

ICS 33 040
M 21



中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1642-2007

互联网业务服务质量测试方法

Testing Methods for Internet Network Service Quality

2007-07-20 发布

2007-12-01 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 缩略语.....1

4 测试概述.....2

5 互联网网络质量测试.....2

6 WWW 业务质量测试.....15

7 E-mail 业务质量测试.....20

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

前 言

本标准参考 YD/T 1171-2001《IP 网络技术要求——网络性能参数与指标》、YD/T 1402-2005《IP 网间互联总体技术要求》等相关标准编写，并经过了相关互联网单位在现网试验验证，规定了互联网业务服务质量的测试方法。

本标准是“互联网业务服务质量”系列标准的组成部分。该系列标准的结构及名称如下：

1. YD/T 1641-2007 互联网业务服务质量技术要求；
2. YD/T1642-2007 互联网业务服务质量测试方法。

本标准与 YD/T1641-2007《互联网络和业务服务质量技术要求》配套使用。

本标准由网络互联互通技术标准工作组提出。

本标准由中国通信标准化协会归口。

本标准主要起草单位：信息产业部电信研究院、中国联合通信有限公司、中国卫星通信集团公司、中国铁通集团公司、中国网络通信集团公司、中国电信集团公司、中国移动通信集团公司

本标准主要起草人：高 巍、袁 琦、魏 亮、裴 伟、李 俊、苏亚民、赵金生、周 刚、李乐生、王 岩