



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 29262—2012

---

## 信息技术 面向服务的体系结构(SOA) 术语

Information technology—Service Oriented Architecture (SOA)—  
Terminology

2012-12-31 发布

2013-06-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

## 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。

本标准起草单位:中国电子技术标准化研究院、长风开放标准平台软件联盟、东方通科技发展有限公司、上海普元信息技术有限公司、中软国际信息技术有限公司、山东浪潮齐鲁软件产业股份有限公司、北京锐易特软件技术有限公司、中国软件行业协会、北京炎黄盈动科技发展有限责任公司、深圳市金蝶中间件有限公司、同济大学、用友软件股份有限公司、北京大学。

本标准主要起草人:袁媛、高林、耿建光、朱律玮、付东普、钱军、韩鹏、毛国兴、贾德星、李轶强、王钧、刘金柱、滕腾、刘琴、董乃文、李海波、刘贤刚、王潮阳、董建、田忠、刘讓哲。

# 信息技术 面向服务的体系结构(SOA) 术语

## 1 范围

本标准界定了信息技术中面向服务的体系结构领域通用术语及其定义。

本标准适用于面向服务的体系结构的核心概念理解、国内国际间信息交流和科研教学出版。

## 2 术语和定义

### 2.1

#### **体系结构 architecture**

系统的组织结构,包括组成元素及各元素之间的关系。

注:改写 GB/T 11457—2006,定义 2.73。

### 2.2

#### **构件 component**

软件系统中具有相对独立功能、可以明确辨识、接口由契约指定、和语境有明显依赖关系、可独立部署的可组装软件实体。

[SJ/T 11409—2009,定义 3.1.1]

### 2.3

#### **功能单元 functional unit**

能实现某一特定目标的硬件、软件或两者兼而有之的实体。

[GB/T 11457—2006,定义 2.670]

### 2.4

#### **信息服务 information service**

提供信息采集、编目、发布和检索等功能的服务。

### 2.5

#### **IT 基础设施 information-technology infrastructure**

SOA 应用运行所必要的基础环境,包括网络、硬件和基础软件等,为 SOA 应用提供可靠、有效的运行环境和信息传输服务通道,保障 SOA 应用的安全、稳定。

### 2.6

#### **服务质量 quality of service; QoS**

服务能够满足明确和隐含需求的特征和特性的总和,即在实际条件下使用时,服务提供者提供的服务可满足服务使用者需求的程度。

### 2.7

#### **表示状态转换 representational state transfer; REST**

一种用于针对网络应用的设计和开发方式,强调对资源状态的描述以及导致资源状态迁移的一组操作。

注:REST 是实现 SOA 的典型技术之一。