



中华人民共和国国家标准

GB/T 26266—2010

反垃圾电子邮件设备测试方法

Test specification for anti-spam email equipment

2011-01-14 发布

2011-06-01 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	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 缩略语	1
4 测试配置图	1
5 功能测试	2
6 管理测试	6
7 性能指标测试	12
8 环境测试	15
9 电源与接地测试	15
附录 A (资料性附录) 名词、术语英汉对照表	16

前 言

本标准是《反垃圾电子邮件设备》系列标准之一,本系列的标准结构和名称如下:

- 反垃圾电子邮件设备技术要求;
- 反垃圾电子邮件设备测试方法;
- 反垃圾电子邮件网关技术要求。

《反垃圾电子邮件设备技术要求》是本标准的技术依据,在使用过程中需要与其配套使用。

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准由中华人民共和国工业和信息化部提出。

本标准由中国通信标准化协会归口。

本标准起草单位:工业和信息化部电信研究院、中国互联网协会、上海贝尔阿尔卡特股份有限公司。

本标准主要起草人:陈凯、李红、陈勇、杨崑、张德华、吴英桦、王建超。

反垃圾电子邮件设备测试方法

1 范围

本标准主要规范了反垃圾电子邮件设备的测试方法,包括对功能要求、管理要求、性能指标和环境要求的测试。

本标准适用于反垃圾电子邮件设备。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

YD/T 1098—2001 路由器测试规范—低端路由器

3 缩略语

下列缩略语适用于本标准。

DNS	Domain Name Server	域名服务器
DUT	Device Under Test	被测设备
SMTP	Simple Mail Transfer Protocol	简单邮件传输协议
SNMP	Simple Network Management Protocol	简单网络管理协议
SNMPv3	SNMP version 3	SNMP 版本 3

4 测试配置图

反垃圾电子邮件设备主要包括反垃圾邮件网关和反垃圾邮件服务器。反垃圾邮件网关通常部署在邮件服务器的前端,所有的邮件经过反垃圾邮件的处理后,转发到邮件服务器。反垃圾邮件服务器具备反垃圾邮件功能,通常直接对垃圾电子邮件进行处理。反垃圾电子邮件设备的测试配置图如图 1 所示:其中 DUT 是指被测设备,通过配置终端进行配置,IP 测试仪 1 和 IP 测试仪 2 分别模拟电子邮件的发送和接受。

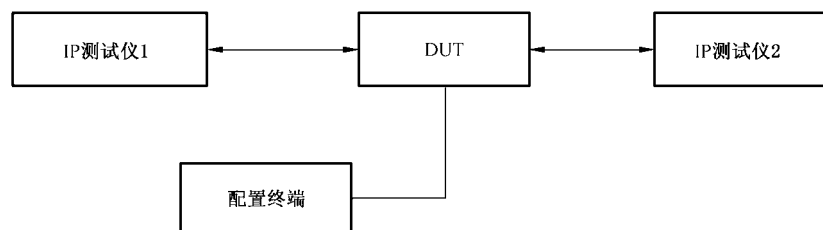


图 1 反垃圾电子邮件设备的测试配置图