

DB 4117

驻马店市地方标准

DB 4117/T 432—2025

政府网站集约化平台 数据交换接口规范

地方标准信息服务平台

2025 - 01 - 10 发布

2025 - 02 - 11 实施

驻马店市市场监督管理局 发布

目 次

前言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 缩略语 1

5 应用场景 1

6 接入要求 1

 6.1 数据入库流程 1

 6.2 网络环境 2

 6.3 接口安全 2

7 数据交换接口 2

 7.1 数据交换接口清单 2

 7.2 请求地址、请求体数据类型和方式表 2

 7.3 请求参数 3

 7.4 Token 申请接口 4

 7.5 返回参数 5

附录 A（规范性） 数据入库接口 6

 A.1 政策文件类数据接口 6

 A.2 新闻资讯类稿件入库接口 7

 A.3 领导信息类稿件入库接口 8

 A.4 机构信息类稿件入库接口 9

 A.5 概况信息类稿件入库接口 10

 A.6 政府公报类稿件入库接口 10

 A.7 新闻发布会类稿件入库接口 11

 A.8 领导信箱/咨询投诉类稿件入库接口 12

 A.9 在线访谈类稿件入库接口 12

 A.10 征集调查类稿件入库接口 13

 A.11 在线调查类稿件入库接口 14

附录 B（资料性） 请求示例 15

 B.1 政策文件类请求示例 15

 B.2 新闻资讯类请求示例 15

 B.3 领导信息类请求示例 16

 B.4 机构信息类请求示例 17

参考文献 18

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

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专利的责任。

本文件由驻马店市人民政府办公室提出。

本文件由驻马店市大数据标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：驻马店市豫资投资发展有限公司、拓尔思信息技术股份有限公司、驻马店市政务信息中心。

本文件主要起草人：王鑫、吕朋帅、杨风云、孟雪佳、李洋、刘喜明、胡素娟、尚小惟、朱文龙、闫苗苗、徐韬、喻航、李岩、王一鸣。

本文件首次发布。

地方标准信息服务平台

政府网站集约化平台 数据交换接口规范

1 范围

本文件规定了接入政府网站集约化平台统一资源库数据交换接口服务的相关内容，包括应用场景、接入要求、数据交换接口等。

本文件适用于需要与政府网站集约化平台对接的业务应用系统。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

政府网站集约化平台

将一定范围内的政府网站集中到一起，形成统一标准规范、统一基础设施、统一技术架构、统一公共认证、统一采编发布、统一服务应用、统一运营管理，实现跨部门、跨层级、跨区域的信息资源融合和集中管控的政府网站集群平台。

3.2

Token

令牌，在计算机编程中用于验证调用接口的用户或应用的权限的一个字符串。

4 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

API：应用程序编程接口（Application Programming Interface）

HTTP：超文本传输协议（Hypertext Transfer Protocol）

HTTPS：超文本传输安全协议（Hypertext Transfer Protocol Secure）

ID：身份标识码（Identity Document）

JSON：JavaScript对象简谱（JavaScript Object Notation）

URL：统一资源定位器（Uniform Resource Locator）

5 应用场景

集约化平台与第三方业务应用系统之间的数据共享交换业务，包括申请Token、数据入库等。

6 接入要求

6.1 数据入库流程

数据入库流程见图1。

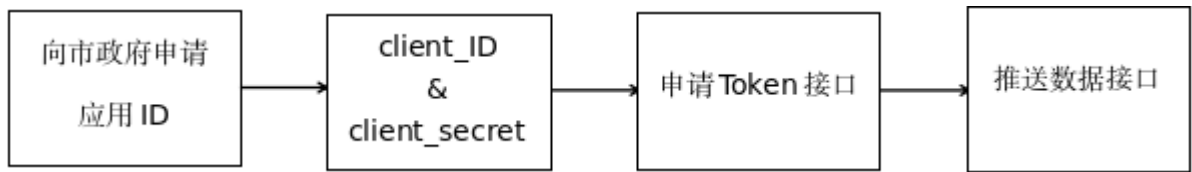


图1 数据入库流程

6.2 网络环境

所有接口的调用在电子政务外网环境下进行，以确保数据传输的安全性与合规性。

6.3 接口安全

为确保数据交换的安全性，所有接口调用需通过HTTPS协议进行，并采用Token进行身份验证和授权。接口提供方应对传输的数据进行加密处理，确保数据在传输过程中的安全性。

7 数据交换接口

7.1 数据交换接口清单

数据交换接口清单见表1，数据入库接口见附录A，请求示例见附录B。

表1 数据交换接口清单

序号	类别	业务	接口	表/附录
1	接入认证	当第三方系统调用资源库开放的接口时，需要 Token 验证，第三方系统通过此接口获取 Token。	申请 Token	表 4
2	数据入库	第三方系统向资源库推送数据。包括政策类、新闻资讯类、互动交流类和解读回应类接口。	政策文件	附录 A. 1
3			新闻资讯	附录 A. 2
4			领导信息	附录 A. 3
5			机构信息	附录 A. 4
6			概况信息	附录 A. 5
7			政府公报	附录 A. 6
8			新闻发布会	附录 A. 7
9			领导信箱/咨询投诉	附录 A. 8
10			在线访谈	附录 A. 9
11			征集调查	附录 A. 10
12			在线调查	附录 A. 11

7.2 请求地址、请求体数据类型和方式表

- 7.2.1 请求地址中的资源库地址需根据实际情况替换为具体的服务器地址。
- 7.2.2 对于 POST 请求，当请求体数据类型为 application/x-www-form-urlencoded 时，表示请求体中的数据以键值对的形式发送，且键值对之间用&连接，如 key1=value1&key2=value2。
- 7.2.3 请求方式主要使用 GET（用于 Token 申请）和 POST（用于数据推送）。请求地址、请求体数据类型和方式表应符合表 2 的规定。

表2 请求地址、请求体数据类型和方式表

序号	接口名称	请求地址	请求体数据类型	通用参数	请求方式
1	申请 Token	https://{资源库地址}/uirb/oauth/token	无(通过 URL 参数传递)	无	GET
2	政策文件	https://{资源库地址}/uirb.translator/standards/resources/data	application/x-www-form-urlencoded	有	POST
3	新闻资讯				
4	领导信息				
5	机构信息				
6	概况信息				
7	政府公报				
8	新闻发布会				
9	领导信箱/咨询投诉				
10	在线访谈				
11	征集调查				
12	在线调查				

7.2.4 通用参数是多个接口都使用的参数。通用参数表应符合表 3 的规定。

表3 通用参数表

序号	参数名称	说明	参数类型	是否必须
1	access_token	通过 Token 接口获取	String	是
2	appId	第三方应用 ID 应单独申请	Long	是
3	appHost	第三方域名或 IP	String	是
4	push	是否上报。1-是，0-否。固定填写【0】	Integer	是
5	distribution	是否下达。1-是，0-否。固定填写【0】	Integer	是

7.3 请求参数

7.3.1 请求参数要求

请求参数应满足以下要求：

- 必填与唯一性：请求参数中必须包含 ID、title 和 content 字段，且 ID 字段在数据集中必须唯一。若存在相同 ID 的数据，则执行更新操作；
- 数据完整性：请求参数应完整、准确，确保所有提供的信息都是真实有效，避免数据缺失或错误导致问题；
- 格式规范：请求参数的格式应符合 API 接口的要求，包括数据类型、字段名称、编码方式等，以确保数据能够正确解析和处理。

7.3.2 引用参数流程

引用请求参数和通用参数流程如下：

- 确定接口：首先确定要调用的接口名称；

- b) 查找请求地址和方式：在请求地址和方式表中查找该接口的请求地址、Content-Type、请求方式和是否需要通用参数；
- c) 准备通用参数：从通用参数表中查找该接口需要使用的通用参数，并依据预先完成的 API 设计确定这些参数的位置（URL 参数/请求头或请求体）；
- d) 准备其他参数：从对应接口的其他参数表中查找该接口特有的其他参数，并确定它们的位置（通常位于请求体的 data 对象内）；
- e) 组合请求参数：将通用参数和其他参数组合起来，形成完整的请求参数；
- f) 发送请求：使用 HTTP 客户端（如 Postman、curl 或编程语言中的 HTTP 库）发送请求，将请求地址、请求方式、Content-Type（如适用）和请求参数传递给服务器。

7.4 Token 申请接口

当第三方系统调用资源库开放的接口时，需要Token验证，所调用的接口应符合表4的规定。

表4 申请 Token

请求参数	参数名称	说明		类型	是否必须
	client_id	客户端标识符。对应资源库，系统配置-应用详情：APIKey。		String	必填
	client_secret	客户端密钥。对应信息资源库，系统配置-应用详情：Secret Key。		String	必填
	grant_type	访问许可类型。信息资源库只采用 client_credentials（客户端授权模式）。		String	必填
请求示例	https://{资源库地址}uibrb/oauth/token?client_id=0oUZgrjSX2D0jcXXXXXXXXX&client_secret=B3B6920A51B645A1A8DXXXXXXXXX&grant_type=client_credentials				
返还参数	参数名称	类型	说明		
	value	String	Token，默认失效时间为 20 分钟。如果失效，请重新调用当前接口获取。		
	expiresIn	String	超时时间，单位 s。		
返回数据示例 (成功)	{ "code": 200, "data": { "additionalInformation": {}, "expiration": 1651893512571, "expired": false, "expiresIn": 3425, "refreshToken": null, "scope": ["all", "read", "write", "select"], "tokenType": "bearer", "value": "0e1148ec-9c1e-441c-80e4-9e0eb2034924" }, "msg": "操作成功", "success": true }				

表 4 申请 Token（续）

返回数据示例 (失败)	{ "code": 4006, "msg": "获取 Token 失败", "success": false }
----------------	--

7.5 返回参数

7.5.1 返回参数应符合表 5 的规定。

表5 返回参数

参数名称	类型	说明
data	Long	数据 ID
返回数据示例（成功）	{ "code": 200, "data": 2676630, "msg": "操作成功", "success": true }	
返回数据示例（失败）	{ "msg": "操作失败", "code": 200, "data": "", "success": false }	

7.5.2 若出现系统异常等提示，应仔细查看数据格式是否正确。可能原因如下：

- a) 数据唯一 ID 字段无填写值；
- b) 附件字段未使用 JSON 数组格式；
- c) Timestamp 类型的字段格式不正确，必须为毫秒时间戳。

附 录 A
(规范性)
数据入库接口

A.1 政策文件类数据接口

当第三方系统向集约化平台的信息资源库推送政策文件时，所调用的政策文件类数据接口应符合表 A.1 的规定。

表A.1 政策文件类数据接口

请 求 参 数	tableName	推送数据的表名。固定填写【cityPolicy】。					
	data	新增资源数据 JSON 字符串					
		参数名称	说明		类型	是否必填	
		title	标题		String	必填	
		id	唯一标识		String	必填	
		index_number	索引号		String	必填	
		effectiveness	公文时效		String	选填	
		content	内容		String	选填	
		issued_number	发文字号		String	选填	
		effective_date	成文日期		String	必填	
		issue_date	生效日期		String	选填	
		abolition_date	废止日期		String	选填	
		pub_date	发布日期		Timestamp	必填	
		group_class	组配分类		String	必填	
		topic_class	主题分类		String	必填	
		doc_type_class	文种分类		String	选填	
		org_class	机构分类		String	必填	
		filenumber_class	文号分类		String	选填	
		keywords	关键词		String	选填	
		abstract	摘要		String	选填	
		puburl	发布地址		String	必填	
		sitename	来源站点		String	选填	
		docstatus	删除状态【0 删除，1 正常】		Integer	选填	
		relatepic	相关图片			JSON 数组	选填
			fileName	附件名称	String	必填	
			appendixType	附件类型：1-图 片，2-视频，3- 附件。	Integer	必填	
		relatevideo	相关视频			JSON 数组	JSON 数组
			fileName	附件名称	String	必填	
			appendixType	附件类型：1-图 片，2-视频，3- 附件。	Integer	必填	

表A.1 政策文件类数据接口（续）

请求 参数	data	参数名称	说明				类型	是否 必填
		relatevideo	相关视频				JSON 数组	JSON 数组
			fileName	附件名称	String	必填		
			accessUrl	图片访问地址	String	必填		
		relatefile	相关附件				JSON 数组	选填
			fileName	附件名称	String	必填		
			appendixType	附件类型:1-图片, 2-视频, 3-附件。	Integer	必填		
			accessUrl	图片访问地址	String	必填		

A.2 新闻资讯类稿件入库接口

当第三方系统向集约化平台的信息资源库推送新闻资讯类稿件时,所调用的新闻资讯类稿件入库接口应符合表A.2的规定。

表A.2 新闻资讯类稿件入库接口

请求 参数	tableName	第三方表名。固定填写【cityNews】。			
	data	新增资源数据 JSON 字符串			
		参数 名称	说明	类型	是否 必填
		id	唯一标识	String	必填
		title	标题	String	必填
		abstract	摘要	String	选填
		subtitle	副标题	String	选填
		shorttitle	首页标题	String	选填
		content	内容	String	必填
		keywords	关键词	String	选填
		source	来源	String	必填
		author	作者	String	选填
		person	相关人物	String	选填
		pubtime	对外发布时间	Timestamp	必填
		tags	标签	String	选填
		address	地点	String	选填

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/396014102105011032>