



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 33846.3—2017

---

## 信息技术 SOA 支撑功能单元互操作 第 3 部分：服务交互通信

Information technology—SOA supportive functional units interoperability—  
Part 3: Service interactive communication

2017-05-31 发布

2017-12-01 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 .....	Ⅲ
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 .....	1
4 概述 .....	2
5 功能要求 .....	2
5.1 综述 .....	2
5.2 接入功能 .....	2
5.3 传输功能 .....	3
5.4 路由功能 .....	3
5.5 转换功能 .....	3
5.6 监视管理功能 .....	3
5.7 配置功能 .....	4
6 安全要求 .....	4

## 前 言

GB/T 33846《信息技术 SOA 支撑功能单元互操作》分为 4 个部分：

- 第 1 部分：总体框架；
- 第 2 部分：技术要求；
- 第 3 部分：服务交互通信；
- 第 4 部分：服务编制。

本部分为 GB/T 33846 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：北京长风信息技术产业联盟、北京东方通科技股份有限公司、山东中创软件商用中间件股份有限公司、普元信息技术股份有限公司、中国电子技术标准化研究院、华中科技大学、北京有生博大软件技术有限公司、用友网络科技股份有限公司、工业和信息化部电子第五研究所。

本部分主要起草人：刘致杰、徐宝新、车帅、钱军、袁媛、莫益军、赵斌、栗竹冉、王潮阳、董建、李冬。

# 信息技术 SOA 支撑功能单元互操作

## 第 3 部分:服务交互通信

### 1 范围

GB/T 33846 的本部分提出了 SOA 应用中服务交互通信的示意,规定了服务交互通信的功能要求及安全要求。

本部分适用于 SOA 技术实现的设计、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

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 33846.2—2017 信息技术 SOA 支撑功能单元互操作 第 2 部分:技术要求

### 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

**服务交互通信 service interactive communication**

在服务使用者与服务提供者之间提供接入、传输、路由及转换的功能单元。

##### 3.1.2

**同步调用 synchronous invocation**

服务使用者在发出一个服务调用请求后,需要等待服务提供者返回应答结果的一种调用模式。

##### 3.1.3

**异步调用 asynchronous invocation**

服务使用者在发出一个服务调用请求后,不需要等待服务提供者返回应答结果的一种调用模式。

#### 3.2 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

FTP 文件传输协议(File Transfer Protocol)

JMS Java 消息服务(Java Message Service)

JSON JavaScript 对象表示法(JavaScript Object Notation)

HTTP 超文本传输协议(Hypertext Transfer Protocol)

HTTPS 超文本传输安全协议(Hypertext Transfer Protocol Secure)

POP3 邮局协议版本 3(Post Office Protocol — Version 3)