

ICS 65.160
X 89
备案号：44826—2014

YC

中华人民共和国烟草行业标准

YC/T 493.2—2014

烟草行业企业应用集成技术规范 第2部分：服务总线

Technical specifications requirements for enterprise application integration for
tobacco industry—Part 2: Service bus

2014-03-24 发布

2014-04-15 实施

国家烟草专卖局 发布

前 言

YC/T 493《烟草行业企业应用集成技术规范》是烟草行业企业建设应用集成平台的技术规范。

YC/T 493《烟草行业企业应用集成技术规范》分为 5 个部分：

- 第 1 部分：门户集成；
- 第 2 部分：服务总线；
- 第 3 部分：服务治理；
- 第 4 部分：流程集成；
- 第 5 部分：服务集成。

本部分为 YC/T 493 的第 2 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。

本部分由国家烟草专卖局提出。

本部分由全国烟草标准化技术委员会信息分技术委员会(SAC/TC 144/SC 7)归口。

本部分起草单位：中国烟草总公司云南省公司、国家烟草专卖局烟草经济信息中心、红云红河烟草(集团)有限责任公司、云南省烟草公司昆明市公司、云南省烟草公司曲靖市公司、北京中软国际信息技术有限公司。

本部分主要起草人：蔡鸿、尤辉、李林、冯云、唐一鸿、王宇山、王永振、桂俊杰、陆吉仓、徐跃明、徐路宁、詹毅、丛志新、徐琳、杨蒙、林继、顾航。

烟草行业企业应用集成技术规范

第 2 部分:服务总线

1 范围

YC/T 493 的本部分规定了烟草行业企业服务总线的体系架构、功能性要求、非功能性要求及服务总线开发要求。

本部分适用于烟草行业企业服务总线建设及改造。

2 术语和定义、缩略语

下列术语和定义及缩略语适用于本文件。

2.1 术语和定义

2.1.1

数据元 data element

由一组属性规定其定义、标识、表示和允许值的数据单元。

[GB/T 18391.1—2009,定义 3.3.8]

2.1.2

服务 service

通过规范化的描述来表征、对外提供访问地址、并可被重复使用的业务功能单元。

[GB/T 29262—2012,定义 2.8]

2.1.3

服务总线 service bus

服务接入与消费的中介基础设施,为基本服务提供了基于标准的事件驱动消息路由。其基本功能包括:服务路由、消息转换、事件处理,提供服务调用,及相关中介服务,支持 Web Service 或 JMS 连接,连接各种应用,服务,信息,平台资源。

[GB/T 29262—2012,定义 2.10]

2.1.4

Web 服务 Web service

一种应用编程接口或 Web 编程接口,通过标准的规约进行定义、并通过标准进行访问和使用。

注: Web 服务是实现 SOA 的典型技术之一。

[GB/T 29262—2012,定义 2.57]

2.2 缩略语

ESB:企业服务总线(Enterprise Service Bus)

SOA:面向服务体系架构(Service Oriented Architecture)

SOAP:简单对象访问协议(Simple Object Access Protocol)

UDDI:统一描述发现和集成(Universal Description Discovery and Integration)

WSDL:服务描述语言(Web Service Description Language)