



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1721—2020

居民身份网络认证 通用术语

CTID online authentication—General terminology

2020-04-27 发布

2020-04-27 实施

中华人民共和国公安部 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

 3.1 基础术语和定义 1

 3.2 业务术语和定义 2

 3.3 设备术语和定义 3

4 术语结构图 3

附录 A (资料性附录) 居民身份网络认证通用术语结构图 4

附录 B (资料性附录) 居民身份网络认证系统整体技术框架 5

参考文献 6

汉语拼音索引 7

英文索引 7

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由公安部社会公共安全应用基础标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位：公安部第一研究所、北京中盾安信科技发展有限公司、北京中盾安全技术开发公司、兴唐通信科技有限公司、中国标准化研究院、浙江蚂蚁小微金融服务集团有限公司、联想(北京)有限公司。

本标准主要起草人：仇保利、于锐、国伟、黄耀晖、邱旭华、吴国英、张治安、蔡子凡、王俊峰、任冠华、谷晨、王昕、李俊。

本标准为首次发布。

引 言

居民身份网络认证是国家实施网络可信身份战略实施的重要环节之一。由于互联网的虚拟性特点,传统的身份认证方式已无法适应网络用户应用的需求,而网络身份认证存在着认证方式多种多样、身份信息真假难辨等弊端,并引发了数据泄露、身份冒用、隐私传播等新的安全问题,甚至威胁到了国家安全。为此,亟需从标准化角度开展研究,构建安全、便捷、统一的居民身份网络认证技术框架,为在网络空间标识居民身份和认证提供安全保障,为提高我国网络身份管理水平、实现网络社会治理现代化提供技术支持。

术语是开展标准化活动的基础之一。因此,为了确保统一认识居民身份网络认证所涉及的名词术语,避免引起歧义性理解,特制定本标准。

居民身份网络认证 通用术语

1 范围

本标准规定了居民身份网络认证相关的基础术语、业务术语和设备术语及定义。
本标准适用于与居民身份网络认证相关的业务应用。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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—2017 信息安全技术 个人信息安全规范

GA/T 449—2013 居民身份证术语

GA/T 893—2010 安防生物特征识别应用术语

3 术语和定义

GB/T 35273—2017、GA/T 449—2013、GA/T 893—2010 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。为了便于使用,以下重复列出了 GB/T 35273—2017 中的某些术语和定义。

3.1 基础术语和定义

3.1.1

个人信息 **personal information**

以电子或者其他方式记录的能够单独或者与其他信息结合,识别特定自然人身份或者反映特定自然人活动情况的各种信息。

注:个人信息包括姓名、出生日期、身份证件号码、个人生物识别信息、住址、通信联系方式、通信记录和内容、账号密码、财产信息、征信信息、行踪轨迹、住宿信息、健康生理信息、交易信息等。

[GB/T 35273—2017,定义 3.1]

3.1.2

去标识化 **de-identification**

通过对个人信息的技术处理,使其在不借助额外信息的情况下,无法识别个人信息主体的过程。

注:去标识化建立在个体基础之上,保留了个体颗粒度,采用假名、加密、哈希函数等技术手段替代对个人信息的标识。

[GB/T 35273—2017,定义 3.14]

3.1.3

居民身份网络可信凭证 **cyber trusted identity; CTID**

网证

用于在网络空间证明居民个人身份的电子文件,与居民身份证件具有一一对应关系。

注:居民身份证件包括身份证和出入境证件,身份证包括中华人民共和国居民身份证、中华人民共和国外国人永久居留身份证、中华人民共和国港澳台居民居住证等;出入境证件包括中华人民共和国普通护照、港澳居民来往内地通行证等。