



中华人民共和国国家标准

GB/T 29191—2025

代替 GB/T 29191—2012

共性服务信息描述

Information description of common service

2025-08-01 发布

2025-11-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准管理委员会 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语、定义和缩略语	1
3.1 术语和定义	1
3.2 缩略语	2
4 描述模型基础	2
4.1 关系及符号说明	2
4.2 描述方法	3
4.3 数据类型及格式	4
5 描述模型	4
5.1 总体框架	4
5.2 服务概要	6
5.3 服务接口	8
5.4 服务质量	11
5.5 服务策略	13
6 扩展方式和规则	15
6.1 扩展方式	15
6.2 扩展规则	15
附录 A (资料性) 即时通信共性服务信息描述扩展	16
A.1 概述	16
A.2 服务类别值域代码	16
A.3 接口名称代码	16
A.4 消息参数描述	16
参考文献	21

前　　言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB/T 29191—2012《共性服务信息描述规范》，与 GB/T 29191—2012 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 删除了概述的内容（见 2012 年版的 5.1）；
- b) 更改了“信息实体”和“元素”的描述方法（见 4.2, 2012 年版的 5.3）；
- c) 更改了数据类型和格式的内容（见 4.3, 2012 年版的 5.4）；
- d) 将“组织机构代码”更改为“统一社会信用代码”（见 5.2.5, 2012 年版的 6.2）；
- e) 将“错误”更改为“出错”（见 5.3.3, 2012 年版的 6.3.2）。

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专利的责任。

本文件由全国电子业务标准化技术委员会(SAC/TC 83)提出并归口。

本文件起草单位：衢州立维网络科技有限公司、江西金虎保险设备集团有限公司、浙江新再灵科技股份有限公司、嘉兴聚水潭智能科技有限公司、福建理工大学、杭州瑞盈文化传播有限公司、中国标准化研究院、云图数据科技(郑州)有限公司、湖北华中电力科技开发有限责任公司、浪潮智慧供应链科技(山东)有限公司、北京华科众合科技有限公司、常州良旭车辆配件有限公司、宁波正海科技有限公司、贵州丰茂供应链管理股份有限公司、中国铁道科学研究院集团有限公司铁路 12306 科创中心、中国轻工业信息中心、上海聚货通电子商务有限公司、广东烟草中山市有限责任公司、上海聚水潭网络科技有限公司、浪潮智慧科技创新(山东)有限公司、杭州物必连科技有限公司、贵州大学、贵州优联博睿科技有限公司、北京中科标准科技集团有限公司、福建省中科标准科技有限责任公司。

本文件主要起草人：洪茜、刘颖、李慈女、周含奕、张弛、方凯、金冰、孙世国、周洋、王奕标、潘金良、朱立柏、谢明浩、赵阳、孟慧敏、汪健雄、熊波林、张宜红、廖博文、许诚、李丽辉、颜嘉梁、林莹、郝禾琼、杨小林、杜红伟、王志民、曾小凡、李晖、闵圣天、刘湘怡。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——2012 年首次发布为 GB/T 29191—2012；

——本次为第一次修订。

共性服务信息描述

1 范围

本文件规定了信息化领域中共性服务信息描述模型,包括服务概要、服务接口、服务质量和服务策略,并给出了信息描述的扩展方式和规则。

本文件适用于信息化领域中共性服务的开发、调用和应用。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 7408.1 日期和时间 信息交换表示法 第1部分:基本原则

GB 32100 法人和其他组织统一社会信用代码编码规则

3 术语、定义和缩略语

3.1 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1.1

服务 service

由某个实体,以约定的接口提供的满足特定需求的功能或功能的集合。

注:服务在技术上能有多种表现形式和使用方式。如Web服务等。

[来源:GB/T 25530—2010,4.1,有修改]

3.1.2

共性服务 common service

跨行业、领域普遍使用的、可重用的服务(3.1.1)。

注:一般通过标准开放的网络协议和标准接口被外部访问和使用。

3.1.3

值域 value domain

允许值的集合。

3.1.4

操作 operation

被执行的某一转换或查询的规范说明。

注1:操作是对信息系统相关实体执行的行为。

注2:某个操作具有一个名称和一列参数。

3.1.5

接口 interface

表征实体行为的操作(3.1.4)的命名集合。

注:实体或实体的某种代表(如服务)通过接口来实现功能。