



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 32419.3—2016

---

## 信息技术 SOA 技术实现规范 第 3 部分：服务管理

Information technology—SOA technology implementation specification—  
Part 3: Service management

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

## 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 服务管理内容 .....	1
5 服务资源管理 .....	1
6 服务访问管理 .....	2
7 服务监控管理 .....	2
7.1 服务运行监控 .....	2
7.2 服务配置管理 .....	2
7.3 基础设施监控 .....	3
7.4 服务控制 .....	3
8 服务评价管理 .....	3

## 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 3 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、北京大学、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、上海宝信软件股份有限公司、国家信息中心。

本部分主要起草人：梅宏、徐枫、袁媛、徐宝新、贾德星、宦茂盛、石雯雯、王子亮、马建勋、王潮阳、周明。

# 信息技术 SOA 技术实现规范

## 第 3 部分:服务管理

### 1 范围

GB/T 32419 的本部分规定了 SOA 应用中服务资源管理、服务访问管理、服务监控管理、服务评价管理的功能要求。

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 29262—2012 信息技术 面向服务的体系结构(SOA)术语

### 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

##### 事件 event

服务运行过程中,在某一特定时间发生的可观测到的动作。

### 4 服务管理内容

服务管理包括服务资源管理、服务访问管理、服务监控管理和服务评价管理 4 方面内容,其中:

- 服务资源管理:实现服务资源生命周期的管理控制;
- 服务访问管理:实现服务访问用户的身份鉴别,以及服务的授权管理与访问控制;
- 服务监控管理:实现服务运行期间的状态信息获取和配置操作管理;
- 服务评价管理:实现对服务资源访问记录的审计、统计分析和服务影响评价。

### 5 服务资源管理

服务资源的内容一般包括(不限于):服务名称、服务接口、服务属性、功能说明、访问地址、服务提供方、访问策略。

服务资源管理的内容主要包括服务资源的发布、组织、查询、使用、变更和退役。

服务资源管理要求:

- a) 服务资源的组织方式宜:
  - 采用分层目录结构;
  - 提供统一的资源目录视图;
  - 实现清晰且完整的服务资源表示。