ICS 35.240
A 90

GA

中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1543—2019

信息安全技术　网络设备信息探测产品安全技术要求

Information security technology—Security technical requirements for network equipment information detection products

2019-01-13 发布　　2019-01-13 实施

中华人民共和国公安部　　发 布

目　　次

前　言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由公安部网络安全保卫局提出。

本标准由公安部信息系统安全标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：公安部计算机信息系统安全产品质量监督检验中心（公安部第三研究所）、公安部网络安全保卫局。

本标准主要起草人：胡维娜、俞优、赵戈、王志佳、张艳、邹春明、陆臻、顾健。

信息安全技术　网络设备信息探测产品安全技术要求

1　范围

本标准规定了网络设备信息探测产品的安全功能要求、安全保障要求及等级划分要求。

本标准适用于网络设备信息探测产品的设计、开发及测试。

2　规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 18336.3—2015　信息技术　安全技术　信息技术安全评估准则　第3部分：安全保障组件

GB/T 25069—2010　信息安全技术　术语

3　术语和定义

GB/T 18336.3—2015 和 GB/T 25069—2010 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

网络设备信息　network equipment information

目标网络环境内在线主机、网络设备和安全设备的端口、服务类型和版本等信息。

3.2

网络设备信息探测产品　network equipment information detection product

通过局域网连接到目标信息系统，然后对目标网络环境内的在线主机、网络设备和安全设备信息进行探测的产品。

4　网络设备信息探测产品描述

网络设备信息探测产品保护的对象是目标信息系统。该产品通常以旁路方式部署在目标网络中，通过在线采集方式收集分析在线主机、网络设备和安全设备的信息。

图1是网络设备信息探测产品的一个典型运行环境。