ICS 35.040
L 80

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

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:阿里巴巴(北京)软件服务有限公司、中国电子技术标准化研究院、中国信息安全测评中心、北京奇安信科技有限公司、联想(北京)有限公司、公安部第三研究所、清华大学、中国网络安全审查技术与认证中心、中国科学院软件研究所、中国移动通信集团公司、阿里云计算有限公司、北京天融信科技股份有限公司、中国科学院信息工程研究所、陕西省信息化工程研究院、西北大学、浪潮电子信息产业股份有限公司、北京易华录信息技术股份有限公司、新华三技术有限公司、勤智数码科技股份有限公司、北京数字认证股份有限公司、启明星辰信息技术集团股份有限公司、海信集团有限公司、银川市大数据产业发展服务中心、南京中新赛克科技有限责任公司、北京微步在线科技有限公司、上海观安信息技术有限公司、华为技术有限公司、三六零科技股份有限公司、中电长城网际系统应用有限公司。

本标准主要起草人:朱红儒、刘贤刚、胡影、贾雪飞、白晓媛、叶晓俊、李克鹏、潘亮、薛勇、谢安明、梅婧婷、金涛、叶润国、孙明亮、张宇光、徐羽佳、杜跃进、陈彩芳、柯妍、张玉东、徐雨晴、张世长、宋玲娓、闵京华、郑新华、苗光胜、刘玉岭、潘正泰、张锐卿、任卫红、任兰芳、蔡晓丹、常玲、赵蓓、张大江、唐海龙、孙晓军、李正、孙骞、赵江、马红霞、鲁晋、王川、杜青峰、薛坤、尤其、王伟、张屹、何军、张兴。

信息安全技术　数据安全能力成熟度模型

1　范围

本标准给出了组织数据安全能力的成熟度模型架构，规定了数据采集安全、数据传输安全、数据存储安全、数据处理安全、数据交换安全、数据销毁安全、通用安全的成熟度等级要求。

本标准适用于对组织数据安全能力进行评估，也可作为组织开展数据安全能力建设时的依据。

2　规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 25069—2010　信息安全技术　术语

GB/T 29246—2017　信息技术　安全技术信息安全管理体系　概述和词汇

3　术语和定义

GB/T 25069—2010 和 GB/T 29246—2017 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

数据安全　data security

通过管理和技术措施，确保数据有效保护和合规使用的状态。

3.2

保密性　confidentiality

使信息不泄漏给未授权的个人、实体、进程，或不被其利用的特性。

[GB/T 25069—2010，定义 2.1.1]

3.3

完整性　integrity

准确和完备的特性。

[GB/T 29246—2017，定义 2.40]

3.4

可用性　availability

已授权实体一旦需要就可访问和使用的数据和资源的特性。

[GB/T 25069—2010，定义 2.1.20]

3.5

数据安全能力　data security capability

组织在组织建设、制度流程、技术工具以及人员能力等方面对数据的安全保障。

3.6

能力成熟度　capability maturity

对一个组织有条理的持续改进能力以及实现特定过程的连续性、可持续性、有效性和可信度的