



中华人民共和国国家标准

GB/T 29265.502—2017

信息技术 信息设备资源共享协同服务 第 502 部分：远程访问测试

Information technology—Information device intelligent grouping and resource sharing—Part 502: Remote access test

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	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 概述	2
6 IGRS 测试集结构	2
7 IGRS RA 用户测试集	4
8 IGRS RA 设备测试集	10

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 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：远程音视频应用框架；
- 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 502 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 502 部分:远程访问测试

1 范围

GB/T 29265 的本部分规定了用户和设备间远程访问(RA)实现资源共享和协同服务(IGRS)的测试方法,确定了 IGRS RA 用户和设备测试系统的体系结构,描述和规定了被测用户和设备和服务平台间进行的交互过程和消息及对消息进行判断的规则。本部分不对 IGRS RA 服务平台的检测进行规范。

本部分适用于家用和远程计算机、消费电子和通信设备之间通过 IGRS 子网 RA 进行远程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 29265.205—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

IETF RFC 6120—2011 可扩展的消息和出席信息协议(XMPP):核心[Extensible Messaging and Presence Protocol (XMPP): Core]

3 术语和定义

GB/T 29265.205—2017 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

标准 IRSP standard IGRS remote access service platform

能够发出、接收、校验符合 GB/T 29265.205—2017 规定的网络消息的实体。

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)

IRSP IGRS RA 服务平台(IGRS RA Service Platform)

IP 互联网协议(Internet Protocol)

RA 远程访问(Remote Access)

SASL 简单认证安全层协议(Sample Authentication Safety Layer Protocol)

TCP 传输控制协议(Transmission Control Protocol)