

ICS 35.240.01
L 70



中华人民共和国国家标准

GB/T 29191—2012

共性服务信息描述规范

Specification for description of common service information

2012-12-31 发布

2013-06-01 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 |
| 引言 | II |
| 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 描述模型的基础 | 2 |
| 6 共性服务描述模型 | 4 |
| 7 共性服务信息描述扩展方式和规则 | 18 |
| 附录 A (规范性附录) CSDM 的 XML Schema 表示 | 19 |
| 参考文献 | 26 |

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国电子业务标准化技术委员会(SAC/TC 83)提出并归口。

本标准起草单位:中国标准化研究院、长风开放标准平台软件联盟、用友软件股份有限公司、中国科学院计算技术研究所、神州数码(中国)有限公司、易达讯网络科技(北京)有限公司。

本标准主要起草人:刘颖、曾硝、杨冬菊、章建方、马胜男、隋媛、付东普、朱律玮、李方平、王华飞、谢静、郭炜、倪旻、蒋严冰。

引 言

近年来随着互联网和信息技术的迅速发展,现代服务业逐渐成为我国经济的支撑产业。现代服务业主要依托信息技术和现代管理理念发展起来,由于产业分工的社会化和专业化,衍生出种类繁多的共性服务。共性服务作为各领域、行业普遍使用的服务,需要对它们的内涵和服务接口等信息进行精确的定义和规范化描述,以便被不同行业 and 不同应用所调用,指导和规范共性服务的开发和应用。

共性服务标准制定者可以按照本标准框架制定各种具体的共性服务标准,以便于服务资源的共享与使用;共性服务提供者也可以在本标准的指导下,开发共性服务,供服务使用者使用。

共性服务信息描述规范

1 范围

本标准规定了共性服务及服务接口的描述模型,包括服务概要、服务接口、服务质量和策略,并给出服务描述的扩展方式和规则。

本标准适用于共性服务标准的制定和共性服务的开发。

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 2312 信息交换用汉字编码字符集 基本集

GB/T 7408 数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示法

GB 11714 全国组织机构代码编制规则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

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1: 改写 ISO 19119:2005,定义 4.1.1。

注2: 服务在技术上可以有多种表现形式和使用方式。如 Web 服务等。

3.2

共性服务 common service

跨行业、领域普遍使用的、可重用的服务,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。

3.3

值域 value domain

允许值的集合。

3.4

接口 interface

表征实体行为的操作的命名集合。实体或实体的某种代表(如:服务)通过接口来实现功能。

3.5

操作 operation

被执行的某一转换或查询的规范说明。操作是对信息系统相关实体执行的行为。

注: 某个操作具有一个名称和一系列参数。

4 缩略语

下列缩略语适用于本文件。