ICS 35.040
L 80

中华人民共和国国家标准

GB/T 36633—2018

信息安全技术
网络用户身份鉴别技术指南

Information security technology—
Technical guide for identity authentication over network

2018-09-17 发布　　2019-04-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会　发布

目　　次

前　言

本标准按照 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。

本标准由全国信息安全标准化技术委员会(SAC/TC 260)提出并归口。

本标准起草单位:公安部第三研究所、中国电子技术标准化研究院、西安西电捷通无线网络通信股份有限公司、北京工业大学、武汉大学。

本标准主要起草人:顾健、张笑笑、杨元原、陈妍、范科峰、顾玮、俞优、沈亮、王莹莹、沈清泓、许东阳、杜志强、李琴、杨震、王丽娜。

信息安全技术
网络用户身份鉴别技术指南

1 范围

本标准给出了网络环境下用户身份鉴别的主要过程和常见鉴别技术存在的威胁，并规定了抵御威胁的方法。

本标准适用于网络环境下用户身份鉴别系统的设计、开发与测试。

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 15843.1 信息技术 安全技术 实体鉴别 第1部分：总则

GB/T 15843.2 信息技术 安全技术 实体鉴别 第2部分：采用对称加密算法的机制

GB/T 15843.3 信息技术 安全技术 实体鉴别 第3部分：采用数字签名技术的机制

GB/T 15843.4 信息技术 安全技术 实体鉴别 第4部分：采用密码校验函数的机制

GB/T 15843.5 信息技术 安全技术 实体鉴别 第5部分：使用零知识技术的机制

GB/T 25069 信息安全技术 术语

GB/T 28455 信息安全技术 引入可信第三方的实体鉴别及接入架构规范

3 术语和定义

GB/T 25069界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

声称方 claimant

为了进行鉴别，本身是本体或者代表本体的个人。

注：声称方具备代表本体进行鉴别交换的各种功能。

3.2

申请方 applicant

请求分配注册项及其标号的个人。

3.3

验证方 verifier

对声称方合法性进行验证的机构或组织。

3.4

依赖方 relying party

依赖身份鉴别结果决定是否与声称方建立信任关系的机构或组织。

3.5

凭证 credential

身份证明。