



中华人民共和国国家标准

GB/T 29265.402—2017

信息技术 信息设备资源共享协同服务 第 402 部分：应用框架

Information technology—Information device intelligent grouping
and resource sharing—Part 402: Application profile

2017-05-12 发布

2017-12-01 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	3
5 综述	4
6 AV 应用框架	4
7 DVD 应用框架	35
8 文件应用框架	42
参考文献	50

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：网关设计；
- 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：应用框架；
- 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：测试；
- 第 502 部分：通用控制设备验证。

本部分为 GB/T 29265 的第 402 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、北京市闪联信息产业协会、海信集团有限公司、深圳市闪联信息技术有限公司、联想集团有限公司、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、中国长城计算机集团公司、创维集团有限公司、中国电子技术标准化研究院、飞利浦(中国)投资有限公司、深圳市九洲电器有限公司、猫范(北京)科技有限公司。

本部分主要起草人：孙育宁、贺志强、王立建、皇晓琳、张维华、孙志勇、李玉军、曹重英、侯紫峰、过晓冰、宿为民、卓兰、杨宏、杨富东、李嘉、刘孟红、李丕。

信息技术 信息设备资源共享协同服务

第 402 部分:应用框架

1 范围

GB/T 29265 的本部分规定了设备间在资源共享协同服务的基础协议下实现媒体数据和文件数据流数据资源共享和协同服务的应用框架、设备交互流程模式,以及设备间交互过程中的请求和响应的消息格式及设备提供服务的描述格式。

本部分适用于计算机、家用电器和通信设备在一定范围内通过有线或无线的方式实现资源共享和协同服务。

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 29265.201—2017 信息技术 信息设备资源共享协同服务 第 201 部分:基础协议

GB/T 29265.302—2017 信息技术 信息设备资源共享协同服务 第 302 部分:服务类型

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

AV 多播设备组 audio/video multicast device group

由媒体服务器和媒体客户端组成,在 AV 多播回放应用中具有多播能力的媒体设备组。

3.2

IGRS 动态服务调用模块 IGRS dynamic service invocation module

控制与设备或者设备组性能相匹配的应用服务交互,用于协调媒体服务器和媒体客户端之间的服务调用序列的应用逻辑部分。

3.3

IGRS 服务 IGRS service

IGRS 设备中包含的执行应用接口和为其他 IGRS 设备提供服务的可共享资源。

注:每个 IGRS 服务包含一个符合 IGRS 规范的调用接口,这些调用接口通过 IGRS 服务描述规范在网络上描述并宣告。

3.4

IGRS 客户端 IGRS client

IGRS 设备上调用 IGRS 服务的应用程序。

3.5

IGRS 设备 IGRS device

符合 IGRS 协议的设备。