



中华人民共和国国家标准

GB/T 29265.501—2017

信息技术 信息设备资源共享协同服务 第 501 部分：测试

Information technology—Information device intelligent grouping
and resource sharing—Part 501: Test

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	1
5 IGRS 测试	1
6 IGRS 设备测试集结构	2
7 IGRS 符合性测试集	3
参考文献	78

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 501 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 501 部分:测试

1 范围

GB/T 29265 的本部分规定了 GB/T 29265.201—2017 的测试方法,确定了 IGRS 测试系统的体系结构,描述和规定了测试设备和被测设备间需进行的交互过程和消息及对消息进行判断的规则。

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 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

3 术语和定义

GB/T 29265.201—2017 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

测试设备 test device

与被测试设备处于同一个局域网 IP 广播域中,能够根据测试例的要求发出 IGRS 网络消息、接收来自被测设备的 IGRS 网络消息,并对接收到的 IGRS 网络消息内容进行检验的实体。

4 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

HTTP 超文本传输协议(Hyper Text Transfer Protocol)

IGRS 资源共享协同服务(Intelligent Grouping and Resource Sharing)

IP 网间协议(Internet Protocol)

TCP 传输控制协议(Transmission Control Protocol)

UDP 用户数据报协议(User Datagram Protocol)

5 IGRS 测试

5.1 测试的目的

GB/T 29265.201—2017 在各种 IGRS 设备上都应得到支持和实现。不同的厂家可以有不同的实现,但是所有的实现都应该符合 IGRS 基础协议的规定,以保证在使用 IGRS 协议的网络上的所有设备