



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1723.1—2020

居民身份网络认证 认证服务 第 1 部分：认证分级

CTID online authentication—Authentication services—
Part 1: Authentication levels

2020-06-03 发布

2020-10-01 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
4 总则	1
4.1 概述	1
4.2 作用	2
5 认证因子	2
6 认证分级	2
6.1 分级要求	2
6.2 分级说明	3
参考文献.....	4
图 1 居民身份网络认证系统整体技术框架	2
表 1 居民身份网络认证分级	3

前 言

GA/T 1723《居民身份网络认证 认证服务》分为 5 个部分：

- 第 1 部分：认证分级；
- 第 2 部分：服务接口要求；
- 第 3 部分：信息获取控件接口要求；
- 第 4 部分：人脸图像采集控件技术要求；
- 第 5 部分：人脸比对引擎接口要求。

本部分为 GA/T 1723 的第 1 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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这些专利的责任。

本部分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。

本部分起草单位：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、浙江蚂蚁小微金融服务集团有限公司、联想(北京)有限公司、新大陆(福建)公共服务有限公司、北京数字认证股份有限公司、华为技术有限公司。

本部分主要起草人：吴国英、于晓敏、邱旭华、黄耀晖、王昕、李俊、林龙、傅大鹏、常新苗。

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。

居民身份网络认证所面对的行业涉及电子政务、金融、电子商务、公共安全等,而不同行业对于居民身份网络认证的认证等级的需求不同,例如有些行业需要实名认证,有些行业需要实人认证,也有些行业需要实证的参与。为指导不同行业选择不同级别的身份认证服务,特制定本部分。

居民身份网络认证 认证服务

第 1 部分:认证分级

1 范围

GA/T 1723 的本部分规定了居民身份网络认证的认证因子和认证分级。
本部分适用于指导网证应用系统选择不同级别的居民身份网络认证服务。

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。

GA/T 1721 居民身份网络认证 通用术语

GA/T 1722 居民身份网络认证 整体技术框架

3 术语和定义

GA/T 1721 界定的术语和定义适用于本文件。

4 总则

4.1 概述

在 GA/T 1722 给出的居民身份网络认证系统整体技术框架中,本部分规范的对象处于图 1 所示的“标准 4”位置。