



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1549—2019

信息安全技术 双接口鉴别卡安全技术要求

Information security technology—Security technology requirements for
dual-interface authentication card

2019-03-19 发布

2019-03-19 实施

中华人民共和国公安部 发布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 缩略语	1
5 双接口鉴别卡描述	1
6 安全功能要求	2
6.1 通用安全功能要求	2
6.2 接触式安全功能要求	4
6.3 非接触式安全功能要求	4
7 安全保障要求	4
7.1 开发	4
7.2 指导性文档	5
7.3 生命周期支持	6
7.4 测试	7
7.5 脆弱性评定	7
参考文献	8

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由公安部网络安全保卫局提出。

本标准由公安部信息系统安全标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：公安部计算机信息系统安全产品质量监督检验中心、公安部第三研究所。

本标准主要起草人：郭运尧、杨元原、陆臻、沈亮、顾健。

信息安全技术 双接口鉴别卡安全技术要求

1 范围

本标准规定了双接口鉴别卡的安全功能要求、安全保障要求。
本标准适用于双接口鉴别卡的设计、开发及测试。

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 18336.3—2015 信息技术 安全技术 信息技术安全评估准则 第3部分:安全保障要求
GB/T 25069—2010 信息安全技术 术语

3 术语和定义

GB/T 18336.3—2015 和 GB/T 25069—2010 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

双接口鉴别卡 dual-interface authentication card

同时具有接触和非接触式两个接口的智能卡,并且此类卡带有至少一个非接触与接触式应用。

3.2

应用软件 application software

架构基于芯片操作系统之上,实现智能卡的应用功能的软件。

3.3

持卡者 cardholder

按照既定目的使用接触式应用的最终用户。

3.4

发行者 issuer

承担产品的发行、产品的作废等职责的管理员用户。

4 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

CAD:卡接收设备(Card Acceptor Device)

DIAC:双接口鉴别卡(Dual-Interface Authentication Card)

PIN:个人身份识别码(Personal Identification Number)

5 双接口鉴别卡描述

双接口鉴别卡是一个多应用双接口的智能卡,该卡同时具备接触式和非接触式两种接口,且两种接