

ICS 65.160
X 85
备案号:27100—2009



中华人民共和国烟草行业标准

YC/T 324—2009

烟草行业数据中心交换服务体系 Web 业务服务

Web services operation
for data center exchange service system of tobacco industry

2009-12-14 发布

2010-03-01 实施

国家烟草专卖局 发布

目 次

前言	I
引言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 交换服务体系架构	2
5 服务规约格式	6
6 服务规约样例	8
7 数据元值的表示方法	9
附录 A (规范性附录) 烟草行业服务清单	10
附录 B (资料性附录) 服务治理	59
附录 C (资料性附录) 服务的安全管理	68

前 言

本标准的附录 A 为规范性附录,附录 B 和附录 C 为资料性附录。

本标准由国家烟草专卖局提出。

本标准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。

本标准起草单位:国家烟草专卖局烟草经济信息中心、山东浪潮齐鲁软件产业股份有限公司。

本标准主要起草人:耿刚勇、刘东平、赖平、张思荣、华勇、谢刚、邵华、田福成、贾德星、肖建国、刘瑞虹、梁勇。

引 言

本标准是指导国家烟草专卖局(以下简称国家局)、总公司,省级局(公司)、工业公司,地市级公司、卷烟工业企业三个应用层面的信息系统之间进行信息交换的技术性规范。

本标准定义了烟草行业数据中心交换服务体系 Web 服务交换平台的业务参考架构、技术架构、安全架构,重点阐述 Web 服务的书写规范,规定了服务规约组成的基本原则和方法,通过服务标识、服务提供者、服务使用者、服务描述、方法名称、方法功能、输入参数、输出参数等一组属性,对交换服务进行规范性描述。

本标准的附录 A 遵循《数字烟草发展纲要》(国烟办(2005)632 号)规划内容,按照电子商务、电子政务、管理决策三大应用体系以及基础资源进行基本分类,对企业之间的服务进行分类制定。附录 A 根据需要不定期发布新版本。

本标准的附录 B 是对附录 A 所制定的服务进行服务治理的管理办法,提出了烟草行业交换服务平台实施 SOA 的部分章程,包括流程、原则和方法。

本标准的附录 C 提出了烟草行业交换服务平台关于服务的安全管理、监控等方面的保障要求。

烟草行业数据中心交换服务体系

Web 业务服务

1 范围

本标准规定了我国烟草行业企业间信息系统进行信息交换的业务参考架构、技术架构和安全架构。规定了国家局、总公司,省级局(公司)、工业公司,地市级公司、卷烟工业企业三个应用层面在生产经营、管理决策中的各项活动中,在跨企业间、实时性和小数据量信息交换时的服务标准,统筹规划企业间的信息交换的一种方式,并作为标准指导信息系统建设、信息资源的开发与利用。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB 2312 信息交换用汉字编码字符集 基本集
 YC/T 190 烟草行业组织机构代码编制规则
 YC/T 256.1 烟草行业工商统计数据元 第1部分
 数字烟草发展纲要(国烟办[2005]632号)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

企业服务总线 enterprise service bus, ESB

建立企业服务总线。省级局(公司)、工业公司,地市级公司、卷烟工业企业可通过企业服务总线进行信息交换。

3.2

服务提供者 service providers

发布服务,对使用自身的服务的请求进行响应。

3.3

服务注册中心 service registry

也称为服务代理(service broker),用于注册服务提供者(service provider)已经发布的服务,对其进行分类并提供搜索服务。

3.4

服务使用者 service requesters

利用服务注册中心查找所需的服务,绑定服务提供者并使用该服务。

3.5

服务管理者 service managers

对服务进行管理的单位或部门。

3.6

数据元 data element

用一组属性描述定义、标识、表达和允许值的数据单元。