

DB51

四川省地方标准

DBXX/TXXXX—XXXX

四川省政府网站统一信息资源库技术规范

XXXX-XX-XX 发布

XXXX-XX-XX 实施

四川省市场监督管理局 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 总体框架.....	1
5 功能性要求.....	2
5.1 信息资源采集.....	2
5.2 信息资源存储.....	2
5.3 资源标准管理.....	3
5.4 资源维护处理.....	3
5.5 资源应用服务.....	4
5.6 资源统计监管.....	4
5.7 其他功能性需求.....	4
6 非功能性要求.....	4
7 信息资源数据.....	5
7.1 概述.....	5
7.2 基础元数据.....	5
7.3 主题库数据.....	6
7.4 业务数据.....	7
7.5 编码.....	19
7.6 资源分类.....	20
8 数据接口.....	21
8.1 标准接口.....	21
8.2 接口要求.....	21
8.3 权限管控.....	22
9 数据共享交换.....	22
9.1 省市两级统一信息资源库共享交换.....	22
9.2 与第三方信息系统共享交换.....	23
10 安全性.....	23
附录 A（规范性） 信息资源基础分类.....	24
附录 B（资料性） 信息资源主题分类.....	26
附录 C（资料性） 信息资源体裁类型分类.....	28

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。

本文件由四川省大数据中心提出并归口解释。

本文件起草单位：

本文件主要起草人：

四川省政府网站统一信息资源库技术规范

1 范围

本文件规定了四川省政府网站统一信息资源库（以下简称统一信息资源库）建设要求，包括总体框架、功能性要求、非功能性要求、信息资源数据、数据接口要求、数据共享交换、安全性要求等相关要求。

本文件适用于四川省行政区域内省、市两级政府网站统一信息资源库的建设。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 21062.3 政务信息资源交换体系 第3部分：数据接口规范
- GB/T 21063.2 政务信息资源目录体系 第2部分：技术要求
- GB/T 21063.3 政务信息资源目录体系 第3部分：核心元数据
- GB/T 21063.4 政务信息资源目录体系 第4部分：政务信息资源分类
- GB/T 22240-2020 信息安全技术 网络安全等级保护定级指南
- GB/T 22239-2019 信息安全技术 网络安全等级保护基本要求
- GM/T 0054-2018 信息系统密码应用基本要求

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

政府网站信息资源 government websites information resource

政府网站在信息发布、解读回应、办事服务、互动交流等网站应用在运行过程制作或获取的，以一定形式记录、保存的文件、资料、图表和数据等各类信息资源，包括政府部门直接或通过第三方依法采集的、依法授权管理的和因履行职责需要依托政府网站形成的信息资源等。

3.2

政府网站统一信息资源库 information resource base of government websites

通过一定规则对政府网站信息资源进行统一入库存储、维护管理、监管分析，并对外提供信息汇聚、数据转换、交换共享等服务的资源管理平台。

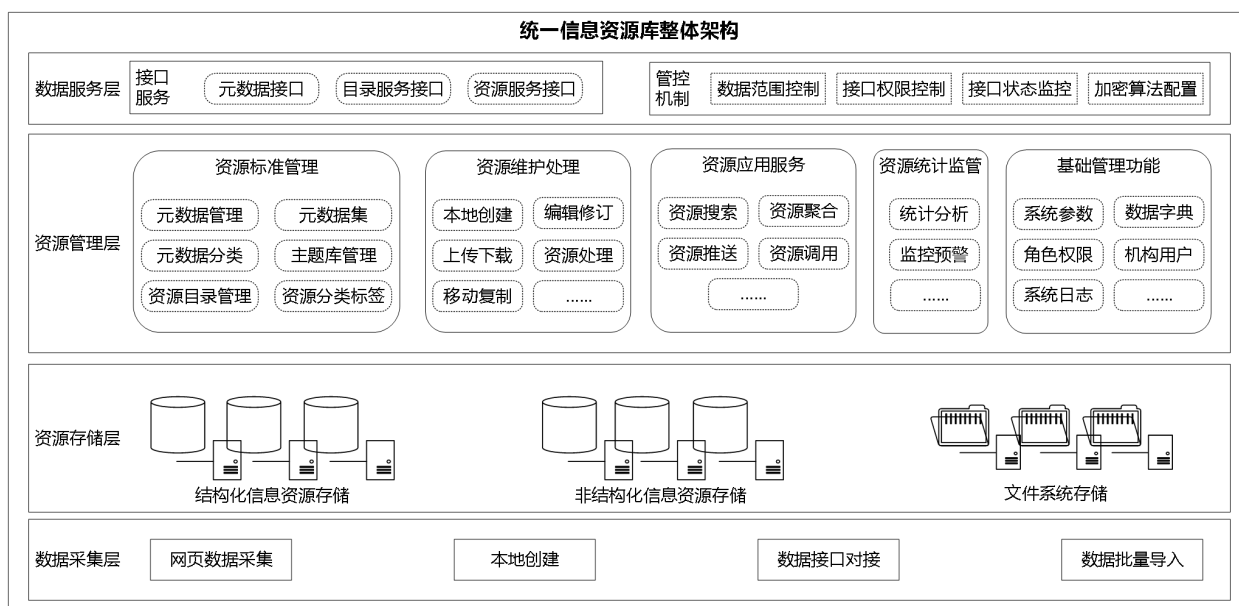
3.3

政府网站信息资源元数据 metadata of government websites information resource

描述信息资源特征的数据，为政府网站各种形态的信息资源提供规范、统一的描述方法。

4 总体框架

统一信息资源库应具备信息资源的采集、存储、加工、管理、服务等能力，总体架构参见图 1：



注1：数据采集层应提供互联网数据采集、数据接口对接、批量数据导入、本地创建等多种采集能力，满足集约化平台相关应用及外部数据的入库要求。

注2：资源存储层应支持结构化、非结构化、文件类资源存储，提供科学合理的数据存储方案，支持数据存储弹性扩展。

注3：资源管理层应根据网站信息资源管理特征，提供资源标准管理、资源维护处理、资源应用服务、资源统计监管以及基础管理功能，提供可视化管理界面。

注4：数据服务层应具备标准的数据接口服务能力，提供元数据接口、目录服务接口和资源服务接口，并支持接口控制和数据安全控制措施。

图 1 四川省政府网站统一信息资源库功能架构设计

5 功能性要求

5.1 信息资源采集

统一信息资源库应支持多种信息资源采集方式，包括但不限于网页数据采集、本地创建、数据接口对接、数据批量导入等。

5.2 信息资源存储

信息资源存储应支持结构化信息资源存储、非结构化信息资源存储和文件系统存储三种方式，满足对海量异构数据的分布式存储。应具备数据自动备份、定期备份能力。三种数据存储方式定义如下：

- 结构化信息资源是指根据预定义的数据模型组织结构的信息资源，由二维表结构来逻辑表达和实现的数据，严格地遵循数据格式与长度规范，主要通过关系型数据库进行存储和管理；
- 非结构化信息资源是指数据结构不规则或不完整，没有预定义的数据模型，不方便使用数据库二维逻辑表来表现的信息资源，包括所有格式的办公文档、文本、图片、XML、HTML、各类报表、图像和音视频信息等；

——对于文件容量较大或基本信息不够规范的信息资源应支持文件系统存储。

5.3 资源标准管理

5.3.1 元数据管理

应具备元数据的创建、修改、删除等功能。

5.3.2 元数据集

应支持选择多个元数据创建元数据集的功能，元数据集应支持与资源目录关联功能，满足资源分类存储的需要。

5.3.3 元数据分类

应提供元数据分类管理功能，以便于对元数据进行分类管理和应用。

5.3.4 主题库和资源目录

5.3.4.1 主题库管理

主题库管理是主题资源数据库系统核心功能，应支持库的创建、修改、删除、权限分配、监控、故障恢复等功能。

5.3.4.2 资源目录管理

资源目录是资源逻辑上的分类存储，资源统一存放在目录中，目录可按网站本身栏目结构创建或网站资源内容分类创建，资源目录管理应具备目录创建、编目、查询、权限控制及增删改查等维护功能。统一信息资源库目录管理相关功能应遵循GB/T 21063.2规定的相关技术规范要求。

5.3.5 资源分类标签

5.3.5.1 资源标签

统一信息资源库应提供资源标签管理功能，支持标签的创建、修改和删除。应支持人工或自动打标方式对信息资源设定标签。

5.3.5.2 资源分类

统一信息资源库应提供资源分类管理功能，支持基于平台统一规则进行分类扩展。应按照GB/T 21063.4描述的分类体系进行资源分类管理，分类体系应包括信息资源基础分类，并内置通用分类标准。

5.4 资源维护处理

5.4.1 资源创建功能

统一信息资源库应提供资源创建功能，可按照预设元数据集进行资源的编辑创建工作，提供在线编辑器等功能。

5.4.2 资源的编辑修订功能

统一信息资源库应支持对存储资源进行编辑修订，并记录操作人员、操作时间等日志信息。

5.4.3 资源上传和下载

统一信息资源库应支持本地图片、音视频、文档等文件类资源的批量上传/下载，具备相应的任务管理功能，下载格式宜采用Excel、CSV等。

5.4.4 资源处理功能

统一信息资源库应支持对入库数据按照数据标准进行清洗、转换、去重等功能。

5.4.5 其他资源管理功能

统一信息资源库应根据日常资源管理需要提供资源移动、复制、共享属性设置、状态变更等维护功能。

5.5 资源应用服务

5.5.1 资源搜索服务

统一信息资源库应具备资源搜索功能，支持按关键词、时间范围、资源状态、资源分类、资源目录、资源类型、元数据、组织机构、资源标签等多维度搜索。

5.5.2 资源聚合功能

统一信息资源库应提供按主题、目录、节点进行信息资源聚合的功能。应支持自定义聚合条件，实现信息资源的个性化聚合。

应提供聚合资源管理功能，支持对聚合资源的更新、删除、位置移动、复制等操作。

5.5.3 资源推送调用

统一信息资源库应支持资源推送和调用服务。资源库管理者可将资源推送到网站内容管理系统及其他应用系统，网站内容管理系统或其他应用系统也可以通过授权接口直接调用资源库资源。

5.6 资源统计监管

5.6.1 统计分析

统一信息资源库应提供多种维度的数据统计和智能分析，包括总量统计、排行榜统计、共享情况统计、占比分析、趋势分析、部门数据统计分析等功能。

5.6.2 监控预警

统一信息资源库应该设置资源监管模块，并提供资源库运行预警机制，对资源库访问数量、信息资源调用情况、资源库运行状态等进行监控分析。

5.7 其他功能性需求

统一信息资源库应具备系统参数、数据字典、角色权限、机构用户、系统日志等基础管理功能。

6 非功能性要求

统一信息资源库应具备支撑政府网站集约化平台及相关网站应用的能力，应满足包括但不限于下列非功能性技术指标：

- 应兼容主流的网页浏览器，文字编码应支持 UTF-8 标准；
- 服务接口应符合 HTTP/HTTPS 或 Web Service 协议；
- 应具备 7*24 小时的连续运行能力，平均年故障时间应小于 12 小时，平均故障修复时间应小于 60 分钟；
- 应支持动态线性横向扩展，随着并发用户的增加响应时间不低于原水平；
- 应支持大规模的并发操作，支持各类上层应用的快速存取资源操作；
- 应支持多种存储能力的融合管理，包括对结构化数据、半结构化数据、非结构化数据的安全存取、访问、管理和服务能力；
- 存储系统的性能应随政府网站数据增长按需扩展。

7 信息资源数据

7.1 概述

信息资源数据相关元数据应遵循GB/T 21063.3规范要求。统一信息资源库元数据管理功能可对核心元数据和扩展元数据进行配置管理。

信息资源数据分类应遵循GB/T 21063.4资源分类规范要求。信息资源数据按主题可划分为公开主题库、服务主题库、互动主题库、统一知识库、新媒体库和多媒体库。按业务数据可划分为信息发布、解读回应、办事服务、互动交流、新媒体信息和网站索引信息。

统一信息资源库应支持对本节规定的信息资源编码结构和资源分类进行配置管理。

7.2 基础元数据

7.2.1 核心元数据

核心元数据集数据设置见表1。

表 1 核心元数据

序号	核心元数据类型	短名	定义	数据类型	约束条件	注解
1	标题	resTitle	所发布政务信息资源内容的标题	字符型	必选项	可指标题、文件名称、来信标题、征集主题、问卷标题、访谈嘉宾、投诉标题等元数据名称，不同业务元数据的定义不同，详见7.3业务数据规范。最大出现次数：1
2	副标题	subtitle	缩略语描述政务信息资源内容的副标题	字符型	可选项	最大出现次数：1
3	正文	content	政务信息资源提供方发布共享政务信息资源的内容	字符型	必选项	可指正文、文件正文、来信内容、问卷正文、投诉内容等元数据名称，正文元数据名称中指征集活动说明，问卷正文中指包含问卷问题、选项等信息。最大出现次

表 1 核心元数据（续）

序号	核心元数据类型	短名	定义	数据类型	约束条件	注解
						数：1
4	摘要	abstracts	对资源内容进行概要说明的文字	字符型	可选项	最大出现次数：1
5	发布日期	pubDate	所发布政务信息资源内容的日期	日期型	必选项	最大出现次数：1
6	提供方	resourceProviders	信息资源的原始创建单位或来源系统	字符型	必选项	最大出现次数：1
7	基础分类	basicClassification	针对政府网站应具备的基本功能进行的分类	字符型	必选项	最大出现次数：1
8	主题分类	theme	按照自然人和法人两大类的不同服务主题进行的分类	字符型	可选项	最大出现次数：1

7.2.2 扩展元数据

可根据实际需求在应用中增加扩展元数据，扩展元数据应满足当前阶段的应用需求和未来可能产生的标准化需求，包括但不限于：

- 新建的元数据不应与本规范定义的核心元数据中现有的元数据、短名、定义相冲突；
- 增加的元数据应按照本规范所确定的层次关系进行合理的组织，如果本规范现有的元数据集无法满足新增元数据的需要，则可以新建元数据集；
- 扩展的元数据或元数据集应按本规范定义中文名称、定义、数据类型、最大出现次数，并宜给出适当的例子；
- 扩展的元数据可组成新的基本数据类型，但不能成为核心元数据类型。

7.3 主题库数据

7.3.1 公开主题库

包含政府网站信息发布类、信息公开类以及政策解读类信息资源，如概况信息、机构职能、负责人信息、政务动态、信息公开目录、信息公开指南、公开年报、法规规章、政府文件、政策解读、政策评论、政策专访、政策图解、回应关切等。

7.3.2 服务主题库

数据来源于四川省政务服务网，包含服务事项，办事指南、办结信息、办事评价等信息资源。

7.3.3 互动主题库

包含网站互动交流应用中领导信箱、咨询投诉、意见征集、结果反馈、在线访谈、调查问卷等信息资源。

7.3.4 统一知识库

结合政府网站互动类、政策类、办事服务类等相关知识性数据，沉淀形成的问答类、政策普及、业务介绍等知识数据。

7.3.5 新媒体库

包含政务微信、微博、政府门户网站APP等新媒体发布端的信息资源。

7.3.6 多媒体库

包含政府网站信息资源中的多媒体数据资源，如稿件中包含的或本地上传的文档、图片、音视频等多媒体信息资源。

此外，根据政府网站信息资源的发展需要，针对不同业务主题数据可灵活拓展主题库，用以支撑政府网站数据发布、数据开放等服务拓展应用建设的的信息资源，包括数据汇聚库、数据开放库、便民服务库等。

7.4 业务数据

7.4.1 信息发布

7.4.1.1 概况信息

概况信息元数据集数据设置见表2。

表 2 概况信息元数据

序号	元数据名称	元数据短名	数据类型	约束条件	备注
1	标题	resTitle	字符型	必选	指主标题
2	副标题	subtitle	字符型	可选	
3	内容正文	content	字符型	必选	
4	发布日期	pubDate	日期型	必选	格式为 YYYY-MM-DD HH:MM
5	主题词	subject	字符型	可选	
6	摘要	abstracts	字符型	可选	
7	附件	appendix	字符型	可选	
8	地图	map	字符型	可选	
9	有效期	validity	日期型	可选	

7.4.1.2 机构信息

机构信息元数据集数据设置见表3。

表 3 机构职能元数据

序号	元数据名称	元数据短名	数据类型	约束条件	说明
1	机构名称	orgName	字符型	必选	
2	机构地址	address	字符型	必选	
3	主要职能	mainFunctions	字符型	必选	

表3 机构职能元数据（续）

序号	元数据名称	元数据短名	数据类型	约束条件	说明
4	发布日期	pubDate	日期型	必选	
5	主题词	subject	字符型	可选	
6	摘要	abstracts	字符型	可选	
7	有效期	validity	日期型	可选	

7.4.1.3 领导信息

领导信息元数据集数据设置见表4。

表4 领导信息元数据

序号	元数据名称	元数据短名	数据类型	约束条件	说明
1	负责人姓名	fullName	字符型	必选	
2	职务	post	字符型	必选	
3	照片	photo	字符型	必选	
4	简历	resume	字符型	必选	
5	工作分工	duty	字符型	必选	
6	发布日期	pubDate	日期型	必选	

7.4.1.4 政策文件

政策文件元数据集数据设置见表5。

表5 政策文件元数据

序号	元数据名称	元数据短名	数据类型	约束条件	说明
1	文件名称	resTitle	字符型	必选	
2	索引号	indexNo	字符型	必选	
3	文号	refNo	字符型	必选	
4	统一登记号	regNo	字符型	必选	
5	公开方式	pubMode	字符型	必选	
6	公开范围	pubRange	字符型	必选	
7	信息时效期	abolishDate	日期型	必选	
8	签署日期	writeDate	日期型	可选	
9	登记日期	regDate	日期型	可选	

表 5 政策文件元数据（续）

序号	元数据名称	元数据短名	数据类型	约束条件	说明
10	所属机构	pubOrg	字符型	必选	
11	所属主题	cateCode	字符型	可选	
12	主题词	subject	字符型	可选	
13	文件正文	content	字符型	必选	
14	附件	appendix	字符型	可选	政策文件相关附件
15	发布日期	pubDate	日期型	必选	
16	成文日期	pubTime	日期型	必选	
17	公开责任部门	ownerDept	字符型	必选	
18	解读文件	policyInt	字符型	必选	解读文件发布后必须关联

7.4.1.5 政务动态

政务动态元数据集数据设置见表6。

表 6 政务动态元数据

序号	元数据名称	元数据短名	数据类型	约束条件	说明
1	标题	resTitle	字符型	必选	
2	副标题	subtitle	字符型	可选	
3	正文	content	字符型	必选	
4	主题分类	theme	字符型	必选	
5	发布日期	pubDate	日期型	必选	
6	摘要	abstracts	字符型	可选	
7	信息来源	source	字符型	必选	
8	主题词	subject	字符型	可选	
9	附件	appendix	字符型	可选	

7.4.1.6 数据发布

数据发布元数据集数据设置见表7。

表 7 数据发布元数据

序号	元数据名称	元数据短名	数据类型	约束条件	说明
1	标题	resTitle	字符型	必选	

表 7 数据发布元数据（续）

序号	元数据名称	元数据短名	数据类型	约束条件	说明
2	正文	content	字符型	必选	
3	主题分类	theme	字符型	必选	
4	附件	appendix	字符型	可选	
5	发布日期	pubDate	日期型	必选	
6	发布机构	PubOrg	字符型	必选	
7	摘要	abstracts	字符型	可选	
8	主题词	subject	字符型	可选	
9	附件	appendix	字符型	可选	

7.4.1.7 数据开放

数据开放资源应根据不同的数据来源,按照数据提供者提供的资源元数据集以机器可读的数据格式对外开放。也可按照数据开放元数据集设置,数据设置见表8。

表 8 数据开放元数据

序号	元数据名称	元数据短名	数据类型	约束条件	说明
1	资源名称	resource	字符型	必选	
2	资源分类	resSort	字符型	必选	资源对应的政务信息资源 主题分类
3	资源摘要	abstracts	字符型	可选	
4	关键字说明	keywordTips	字符型	可选	
5	资源提供单位	proOrg	字符型	必选	
6	资源类型	resType	字符型	必选	资源的数据类型
7	在线资源地址	linkAdd	字符型	必选	
8	更新时间	updateTime	字符型	必选	
9	数据资源	data	字符型	可选	可供下载的资源包

7.4.2 解读回应

7.4.2.1 政策解读

政策解读元数据集数据设置见表9。

表 9 政策解读元数据

序号	元数据名称	元数据短名	数据类型	约束条件	说明
1	标题	resTitle	字符型	必选	
2	副标题	subTitle	字符型	可选	
3	正文	content	字符型	必选	
4	解读机构	decipherOrg	字符型	必选	
5	成文日期	pubTime	日期型	必选	
6	解读类型	typeCode	字符型	可选	可分为部门解读、专家解读等选项
7	解读形式	explanationType	字符型	必选	可分为图文、漫画、视频等
8	信息来源	source	字符型	必选	
9	关联政策	policy	字符型	必选	与解读对应的政策文件
10	主题词	subject	字符型	可选	

7.4.2.2 回应关切

7.4.2.2.1 舆情类回应

舆情类回应元数据集应包含以下元数据：标题、副标题、正文、主题分类、发布日期、摘要、信息来源、主题词、附件等，详细元数据集应符合7.3.1.5的设置规定。

7.4.2.2.2 互动类回应

互动类回应元数据集应包含以下元数据：来信标题、信件编号、来信日期、来信内容、写信人、联系电话、联系地址、电子邮箱、证件类型、证件号码、回复日期、回复单位、回复内容、是否公开、附件等，详细元数据集设置应符合7.3.4.1的设置规定。

7.4.3 办事服务

7.4.3.1 事项清单

事项清单元数据集元数据设置见表10。

表 10 事项清单元数据

序号	元数据名称	元数据短名	数据类型	约束条件	说明
1	事项名称	taskName	字符型	必选	
2	基本编码	taskCode	字符型	必选	
3	事项类型	taskType	字符型	必选	

序号	元数据名称	元数据短名	数据类型	约束条件	说明
4	设定依据	settingBasis	字符型	必选	

表 10 事项清单元数据（续）

序号	元数据名称	元数据短名	数据类型	约束条件	说明
5	行使层级	exertionLevel	字符型	必选	
6	事项状态	taskStatus	字符型	必选	
7	事项版本	taskEdition	字符型	必选	
8	计划生效日期	effectiveDate	字符型	必选	
9	计划取消日期	expiryDate	字符型	必选	

7.4.3.2 办事指南

办事指南元数据集元数据设置见表11。

表 11 办事指南元数据

序号	元数据名称	元数据短名	数据类型	约束条件	说明
1	事项名称	taskName	字符型	必选	
2	基本编码	taskCode	字符型	必选	
3	事项类型	taskType	字符型	必选	
4	服务对象	serviceObject	字符型	必选	
5	通办范围	scope	字符型	必选	
6	办件类型	transactType	字符型	必选	
7	办理形式	transactForm	字符型	必选	
8	法定办结时限	legalTime	字符型	必选	
9	承诺办结时限	promiseTime	字符型	必选	
10	是否收费	charge	布尔型	必选	
11	收费标准	chargeStandard	字符型	必选	

序号	元数据名称	元数据短名	数据类型	约束条件	说明
12	实施主体	responsibleDepartment	字符型	必选	
13	办理材料	transactFile	字符型	必选	
14	办理时间	transactTime	字符型	必选	
15	办理地点	transactAddress	字符型	必选	
16	咨询电话	consultTel	字符型	必选	
17	投诉电话	complaintTel	字符型	必选	
18	办理流程	transactFlow	字符型	必选	
19	设定依据	according	字符型	必选	

表 11 办事指南元数据（续）

序号	元数据名称	元数据短名	数据类型	约束条件	说明
20	计划生效日期	effectiveDate	字符型	必选	
21	计划取消日期	expiryDate	字符型	必选	

7.4.3.3 办件信息

办件信息元数据集数据设置见表12。

表 12 办件信息元数据

序号	元数据名称	元数据短名	数据类型	约束条件	说明
1	事项名称	taskName	字符型	必选	
2	实施编码	taskCode	字符型	必选	
3	办件编号	projectNo	字符型	必选	
4	申请人类型	applierType	字符型	必选	
5	申请类型	applyType	字符型	必选	
6	办件类型	projectType	字符型	必选	
7	申请日期	applyDate	字符型	必选	
8	受理部门	orgName	字符型	必选	
9	受理日期	acceptDate	日期型	必选	

序号	元数据名称	元数据短名	数据类型	约束条件	说明
10	办理结果	resultType	字符型	必选	
11	办结日期	resultDate	字符型	必选	

7.4.3.4 办事评价

办事评价元数据集数据设置见表13。

表 13 办事评价信息元数据

序号	元数据名称	元数据短名	数据类型	约束条件	说明
1	事项名称	taskName	字符型	必选	
2	实施编码	taskCode	字符型	必选	
3	办件编号	projectNo	字符型	必选	
4	办件类型	projectType	字符型	必选	
5	办理状态	proStatus	字符型	必选	
6	受理部门	orgName	字符型	必选	

表 13 办事评价信息元数据（续）

序号	元数据名称	元数据短名	数据类型	约束条件	说明
7	业务办理向编码	processItemCode	字符型	必选	
8	申请日期	applyDate	日期型	必选	
9	受理日期	acceptDate	日期型	必选	
10	办结日期	resultDate	日期型	必选	
11	申请人	userName	字符型	必选	
12	满意度评价	satisfaction	字符型	必选	
13	评价内容	writingEvaluation	字符型	可选	
14	评价日期	assessTime	日期型	必选	
15	评价渠道	channelEvaluation	字符型	必选	

7.4.4 互动交流

7.4.4.1 信件信息

信件信息元数据集数据设置见表14。

表 14 信件信息元数据

序号	元数据名称	元数据短名	数据类型	约束条件	说明
1	来信标题	resTitle	字符型	必选	
2	信件编号	letterNo	整型	必选	
3	来信日期	sendDate	日期型	必选	
4	来信内容	content	字符型	必选	
5	来信类型	letterType	字符型	必选	如咨询、投诉、建议等
6	写信人	sender	字符型	必选	写信人姓名
7	联系电话	writerPhone	整型	可选	写信人联系电话
8	联系地址	contactAdd	字符型	可选	写信人联系地址
9	电子邮箱	mailbox	字符型	可选	写信人电子邮箱
10	证件类型	credentialType	字符型	可选	指写信人的证件类型，如身份证、驾驶证、护照等
11	证件号码	credentialNo	字符型	可选	指写信人的证件对应的证件号码
12	回复日期	replyDate	日期型	必选	

表 14 信件信息元数据（续）

序号	元数据名称	元数据短名	数据类型	约束条件	说明
13	回复单位	replyDepart	字符型	必选	
14	回复内容	replyContent	字符型	必选	
15	是否公开	open	字符型	可选	指该信件信息是否在网上公开的选择项
16	来信附件	sendAppendix	字符型	可选	
17	回复附件	replyAppendix	字符型	可选	

7.4.4.2 意见征集

意见征集元数据集数据设置见表15。

表 15 意见征集元数据

序号	元数据名称	元数据短名	数据类型	约束条件	说明
1	征集主题	resTitle	字符型	必选	
2	正文	content	字符型	必选	征集活动说明

序号	元数据名称	元数据短名	数据类型	约束条件	说明
3	征集部门	collectOrg	字符型	必选	
4	开始时间	startTime	日期型	必选	
5	结束时间	endTime	日期型	必选	
6	附件	appendix	字符型	可选	

7.4.4.3 征集反馈

征集反馈元数据集数据设置见表16。

表 16 征集反馈元数据

序号	元数据名称	元数据短名	数据类型	约束条件	说明
1	征集主题	resTitle	字符型	必选	对应的征集主题名称
2	填写人	writerName	字符型	必选	意见反馈人姓名
3	身份证号	idNumber	字符型	可选	
4	联系电话	writerPhone	字符型	可选	
5	联系地址	contactAdd	字符型	可选	
6	电子邮箱	mailbox	字符型	可选	
7	意见正文	opinionContent	字符型	必选	

表 16 征集反馈元数据（续）

序号	元数据名称	元数据短名	数据类型	约束条件	说明
8	提交时间	submitTime	日期型	必选	

7.4.4.4 调查问卷

调查问卷元数据集数据设置表17。

表 17 调查问卷元数据

序号	元数据名称	元数据短名	数据类型	约束条件	说明
1	问卷标题	resTitle	字符型	必选	
2	问卷正文	content	复合型	必选	包含问卷问题、选项等信息
3	调查部门	investigators	字符型	必选	
4	开始时间	startTime	日期型	必选	
5	结束时间	endTime	日期型	必选	

序号	元数据名称	元数据短名	数据类型	约束条件	说明
6	附件	appendix	字符型	可选	

7.4.4.5 问卷反馈

问卷反馈元数据集数据设置见表18。

表 18 问卷反馈元数据

序号	元数据名称	元数据短名	数据类型	约束条件	说明
1	问卷标题	resTitle	字符型	必选	对应的调查问卷标题名称
2	填写人	writerName	字符型	必选	问卷填写人姓名
3	问卷结果	answerContent	字符型	必选	对应问卷的答案信息
4	提交时间	submitTime	日期型	必选	
5	提交地址	submitAdd	字符型	可选	如 IP 地址
6	来源网站	sourceWebsite	字符型	可选	问卷来源网站
7	附件	appendix	字符型	可选	问卷附件、答复附件

7.4.4.6 在线访谈

在线访谈元数据集数据设置见表19。

表 19 在线访谈元数据

序号	元数据名称	元数据短名	数据类型	约束条件	说明
1	访谈主题	resTitle	字符型	必选	
2	嘉宾	guest	字符型	必选	姓名、职务等嘉宾信息
3	嘉宾单位	guestOrg	字符型	必选	
4	访谈时间	interviewTime	日期型	必选	
5	摘要	abstracts	字符型	必选	
6	文字实录	literalRecord	字符型	必选	指在线访问活动所有文字记录内容
7	录播视频地址	recordUrl	字符型	必选	指互动访问节目回放播放地址 url
8	访谈图片	imgUrl	字符型	可选	指互动访谈活动中的图片

序号	元数据名称	元数据短名	数据类型	约束条件	说明
9	直播流地址	broadcastUrl	字符型	可选	指互动访谈活动节目直播地址 url
10	网友提问	question	字符型	可选	互动过程网络提问汇总

7.4.4.7 知识问答

知识问答元数据集数据设置见表20。

表 20 知识问答元数据

序号	元数据名称	元数据短名	数据类型	约束条件	说明
1	问题	question	字符型	必选	
2	答案	solution	字符型	必选	
3	知识来源	dataSource	字符型	必选	知识来源系统
4	更新时间	updateTime	日期型	必选	
5	所属机构	pubOrg	字符型	必选	
6	相关政策	policyDoc	字符型	可选	相关的政策文件
7	附件	appendix	字符型	可选	

7.4.5 新媒体信息

新媒体信息元数据集数据设置见表21。

表 21 新媒体信息元数据

序号	元数据名称	元数据短名	数据类型	约束条件	说明
1	新媒体账号	mediaAccount	字符型	必选	微信、微博等官方账号名称
2	标题	resTitle	字符型	必选	
3	正文	content	字符型	必选	
4	发布日期	pubDate	日期型	必选	
5	作者	author	字符型	可选	指文章的创作者
6	封面	cover	字符型	可选	如微信封面图片
7	摘要	abstracts	字符型	可选	
8	原文链接	originalUrl	字符型	可选	

序号	元数据名称	元数据短名	数据类型	约束条件	说明
9	新媒体渠道	channel	字符型	必选	微信、微博等新媒体平台

7.4.6 网站索引信息

网站索引信息元数据集数据设置见表22。

表 22 网站索引信息元数据

序号	元数据名称	元数据短名	数据类型	约束条件	说明
1	站点名称	websiteName	字符型	必选	
2	站点编码	websiteCode	字符型	必选	
3	网站标识码	websiteIdentifierID	字符型	必选	
4	站点域名	websiteDomain	字符型	必选	
5	栏目名称	channelCode	字符型	必选	信息所在的栏目名称
6	栏目编码	channelName	字符型	必选	
7	栏目层级	channelLevels	字符型	必选	如：首页/今日四川，不同层级的栏目用“/”隔开
8	发布日期	pubDate	日期型	必选	网站页面显示的发布时间
9	发布地址	webUrl	字符型	必选	
10	附件路径	appendixPath	字符型	必选	附件资源的互联网地址
11	图片地址	imgUrl	字符型	必选	图片的互联网访问地址

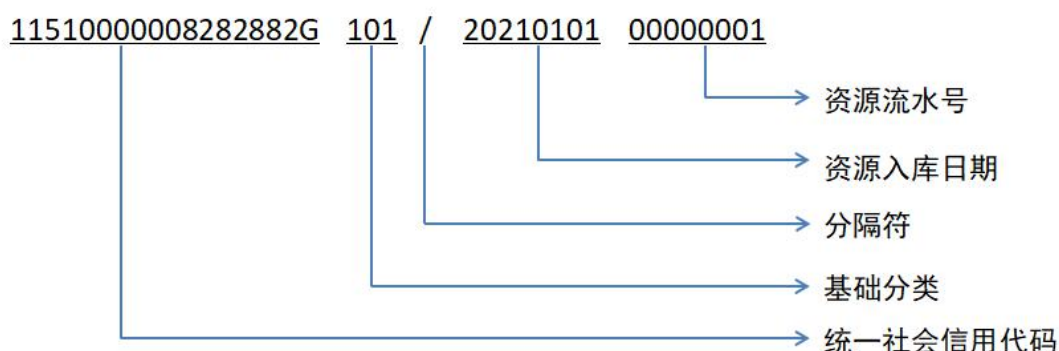
表 22 网站索引信息元数据（续）

序号	元数据名称	元数据短名	数据类型	约束条件	说明
12	播放地址	playUrl	字符型	必选	视频资源在线播放地址

7.5 编码

7.5.1 编码结构

编码由前段码（21位数字）和后段码构成（16位字符），前段码和后段码之间用“/”分隔，共38位字符。总体结构如下图所示：



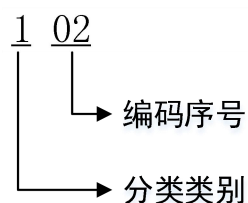
注：前段码用于表征信息资源归属机构和基础分类，由18位机构统一社会信用代码和3位基础分类编码组成。后段码用于标准信息资源产生的时序特征，由8位日期编码和8位资源流水号组成。

图2 信息资源编码结构示意图

7.6 资源分类

7.6.1 编码分配

资源分类编码由三位阿拉伯数字组成，其编码结构如下：



注1：分类类别应采用不同的分类体系对资源进行分类，如数字“1”表示第一个分类类别，即下文所述的“信息资源基础分类”。

注2：编码序号应在某一分类的具体分类编码序号，如“102”表示“信息资源基础分类”中的第二个分类选项“机构职能”。

图3 分类编码结构示意图

7.6.2 分类方式

7.6.2.1 基础分类

信息资源基础分类为必选分类。基础分类编码与信息资源编码序列中的第19、20、21位对应，编入信息资源编码序列。信息资源基础分类表详见附录 A。

7.6.2.2 主题分类

信息资源主题分类作为可选的拓展分类，应参照政务服务分类体系，按照面向自然人和法人的不同主题进行分类。主题分类表详见附录 B。

注：分类编码不（能）编入信息资源编码序列。

7.6.2.3 体裁类型分类

信息资源体裁分类作为可选的拓展分类，分类编码不编入信息资源编码序列。主要针对政府网站发布的各类官方信息资源，体裁类型分类详见附录 C。

7.6.3 分类拓展

信息资源分类设置应支持拓展。在资源实际管理过程中，根据实际需要可对主题分类进行类目扩充，扩充的类目应分别符合类目的设置规则，分类编码的配置应符合7.5.2中的规定。

8 数据接口

8.1 标准接口

8.1.1 元数据接口

应包括获取所有元数据信息和获取指定元数据信息两类接口。

8.1.2 目录服务接口

应包括获取所有资源信息、获取指定资源库信息、根据资源库编号获取根目录信息、根据资源库编号获取所有目录信息、根据目录编号获取目录信息、根据目录id获取其直接下级目录信息、根据目录id获取其所有下级目录信息、新增目录、修改目录、删除目录、移动目录等接口。

8.1.3 资源服务接口

应包括新增资源、修改资源、删除资源、移动资源、上传文件、下载文件、删除文件、根据资源id获取资源信息、根据目录编号获取该目录下的资源信息、根据条件查询资源信息等接口。

8.2 接口要求

统一信息资源库提供的数据服务接口的形式应满足多种需求，接口标准应符合GB/T 21062.3相关要求。可以是HTTP/HTTPS/Web Service接口或人工操作的查询界面。数据访问的方式支持应用系统调用和人工查询两种，如图4所示：

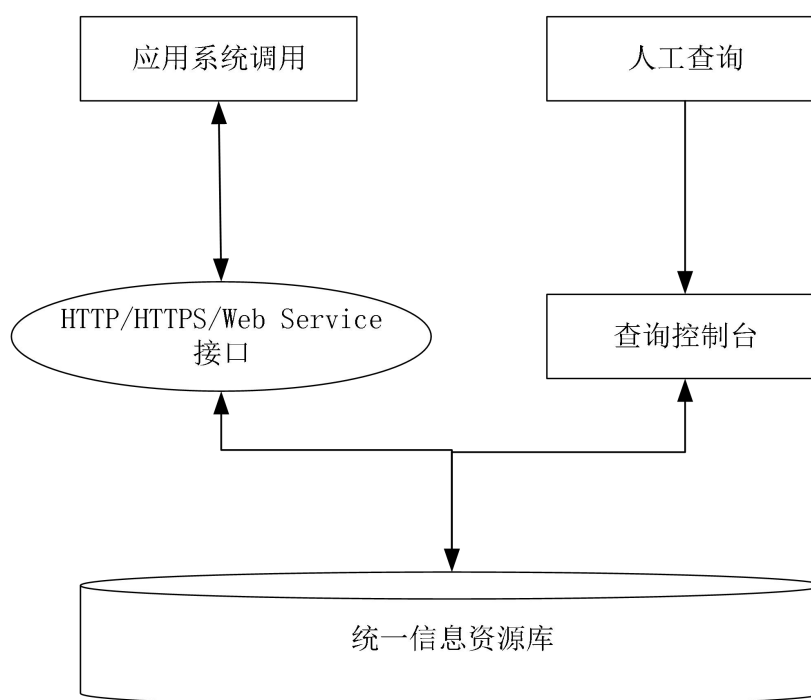


图 4 数据访问方式示意图

8.3 权限管控

8.3.1 数据范围控制

应支持按照主题库、资源目录、聚合目录等进行授权，对数据访问范围进行控制，能够实现元数据级的权限控制。

8.3.2 数据加密

数据加密需支持国产加密算法配置。

资源库的数据应根据不同数据管理要求进行数据加密，涉及敏感或有专门要求的数据应采用必要的加密措施。资源库数据传输应符合国家信息安全相关要求，同时具备数据加密能力。

9 数据共享交换

9.1 省市两级统一信息资源库共享交换

9.1.1 资源共享交换模式

省级统一信息资源库汇聚全省政府网站信息资源，并向各市（州）级统一信息资源库提供数据接口服务，实现全省政府网站信息资源的共建共享。交换模式见图5。

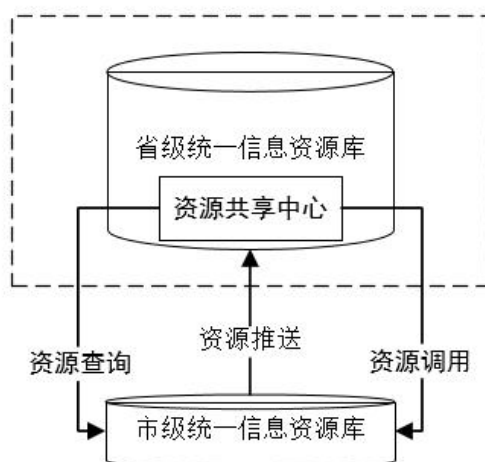


图5 网站信息资源共享交换示意图

市(州)统一信息资源库共享资源通过标准的数据服务接口将入库资源同步至省级统一信息资源库,实现全省共享资源的统一汇聚。各级政府网站集约化平台通过省级统一信息资源库资源共享中心模块调取省级、其他地区信息资源库网站信息资源。

9.1.2 资源对接方式

9.1.2.1 系统数据自动交换

应通过HTTP/HTTPS或Web Service接口等方式实现省、市(州)统一信息资源库对接,实现数据自动交换。

9.1.2.2 批量导入导出

应通过人工方式批量导入导出或大批量数据的异步传输,实现省级统一信息资源库和市(州)统一信息资源库对接,实现数据交换。

9.1.3 交换接口标准

省、市(州)统一信息资源库之间、统一信息资源库与政府网站应用之间应提供互操作接口,具体接口要求见8.1部分描述。

9.2 与第三方信息系统共享交换

统一信息资源库应提供标准数据接口与功能接口,实现与政务服务一体化平台等第三方信息系统数据共享交换。

10 安全性

统一信息资源库安全保护参照GB/T 22239-2019、GB/T 22240-2020网络安全等级保护要求及GM/T0054-2018信息安全相关要求执行,提供可靠的数据安全保障措施。

附 录 A
(规范性)
信息资源基础分类

信息资源基础分类见表A. 1。

表 A. 1 信息资源基础分类

分类编码	分类名称	备注说明
101	概况信息	地区概况，如资源、气候、人口、经济等介绍类信息
102	机构信息	机关职能、机构设置、办公地址、办公时间、联系方式等信息
103	领导信息	政府部门主要负责人、分管负责人等个人简历信息
104	政策文件	国家法律法规、行政法规、规章和规范性文件等政策文件类信息
105	政策解读	针对政府部门发布的政策文件的相关解读信息
106	领导动态	地区政府、部门等负责人相关的动态、活动等信息
107	地区动态	各级人民政府下辖区域内的动态新闻
108	部门动态	各级人民政府组成部门的动态新闻
109	行业动态	涉及到的重大行业、部门监管行业相关新闻
110	通知公告	各级人民政府部门发布的相关通知、公告类信息
111	政府会议	各级人民政府部门召开的各类会议信息
112	政府工作报告	各级人民政府部门发布的政府工作报告
113	新闻发布会	政府对于重大事项、热点事件召开的专门的新闻发布会信息
114	回应关切	各级人民政府部门基于社会热点、重大舆情等相关时间发布的官方回应信息
115	政府公报	各级人民政府网站政府公报类信息
116	信息公开指南、目录、年报	信息公开指南、目录、年报
117	公示信息	1、政府集中采购项目的目录、标准及实施情况；2、重大建设项目的批准和实施情况；3、行政事业性收费项目及其依据、标准；4、扶贫、教育、医疗、社会保障、促进就业等方面的政策、措施及其实施情况；5、突发公共事件的应急预案、预警信息及应对情况；6、环境保护、公共卫生、安全生产、食品药品、产品质量的监督检查情况；
118	建议提案	人大、政协等建议提案相关公开办理信息
119	人事信息	政府人员任命、遴选及公务员招考的职位、名额、报考条件等事项以及录用结果信息
120	财政资金	财政预算、决算信息
121	规划计划	国民经济和社会发展规划、专项规划、区域规划及相关政策
122	行政权力	1、实施行政处罚、行政强制的依据、条件、程序以及本行政机关认为具有一定社会影响的行政处罚决定；2、办理行政许可和其他对外管理服务事项的依据、条件、程序以及办理结果；
123	依申请公开	依申请应予以公开的信息

表A.1 信息资源基础分类（续）

分类编码	分类名称	备注说明
124	数据发布	发布人口、自然资源、经济、农业、工业、服务业、财政金融、民生保障等社会关注度高的本地区本行业统计数据。
125	数据开放	在依法做好安全保障和隐私保护的前提下，以机器可读的数据格式，通过政府网站集中规范向社会开放政府数据集。
126	咨询投诉	公众通过互动渠道提交的可公开的各类咨询建议及投诉信息
127	在线访谈	在线访谈类信息
128	意见征集	政府网站发布的各类面向公众的意见征集信息
129	问卷调查	政府网站发布的各类面向公众的问卷调查信息
130	信件信息	通过政府热线、领导信箱等收集的咨询、建议、投诉公众来信公开信息
131	知识问答	政府网站发布的答疑、科普等知识类数据
132	办事指南	政务服务事项的办事指南信息
133	事项清单	权责清单、服务事项清单以及其他办事服务的事项清单信息
134	办件信息	办件公示、办件统计的信息
135	办事评价	办事评价类信息
136	其他	不在上述分类中的其他信息

附 录 B
(资料性)
信息资源主题分类

信息资源主题分类见表B.1。

表 B.1 信息资源主题分类

编码	分类名称	编码	分类名称
面向自然人信息主题分类（201-231）			
201	生育收养	217	证件办理
202	户籍办理	218	交通出行
203	民族宗教	219	旅游观光
204	教育科研	220	出境入境
205	入伍服役	221	消费维权
206	就业创业	222	公共安全
207	设立变更	223	司法公证
208	准营准办	224	知识产权
209	抵押质押	225	环保绿化
210	职业资格	226	文化体育
211	行政缴费	227	公用事业
212	婚姻登记	228	医疗卫生
213	优待抚恤	229	离职退休
214	规划建设	230	死亡殡葬
215	住房保障	231	其他
216	社会保障		
面向法人信息主题分类（232-265）			
232	设立变更	249	环保绿化
233	准营准办	250	应对气候变化
234	资质认证	251	水务气象
235	年检年审	252	医疗卫生
236	税收财务	253	科技创新
237	人力资源	254	文体教育
238	社会保障	255	知识产权

表B.1 信息资源主题分类（续）

编码	分类名称	编码	分类名称
239	投资审批	256	民族宗教
240	融资信贷	257	质量技术
241	抵押质押	258	检验检疫
242	商务贸易	259	安全生产
243	招标采购	260	公安消防
244	海关口岸	261	司法公证
245	涉外服务	262	公用事业
246	农林牧渔	263	法人注销
247	国土和规划建设	264	档案文物
248	交通运输	265	其他

附 录 C
(资料性)
信息资源体裁类型分类

信息资源主题分类见表C.1。

表 C.1 信息资源体裁类型分类

编码	体裁类型	编码	体裁类型
301	法律	311	通报
302	法规	312	公报
303	条例	313	议案
304	规范	314	报告
305	标准	315	请示
306	通知	316	批复
307	命令	317	意见
308	决定	318	函
309	公告	319	会议纪要
310	通告	320	其他