

中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1251.1—2003

路由协议一致性测试方法 ——中间系统到中间系统路由交换协议 (IS-IS)

**The conformance testing specification for intermediate system to
intermediate system routing exchange protocol (IS-IS)**

2003-01-22 发布

2003-01-22 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 定义与缩略语	1
4 测试配置	2
5 IS-IS Level1 路由广播测试	3
6 IS-IS Level2 路由广播测试	11
7 IS-IS Level1 点到点链路测试	15
8 IS-IS Level2 点到点链路测试	27
9 IS-IS Level1/2 点到点测试	38
10 IS-IS L1 IP 认证	41
11 IS-IS L2 IP 认证	46
12 IS-IS L1 OSI 认证	51
13 IS-IS L2 OSI 认证	55
14 IS-IS L1 广播	60
15 IS-IS L2 广播测试 (19)	79

前 言

本部分是“路由协议一致性测试方法”系列标准之一。该系列标准的结构及名称如下：

1. YD/T 1251.1—2003 《路由协议一致性测试方法——中间系统到中间系统路由交换协议（IS-IS）》
2. YD/T 1251.2—2003 《路由协议一致性测试方法——开放最短路径优先协议（OSPF）》
3. YD/T 1251.3—2003 《路由协议一致性测试方法——边界网关协议（BGP4）》

本部分由中国通信标准化协会提出并归口。

本部分起草单位：信息产业部电信传输研究所

华为技术有限公司

深圳市中兴通讯股份有限公司

本部分主要起草人：魏 亮 刘 宇