治安管理局、公安部第一研究所、中国标准化研究院。

本文件主要起草人:于锐、张明舵、蒋文合、刘琦、杨林、邱旭华、刘丽蓉、白培鑫、国伟、欧阳晖、宋杰、王开林、吴明明、张智恒、王钧衡、刘鹏、王昊、贺滢睿、袁朱、孙广芝。

本文件于 2020 年首次发布,本次为第一次修订。

引 言

随着大数据、人工智能、区块链等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方方面面,驱动生产生活方式和社会治理方式发生深刻变革。与此同时,为了在网络空间实现用户身份的有效识别,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。

在此背景下,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。依托国家网络身份认证公共服务,用户可在电子政务、交通出行、邮政寄递和互联网金融等领域方便快捷地证明身份,以及注册、登录各种网络应用。通过国家网络身份认证公共服务的推广应用,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》等法律,改善互联网企业过度收集、留存个人信息等现象,有力打击网络违法犯罪、保护公民个人敏感信息,对于支持国家“放管服”改革、服务“新基建”战略、促进数字经济发展具有重要意义,对于推进国家治理体系和治理能力现代化、建设社会诚信体系将发挥积极影响。

本文件是国家网络身份认证公共服务标准体系中最基础、最重要的标准之一,对与国家网络身份认证公共服务相关的术语进行了界定和解释,旨在使相关方建立统一的话语体系,对重要的名词概念获得一致的理解,保障和促进与国家网络身份认证公共服务相关的建设实施、推广应用、运行维护、运营管理等活动。

国家网络身份认证公共服务 通用术语

1 范围

本文件界定了国家网络身份认证公共服务相关的基础术语、管理术语、业务术语和设备术语。
本文件适用于国家网络身份认证公共服务相关的研发、应用、运维和管理等活动。

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/T 35273—2020 信息安全技术 个人信息安全规范

3 术语和定义

GB/T 35273—2020 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1 基础术语

3.1.1

国家网络身份认证公共服务 **public service for national network identity authentication**

国家根据法定身份证件信息,依托国家统一建设的网络身份认证公共服务平台(3.2.1),为自然人提供申领网络身份符号、网络身份认证凭证以及进行身份核验等服务。

注:本文件所称法定身份证件包括居民身份证、定居国外的中国公民的护照、港澳居民来往内地通行证、台湾居民来往大陆通行证、港澳居民居住证、台湾居民居住证、外国人永久居留身份证。

3.1.2

网络身份符号 **network identity symbol**

网号

与自然人个人身份信息(3.1.7)对应,由字母和数字组成、不含明文身份信息的符号,可用于在互联网服务及有关部门、行业管理、服务中非明文登记、核验自然人身份。

3.1.3

网络身份认证凭证 **network identity authentication certificate**

网证

承载网号(3.1.2)及自然人非明文身份信息,可用于在互联网服务及有关部门、行业管理、服务中非明文登记、核验自然人身份。

3.1.4

网络身份标识 **network identity identifier**

国家网络身份认证公共服务平台(3.2.1)基于法定身份证件信息,经过匿名化处理,为自然人赋予的