ICS 35.030
CCS L 80

中华人民共和国国家标准

GB/T 30270—2024/ISO/IEC 18045:2022
代替 GB/T 30270—2013

网络安全技术
信息技术安全评估方法

Cybersecurity technology—Methodology for IT security evaluation

（ISO/IEC 18045:2022，Information security，cybersecurity and privacy protection—Evaluation criteria for IT security—Methodology for IT security evaluation，IDT）

2024-04-25 发布　　2024-11-01 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

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 30270—2013《信息技术　安全技术　信息技术安全性评估方法》。本文件与GB/T 30270—2013相比,除结构调整和编辑性改动外,主要技术变化如下:

——删除了“概述”部分(见2013年版的第5章);

——更改了“文档约定”(见第5章、第6章、第7章、第8章,2013年版的第6章);

——更改了“通用评估任务”(见第9章,2013年版的第7章);

——更改了“保护轮廓评估”(见第10章,2013年版的第8章);

——更改了“ASE类:安全目标评估”(见第12章,2013年版的第9章);

——更改了“缺陷纠正子活动”(见15.6,2013年版的第14章);

——删除了“EAL1评估”“EAL2评估”“EAL3评估”和“EAL4评估”(见2013年版的第10章、第11章、第12章和第13章);

——增加了“ACE类:PP-配置评估”“ADV类:开发”“AGD类:指导性文档”“ALC类:生命周期支持”“ATE类:测试”“AVA类:脆弱性评估”“ACO类:组合”(见第11章、第13章、第14章、第15章、第16章、第17章、第18章)。

本文件等同采用ISO/IEC 18045:2022《信息安全　网络安全和隐私保护　信息技术安全评估准则　信息技术安全评估方法》。

本文件做了下列最小限度的编辑性改动:

——为与现有标准协调,将标准名称改为《网络安全技术　信息技术安全评估方法》;

——为便于使用,在缩略语章节增加了正文中出现的缩略语。

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。

本文件由全国网络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:中国信息安全测评中心、清华大学、吉林信息安全测评中心、中国网络安全审查技术与认证中心、中国电子科技集团公司第十五研究所、中国合格评定国家认可中心、中国电子技术标准化研究院、中国科学院信息工程研究所、北京市政务信息安全保障中心、华为技术有限公司、北京天融信网络安全技术有限公司、成都卫士通信息安全技术有限公司、中科信息安全共性技术国家工程研究中心有限公司、山东省标准化研究院、陕西省网络与信息安全测评中心、中国汽车工程研究院股份有限公司、浪潮电子信息产业股份有限公司、新华三技术有限公司、北京蓝象标准咨询服务有限公司。

本文件主要起草人:杨永生、毕海英、张宝峰、石竑松、叶晓俊、高金萍、邓辉、王宇航、王亚楠、贾炜、李凤娟、许源、谢仕华、郭昊、刘占丰、张斌、王峰、董晶晶、王鸿娴、牛兴荣、李洪、上官晓丽、朱雪峰、杜丹、刘玉岭、朱克雷、贺海、姚俊宁、王龑、谭儒、王晓楠、雷晓锋、王雁、胡建勋、闻明、刘金琳、李俊、张衡、伊鹏达、宋桂香、刘昱函、朱瑞瑾、骆扬、毛军捷、孙亚飞、庞博、熊琦、饶华一、王蓓蓓、李贺鑫、黄小莉、李静、杨静、万晓兰、乔华阳。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为:

——2013年首次发布为GB/T 30270—2013;

——本次为第一次修订。

引　言

本文件的目标读者主要是采用 ISO/IEC 15408 的评估者和确认评估者行为的认证者，其次是评估发起者、开发者和保护轮廓、PP-模块、PP-配置、安全目标的作者，以及其他对 IT 安全感兴趣的团体。

本文件并不能解决所有有关 IT 安全评估的问题，有些问题还需要进一步的解释。这些解释将由各评估体制决定如何处理，即便它们要遵从多方互认协议。由各评估体制处理的评估方法相关活动列表见附录 A。本文件旨在与 ISO/IEC 15408 结合使用。

网络安全技术
信息技术安全评估方法

1 范围

本文件描述了在依据 ISO/IEC 15408 标准中所定义的准则和评估证据进行评估时，要求评估者执行的最小行为集。

本文件适用于依据 ISO/IEC 15408 进行的评估活动。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 18336.1—2024 网络安全技术 信息技术安全评估准则 第 1 部分：简介和一般模型(ISO/IEC 15408-1:2022，IDT)

GB/T 18336.2—2024 网络安全技术 信息技术安全评估准则 第 2 部分：安全功能组件(ISO/IEC 15408-2:2022，IDT)

GB/T 18336.3—2024 网络安全技术 信息技术安全评估准则 第 3 部分：安全保障组件(ISO/IEC 15408-3:2022，IDT)

GB/T 18336.5—2024 网络安全技术 信息技术安全评估准则 第 5 部分：预定义的安全要求包(ISO/IEC 15408-5:2022，IDT)

ISO/IEC 15408-1 信息安全、网络安全和隐私保护 信息技术安全评估准则 第 1 部分：简介和一般模型(Information security，cybersecurity and privacy protection—Evaluation criteria for IT security—Part 1：Introduction and general model)

注：GB/T 18336.1—2024 网络安全技术 信息技术安全评估准则 第 1 部分：简介和一般模型(ISO/IEC15408-1:2022，IDT)

ISO/IEC 15408-2 信息安全、网络安全和隐私保护 信息技术安全评估准则 第 2 部分：安全功能组件(Information security，cybersecurity and privacy protection—Evaluation criteria for IT security—Part 2：Security functional components)

注：GB/T 18336.2—2024 网络安全技术 信息技术安全评估准则 第 2 部分：安全功能组件(ISO/IEC 15408-2:2022，IDT)

ISO/IEC 15408-3 信息安全、网络安全和隐私保护 信息技术安全评估准则 第 3 部分：安全保障组件(Information security，cybersecurity and privacy protection—Evaluation criteria for IT security—Part 3：Security assurance components)

注：GB/T 18336.3—2024 网络安全技术 信息技术安全评估准则 第 3 部分：安全保障组件(ISO/IEC 15408-3:2022，IDT)

ISO/IEC 15408-4 信息安全、网络安全和隐私保护 信息技术安全评估准则 第 4 部分：评估方法和活动的规范框架(Information security，cybersecurity and pricvacy protection—Evaluation criteria for IT security—Part 4：Framework for specification of evaluation methods and activities)

注：GB/T 18336.4—2024 网络安全技术 信息技术安全评估准则 第 4 部分：评估方法和活动的规范框架