



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 33846.1—2017

---

## 信息技术 SOA 支撑功能单元互操作 第 1 部分：总体框架

Information technology—SOA supportive functional units interoperability—  
Part 1: General framework

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

## 前 言

GB/T 33846《信息技术 SOA 支撑功能单元互操作》分为两个部分：

——第 1 部分：总体框架；

——第 2 部分：技术要求。

本部分为 GB/T 33846 的第 1 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：北京东方通科技股份有限公司、北京长风信息技术产业联盟、中国电子技术标准化研究院、中创软件商用中间件股份有限公司、北京锐易特软件技术有限公司、上海普元信息技术有限责任公司、山东浪潮齐鲁软件产业股份有限公司、北京有生博大软件技术有限公司。

本部分主要起草人：徐宝新、朱律玮、袁媛、李春青、王潮阳、邓鹏飞、董建、车帅、马亮、孙勇韬、刘致杰、钱军、贾德星、赵斌、田忠、贺一丁、刘川。

# 信息技术 SOA 支撑功能单元互操作

## 第 1 部分:总体框架

### 1 范围

GB/T 33846 的本部分规定了 SOA 支撑功能单元及其之间的互操作关系,说明了 SOA 支撑功能单元的总体规划及互操作参考模型。

本部分适用于 SOA 应用的设计、开发以及相关产品的选型等。

### 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 33846.2 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

GB/T 29262—2012 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

##### **SOA 支撑功能单元 SOA supportive functional unit**

支撑 SOA 应用所需的基础性的功能单元。SOA 应用是基于服务进行的,需要提供诸如服务注册,服务发现,服务开发,服务编制,服务编排,服务管理等基础技术能力,以便于 SOA 应用的设计、开发、运行和管理。

### 4 GB/T 33846 的组成及其关系

#### 4.1 第 1 部分:总体框架

规定了 SOA 支撑功能单元及其之间的互操作关系,说明了 SOA 支撑功能单元的总体规划、互操作参考模型。本部分内容是第 2 部分内容的基础。

#### 4.2 第 2 部分:技术要求

规定了为了达到 SOA 支撑功能单元间的互操作,各支撑功能单元需要采用的基本技术。

### 5 SOA 支撑功能单元总体构成

依据 GB/T 29263—2012 给出的“SOA 应用技术参考模型”,给出了 SOA 支撑功能单元的总体规划。SOA 支撑功能单元分为 5 部分,分别是:服务注册和发现功能单元、服务开发功能单元、服务编制编排功能单元、服务管理功能单元和服务交互通信功能单元,见图 1 阴影框部分。