



中华人民共和国国家标准

GB/T 32419.5—2017

信息技术 SOA 技术实现规范 第 5 部分：服务集成开发

Information technology—SOA technology implementation specification—
Part 5: Development of service integration

2017-09-07 发布

2018-04-01 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 术语和定义及缩略语	1
3.1 术语和定义	1
3.2 缩略语	2
4 可集成的服务类型	2
5 服务构件	2
6 服务集成开发技术模型	2
7 服务集成开发功能要求	3
7.1 服务实现	3
7.2 服务属性	3
7.3 服务接口	3
7.4 服务绑定	4
7.5 组合构件	4
8 服务集成开发应用模式	4
附录 A (资料性附录) 服务集成开发模式参考	6

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 5 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：北京方位捷讯科技有限公司、广西师范大学、普元信息技术股份有限公司、中国电子技术标准化研究院、北京东方通科技股份有限公司、浪潮软件股份有限公司、中国电子科技集团公司第二十八研究所、国家信息中心。

本部分主要起草人：刘鹏、徐枫、钱军、袁媛、徐宝新、贾德星、郭成昊、王子亮、宦茂盛、王潮阳、马捷。

信息技术 SOA 技术实现规范

第 5 部分:服务集成开发

1 范围

GB/T 32419 的本部分规定了可集成的服务类型,描述了服务构件、服务集成开发技术模型及功能要求,以及 3 种可选的服务集成开发模式。

本部分适用于 SOA 技术实现的开发、集成和应用。

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 28174.2—2011 统一建模语言(UML)第 2 部分:上层结构

GB/T 29262—2012 信息技术 面向服务的体系结构(SOA) 术语

GB/T 29263—2012 信息技术 面向服务的体系结构(SOA)应用的总体技术要求

GB/T 33846.3 信息技术 SOA 支撑功能单元互操作 第 3 部分:服务交互通信

3 术语和定义及缩略语

3.1 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。

3.1.1

服务构件 service component

服务的基本单元,通过接口对外提供信息服务。

3.1.2

绑定 binding

客户端调用服务必须使用的访问机制的格式化描述。

3.1.3

属性 attribute

服务构件用于配置服务实现的数据,允许通过外部设置进行变更。

3.1.4

组合构件 composite component

多个服务构件的组合,对外呈现为一个独立的服务构件。

注:组合构件定义了自身的可见性边界,其内部构件不能被组合构件外界引用。

3.1.5

服务集成开发 service integration development

对多个服务按照某种模式进行组合调用,形成满足特定业务需求的新服务的行为。