



中华人民共和国国家标准

GB/T 29265.406—2012

信息技术 信息设备资源共享协同服务 第 406 部分：网络多媒体终端及应用

Information technology—Information device intelligent grouping and
resource sharing—Part 406: Network multimedia terminal and application

2012-12-31 发布

2013-07-01 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	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 缩略语	2
5 概述	3
6 设备类型和接口	3
6.1 设备类型	3
6.2 网络硬件接口	3
6.3 媒体播放服务的类型和接口	4
6.4 FC 服务接口	5
6.5 DC 服务接口	7
7 IGRS 网络多媒体应用	8
7.1 IGRS 家庭网络多媒体应用系统	8
7.2 IGRS 网络多媒体终端和应用的规定	9

前 言

GB/T 29265《信息技术 信息设备资源共享协同服务》分为如下部分：

- 第 1 部分：体系结构与参考模型；
- 第 201 部分：基础协议；
- 第 202 部分：通用控制基础协议；
- 第 203 部分：基于 IPV6 的通信协议；
- 第 204 部分：网关；
- 第 301 部分：设备类型；
- 第 302 部分：服务类型；
- 第 303 部分：通用控制设备描述；
- 第 304 部分：数字媒体内容保护；
- 第 305 部分：电力线通信接口；
- 第 306 部分：服务质量；
- 第 401 部分：基础应用；
- 第 402 部分：多媒体应用；
- 第 403 部分：文件应用；
- 第 404 部分：数字视频光盘应用；
- 第 405 部分：媒体中心设备；
- 第 406 部分：网络多媒体终端及应用；
- 第 501 部分：设备测试；
- 第 502 部分：通用控制设备测试。

本部分为 GB/T 29265 的第 406 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。

本部分由全国信息技术标准化技术委员会(SAC/TC 28) 提出并归口。

本部分起草单位：闪联信息技术工程中心有限公司、联想集团有限公司、深圳市闪联信息技术有限公司、四川长虹电器股份有限公司、TCL 集团股份有限公司、康佳集团股份有限公司、海信集团有限公司、中国长城计算机集团公司、创维集团有限公司、北京中和威软件有限公司、中国电子技术标准化研究院。

本部分主要起草人：曹重英、奉飞飞、过晓冰、孙育宁、杨楠、皇晓琳、张维华、孙志勇、周晓煜、刘志刚、张培龙、居文军、袁洪、孙翀、丁路宁、孙楚辉、卓兰。

信息技术 信息设备资源共享协同服务

第 406 部分：网络多媒体终端及应用

1 范围

GB/T 29265 的本部分规定网络多媒体终端的基本特征、设备类型、网络硬件接口、服务接口。同时，规定了家庭多媒体应用的体系结构等。

本部分适用于 IGRS 设备在一定范围内通过有线或无线方式实现资源共享协同服务。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 15629.3 信息技术 局域网 第 3 部分：带碰撞检测的载波侦听多址访问(CSMA/CD)的访问方法和物理层规范(GB/T 15629.3—1995, idt ISO/IEC 8802-3:1990)

GB 15629.1101—2006 信息技术 系统间远程通信和信息交换 局域网和城域网 特定要求 第 11 部分：无线局域网媒体访问控制和物理层规范：5.8 GHz 频段高速物理层扩展规范(ISO/IEC 8802-11:1999/Amd1:2000, MOD)

GB 15629.1102—2003 信息技术 系统间远程通信和信息交换 局域网和城域网 特定要求 第 11 部分：无线局域网媒体访问控制和物理层规范：2.4 GHz 频段较高速物理层扩展规范

GB 15629.1104—2006 信息技术 系统间远程通信和信息交换 局域网和城域网 特定要求 第 11 部分：无线局域网媒体访问控制和物理层规范：2.4 GHz 频段更高数据速率扩展规范(ISO/IEC 8802-11:2005/Amd4:2005, MOD)

GB/T 15629.15—2010 信息技术 系统间远程通信和信息交换 局域网和城域网 特殊要求 第 15 部分：低速无线个域网(WPAN)媒体访问控制和物理层规范

GB/T 26229—2010 信息技术 系统间远程通信和信息交换 无线高速率超宽带媒体访问控制和物理层规范(ISO/IEC 26907:2007, MOD)

GB/T 29265.405—2012 信息技术 信息设备资源共享协同服务 第 405 部分：媒体中心设备

SJ/T 11310—2005 信息设备资源共享协同服务 第 1 部分：基础协议

ANSI/IEEE 802.15.1—2005 信息技术 系统间远程通信和信息交换 局域网和城域网 特殊要求 第 15.1 部分：无线个人局域网(WPANsT)的无线媒体访问控制(MAC)和物理层(PHY)规范(IEEE Standard for Information technology—Telecommunications and information exchange between systems—Local and metropolitan area networks—Specific requirements, Part 15.1: Wireless Medium Access Control (MAC) and Physical Layer (PHY) Specifications for Wireless Personal Area Networks (WPANs(tm)))

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。