



中华人民共和国国家标准

GB/T 30282—2013

信息安全技术 反垃圾邮件产品技术要求和测试评价方法

Information security technology—Techniques requirements and testing and evaluation
approaches for Anti-Spam product

2013-12-31 发布

2014-07-15 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国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	1
4 反垃圾邮件产品等级划分	2
5 技术要求	3
5.1 功能要求	3
5.2 自身安全要求	4
5.3 安全保证要求	5
6 测试评价方法	8
6.1 测试环境	8
6.2 功能测试	8
6.3 自身安全测试	11
6.4 安全保证要求评估	13
附录 A (资料性附录) 性能测试	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。

本标准由全国信息安全标准化技术委员会(SAC/ TC 260)提出并归口。

本标准起草单位:中国信息安全认证中心、上海市信息安全测评认证中心。

本标准主要起草人:布宁、陈清明、甘杰夫、张俊彦、贾雪飞、李菁。

引 言

为指导反垃圾邮件产品的研制、生产、测试和评价工作的开展,本标准依据 GB/T 18336—2008《信息技术 安全技术 信息技术安全性评估准则》,从反垃圾邮件产品的功能、自身安全和安全保证等几个方面提出了相关技术要求,并提出了测试评价方法。

信息安全技术

反垃圾邮件产品技术要求和测试评价方法

1 范围

本标准规定了反垃圾邮件产品的技术要求和测试评价方法。
本标准适用于反垃圾邮件产品的设计、开发、测试和评价。

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 5271.8—2001 信息技术 词汇 第8部分:安全(idt ISO/IEC 2382-8:1998)

GB/T 18336.1—2008 信息技术 安全技术 信息技术安全性评估准则 第1部分:简介和一般模型(ISO/IEC 15408-1:2005, IDT)

GB/T 18336.2—2008 信息技术 安全技术 信息技术安全性评估准则 第2部分:安全功能要求(ISO/IEC 15408-2:2005, IDT)

GB/T 18336.3—2008 信息技术 安全技术 信息技术安全性评估准则 第3部分:安全保证要求(ISO/IEC 15408-3:2005, IDT)

3 术语和定义

GB/T 5271.8—2001 和 GB/T 18336.1—2008 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

垃圾邮件 spam

电子邮件使用者事先未提出要求或同意接收的电子邮件,一般具有如下特征:

- 未经电子邮件使用者请求而发送;
- 同时发送给大量用户;
- 伪造的发件人信息。

3.2

反垃圾邮件产品 anti-spam product

能够对垃圾邮件进行识别和处理的软件或软硬件组合,包括透明的反垃圾邮件网关、基于转发的反垃圾邮件系统、安装于邮件服务器的反垃圾邮件软件,以及与邮件服务器一体的反垃圾邮件的邮件服务器等。

3.3

黑名单 blacklist

电子邮件使用者不想接收到的发件人的邮件地址列表。

3.4

实时黑名单 realtime blacklist

由第三方机构和组织收集并维护的经常发送垃圾电子邮件的邮件地址列表。