



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1723.3—2020

居民身份网络认证 认证服务 第 3 部分：信息获取控件接口要求

CTID online authentication—Authentication services—
Part 3: Interface requirements for information acquirement control

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 接口数据内容	2
5.1 概述	2
5.2 数据结构	2
5.3 接口方法	3
5.4 结果码表	3
附录 A (资料性附录) Windows 版信息获取控件	4
A.1 数据结构	4
A.2 接口方法	4
附录 B (资料性附录) Android 版信息获取控件	7
B.1 数据结构	7
B.2 接口方法	8
附录 C (资料性附录) IOS 版信息获取控件	9
C.1 数据结构	9
C.2 接口方法	10
参考文献	11
图 1 居民身份网络认证系统整体技术框架	2
表 1 身份验证数据结构	3
表 2 结果数据结构	3
表 3 接口方法	3
表 4 结果码表定义	3
表 A.1 IdCardData 结构定义	4
表 A.2 获取控件版本号接口说明	5
表 A.3 获取身份验证数据接口说明	5
表 A.4 获取网证口令数据接口说明	5
表 B.1 IdCardData 结构定义	7
表 B.2 Result<T>结构定义	7

表 B.3	获取控件版本号接口说明	8
表 B.4	获取身份验证数据接口说明	8
表 B.5	获取网证口令数据接口说明	8
表 C.1	IdCardData 结构定义	9
表 C.2	Result(NSDictionary)结构定义	9
表 C.3	获取控件版本号接口说明	10
表 C.4	获取身份验证数据接口说明	10
表 C.5	获取网证口令数据接口说明	10

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3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、兴唐通信科技有限公司、浙江蚂蚁小微金融服务集团有限公司、新大陆(福建)公共服务有限公司、广州大白互联网科技有限公司、深圳市腾讯计算机系统有限公司、公安部安全与警用电子产品质量检测中心、北京盈信信息科技有限公司。

本部分主要起草人：颜挺、管毅、于晓敏、吴国英、蔡子凡、王俊峰、谷晨、林乐然、滕杰、杨晓光、张翔、赵明宇。

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。

为了提高居民身份网络认证过程中个人信息采集的规范性和安全性,需要制定统一的信息采集控件要求,并对信息采集控件的数据结构、接口方法进行规范,特制定本部分。

居民身份网络认证 认证服务

第 3 部分:信息获取控件接口要求

1 范围

GA/T 1723 的本部分规定了居民身份网络认证系统的信息获取控件的数据结构、接口方法及结果码表。

本部分适用于居民身份网络认证系统信息获取控件接口的设计开发。

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

GA/T 1723.2 居民身份网络认证 认证服务 第 2 部分:服务接口要求

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 6”位置。