



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1396—2017

信息安全技术 网站内容安全检查产品 安全技术要求

Information security technology—Security technical requirements for
web content security inspection products

2017-04-19 发布

2017-04-19 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 网站内容安全检查产品描述	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 基本信息管理	2
6.2 信息采集	3
6.3 违规内容特征库	3
6.4 策略定制	3
6.5 域名白名单	3
6.6 检查策略	3
6.7 违规内容检查	3
6.8 恶意代码检查	4
6.9 人工审核功能	4
6.10 主动扫描功能	4
6.11 语义识别	4
6.12 检查结果记录	4
6.13 网页快照	4
6.14 报警功能	4
6.15 网站类型支持	4
6.16 阻断功能	4
6.17 统计分析	4
6.18 标识与鉴别	4
6.19 数据传输安全	5
6.20 数据存储安全	5
6.21 审计日志	5
6.22 安全管理	6
7 安全保障要求	6
7.1 开发	6
7.2 指导性文档	7
7.3 生命周期支持	8
7.4 测试	8

7.5 脆弱性评定	9
8 等级划分要求	9
8.1 概述	9
8.2 安全功能要求等级划分	9
8.3 安全保障要求等级划分	10

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。

本标准主要起草人：张艳、胡亚兰、顾玮、沈亮、吴其聪、陆臻。

信息安全技术 网站内容安全检查产品 安全技术要求

1 范围

本标准规定了网站内容安全检查产品的安全功能要求、安全保障要求及等级划分要求。
本标准适用于网站内容安全检查产品的设计、开发与测试。

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

网站内容安全检查 web content security inspection product

对网站发布的内容进行安全性检查,根据设定的安全管理策略对违反策略的网站进行报警,从而确保网站内容的合规性。

4 网站内容安全检查产品描述

网站内容检查产品通过数据采集和分析,对网站内容(包括网页中的文字、图片、文档、音视频等对象中包含的信息)进行监测,发现违规内容,并进行记录和分析。此外,网站内容安全检查产品还负责保护产品自身及其内部重要数据的安全。

网站内容安全检查产品的典型运行环境见图1。