

ICS 35.040
L 80



中华人民共和国国家标准

GB/T 38626—2020

信息安全技术 智能联网设备口令保护指南

Information security technology—
Guide to password protection for intelligent connected device

2020-04-28 发布

2020-11-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 缩略语	2
5 概述	2
6 账号安全	2
6.1 账号生成	2
6.2 账号使用	2
6.3 账号管理	3
6.4 日志	3
7 口令安全	3
7.1 口令生成	3
7.2 口令使用	3
7.3 口令管理	3
7.4 日志	4
8 用户安全	4
附录 A (资料性附录) 非设备本地鉴别方式	5
参考文献	6

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:杭州海康威视数字技术股份有限公司、中国电子技术标准化研究院、北京信息安全测评中心、中国信息安全测评中心、公安部第一研究所、公安部第三研究所、中国科学院信息工程研究所、浙江大学、国家工业信息安全发展研究中心、国网浙江省电力有限公司、大华技术股份有限公司、阿里巴巴网络技术有限公司、华为技术有限公司、深圳联想懂的通信有限公司、海尔集团、美的智慧家居科技有限公司、北京洋浦伟业科技发展有限公司、杭州安恒信息技术有限公司、北京未来安全信息技术有限公司、北京天融信网络安全技术有限公司、江苏省电力公司电力科学研究院。

本标准主要起草人:王滨、刘贤刚、许东阳、赵章界、陈学明、范科峰、成金爱、邸丽清、韩煜、刘继顺、闫兆腾、徐文渊、王冲华、姚一杨、万里、王星、张军昌、刘大鹏、黄敏、倪晓林、茹昭、张军、刘明君、陈兆全、王英键、李娜、姚楠。

信息安全技术

智能联网设备口令保护指南

1 范围

本标准给出了智能联网设备的账号和口令在生成、管理和使用等方面的安全技术指南。

本标准适用于指导智能联网设备生产制造商安全设计和实现口令保护功能,也适用于智能联网设备的口令安全使用的监督、检查。

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 25069—2010 信息安全技术 术语

3 术语和定义

GB/T 25069—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 25069—2010 中的某些术语和定义。

3.1

智能联网设备 **intelligent connected device**

具有接入网络进行通信、数据感知、数据存储、数据处理和人机交互能力的设备。

注:主要是指物联网中的端设备,包括网络摄像头、智能家电、网络机顶盒、智能投影仪、家用路由器等,不包括计算机、手机等通用计算设备。

3.2

口令 **password**

用于身份鉴别的秘密的字、短语、数或字符序列。

注:改写 GB/T 25069—2010,定义 2.2.2.76。

3.3

口令鉴别 **password authentication**

使用口令来验证用户所声称身份的过程。

3.4

弱口令 **weak password**

容易被别人猜测或被破解工具暴力破解的口令。

3.5

初始口令 **initial password**

设备出厂时厂商预置于设备中,用于在初始设置或恢复默认设置状态下访问设备的口令。

3.6

随机性 **randomness**

具有某一概率的事件集合中各个事件所表现出来的不可预测性。