

ICS 35.030
CCS L 80



中华人民共和国国家标准

GB/T 25069—2022

代替 GB/T 25069—2010

信息安全技术 术语

Information security techniques—Terminology

2022-03-09 发布

2022-10-01 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 |
| 引言 | IV |
| 1 范围 | 1 |
| 2 规范性引用文件 | 1 |
| 3 术语和定义 | 1 |
| 4 术语分类 | 92 |
| 参考文献 | 117 |
| 索引 | 135 |

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB/T 25069—2010《信息安全技术 术语》，与 GB/T 25069—2010 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 在“术语和定义”中，引入了新的条目，更新了部分条目，删除了不常用条目，取消了原有分类（见第 3 章）；
- b) 增加了“术语分类”，分为“密码机制类”“鉴别授权类”“计算安全类”“通信安全类”“应用安全类”“数据安全类”“安全服务类”“安全测评类”“安全管理类”九大类（见第 4 章）。

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专利的责任。

本文件由全国信息安全标准化技术委员会(SAC/TC 260)提出并归口。

本文件起草单位：中电长城网际系统应用有限公司、中国电子技术标准化研究院、中国科学院软件研究所、四川大学、亚信科技(成都)有限公司、国家保密科技测评中心、微软(中国)有限公司、中电数据服务有限公司、华为技术有限公司、北京天融信网络安全技术有限公司、中国网络安全审查技术与认证中心、国家信息中心、蚂蚁科技集团股份有限公司、西安西电捷通无线网络通信股份有限公司、公安部第三研究所、上海三零卫士信息安全有限公司、中国软件评测中心、陕西省网络与信息安全测评中心、国家计算机网络应急技术处理协调中心、中国信息安全测评中心、清华大学、山东大学、国家密码管理局商用密码检测中心、北京信安世纪科技股份有限公司、北京小雷科技有限公司、成都卫士通信息产业股份有限公司、北京数字认证股份有限公司、飞天诚信科技股份有限公司、北京百度网讯科技有限公司、北京奇虎科技有限公司、西安丁度网络科技有限公司、北京赛西科技发展有限责任公司、北京泽创天成科技发展有限公司。

本文件主要起草人：闵京华、王惠莅、王姣、刘贤刚、上官晓丽、张立武、黄路曦、黄诚、庞勇、杨碧瑶、刘冬梅、周亚超、樊洞阳、葛小宇、庞婷、安高峰、程瑜琦、尤其、崔玉华、程浩、王昕、杜志强、陈长松、干露、郭永振、李怡、舒敏、石竝松、贾珂婷、孔凡玉、吕春梅、汪宗斌、柳增寿、张立廷、夏鲁宁、朱鹏飞、王海棠、吴月升、张屹、刘蓓、方勇、马卓元、赵德坤、黄寅。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 2010 年首次发布为 GB/T 25069—2010；
- 本次为第一次修订。

引 言

信息安全技术术语是在信息安全领域进行技术交流的基础语言。统一规范术语和定义,有助于准确理解和表达技术内容,方便技术交流和研究。为此,本文件依据信息安全技术领域中已发布的国家标准和国际标准中的术语和定义,对基本或通用的信息安全技术术语和定义进行了规范。

本文件的术语和定义来源主要是全国信息安全标准化技术委员会(SAC/TC 260)归口管理并正式发布的国家标准和 ISO/IEC JTC 1/SC 27 负责制定并正式发布的国际标准。

信息安全技术 术语

1 范围

本文件界定了信息安全技术领域中基本或通用概念的术语和定义,并对其进行了分类。

本文件适用于对信息安全技术概念的理解、其他信息安全技术标准的制定以及信息安全技术的国内外交流。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

3.1

安全 security

对某一系统,据以获得保密性、完整性、可用性、可核查性、真实性以及可靠性的性质。

[来源:ISO/IEC TR 15443-1:2012,3.21]

3.2

安全参数 security parameters

确定某一机制的安全强度的各个变量。

[来源:ISO/IEC 18370-2:2016,3.8]

3.3

安全策略 security policy

用于治理某一组织及其系统内管理、保护并分发影响安全及有关元素的资产(包括敏感信息)的一组规则、指导和实践。

3.4

安全大纲 security programming

〈工业控制〉在工业控制系统的安全建设中,为满足组织安全的需求和目标所所选的一系列安全控制举措。

[来源:GB/T 32919—2016,3.6,有修改]

3.5

安全多租户 secure multi-tenancy

采用安全控制措施来显式防范数据受损并对这些控制措施提供验证以便恰当治理的多租户类型。

注1:当个人租户的风险状况不超过处于专用的单租户环境情形时,则是安全多租户。

注2:在非常安全的环境中,甚至租户身份也是保密的。

[来源:ISO/IEC 27040:2015,3.39]

3.6

安全分级 security classification

根据业务信息和系统服务的重要性和受损后的影响,确定实施某种保护的等级。