



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1526—2018

信息安全技术 智能卡开放平台安全技术要求

Information security technology—
Security technical requirements for smart card open platform

2018-11-05 发布

2018-11-05 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	2
5 智能卡开放平台描述	2
6 安全功能要求	2
7 安全保障要求	5
参考文献	9

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：杨元原、俞优、唐迪、陆臻、顾健、邹春明、陈玉成。

信息安全技术

智能卡开放平台安全技术要求

1 范围

本标准规定了智能卡开放平台的安全功能要求和安全保障要求。
本标准适用于智能卡开放平台的设计、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:安全保障组件
GB/T 25069—2010 信息安全技术 术语

3 术语和定义

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

3.1

智能卡 smart card

将一个具有中央处理器的集成电路芯片镶嵌于塑料基片中,并封装成卡的形式。从数据传输方式上可分为接触式智能卡和非接触式智能卡。

3.2

芯片操作系统 chip operating system

智能卡嵌入式软件的核心部分,实现智能卡的核心功能,如输入/输出管理、命令执行管理、通用例程和解释器等。

3.3

应用软件 application software

架构基于芯片操作系统之上,实现智能卡应用功能的软件。

3.4

开放平台 open platform

通过公开其应用软件编程接口(API)或函数,使外部的程序可以增加其功能或资源,而不需要更改其源代码的软件系统。

3.5

持卡者 cardholder

按照既定目的使用智能卡开放平台的最终用户。

3.6

发行者 issuer

承担产品的发行、应用软件的下载、安装、删除、产品的作废等职责的管理员用户。