



中华人民共和国国家标准

GB/T 39573—2020

智能终端内容过滤测试方法

Test method for content decency of smart terminal

2020-12-14 发布

2021-07-01 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	I
引言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义、缩略语	1
3.1 术语和定义	1
3.2 缩略语	1
4 概述	1
4.1 测试方法	1
4.2 结果描述	2
4.3 测试过程	2
5 功能测试	2
5.1 数据库测试	2
5.2 过滤功能测试	5
5.2.1 邮件过滤	5
5.2.2 短信过滤	5
5.2.3 彩信过滤	6
5.2.4 电话过滤	6
5.2.5 无线传输过滤	7
5.2.6 发送过滤	7
5.2.7 文字过滤	8
5.2.8 图像过滤	8
5.2.9 音频过滤	8
5.2.10 视频过滤	9
5.2.11 网址过滤	9
5.2.12 下载过滤	10
5.3 过滤管理功能测试	10
5.3.1 权限管理	10
5.3.2 日志管理	12
5.3.3 过滤规则	14
6 性能测试	15
6.1 准确性	15
6.2 安全性	16
6.3 资源占用率	17
参考文献	18

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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。

本标准由中华人民共和国工业和信息化部提出。

本标准由全国通信标准化技术委员会(SAC/TC 485)归口。

本标准起草单位:中国信息通信研究院、高通无线通信技术(中国)有限公司、真珍斑马技术(上海)贸易有限公司、联想移动通信科技有限公司。

本标准主要起草人:陈婉莹、姚一楠、董霁、翟世俊、王宇晓、王嘉义、杜志敏、翁元、李欣。

引 言

智能终端搭载智能操作系统,支持应用程序安装和卸载,支持数字广播电视,支持公共互联网业务,支持多终端之间的内容分发、资源共享等。智能终端将可以访问、处理公共互联网、电信网以及电视网的内容,同时支持多种无线传输协议。传统的无论是基于 PC 终端的互联网内容过滤技术、基于移动终端的互联网内容过滤技术还是网关型互联网内容过滤技术都仅支持对部分网络协议的部分内容进行管理和控制,难以杜绝智能终端中的淫秽、色情、反动等不良信息。为此,有必要提出智能终端的内容过滤技术要求,规范智能终端的内容过滤产品,维护消费者利益。

本标准是 GB/T 39574—2020 配套的测试方法。本标准针对技术要求提出的技术指标设计了相应的、科学的测试方法,用于验证智能终端内容过滤功能是否满足技术要求的规定的內容。通过本标准可从测试方法角度保证智能终端内容过滤的实施,切实维护消费者的利益。

智能终端内容过滤测试方法

1 范围

本标准规定了智能终端的内容过滤测试方法概述、功能测试以及性能测试。

本标准适用于以内容分发为主要业务的智能终端内容过滤测试,也可作为其他类型智能终端内容过滤产品测试的参考。

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 39574—2020 智能终端内容过滤技术要求

3 术语和定义、缩略语

3.1 术语和定义

GB/T 39574—2020 界定的术语和定义适用于本文件。为了便于使用,以下重复列出了GB/T 39574—2020中的一些术语和定义。

3.1.1

智能终端 smart terminal

具有多媒体和支持数据方面功能的智能设备。

[GB/T 39574—2020,定义 2.1.1]

3.1.2

语义分析方法 semantic analysis method

通过对所使用语言的语义倾向和所涉及的场景两个维度分析来综合判断文本类型的方法。

注:语义倾向直接从词语的语义获得,场景从情景框架获得,即在敏感词语判断的基础上通过情景框架分析进行言语模式的判断,进而判定文本类型。

[GB/T 39574—2020,定义 2.1.2]

3.2 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

IP:网络之间互连的协议(Internet Protocol)

URL:统一资源定位符(Uniform Resource Locator)

4 概述

4.1 测试方法

智能终端内容过滤测试中涉及的测试方法主要包括: