

ICS 33.040.40

M 42

YD

中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1450-2006

IPv6 路由协议测试方法 ——支持 IPv6 的边界网关协议 (BGP4)

Testing Methods for IPv6 Routing Protocol
——Border Gateway Protocol (BGP4)

2006-06-08 发布

2006-10-01 实施

中华人民共和国信息产业部 发布



061207000016

目 次

| | |
|-----------------------|----|
| 前 言 | II |
| 1 范围 | 1 |
| 2 规范性引用文件 | 1 |
| 3 定义和缩略语 | 1 |
| 4 测试参考配置 | 2 |
| 5 连接功能测试 | 3 |
| 6 UPDATE 消息格式一致性测试 | 5 |
| 7 UPDATE 消息处理功能测试 | 12 |
| 8 路由处理功能测试 | 29 |
| 9 差错处理功能测试 | 62 |
| 10 路由反射功能测试 | 87 |
| 11 COMMUNITY 属性处理功能测试 | 94 |

前 言

本标准是“支持 IPv6 的路由协议”系列标准之一。本系列标准预计的结构及名称如下：

1. YD/T 1295-2003 支持 IPv6 的路由协议技术要求——开放最短路径优先协议（OSPF）
2. YD/T 1342-2005 IPv6 路由协议——支持 IPv6 的边界网关协议（BGP4）
3. YD/T 1450-2006 IPv6 路由协议测试方法——支持 IPv6 的边界网关协议（BGP4）
4. YD/T 1451-2006 IPv6 路由协议测试方法——支持 IPv6 的开放最短路径优先协议（OSPF）
5. IPv6 路由协议技术要求——中间系统到中间系统路由交换协议（IS-IS）
6. IPv6 路由协议测试方法——中间系统到中间系统路由交换协议（IS-IS）

本标准与 YD/T 1342-2005 《IPv6 路由协议——支持 IPv6 的边界网关协议（BGP4）》配套使用。

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：信息产业部电信研究院

本标准主要起草人：吴英桦 赵 锋 马军锋