



中华人民共和国国家标准

GB/T 40473.7—2021

银行业应用系统 非功能需求 第7部分：安全性

Banking application system—Nonfunctional requirement—
Part 7: Security

2021-07-20 发布

2022-02-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

目 次

前言	III
引言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 安全性元素与组件层次及描述方式	2
4.1 层次	2
4.2 描述方式	8
5 保密性族(SE_CFD)	8
5.1 内部的非功能需求(NFIR)	8
5.1.1 使用算法(ISE_CFD.1)	8
5.1.2 访问控制(ISE_CFD.2)	8
5.1.3 数据保密(ISE_CFD.3)	9
5.1.4 处理保密(ISE_CFD.4)	9
5.1.5 存储保密(ISE_CFD.5)	9
5.1.6 通信保密(ISE_CFD.6)	9
5.2 外部的非功能需求(NFOR)	10
5.2.1 安全需求的确定(OSE_CFD.1)	10
5.2.2 运行环境保密(OSE_CFD.2)	10
5.2.3 运行网络保密(OSE_CFD.3)	11
6 完整性族(SE_ITG)	12
6.1 内部的非功能需求(NFIR)	12
6.1.1 网络协议完整性(ISE_ITG.1)	12
6.1.2 本地数据完整性(ISE_ITG.2)	12
6.2 外部的非功能需求(NFOR)	12
7 抗抵赖性族(SE_NRP)	13
7.1 内部的非功能需求(NFIR)	13
7.1.1 原发和接收证据(ISE_NRP.1)	13
7.1.2 支持数字签名(ISE_NRP.2)	13
7.2 外部的非功能需求(NFOR)	13
8 可核查性族(SE_ACN)	13
8.1 内部的非功能需求(NFIR)	13
8.2 外部的非功能需求(NFOR)	14
8.2.1 运行环境审计(OSE_ACN.1)	14
8.2.2 网络审计(OSE_ACN.2)	14
9 真实性族(SE_AUT)	15