

ICS 33.040.40

M 32

YD

中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1906-2009

IPv6 网络设备安全技术要求 ——核心路由器

Security Requirements of Core Router Equipment Supporting IPv6

2009-06-15 发布

2009-09-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

目 次

前 言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语、定义和缩略语	1
4 概述	5
5 数据转发平面安全	6
6 控制平面安全	9
7 管理平面安全	12
附录 A (规范性附录) 硬件系统和操作系统的安全要求	17
附录 B (资料性附录) 安全日志的严重等级定义	18

前 言

本标准是“路由器设备安全”系列标准之一，本系列的标准结构和名称预计如下：

1. YD/T 1358-2005 路由器设备安全技术要求——中低端路由器（基于 IPv4）
2. YD/T 1359-2005 路由器设备安全技术要求——高端路由器（基于 IPv4）
3. YD/T 1439-2005 路由器设备安全测试方法——高端路由器（基于 IPv4）
4. YD/T 1440-2005 路由器设备安全测试方法——中低端路由器（基于 IPv4）
5. YD/T 1907-2009 IPv6 网络设备安全技术要求——边缘路由器
6. IPv6 网络设备安全测试方法——边缘路由器
7. YD/T 1906-2009 IPv6 网络设备安全技术要求——核心路由器
8. IPv6 网络设备安全测试方法——核心路由器

本标准与《IPv6 网络设备安全测试方法——核心路由器》配套使用。

与本系列标准相关的标准还有“支持 IPv6 的路由器设备”系列标准，该系列的标准结构和名称如下：

1. YD/T 1452-2006 IPv6 网络设备技术要求——支持 IPv6 的边缘路由器
2. YD/T 1453-2006 IPv6 网络设备测试方法——支持 IPv6 的边缘路由器
3. YD/T 1454-2006 IPv6 网络设备技术要求——支持 IPv6 的核心路由器
4. YD/T 1455-2006 IPv6 网络设备测试方法——支持 IPv6 的核心路由器

本标准的附录 A 为规范性附录，附录 B 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：工业和信息化部电信研究院

本标准主要起草人：赵 锋、马军锋、魏 亮