

ICS 35.040
L 80



中华人民共和国国家标准

GB/T 38541—2020

信息安全技术 电子文件密码应用指南

Information security technology—
Guidance of cryptographic application for electronic records

2020-03-06 发布

2020-10-01 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 密码应用技术框架	2
5.2 安全目标	2
5.3 应用系统	3
5.4 用户	3
5.5 电子文件	3
5.6 密码算法与密码服务	3
6 电子文件的密码操作方法	4
6.1 基本原则	4
6.2 机密性	4
6.3 完整性	5
6.4 真实性	6
6.5 不可否认性	6
7 应用系统的密码应用方法	7
7.1 基本原则	7
7.2 身份鉴别	7
7.3 权限控制	7
7.4 存储安全	7
7.5 交换安全	7
7.6 审计跟踪	9
8 电子文件密码应用参考	9
附录 A (资料性附录) 文书类电子文件形成办理系统密码应用示例	10