



中华人民共和国国家标准

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

Information technology—Information device intelligent grouping
and resource sharing—Part 401: Basic application

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	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 缩略语	2
5 综述	3
6 数字媒体转发、存储和播放系统	5
参考文献	12

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 401 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。

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。

信息技术 信息设备资源共享协同服务

第 401 部分:基础应用

1 范围

GB/T 29265 的本部分定义了应用框架基础上所实现的一些基本应用需求和设计准则,同时还规定了由现有应用框架定义的与 IGRS 基础应用相关的交互协议、接口以及软件框架。

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方式实现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 15629.3 信息技术 系统间的无线通信和信息交换 局域网和城域网 特定要求 第 3 部分:带碰撞检测的载波监听多址访问(CSMA/CD)的访问方法和物理层规范

GB 15629.11 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

GB 15629.1101 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

GB 15629.1102 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/T 15629.1103 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:附加管理域操作规范

GB 15629.1104 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

GB/T 15629.15 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 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 15629.16 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 16 部分:宽带无线多媒体系统的空中接口

GB/T 17975.7—2002 信息技术 运动图像及其伴音信息的通用编码 第 7 部分:先进音频编码(AAC)

GB/T 20090.2—2006 信息技术 先进音视频编码 第 2 部分:视频

GB/T 22726—2008 多声道数字音频编解码技术规范

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 29265.301—2017 信息技术 信息设备资源共享协同服务 第 301 部分:设备类型

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 29265.402—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

GB/T 30248.1—2013 信息技术 JPEG 2000 图像编码系统 第 1 部分:核心编码系统

ISO/IEC 13818-11:2004 信息技术 运动图像及其伴音信息的通用编码 第 11 部分:MPEG-2 系统上的 IPMP (Information technology—Generic coding of moving pictures and associated audio