

YD

中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1359-2005

路由器设备安全技术要求 ——高端路由器(基于 IPv4)

Security requirements of high-end router

2005-06-21 发布

2005-11-01 实施

中华人民共和国信息产业部 发布

目 次

前 言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 符号和缩略语	2
5 概述	4
6 数据转发平面安全	5
6.1 安全威胁	5
6.2 安全功能	6
7 控制平面安全	10
7.1 安全威胁	10
7.2 安全功能	10
8 管理平面安全	14
8.1 安全威胁	14
8.2 安全功能	14
附录 A (资料性附录) 单播逆向路径转发	19
附录 B (资料性附录) 路由验证	21
附录 C (资料性附录) 硬件和操作系统	22
附录 D (资料性附录) 安全日志的严重等级定义	23
参考文献	24

前 言

本标准是“支持 IPv4 的路由器”系列标准之一，本系列的结构和标准名称预计如下：

1. YD/T 1096-2001 路由器设备技术规范——低端路由器；
2. YD/T 1098-2001 路由器测试规范——低端路由器；
3. YD/T 1097-2001 路由器设备技术规范——高端路由器；
4. YD/T 1156-2001 路由器测试规范——高端路由器；
5. 《路由器设备安全技术要求——中低端路由器（基于 IPv4）》；
6. 《中低端路由器安全测试方法》；
7. 《路由器设备安全技术要求——高端路由器（基于 IPv4）》；
8. 《高端路由器安全测试方法》。

随着技术发展，将制定后续标准。

本标准与《高端路由器安全测试方法》配套使用。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C 和附录 D 均为资料性附录。

本标准由中国通信标准化协会提出并归口。

本标准起草单位：华为技术有限公司

中兴通讯股份有限公司

国家计算机网络与信息安全管理中心

中国电信集团公司

本标准主要起草人：孟宪民 许志军 苗福友 冯 伟 黄元飞 史 凡