



# 中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1544—2019

---

## 信息安全技术 网络及安全设备 配置检查产品安全技术要求

Information security technology—Security technical requirements for products  
inspecting configuration of network and security equipment

2019-03-04 发布

2019-03-04 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 网络及安全设备配置检查产品描述 .....	1
5 总体说明 .....	2
5.1 安全技术要求分类 .....	2
5.2 安全等级划分 .....	2
6 安全功能要求 .....	2
6.1 配置采集 .....	2
6.2 配置检查 .....	3
6.3 检查结果 .....	3
6.4 设备支持 .....	4
6.5 标识与鉴别 .....	4
6.6 安全管理 .....	4
6.7 数据安全 .....	4
6.8 审计日志 .....	5
7 安全保障要求 .....	5
7.1 开发 .....	5
7.2 指导性文档 .....	6
7.3 生命周期支持 .....	6
7.4 测试 .....	7
7.5 脆弱性评定 .....	8
8 不同安全等级的要求 .....	8
8.1 安全功能要求 .....	8
8.2 安全保障要求 .....	9

## 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、公安部网络安全保卫局、公安部第三研究所、北京随方信息技术有限公司、北京神州绿盟科技有限公司。

本标准主要起草人：王志佳、俞优、唐迪、张艳、邹春明、陆臻、沈昱、李秀英、叶晓虎。

# 信息安全技术 网络及安全设备 配置检查产品安全技术要求

## 1 范围

本标准规定了网络及安全设备配置检查产品的安全功能要求、安全保障要求及等级划分要求。本标准适用于网络及安全设备配置检查产品的设计、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

**网络及安全设备配置 configuration of network and security equipment**

记录了网络及安全设备的网络设置、安全策略、开启服务以及相关参数的信息。

### 3.2

**网络及安全设备配置检查产品 product inspecting configuration of network and security equipment**

获取网络及安全设备配置,并与预定义的基线进行比对,判断其是否符合基线要求的产品。

## 4 网络及安全设备配置检查产品描述

网络及安全设备配置检查产品通常以旁路方式部署在目标网络中,通过在线或离线方式采集、分析网络及安全设备的配置,并进行配置检查。

图1是网络及安全设备配置检查产品的一个典型运行环境。