



团 体 标 准

T/CIIPA 00006—2024

关键信息基础设施安全服务能力要求

Capability requirements for security service of critical information infrastructure

2025-03-07 发布

2025-03-09 实施

中关村华安关键信息基础设施安全保护联盟 发布
中国标准出版社 出版

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 缩略语	2
5 安全服务框架	2
6 总体要求	3
6.1 基本原则	3
6.2 基本条件	4
7 安全服务能力模型	4
7.1 模型组成	4
7.2 评价指标	5
7.3 评价方法、流程及形式	5
7.4 评价准则	5
8 安全服务供给能力要求	6
8.1 安全咨询	6
8.2 教育培训	8
8.3 设计开发	9
8.4 安全防护	10
8.5 检测评估	13
8.6 技术对抗	13
8.7 应急处理	16
9 安全服务保障能力要求	18
9.1 组织管理	18
9.2 项目管理	19
9.3 供应链管理	20
9.4 服务工具管理	20
9.5 远程服务	20
9.6 法律保障	21
9.7 数据安全机制	21
9.8 质量管理	21
9.9 保密管理	21

T/CIIPA 00006—2024

9.10 教育培训	22
9.11 服务可持续性	22
9.12 可持续性发展	22
9.13 服务机构行为规范性	22
附录 A (资料性) 安全服务主要内容、关键活动和交付成果	23
附录 B (资料性) 安全服务类别与 GB/T 30283—2022 服务类别(代码)的对应关系	34
附录 C (规范性) 服务机构安全服务能力评价指标	36
参考文献	64

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。

本文件由中关村华安关键信息基础设施安全保护联盟提出。

本文件由中关村华安关键信息基础设施安全保护联盟网络安全标准专业委员会归口。

本文件起草单位：国网思极网安科技(北京)有限公司、中关村华安关键信息基础设施安全保护联盟、中国工商银行股份有限公司、中国电力科学研究院有限公司、国家广播电视总局监管中心、国家工业信息安全发展研究中心、教育部教育管理信息中心、北京北信源软件股份有限公司、中国信息安全测评中心、中邮信息科技(北京)有限公司、中国大唐集团科学技术研究总院有限公司、中国建设银行股份有限公司、中国电信集团有限公司、深圳万物安全科技有限公司、四川北斗弘鹏科技有限公司、湖南浩基信息技术有限公司、中科信息安全共性技术国家工程研究中心有限公司、甘肃赛飞安全科技有限公司、杭州中尔网络科技有限公司、工业和信息化部教育与考试中心、水利部信息中心、中国移动通信集团有限公司、中国民生银行股份有限公司、南京众智维信息科技有限公司、银行卡检测中心(北京银联金卡科技有限公司)、成都久信信息技术股份有限公司。

本文件主要起草人：夏颖、郭启全、乔淑娟、逯瑶、姜帆、杨阳、刘正坤、李永刚、张松、任磊、尹琴、祁剑、于越、宫春江、靳喜军、聂君、石天浩、王文路、许科展、于俊杰、伊玮珑、孙滢、肖红阳、李炎、郑世涛、孙娅苹、李威、林皓、杨华、李洪典、邸丽清、李聘、谢凌云、吕博、钟国辉、郎颂、李元杰、邹远辉、李晓芳、胡建勋、伊鹏达、杜建斌、谢占斐、陈傲晗、葛方隼、孙茂增、王天昊、徐子龙、谢金鑫、彭洋、陶然、苏勇、吴谖、王明军。

引 言

关键信息基础设施安全保护自身具有实战引领、服务为先和业务融合的特点,从安全服务入手,以风险治理为根,以安全运营为翼,了解业务方能定制安全,专业安全服务先行是做好关键信息基础设施安全保护工作的核心要义。在当今数字化时代,关键信息基础设施的安全问题日益凸显,其安全服务能力的标准化、专业化已成为行业发展的迫切需求。为此制定本文件,旨在规范网络安全服务机构的服务行为,提升其安全服务能力,确保关键信息基础设施的稳健运行。

本文件围绕关键信息基础设施安全服务机构的核心能力进行深入剖析,主要包括两大方面:一是安全服务供给能力,在网络安全服务机构对外提供安全服务的能力层面,旨在从经验积累、专业人员、专业工具三个方面,明确提出了服务能力要求,以确保网络安全服务机构能够为关键信息基础设施运营者提供管理、技术、运营等不同维度高效、专业的安全服务。二是安全服务保障能力,在网络安全服务机构自身综合保障层面,从基本条件、组织管理、项目管理、供应链管理、服务工具管理、远程服务、法律保障、数据安全机制、质量管理、保密管理、教育培训、服务可持续性、可持续性发展、服务机构行为规范性等多个角度出发,设定严格的标准和要求,以强化网络安全服务机构内部的安全管理和风险防范。

通过实施本文件,期望能够提升关键信息基础设施网络安全服务机构的整体服务质量和水平,进一步筑牢关键信息基础设施安全防线,为数字经济的健康发展提供有力支撑。

关键信息基础设施安全服务能力要求

1 范围

本文件确立了关键信息基础设施安全服务框架、总体要求、能力模型,规定了网络安全服务机构提供关键信息基础设施安全服务具备的供给和保障能力要求。

本文件适用于指导网络安全服务机构开展关键信息基础设施安全服务,以及评价网络安全服务机构的能力水平,也为关键信息基础设施安全服务需求方选择网络安全服务机构时提供参考。

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 20984 信息安全技术 信息安全风险评估方法
- GB/T 22080 信息技术 安全技术 信息安全管理体系 要求
- GB/T 22239 信息安全技术 网络安全等级保护基本要求
- 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 30283—2022 信息安全技术 信息安全服务 分类与代码
- GB/T 32914—2023 信息安全技术 网络安全服务能力要求
- GB/T 35274 信息安全技术 大数据服务安全能力要求
- GB/T 37973 信息安全技术 大数据安全管理指南
- GB/T 37988 信息安全技术 数据安全能力成熟度模型
- GB/T 38631 信息技术 安全技术 GB/T 22080 具体行业应用 要求
- GB/T 39204 信息安全技术 关键信息基础设施安全保护要求
- GB/T 39477 信息安全技术 政务信息共享 数据安全技术要求
- GB/T 39786 信息安全技术 信息系统密码应用基本要求
- GB/T 41479 信息安全技术 网络数据处理安全要求
- GB/T 42446 信息安全技术 网络安全从业人员能力基本要求
- GB/T 42461 信息安全技术 网络安全服务成本度量指南
- GB/T 43207 信息安全技术 信息系统密码应用设计指南
- T/CIIPA 00007 关键信息基础设施安全检测评估能力要求

国家网络安全事件应急预案(2017年1月10日 中央网络安全和信息化领导小组办公室〔2017〕4号公布)

网络产品安全漏洞管理规定(2021年7月12日 工业和信息化部 国家互联网信息办公室 公安部〔2021〕66号公布)

3 术语和定义

GB/T 25069、GB/T 32914 和 GB/T 39204 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。