

团 体 标 准

T/ZSA 67.1-2019

移动智能终端密码模块技术框架 第 1 部分：总则

Technical framework of cryptographic module in mobile smart terminal

Part 1: General

2019-12-31 发布

2020-03-01 实施

中关村标准化协会 发布

目 次

前言	II
引言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 符号和缩略语	3
5 移动智能终端 (MST)	3
6 移动智能终端密码组件 (MST-CC)	3
7 服务端密码组件 (SS-CC)	4
8 移动智能终端密码模块 (CMMST)	4
9 移动智能终端密码技术应用场景	4
10 CMMST安全威胁	5
11 CMMST设计和实现的安全目标	5
12 CMMST安全模型	5
13 CMMST安全保障	7

前 言

T/ZSA 67-2019《移动智能终端密码模块技术框架》分为5个部分：

第1部分：总则

第2部分：密钥加密本地保护技术架构

第3部分：密钥加密服务端保护技术架构

第4部分：密钥多端协同计算保护技术架构

第5部分：基于安全芯片的技术架构

本部分为T/ZSA 67-2019《移动智能终端密码模块技术框架》的第1部分，是其他4部分的背景、原理概述。其他4个部分为4种满足GM/T 0028-2014要求的移动智能终端密码模块实现方案，用于指导厂家设计、实现移动智能终端密码模块。

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。中关村标准化协会不承担识别这些专利的责任。

本部分由中关村标准化协会技术委员会提出并归口。

本部分主要起草单位：中关村网络安全与信息化产业联盟、中国科学院信息工程研究所、奇安信科技集团股份有限公司、江苏通付盾科技有限公司、北京江南天安科技有限公司、北京握奇数据股份有限公司、鼎桥通信技术有限公司等。

本部分主要起草人：王克、刘宗斌、张凡、傅文斌、张晶、李勃、鲁洪成、李向荣、李强等。