



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 2348—2025

信息安全技术 网络安全等级保护 5G 接入安全测评要求

Information security technology—Evaluation requirements for
5G access security for classified protection of cyber security

2025-10-13 发布

2026-02-01 实施

中华人民共和国公安部 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 测评工作流程 3

6 第一级测评扩展要求 4

 6.1 安全通信网络 4

 6.2 安全建设管理 4

 6.3 安全运维管理 4

7 第二级测评扩展要求 4

 7.1 安全物理环境 4

 7.2 安全通信网络 5

 7.3 安全区域边界 6

 7.4 安全计算环境 6

 7.5 安全建设管理 7

 7.6 安全运维管理 8

8 第三级测评扩展要求 8

 8.1 安全物理环境 8

 8.2 安全通信网络 9

 8.3 安全区域边界 14

 8.4 安全计算环境 16

 8.5 安全管理中心 17

 8.6 安全建设管理 18

 8.7 安全运维管理 20

9 第四级测评扩展要求 21

 9.1 安全物理环境 21

 9.2 安全通信网络 22

 9.3 安全区域边界 27

 9.4 安全计算环境 29

 9.5 安全管理中心 31

 9.6 安全建设管理 32

9.7 安全运维管理34

10 第五级测评扩展要求35

附录 A(规范性) 测评单元编码规则36

参考文献37

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。

本文件由公安部网络安全保卫局提出。

本文件由公安部信息系统安全标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：公安部第三研究所、公安部网络安全保卫局、中国移动通信有限公司研究院、西安电子科技大学、华为技术有限公司、中国电信股份有限公司、北方实验室(沈阳)股份有限公司。

本文件主要起草人：陶源、李末岩、黄敏、张秀东、赵大鹏、刘秀龙、杨凯、马冰珂、李晖、游志勇、郑献春、沈雪丽、袁洪朋。

信息安全技术 网络安全等级保护 5G 接入安全测评要求

1 范围

本文件规定了采用 5G 技术的边缘计算网络系统(不含运营商核心网)的第一级到第四级的安全测评扩展要求。

本文件适用于指导安全测评服务机构、运营使用单位及主管部门对采用 5G 技术的边缘计算网络系统的安全状况进行安全测评,也适用于网络安全职能部门进行网络安全等级保护监督检查时参考使用。

注:采用 5G 技术的边缘计算网络系统(不含运营商核心网)的第五级安全测评不在本文件中进行描述。

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 22239	信息安全技术	网络安全等级保护基本要求
GB/T 22240	信息安全技术	网络安全等级保护定级指南
GB/T 25069	信息安全技术	术语
GB/T 25070	信息安全技术	网络安全等级保护安全设计技术要求
GB/T 25850	信息安全技术	网络安全等级保护实施指南
GB/T 28448	信息安全技术	网络安全等级保护测评要求
GB/T 36958	信息安全技术	网络安全等级保护安全管理中心技术要求

3 术语和定义

GB/T 22239、GB/T 22240、GB/T 25069、GB/T 25070、GB/T 25850、GB/T 28448 和 GB/T 36958 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

边缘计算 edge computing

在边缘或边缘附近进行数据处理与存储的分布式计算形式。

[来源:GB/T 42564—2023,3.2]

3.2

多接入边缘计算 multi-access edge computing

包含一种或多种类型的接入技术的边缘计算系统。

[来源:ETSI GS MEC 001 V2.1.1,3.1,有修改]

3.3

MEC 平台 multi-access edge computing platform

提供多接入边缘计算的所有相关软硬件资源。