



中华人民共和国国家标准

GB

GB 35040-2018 信息安全技术 个人信息安全规范

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

2021-10-01 实施

国家市场监督管理总局 发布

国家市场监督管理总局

国家市场监督管理总局

国家市场监督管理总局

目 次

1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 概述	2
4.1 信息系统密码应用基本要求	2

9.1	物理和环境安全	9
9.2	网络和通信安全	9
9.3	设备和计算安全	9
9.4	应用和数据安全	10
9.5	管理制度	10
9.6	人员管理	10
9.7	建设	11



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。

3.7

密钥管理 key management

根据安全策略,对密钥的商的,全生命周期,存储、使用、更新、归档、销毁、备份、恢复和销毁等密钥全生命周期的管理。

3.8

身份鉴别 identity authentication

证实一个

3.9

消息认证码 message authentication code

- 3) 日志记录;
- 4) 访问控制信息;
- 5) 重要信息资源安全标识标记;
- 6) 重要可执行程序;
- 7) 重要数据。

注: 本表中的最低等级要求, 要求信息系统符合通用要求和最低限

续前

5 通用要求

- d) 以上采用的密码产品,应达到 GB/T 37092 一级及以上安全等级。

7.3 设备和计算安全要求

本级要求包括:

- a) 应采用密码产品,应达到 GB/T 37092 一级及以上安全等级;
- b) 应参照附录 B 的要求参照附录 B;
- c) 应按照应用方案实施建设;

d) 投入运行前宜进行密码应用安全性评估。

7.8 应急处置

本级要制定密码应用应急处置策略,做好应急资源准备,明确应急处置流程,并定期开展应急演练,及时总结应急处置经验。

0.1 初 始 状 态

本级要制定应急处置策略,做好应急资源准备,明确应急处置流程,并定期开展应急演练,及时总结应急处置经验。

a) 宜采用密码应用应急处置策略,做好应急资源准备,明确应急处置流程,并定期开展应急演练,及时总结应急处置经验。

b) 宜采用密码技术,对重要信息采取加密、认证的抗篡改措施,并应保证完整性;

a) 相关人员应了解并遵守密码相关法律法规、密码应用管理制度;

b) 应建立密码应用岗位责任制度,明确各岗位人员的安全责任;

1) 根据密码应用

d) 投入运行前



2) 对关键岗位建立多人共管机制；

3) 密钥管理、密码安全审计、密

d) 应定期对密码应用安全岗位人员进行培训, 使其了解密码应用安全的重要性, 掌握密码应用安全的基本知识和技能, 并履行保密义务。

e) 应建立关键

9.2

建设运行

本标准要求包括:

a) 应依据《密码应用安全性评估》(GB 39786—2021) 的要求, 对密码应用安全建设运行情况进行评估。

b) 应依据《密码应用安全性评估》(GB 39786—2021) 的要求, 对密码应用安全建设运行情况进行评估。

c) 应依据《密码应用安全性评估》(GB 39786—2021) 的要求, 对密码应用安全建设运行情况进行评估。

d) 应依据《密码应用安全性评估》(GB 39786—2021) 的要求, 对密码应用安全建设运行情况进行评估。

e) 应依据《密码应用安全性评估》(GB 39786—2021) 的要求, 对密码应用安全建设运行情况进行评估。

附录 A

(资料性附录)

不同级别密码应用基本要求汇总列表

第一级~第四级密码应用基本要求,见表 A.1,第五级略。

表 A.1 第一级~第四级密码应用基本要求汇总列表

The image is a 3D architectural rendering of a modern building complex. The building features a prominent glass facade with a series of horizontal bands. The scene is illuminated by warm, golden light, creating a dramatic effect. The foreground shows a dark, textured ground surface. The background is a dark, textured wall with a grid-like pattern. The overall style is modern and architectural.

表 A.1 (续)

系			第一级	第二级	第三级	第四级
		具备密码应用安全管理制度	应	应	应	应
		密钥管理制度	应	应	应	应
		建立密码应用安全管理制度	—	应	—	应
		管理制度				
		密码应用安全管理制度	—	—	应	应
		密码管理制度	—	—	应	应

附录 B

(规范性附录)

密钥生存周期管理

密钥的生成和分发

1. 密钥全生命周期的安全性是至关重要的,可以保证密钥(除公钥外)不被非授权方使用、泄露、修改和替换,可以保证公钥不被非授权的修改和替换。

i) 密钥恢复

可以支持用户密钥恢复和司法密钥恢

参 考 文 献

[1] GB/T 22239—2019 信息安全技术 网络安全等级保护基本要求