



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 32431—2015

---

## 信息技术 SOA 服务交付保障规范

Information technology—SOA service delivery assurance specification

2015-12-31 发布

2017-01-01 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 服务交付保障规范  
GB/T 32431—2015

\*

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.gb168.cn](http://www.gb168.cn)

服务热线: 400-168-0010

010-68522006

2016年2月第一版

\*

书号: 155066·1-52695

版权专有 侵权必究

## 目 次

前言 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 缩略语 .....	2
5 SOA 服务交付保障概述 .....	2
5.1 交付保障活动 .....	2
5.2 SOA 服务交付保障策划 .....	4
6 SOA 服务分析交付保障 .....	4
6.1 服务分析交付保障活动 .....	4
6.2 服务分析交付保障工作文档 .....	5
6.3 服务分析的评审 .....	5
6.3.1 目标模型的评审 .....	5
6.3.2 业务模型的评审 .....	5
6.3.3 流程模型的评审 .....	5
6.3.4 数据模型的评审 .....	6
6.3.5 候选服务的评审 .....	6
7 SOA 服务设计交付保障 .....	6
7.1 服务设计交付保障活动 .....	6
7.2 服务设计交付保障工作文档 .....	7
7.3 服务设计评审 .....	7
7.3.1 服务定义评审 .....	7
7.3.2 接口设计评审 .....	7
8 SOA 服务发现交付保障规范 .....	8
8.1 服务发现的交付保障活动 .....	8
8.2 服务发现交付保障工作文档 .....	8
8.3 组合的评审 .....	8
9 SOA 服务组合交付保障 .....	8
9.1 服务组合的交付保障活动 .....	8
9.2 组合的交付保障工作文档 .....	8
9.3 组合的评审 .....	9
10 SOA 服务构建交付保障 .....	9
10.1 服务构建交付保障活动 .....	9
10.2 服务构建交付保障工作文档 .....	9
10.3 服务构建评审 .....	9

11	SOA 服务测试交付保障 .....	10
11.1	服务测试交付保障活动 .....	10
11.2	服务测试交付保障工作文档 .....	10
11.3	服务测试评审 .....	10
12	SOA 服务部署交付保障 .....	11
12.1	服务部署交付保障活动 .....	11
12.2	服务部署交付保障工作文档 .....	11
12.3	服务部署评审 .....	11
13	SOA 服务发布交付保障 .....	11
13.1	服务发布交付保障活动 .....	11
13.2	服务发布交付保障工作文档 .....	11
13.3	服务发布评审 .....	11
14	SOA 服务监控交付保障 .....	12
14.1	服务监控交付保障活动 .....	12
14.2	服务监控交付保障工作文档 .....	12
14.3	服务监控评审 .....	12
15	SOA 服务退役交付保障 .....	13
15.1	服务退役交付保障活动 .....	13
15.2	服务退役交付保障工作文档 .....	13
15.3	服务退役的评审 .....	13
	参考文献 .....	14

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国信息技术标准化技术委员会(SAC/TC 28)提出并归口。

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。

本标准起草单位:上海计算机软件技术开发中心、中国电子技术标准化研究院、北京航空航天大学、上海宝信软件股份有限公司、上海软件行业协会、中国人民解放军后勤学院、神州数码信息系统有限公司、中国软件行业协会系统与软件过程改进分会、上海产业技术研究院。

本标准主要起草人:蔡立志、袁媛、刘振宇、胡芸、陈敏刚、陈文捷、杨根兴、周明、杨云、李凌云、王钧、赵永望、王潮阳、董建、龚家瑜、赵颖颖。

# 信息技术 SOA 服务交付保障规范

## 1 范围

本标准规定了在 SOA 应用中服务的分析、设计、发现、组合、构建、测试、部署、发布、监控、退役等过程的交付环节应遵循的基本技术要求。

本标准适用于 SOA 服务的设计、开发、提供、维护与使用,涉及 SOA 应用的服务消费者、服务提供者、服务开发者、交付保障组织以及第三方评测机构等。

## 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 32430 信息技术 SOA 应用的服务分析与设计

GB/T 32429 信息技术 SOA 应用的生存周期过程

## 3 术语和定义

GB/T 29262—2012 中界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### **服务基准测试 service benchmark test**

基准测试是指通过设计科学的测试方法,实现对服务的某项性能指标进行定量的、可对比的、可重现的测试活动。

### 3.2

#### **容量测试 service capacity test**

满足用户需求的条件下(如响应时间、吞吐量),对服务能够支持的最大并发用户数进行的测试活动。

### 3.3

#### **服务交付 service delivery**

在 SOA 服务研制周期中的各个阶段,将工作成果提交给它的客户或计划中的用户供其使用的活动。

### 3.4

#### **服务交付保障 service delivery assurance**

为使交付的服务符合规定需求所进行的一系列有计划的关联的活动。

### 3.5

#### **服务响应时间 service response time**

服务消费者发送服务请求到收到服务响应的时间间隔。