ICS 35.040
CCS L 80

中华人民共和国国家标准

GB 40050—2021

网络关键设备安全通用要求

Critical network devices security common requirements

2021-02-20 发布　　2021-08-01 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这些专利的责任。

本文件由中华人民共和国工业和信息化部提出并归口。

网络关键设备安全通用要求

1 范围

本文件规定了网络关键设备的通用安全功能要求和安全保障要求。

本文件适用于网络关键设备，为网络运营者采购网络关键设备时提供依据，还适用于指导网络关键设备的研发、测试、服务等工作。

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 25069 信息安全技术 术语

3 术语和定义

GB/T 25069 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

部件 component

由若干装配在一起的零件组成，能够实现特定功能的模块或组件。

3.2

恶意程序 malicious program

被专门设计用来攻击系统，损害或破坏系统的保密性、完整性或可用性的程序。

注：常见的恶意程序包括病毒、蠕虫、木马、间谍软件等。

3.3

漏洞 vulnerability

可能被威胁利用的资产或控制的弱点。

[来源：GB/T 29246—2017，2.89，有修改]

3.4

敏感数据 sensitive data

一旦泄露、非法提供或滥用可能危害网络安全的数据。

注：网络关键设备常见的敏感数据包括口令、密钥、关键配置信息等。

3.5

健壮性 robustness

描述网络关键设备或部件在无效数据输入或者在高强度输入等环境下，其各项功能可保持正确运行的程度。

[来源：GB/T 28457—2012，3.8，有修改]

3.6

私有协议 private protocol

专用的、非通用的协议。