



中华人民共和国国家标准

GB/T 38646—2020

信息安全技术 移动签名服务技术要求

Information security technology—
Technical requirements of mobile signature service

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	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 概述	2
5.1 移动签名的基本特征	2
5.2 移动签名服务的相关实体	2
6 移动签名服务的流程	3
6.1 移动签名基本流程	3
6.2 证书管理相关流程	4
7 移动签名服务的实体功能	9
7.1 MSSP	9
7.2 MSD	9
7.3 用户	9
7.4 CA	9
7.5 AP	10
8 移动签名服务的接口功能	10
8.1 MSSP 与 AP 之间的接口	10
8.2 MSSP 与 MSD 之间的接口	10
8.3 MSSP 与 CA 之间的接口	11
9 移动签名服务的安全要求	11
9.1 概述	11
9.2 实体安全	11
9.3 移动签名服务流程安全	12
参考文献	13

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:中国移动通信集团有限公司、中移(杭州)信息技术有限公司、中国信息通信研究院、北京数字认证股份有限公司、中国电信股份有限公司、工业和信息化部电子工业标准化研究院。

本标准主要起草人:于蓉蓉、张滨、杨志强、张锦卫、邱勤、樊山、杨超、路晓明、刘海龙、罗红、董靖宇、贾倩、鲁青、黄伟湘、林雪焰、杨正军、崇静、许东阳、于乐、蒋周良、安宝宇、马臣云、霍薇靖、蔡准。