



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 28516—2012

---

## 反垃圾电子邮件网关技术要求

Technical requirement for anti-spam Email gateway

2012-06-29 发布

2012-10-01 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

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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。

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。

# 反垃圾电子邮件网关技术要求

## 1 范围

本标准规定了反垃圾电子邮件网关的功能要求、管理要求、性能指标和环境要求。  
本标准适用于反垃圾电子邮件网关设备。

## 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)使用于本文件。

YD/T 1096—2009 路由器设备技术要求 边缘路由器

## 3 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

DNS	Domain Name Server	域名服务器
LDAP	Lightweight Directory Access Protocol	轻量级目录访问协议
RBL	Realtime Blackhole List	实时黑名单
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
SNMPv1	SNMP version 1	SNMP 版本 1
SNMPv2c	SNMP version 2c	SNMP 版本 2c
SNMPv3	SNMP version 3	SNMP 版本 3

## 4 设备描述

反垃圾电子邮件网关是针对电子邮件系统和通过电子邮件系统的邮件的安全保护,主要用于阻止所有非正常电子邮件通过电子邮件服务器或到达电子邮件用户端,包括使用垃圾电子邮件发送器或手工发送的垃圾电子邮件、被病毒侵染的电子邮件服务器或电子邮件客户端自动发出的病毒传播邮件、无需认证的邮件列表发出的电子邮件等,同时邮件安全还要保证自身的管理和应用安全,防止自身被入侵、防止自身成为垃圾邮件发送工具。

反垃圾电子邮件网关通常部署在电子邮件服务器的前端,所有的电子邮件经过反垃圾电子邮件网关的处理后,转发到电子邮件服务器。反垃圾电子邮件网关的框架图如图 1 所示:

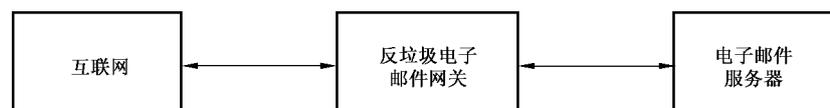


图 1 反垃圾电子邮件网关的框架图