

ICS 33.030

M 21

YD

中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1642-2009

代替 YD/T 1642-2007

互联网业务服务质量测试方法

Test Method of Internet Network and Service Quality

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 缩略语	1
4 互联网网络及业务质量测试概述	2
5 互联网网络质量测试	3
5.1 互联网网络质量测试范围	3
5.2 网络节点测试	3
5.3 网络质量测试	3
6 WWW 业务质量测试	15
7 Email 业务质量测试	20
7.1 SMTP 业务质量测试	20
7.2 POP3 业务质量测试	25
8 FTP 业务质量测试	31
9 网内与网间业务质量的对比测试	36
9.1 网络端到端传输质量对比测试	36
9.2 跨网业务在对方网内的质量测试	37
9.3 网络业务质量对比测试	38
10 测试环境要求	39
10.1 互联网网络质量测试环境要求	39
10.2 业务质量测试环境要求	39

前 言

本标准是“互联网业务服务质量”系列标准之一，该系列标准的结构及名称预计如下：

1. 《互联网业务服务质量技术要求》
2. 《互联网业务服务质量测试方法》

本标准代替 YD/T 1462-2007 《互联网业务服务质量测试方法》。

本标准与 YD/T 1462-2007 相比主要变化如下：

- 增加 5.1 节“互联网网络质量测试范围”；
- 增加 9.2 节“跨网业务在对方网内的质量测试”；
- 增加第 10 章“测试环境要求”。

本标准由中国通信标准化协会提出并归口。

本标准主要起草单位：工业和信息化部电信研究院、中国电信集团公司、中国联合网络通信有限公司、中国移动通信集团公司

本标准主要起草人：高 巍、魏 亮、王 彦、张 强、李乐生、李 俊、杨 威、高 玲、杨西光

本标准于 2007 年首次发布，本次为第一次修订。