



中华人民共和国国家标准

GB/T 30246.6—2013

家庭网络 第 6 部分：多媒体与数据网络通信协议

Home network—
Part 6: Multimedia and data network communication protocol

2013-12-31 发布

2014-07-15 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
引言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语、定义和缩略语	2
3.1 术语和定义	2
3.2 缩略语	3
4 多媒体与数据网络通信协议概述	4
5 应用模型	5
5.1 设备类型与功能组件	5
5.2 交互模型	8
6 多媒体与数据网络通信协议	13
6.1 协议结构	13
6.2 设备管理	15
6.3 媒体管理	44
6.4 媒体传输	52
6.5 媒体格式	53
6.6 服务质量(QoS)	53
7 多媒体网络与控制网络跨网应用	54
7.1 概述	54
7.2 设备类型	54
7.3 应用模型	55
7.4 工作模式	56
附录 A (资料性附录) 媒体管理服务相关操作参数	61
A.1 内容目录服务(CDS)的操作参数	61
A.2 连接管理服务(CMS)	63
A.3 音视频传输服务(AVT)	64
A.4 播放控制服务(RCS)	67
附录 B (资料性附录) 媒体管理实例	74
B.1 媒体管理流程实例	74
B.2 消息实例	76

前 言

GB/T 30246《家庭网络》分为如下 11 个部分：

- 第 1 部分：系统体系结构及参考模型；
- 第 2 部分：控制终端规范；
- 第 3 部分：内部网关规范；
- 第 4 部分：终端设备规范 音视频及多媒体设备；
- 第 5 部分：终端设备规范 家用及类似用途电器；
- 第 6 部分：多媒体与数据网络通信协议；
- 第 7 部分：控制网络通信协议；
- 第 8 部分：设备描述文件规范 XML 格式；
- 第 9 部分：设备描述文件规范 二进制格式；
- 第 10 部分：多媒体与数据网络接口一致性测试规范；
- 第 11 部分：控制网络接口一致性测试规范。

本部分为 GB/T 30246 的第 6 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本部分由中华人民共和国工业和信息化部提出。

本部分由全国音频、视频及多媒体系统与设备标准化技术委员会(SAC/TC 242)归口。

本部分起草单位：海尔集团公司、华南理工大学、索尼(中国)有限公司、中山大学、中国电子技术标准化研究院、诺基亚(中国)投资有限公司、中国家用电器研究院、三星电子(中国)研发中心、广州市聚晖电子科技有限公司、广东工业大学、西门子(中国)有限公司。

本部分主要起草人：张诚、张玲、冯承文、顾清坤、谢胜利、余荣、吴宗泽、陈任、蒋昊、罗笑南、张红、田晨燕、王劲松、邴旭卫、赵鹏、熊张亮、矫伟、陈健民、贾东耀、范一兵。