

泰尔实验室介绍—多媒体业务测试能力

业务能力介绍

中国泰尔实验室多媒体业务检测涉及的产品包括：会议电视终端、会议电视多点控制单元（MCU）、视频会议服务器、可视电话、IPTV 设备、视频监控系统、移动视频设备、视频光端机等新型视讯多媒体设备。多媒体业务检测提供的服务包括：常规入网测试、标准符合性测试、委托测试以及标准咨询等各项服务。除了常规测试，我们还可提供技术鉴定测试、研发中测试、建设方案设计、选型测试、网络验收测试等多种测试服务。

我们立足于信息产品的多媒体、特别是视频技术的研究，是国内、国际信息技术设备多媒体标准的主要制定者与参与者。多年来，实验室时刻站在多媒体测试领域的前沿，致力于标准研究、软课题研究、规划项目研究和测试方法的研究，拥有丰富的测试经验和研究成果，具备完善的多媒体性能测试环境，可保证为客户提供高水平的标准检测服务。

实验室可以依据国内、国际相关标准，对基于运营级或者各种行业应用的终端设备、网络设备、业务平台的通信接口、传输性能、通信协议、标清和高清视频信号特性、视音频质量、互联互通性能等进行综合测试，并出具中、英文检测报告。

测试产品列表

- ◇ 会议电视系统：包括会议电视终端、会议电视多点控制单元（MCU）、视频会议服务器等设备和系统；
- ◇ 可视电话设备；
- ◇ IPTV 设备；
- ◇ 视频监控系统：包括前端、视频服务器、监控平台；
- ◇ 移动视频监控前端；
- ◇ 移动可视电话性能；

- ◇ 移动终端摄像头和显示设备；
- ◇ 视频光端机；
- ◇ 其他新型视讯多媒体设备。

测试标准列表

包括但不限于以下标准：

YD/T 1237-2002	《PSTN可视电话进网技术要求及测试方法》
YD/T 1236-2002	《N-ISDN会议电视进网技术要求及测试方法》
ITU-T H. 323	《基于分组的多媒体通信》
ITU-T H. 324	《低比特率多媒体通信终端》
RFC 3261	《会话初始化协议(SIP)》
ETSI TS 102 027-2	测试方法和规范(MTS); SIP 一致性测试规范 (IETF RFC 3261); 部分2: 测试组结构和测试目的 (TSS&TP)
YD/T 1924-2009	《基于SIP协议的IP用户终端设备技术要求》
YD/T 1522.1-2006	《会话初始协议(SIP)技术要求 第1部分: 基本的会话初始协议》
YD/T 1938.1-2009	《会话初始协议(SIP)测试方法 第1部分: 基本的会话初始协议》
YD/T 1481-2006	《会话初始协议(SIP)服务器设备技术要求》
YD/T 822-96 (ITU-T H. 261-1993)	《P x 64kbit/s会议电视编码方式》
GB/T 18119-2000 (ITU-T H. 263-1998)	《低比特率通信的视频编码》
ITU-T H. 264-2005	《一般视听业务的高级视频编码》
GB/T 16858-97 (ITU-T H. 281-94)	《采用数据链路协议的会议电视、远端摄像机控制规程》
YD/T 1264-2003	《IP电话/传真业务总体技术要求(第二阶段)》
YD/T 1358-2005	《中低端路由器安全技术要求》
YD/T 1071-2006	《IP电话网关设备技术要求》
YD/T 1686-2007	《IP电话终端设备语音质量及传输性能技术要求和测试方法》
YD/T 1655-2007	《IPTV机顶盒技术要求》
YD/T 2017-2009	《IPTV机顶盒测试方法》

YD/T 1696-2007	《机顶盒与IPTV平台接口技术要求》
YD/T 1806-2008	《基于IP的远程视频监控设备技术要求》
YD/T 1666-2007	《远程视频监控系统的的技术要求》
GY/T 212-2005	《标准清晰度数字电视编码器、解码器技术要求和测量方法》
GB/T 16677-1996	《报警图像信号有线传输装置》
GB/T 3659-1983	《电视视频通道测试方法》
GA/T 669.3-2008	《城市监控报警联网系统 技术标准 第3部分: 前端信息采集技术要求》
GA/T 669.4-2008	《城市监控报警联网系统 技术标准 第4部分: 视音频编、解码技术》

负责联系人

如有相关测试需求和技术咨询, 请联系:

刘晓红 主任工程师

Tel: 68094124 Email: Liuxiaohong@chinattl.com

程伟 测试受理工程师

Tel: 68094082 Email: rco@chinattl.com