ICS 35.030
CCS L 80

中华人民共和国国家标准

GB/T 47470—2026

网络安全技术　软件安全开发能力评估准则

Cybersecurity technology—Assessment criteria for secure software development capability

2026-04-30 发布　　2026-11-01 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。

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、杭州海康威视数字技术股份有限公司、浪潮电子信息产业股份有限公司、深信服科技股份有限公司、华为技术有限公司、北京轩宇信息技术有限公司、北京天融信网络安全技术有限公司、沈阳东软系统集成工程有限公司、蚂蚁科技集团股份有限公司、中兴通讯股份有限公司、中国信息通信研究院、中国软件评测中心(工业和信息化部软件与集成电路促进中心)、深圳开源互联网安全技术有限公司、京东科技信息技术有限公司、国家信息技术安全研究中心、普华基础软件股份有限公司、中国软件与技术服务股份有限公司、启明星辰信息技术集团股份有限公司、科来网络技术股份有限公司、奇安信科技集团股份有限公司、国家计算机网络应急技术处理协调中心、公安部第三研究所、麒麟软件有限公司、南方电网数字电网集团信息通信科技有限公司、北京数安行科技有限公司、浙江鹏信信息科技股份有限公司、华北计算技术研究所(中国电子科技集团公司第十五研究所)、新华三技术有限公司、天翼安全科技有限公司、江苏保旺达软件技术有限公司、北京明朝万达科技股份有限公司、浙江大华技术股份有限公司、中电信量子信息科技集团有限公司、中通服咨询设计研究院有限公司、航天信息股份有限公司、北京卓识网安技术股份有限公司。

本文件主要起草人：温哲、焦蓉、张晓菲、王滨、刘雁鸣、李耀胜、杨光磊、曾霞、张静、刘洋、白晓媛、王颉、王智、刘海军、郑伟娜、武鑫、刘晨、高松、罗彤、赵相楠、李婧、宋桂香、张昕伟、蒋发群、汪星、林克章、林鹏、吴莉莉、王健、宋好好、杨诏钧、刘玉红、张伟、艾舒欣、万晓兰、周炜超、钟丹晔、袁朝、范佳文、刘勇、王小鹏、陈浩。

网络安全技术　软件安全开发能力评估准则

1　范围

本文件确立了软件安全开发能力评估准则，包括总则、软件安全开发能力要素、评估方法。

本文件适用于第三方评估机构对组织的软件安全开发能力进行评估，也适用于组织保障软件自身安全的过程控制与改进。

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 8566—2022　系统与软件工程　软件生存周期过程

GB/T 20261—2020　信息安全技术　系统安全工程　能力成熟度模型

GB/T 25069　信息安全技术　术语

3　术语和定义

GB/T 8566—2022、GB/T 20261—2020、GB/T 25069 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

软件安全开发　secure software development

在软件生存周期中识别潜在的安全威胁，减少软件安全漏洞，防止软件被故意破坏或强使失效的一组技术和管理活动。

3.2

软件生存周期　software life cycle

当软件产品从构思开始至软件不再可用结束的时间周期。

[来源：GB/T 11457—2006，2.1506，有修改]

3.3

评估　assessment

对于某一产品、系统或服务，对照某一标准，采用相应的评估方法，以建立合规性并确定其所做是否得到确保的验证。

[来源：GB/T 25069—2022，3.446]

3.4

过程　process

利用输入实现预期安全目的的相互关联或相互作用的一组活动。

[来源：GB/T 19000—2016，3.4.1，有修改]

3.5

过程域　process area；PA

安全过程中的一组相关的活动。

注：当这些活动执行时，就能实现过程能力的目的。