



中华人民共和国国家标准

GB/T 29265.403—2017

信息技术 信息设备资源共享协同服务 第 403 部分：远程音视频访问框架

Information technology—Information device intelligent grouping and
resource sharing—Part 403: Remote AV access profile

2017-11-01 发布

2018-05-01 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	Ⅲ
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 闪联 IGRS 远程音视频访问应用框架概述	2
6 远程音视频访问的应用场景	3
7 远程 AV 访问的应用系统	3
7.1 概述	3
7.2 IGRS RAMS	4
7.3 IGRS RAMC	5
7.4 RAMS 和 RAMC 模块的扩展	6
8 远程 AV 访问应用的消息和数据格式	7
附录 A (规范性附录) MTS 的定义	9
附录 B (规范性附录) MTS 的网络服务描述语言(WSDL)	13
参考文献	17

前 言

GB/T 29265《信息技术 信息设备资源共享协同服务》目前分为如下部分：

- 第 1 部分：体系结构与参考模型；
- 第 102 部分：远程访问系统结构；
- 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 205 部分：远程访问基础协议；
- 第 206 部分：远程访问服务平台；
- 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 307 部分：远程用户界面；
- 第 401 部分：基础应用；
- 第 402 部分：应用框架；
- 第 403 部分：远程音视频访问框架；
- 第 404 部分：远程通用管理应用框架；
- 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 407 部分：音频互连协议；
- 第 501 部分：测试；
- 第 502 部分：远程访问测试。

本部分为 GB/T 29265 的第 403 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、深圳市闪联信息技术有限公司、海信集团有限公司、北京市闪联信息产业协会、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、飞利浦(中国)投资有限公司、中国电子技术标准化研究院。

本部分主要起草人：张维华、孙育宁、丁路宁、孙志勇、贺志强、杨宏、赵向阳、王斌、杨磊、渠富林、田明强、刘正、李嘉、刘孟红、李昱兵、蔡文星、李晓岚、刘伟阳。

信息技术 信息设备资源共享协同服务

第 403 部分:远程音视频访问框架

1 范围

GB/T 29265 的本部分规定了在信息设备资源共享协同服务远程访问网络中基于 IGRS RA 基础协议和 IGRS RA 服务平台协议的远程音视频访问应用框架,定义了 IGRS 远程访问音视频用户和设备应遵循的互操作应用规则。通过本部分定义的应用框架规范,远程访问用户和设备能够和家庭网络中的用户和设备共享音视频资源并远程控制音视频播放。

本部分适用于计算机、家用电器和消费类电子设备之间通过远程访问的形式实现音视频设备互连、资源共享与协同服务。

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 29265.102—2017 信息技术 信息设备资源共享协同服务 第 102 部分:远程访问系统结构

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 29265.205—2017 信息技术 信息设备资源共享协同服务 第 205 部分:远程访问基础协议

GB/T 29265.206—2017 信息技术 信息设备资源共享协同服务 第 206 部分:远程访问服务平台

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

GB/T 29265.401—2017 信息技术 信息设备资源共享协同服务 第 401 部分:基础应用

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

远程音视频访问 remote AV access

通过 IGRS 远程访问服务平台(IRSP)浏览、搜索、播放位于远程音视频服务器上的多媒体内容。

注:本部分中的“多媒体”主要是指音频和视频。

3.2

远程访问多媒体客户端 remote access media client; RAMC

IGRS RA 网络中的多媒体设备。具有通过 IRSP 处理位于 RAMS 上的浏览、搜索、接收和发送多媒体内容的能力。

注:RAMC 设备例:电视、机顶盒等。在远程 AV 访问的应用中,通过 IRSP、RAMC 可以作为最终设备访问 RAMS 上的内容。