



中华人民共和国国家标准

GB/T 37988—2019

信息安全技术 数据安全能力成熟度模型

Information security technology—Data security capability maturity model

2019-08-30 发布

2020-03-01 实施

国家市场监督管理总局
中国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	3
5 DSMM 架构	3
5.1 成熟度模型架构	3
5.2 安全能力维度	4
5.3 能力成熟度等级维度	4
5.4 数据安全过程维度	6
6 数据采集安全	7
6.1 PA01 数据分类分级	7
6.2 PA02 数据采集安全管理	8
6.3 PA03 数据源鉴别及记录	9
6.4 PA04 数据质量管理	11
7 数据传输安全	12
7.1 PA05 数据传输加密	12
7.2 PA06 网络可用性管理	13
8 数据存储安全	14
8.1 PA07 存储媒体安全	14
8.2 PA08 逻辑存储安全	15
8.3 PA09 数据备份和恢复	17
9 数据处理安全	19
9.1 PA10 数据脱敏	19
9.2 PA11 数据分析安全	20
9.3 PA12 数据正当使用	22
9.4 PA13 数据处理环境安全	23
9.5 PA14 数据导入导出安全	24
10 数据交换安全	26
10.1 PA15 数据共享安全	26
10.2 PA16 数据发布安全	27
10.3 PA17 数据接口安全	28
11 数据销毁安全	29
11.1 PA18 数据销毁处置	29
11.2 PA19 存储媒体销毁处置	31

12 通用安全	32
12.1 PA20 数据安全策略规划	32
12.2 PA21 组织和人员管理	34
12.3 PA22 合规管理	36
12.4 PA23 数据资产管理	38
12.5 PA24 数据供应链安全	39
12.6 PA25 元数据管理	41
12.7 PA26 终端数据安全	42
12.8 PA27 监控与审计	43
12.9 PA28 鉴别与访问控制	44
12.10 PA29 需求分析	46
12.11 PA30 安全事件应急	47
附录 A (资料性附录) 能力成熟度等级描述与 GP	49
A.1 概述	49
A.2 能力成熟度等级 1——非正式执行	49
A.3 能力成熟度等级 2——计划跟踪	49
A.4 能力成熟度等级 3——充分定义	50
A.5 能力成熟度等级 4——量化控制	51
A.6 能力成熟度等级 5——持续优化	52
附录 B (资料性附录) 能力成熟度等级评估参考方法	54
附录 C (资料性附录) 能力成熟度等级评估流程和模型使用方法	55
C.1 能力成熟度等级评估流程	55
C.2 能力成熟度模型使用方法	56
参考文献	57

注：本文件内容受到版权保护，未经恰当的授权禁止复制。本公司客户及相关单位，如需获取文件完整内容，请联系市场部门获取，电话：010-84720998。