



中华人民共和国国家标准

GB/T 32419.2—2016

信息技术 SOA 技术实现规范 第 2 部分：服务注册与发现

Information technology—Specification for SOA technical implementation—
Part 2: Service registration and discovery

2016-08-29 发布

2017-03-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
信 息 技 术 SOA 技 术 实 现 规 范
第 2 部 分 : 服 务 注 册 与 发 现

GB/T 32419.2—2016

*

中 国 标 准 出 版 社 出 版 发 行
北 京 市 朝 阳 区 和 平 里 西 街 甲 2 号 (100029)
北 京 市 西 城 区 三 里 河 北 街 16 号 (100045)

网 址 : www.spc.org.cn

服 务 热 线 : 400-168-0010

2016 年 9 月 第 一 版

*

书 号 : 155066 · 1-55065

版 权 专 有 侵 权 必 究

前 言

GB/T 32419《信息技术 SOA 技术实现规范》分为 6 个部分：

- 第 1 部分：服务描述；
- 第 2 部分：服务注册与发现；
- 第 3 部分：服务管理；
- 第 4 部分：基于发布/订阅的数据服务接口；
- 第 5 部分：服务集成开发；
- 第 6 部分：身份管理服务。

本部分为 GB/T 32419 的第 2 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：中国电子技术标准化研究院、北京大学、北京东方通科技股份有限公司、北京长风信息技术产业联盟、上海宝信软件股份有限公司、山东中创软件商用中间件股份有限公司、浪潮软件股份有限公司、西安交通大学、北京有生博大软件技术有限公司。

本部分主要起草人：梅宏、王潮阳、赵俊峰、徐宝新、刘致杰、周明、车帅、袁媛、董建、贾德星、侯迪、赵斌。

信息技术 SOA 技术实现规范

第 2 部分:服务注册与发现

1 范围

GB/T 32419 的本部分描述了 SOA 应用的服务注册与发现参考模型,规定了服务提供者、服务使用者、服务注册中心的功能要求。

本部分适用于 SOA 应用的设计、开发和运行。

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 29262—2012 信息技术 面向服务的体系结构(SOA)术语

GB/T 32419.1—2015 信息技术 SOA 技术实现规范 第 1 部分:服务描述

3 术语和定义

GB/T 29262—2012 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

服务 service

通过规范化的描述来表征、对外提供访问地址、并可被重复使用的业务功能单元。

示例:审批服务、客户管理服务、登录注册服务等。

注 1: 创建服务的目的是为了供需要使用该服务实现的功能的使用者调用。

注 2: 每个服务通过规范化的描述来表征,包括接口、操作、语义、动态行为、策略、服务质量等描述。

3.2

服务消费者 service consumer

服务使用者

使用服务的实体。

3.3

服务发现 service discovery

服务使用者依靠服务描述、查找获取可以满足特定功能性需求和非功能性需求的的服务的过程。它涉及到功能性和其他指标描述及匹配。

3.4

服务提供者 service provider

提供服务的组织、个人及具体实现等实体。

3.5

服务注册 service register

将服务的服务合约注册到服务注册中心,以供服务的使用者查找和使用。

3.6

服务注册中心 service registry

支撑服务及其相关资源的注册、发布、查找、评估等工作的实体。