



# 中华人民共和国国家标准

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

Information technology—Information device intelligent grouping and  
resource sharing—Part 206: Remote access service platform

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 .....	3
5 IRSP 概述 .....	3
6 IRSP 示意图 .....	3
7 IGRS RA 管理类型 .....	4
7.1 账户管理 .....	4
7.2 消息管理 .....	5
7.3 应用管理 .....	5
7.4 IRSP 外部应用管理 .....	5
8 IGRS RA 服务器间消息交互 .....	6
8.1 概述 .....	6
8.2 账户服务器与消息服务器之间的消息交互 .....	7
8.3 同一 AS 内消息服务器与应用服务器消息交互 .....	10
8.4 同一 AS 内应用服务器与应用服务器间的消息交互 .....	12
8.5 跨 AS 的消息服务器与消息服务器间消息交互 .....	13
8.6 跨 AS 的应用服务器与应用服务器间消息交互 .....	13
8.7 跨 AS 的消息服务器与应用服务器间消息交互 .....	13
8.8 IRSP 内部应用服务器与 IRSP 外部应用服务器间的消息交互 .....	13
9 IRSP 的安全保证 .....	14

## 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：系统结构与参考模型；
- 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：可扩展的远程用户界面协议；
- 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：智能音频互连协议；
- 第 501 部分：测试；
- 第 502 部分：远程访问测试与验证。

本部分为 GB/T 29265 的第 206 部分。

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。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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：北京市闪联信息产业协会、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、联想集团有限公司、海信集团有限公司、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、北京市海淀区教育科学研究院、深圳市九洲电器有限公司、中国电子技术标准化研究院。

本部分主要起草人：孙育宁、张维华、孙志勇、贺志强、王斌、李玉军、宿为民、杨宏、杨富东、杨磊、李嘉、刘孟红、王有学、渠富林、田明强。

# 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

### 1 范围

GB/T 29265 的本部分规定了信息设备资源共享协同服务远程访问服务平台的架构、服务器类型、服务器间的消息交互及服务平台的安全保证。

本部分适用于计算机、家用电器和通信设备等之间通过闪联远程访问服务平台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 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 2818 TLS 上的 HTTP(HTTP over TLS)

IETF RFC 4422 简单认证和安全层-SASL[Simple authentication and security layer (SASL)]

IETF RFC 5246 传输层安全(TLS)协议 1.2 版[The transport layer security(TLS)protocol version 1.2]

IETF RFC 6121 可扩展的消息和出席信息协议(XMPP):即时消息和出席[Extensible messaging and presence protocol (XMPP): instant messaging and presence]

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

##### **IGRS RA 用户 IGRS RA user**

使用 IGRS RA 设备及其应用服务的实体。

注:通常来说,IGRS RA 用户具有自然人属性。每个用户拥有一个唯一的“用户 ID”。用户可以与其他用户建立好友关系。用户可以与设备建立绑定关系。

#### 3.2

##### **IGRS 自治系统 IGRS autonomous system**

##### **IGRS AS**

由一个或多个 IGRS 服务器组成的基本服务单元。

注:每个 IGRS AS 为专用的用户或设备群组提供服务并构建 IGRS RA 域。根据 IGRS 服务平台协议,不同的 IGRS AS 之间相互交换消息。

#### 3.3

##### **用户 ID user ID**

IGRS RA 系统中一个用户所对应的唯一代码。

注:用户 ID 由本地部分和域名部分组成,中间用“@”分开。

示例:用户 ID 的本地部分为“igrsuser”,域名部分为“igrs.com”,则用户 ID 为:“igrsuser@igrs.com”。