

津数发〔2022〕xxx号

关于印发《天津市信息资源统一开放平台技术规范》《公共数据资源核心元数据规范》的通知

各处室、各中心：

《天津市信息资源统一开放平台技术规范》《公共数据资源核心元数据规范》已经天津市大数据管理中心2022年第1次主任办公会审议通过，现予以印发，请遵照执行。

天津市大数据管理中心

2022年7月1日

天津市信息资源统一开放平台技术规范

1 平台介绍

天津市信息资源统一开放平台是由天津市人民政府办公厅主办，天津市大数据管理中心承办的信息资源统一开放服务门户，是汇集、管理、应用及开放全市信息资源的服务网站。数据开放网站提供天津市政府部门可开放数据的下载与服务，为企业和个人开展政务信息资源的社会化开发利用提供数据支撑，推动信息增值服务业的发展以及相关数据分析与研究工作的开展。

1.1 使用对象

本规范主要面向使用天津市信息资源统一开放平台的所有用户，包括个人用户、企业用户、开发者等。

1.2 阅读说明

由于显示器、浏览器使用不同，屏幕显示的图例可能与本规范的不尽相同，但操作的步骤和结果应该一致。建议使用 1366*768 分辨率/IE8.0 或以上及 Chrome 浏览器访问达到最佳效果

为了说明清楚和表达一致性，本规范还采用了一些格式和图标约定。在操作步骤中，用户键入的文字或者需要操作的菜单、按钮、链接名称，用【】符号标识。

2.平台流程

2.1 系统架构图

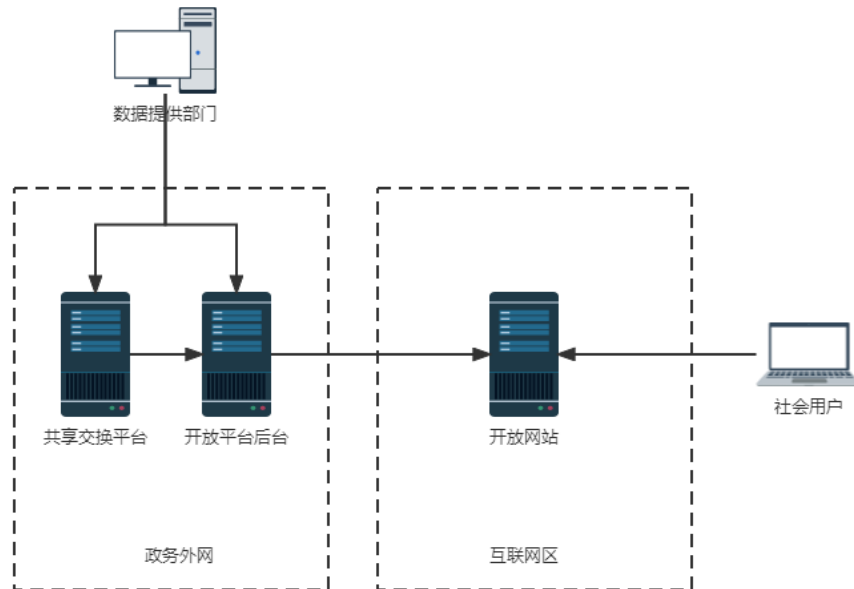


图 1 开放平台架构图

2.1 业务流程

2.2.1 部门数据目录（信息类）及数据发布流程

编制目录（目录系统|编制员，编制过程中如为开放数据，需定义为“有条件开放”或“无条件开放”）

- >审核目录（目录系统|审核员）
- >平台审核（目录系统|平台审核员）
- >目录发布完成
- >数据挂接（目录系统|部门审核员）
- >挂接审核（目录系统|平台审核员）
- >挂接完成

详细操作参见《天津市信息资源目录系统用户操作手册》

3.7.2 信息类注册章节。

2.2.2 开放数据目录及数据发布流程

(1) 文件格式数据发布流程

确认目录已定义为开放（目录系统|编制员）

->确认目录是否已完成数据挂接*1（目录系统|编制员）

*1：数据挂接，即把目录和数据进行关联对应，文件形式数据的挂接方法为将 xls、xlsx 等文件放入本部门前置机存放开放数据文件的路径下即可，存放文件操作可使用政务外网电脑使用 winscp 软件连接前置机 IP 地址进行访问。

->确认开放平台后台已可见到本部门开放数据目录（开放平台后台|编制员）

->编辑开放数据目录，上传对应开放数据文件*2（开放平台后台|编制员）

*2：目前，开放数据上传和数据挂接同为文件上传操作，前者上传至开放平台后台，后者上传至部门前置机，因两个操作的目标和安全性要求不同，目前暂未实现一次上传两端同步。

->审核开放数据目录（开放平台后台|部门审核员）

->发布完成（开放平台后台、开放平台前台）

详细操作参见《天津市信息资源统一开放后台操作手册》

3.2.1 数据管理章节。

(2) 库表格式数据发布流程

参见《天津市信息资源统一共享交换平台操作手册》。

3.功能介绍

3.1 首页

打开浏览器，在浏览器地址栏中输入天津市信息资源统一开放平台的地址 <https://data.tj.gov.cn/>，即可进入天津市信息资源统一开放平台。

3.1.1 登录/注册

3.1.1.1 登录

注册天津市信息资源统一开放平台账户，需要通过统一身份认证平台进行身份认证，如果用户已有本网站账户，点击【登录/注册】进行登录，如下图所示。



3.1.1.2 注册

如果暂未注册成为平台用户，请先注册成为平台用户再进行登录，点击【注册】填写内容信息进行注册，如下图所示。



新用户注册

本账号是您享受全面的城市咨询及服务的网上通行证，请确保账号的唯一性及资料的准确性

注册须知一：因公安部人口库接口开放时间限制，系统注册时间为每日8:00-18:00，该时段外将无法注册认证；

注册须知二：政务服务将逐步升级认证机制，请您如实填写个人信息，确保在不断升级过程中业务正常办理。

1
2
3

基本信息
实名认证
注册成功

*用户账号

*登录密码

*确认密码

*用户姓名

*证件类型 ▼

*身份证号码

*身份证有效期

5年 10年 20年 长期

*手机号码

*验证码 

*短信验证码

我已阅读并同意《天津市统一身份认证平台注册协议》

搜索查询

用户可以通过输入关键词进行搜索查询，也可加入筛选条件进行高级搜索查询，筛选条件包括资源类型、数据主题、数据提供部门，用户可以根据实际需要选择。点击【搜索框】、【高级搜索】进行相应搜索，如下图所示。



3.1.3 分类导航

开放平台中数据按照主题/市级/区级、数据热点等进行分类导航。

3.1.3.1 主题/市级/区级

在平台首页的中间部分，提供了“主题/市级/区级”的访问入口，比如点击【信用服务】主题，即可查看该主题下所有的数据信息，如下图所示。



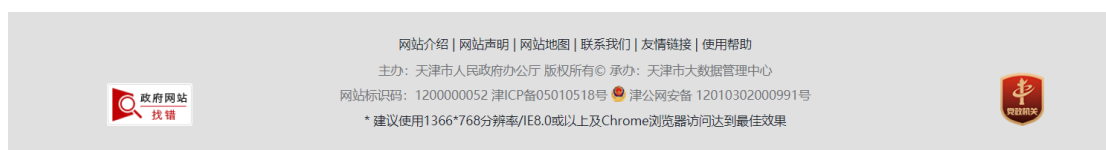
3.1.3.2 数据热点

在网站首页下方位置是网站动态展示模块，包括网站最近发布和下载调用量靠前的开放数据情况和有关的开放资讯信息，如下图所示。

疫情防控	最热数据集	
最新数据集	[生态环境] 天津市机动车排放检验机构明细	933次
最热数据集	[医疗卫生] 全市医疗卫生机构、床位、人员情况统计表	912次
最新数据接口	[医疗卫生] 三级医疗机构基本信息	545次
最热数据接口	[机构团体] 机构概况	524次
资讯	[教育文化] 小学名录	495次
	[医疗卫生] 全市人口前十位死因统计	446次

3.1.4 网站信息

在网站首页底部是网站信息区，功能包括网站介绍、网站声明、网站地图、联系我们、友情链接和使用帮助等，以及网站主办单位、承办单位和 ICP 备案号等信息，如下图所示。



3.2 数据集

【数据集】是指数据提供部门上传至开放平台的文件类公共数据资源，数据内容以公示类、结果类和政策类文件数据为主，多以电子文件、电子表格等形式记载。

【数据集】栏目汇集了天津市各部门面向公众提供的开放数据集，系统提供了按主题、按市级、按区级、按综合得分四

种方式进行检索。打开【数据集】页面，可以看到现有的数据集列表，如下图所示。



3.2.1 数据集详情

点击【数据集】，选择相应数据集，在数据集详情页中，用户可以查看到此数据目录的基本信息，例如数据来源、所属主题、访问量、数据量、发布时间、评价情况等等，如下图所示。

天津市机动车排放检验机构明细

[分享](#)[收藏](#)[纠错](#)

DOC 文件数: 1

基本信息

文件下载

基本信息

摘要	天津市机动车排放检验机构明细		
标签			
数据集名称	天津市机动车排放检验机构明细	开放状态	无条件开放
所属主题	生态环境	来源部门	市生态环境局
发布时间	2021-08-03 15:49	更新时间	2022-03-14 11:00
所属行业		更新频率	每年

使用情况

下载次数: 41

浏览次数: 914

评价次数: 4

平均得分: 4

用户评价

★★★★★

准确性

★★★★★

满意度

★★★★☆

及时性

★★★★☆

可用性

我要评分

我要评价

用户评论

暂无用户评论

3.2.2 文件下载

点击【文件下载】，在文件下载页面选择下载类型，点击【下载】进行下载，如下图所示。

天津市机动车排放检验机构明细

[分享](#)[收藏](#)[纠错](#)

DOC 文件数: 1

基本信息

文件下载



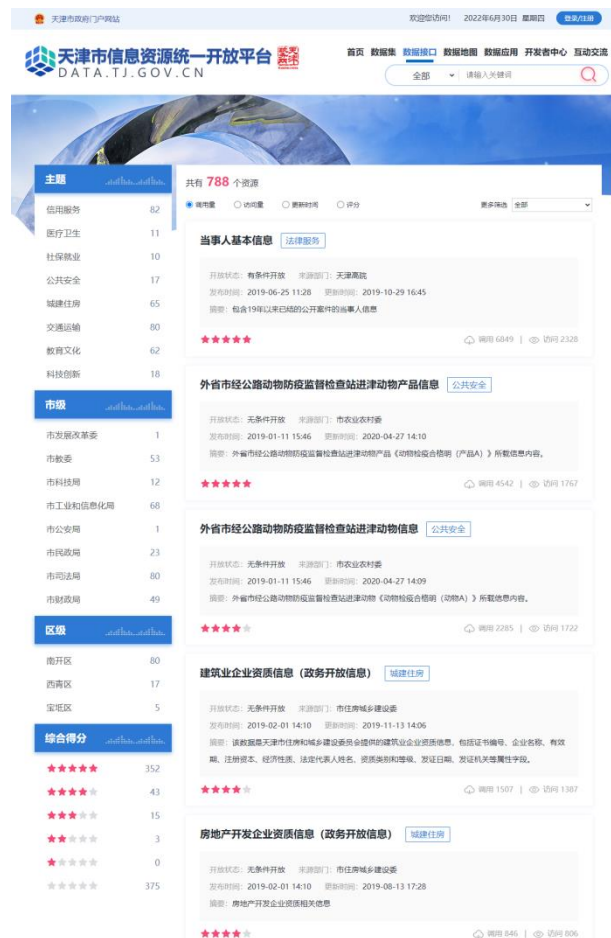
天津市机动车排放检验机构明细表...
2022-03-14 11:00

下载

3.3 数据接口

【数据接口】是指由数据提供部门通过数据库表形式归集的公共数据资源，数据提供部门可通过共享交换平台完成数据挂接操作后，由共享交换平台根据数据开放属性自动同步到开放平台，经数据提供部门发布确认审核后，以数据接口形式发布。

【数据接口】栏目汇集了天津市各个部门面向公众提供的开放数据接口，系统提供了按主题、按市级、按区级、按综合得分四种方式进行检索。打开【数据接口】页面，可以看到现有的数据接口列表，如下图所示。



3.3.1 基本信息

点击【数据接口】，选择相应数据接口，在数据接口详情页中，用户可以查看到此数据目录的基本信息，例如数据来源、所属主题、访问量、数据量、发布时间、评价情况等等，如下图所示。

当事人基本信息 [分享](#) [收藏](#) [纠错](#) [申请](#)

基本信息 数据项 数据预览 API服务

| 基本信息

摘要	包含19年以来已结的公开案件的当事人信息		
标签			
数据集名称	当事人基本信息	开放状态	有条件开放
所属主题	法律服务	来源部门	天津高院
发布时间	2019-06-25 11:28	更新时间	2019-10-29 16:45
所属行业		更新频率	每月

| 使用情况

调用次数: 6849 | 浏览次数: 2362 | 评价次数: 17 | 平均分: 4

| 用户评价

★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★★	我要评分
准确性	满意度	及时性	可用性	我要评价

| 用户评论

暂无用户评论

3.3.2 数据项

点击【数据项】，在数据项页面，用户可对数据项情况进行浏览，如下图所示。



3.3.3 数据预览

点击【数据预览】，在数据预览页面，用户可以预览前 20 条数据情况，如下图所示。



3.3.4 API 服务

点击【数据接口】，选择相应数据接口，在数据接口详情页中，可查看数据接口基本信息、接口规范等，如下图所示。

基本信息
数据项
数据预览
API服务

服务调用 在线测试

接口地址: <https://data.tj.gov.cn/api/invoke/f4c1991c50ee4d8ca4c9ef5aa21295de>

接口信息

接口类型	接口方法	接口格式	接口编码
RESTful	GET	JSON	UTF-8

接口参数规范

数据列	描述	类型
f_3070020000033_000012000	许可证书编号	字符型
page	分页大小【最大5000】	整型
pageNum	当前页	整型
authToken	令牌	字符型

接口返回规范

数据列	描述	类型
f_3070020000033_000012000	许可证书编号	字符型
f_3070020000033_000012005	发证机关	字符型
f_3070020000033_000012001	企业名称	字符型
f_3070020000033_000012002	许可事项名称	字符型
f_3070020000033_000012003	发证日期	日期型
f_3070020000033_000012004	有效日期	日期型

3.3.5 在线测试

用户可以在线测试接口，测试之前需要注册成为开发者。请进入【用户中心】，点击【注册开发者】，填写开发者名称完成注册。注册完成后平台会给予用户一个调用接口的令牌（即 token），用户便可以在线测试及调用接口。

注册成为开发者后，点击【在线测试】，便可以看到在线测试的接口内容，如下图所示。

基本信息
数据项
数据预览
API服务

服务调用 在线测试

接口地址: <https://data.tj.gov.cn/api/invoke/f4c1991c50ee4d8ca4c9ef5aa21295de>

接口信息

接口类型	接口方法	接口格式	接口编码
RESTful	GET	JSON	UTF-8

接口参数规范

数据列	描述	类型
f_3070020000033_000012000	许可证书编号	字符型
page	分页大小【最大5000】	整型
pageNum	当前页	整型
authToken	令牌	字符型

接口返回规范

数据列	描述	类型
f_3070020000033_000012000	许可证书编号	字符型
f_3070020000033_000012005	发证机关	字符型
f_3070020000033_000012001	企业名称	字符型
f_3070020000033_000012002	许可事项名称	字符型
f_3070020000033_000012003	发证日期	日期型
f_3070020000033_000012004	有效日期	日期型

在线测试
×

API: https://data.tj.gov.cn/api/invoke/e15a6f7e7a03409ca7db58d20eb2edb0?pageNum=1&page=10&f_3070020000012_000020002=&authToken=44b37a8f3dee28527e28f8079aae95d0

结果: { "code": 200, "msg": "调用成功", "data": [{ "f_3070020000012_000020001": 1807, "f_3070020000012_000020000": 1148, "f_3070020000012_000020002": "2016年限额" }, { "f_3070020000012_000020001": 2104, "f_3070020000012_000020000": 1358, "f_3070020000012_000020002": "2017年限额" }, { "f_3070020000012_000020001": 2687, "f_3070020000012_000020000": 1446, "f_3070020000012_000020002": "2018年限额" }, { "f_3070020000012_000020001": 1807, "f_3070020000012_000020000": 1148, "f_3070020000012_000020002": "2016年" }, { "f_3070020000012_000020001": 2104, "f_3070020000012_000020000": 1358, "f_3070020000012_000020002": "2017年" }, { "f_3070020000012_000020001": 2687, "f_3070020000012_000020000": 1446, "f_3070020000012_000020002": "2018年" }] }

关闭

3.4 数据应用

【数据应用】栏目是数据应用推广宣传栏目，主要汇聚展示开发者利用开放数据研究开发的成果，应用包括移动 APP、微信小程序、网站及研究报告，如下图所示。



3.5 开发者中心

【开发者中心】栏目为开发者利用开放数据，开发推广数据应用提供指引和途径。开发推广数据应用的流程为“注册开发者—资源获取—应用提交—应用推广”。



点击【海量数据】，跳转至【数据集】页面，可获取数据集资源。

点击【接口服务】，跳转至【数据接口】页面，可获取数据接口资源。

点击【应用提交】，跳转至应用提交页面，提交应用包括移动 APP、微信小程序、网站及研究报告等四种，依据开发类型提交成果，如下图所示。

天津市信息资源统一开放平台
DATA.TJ.GOV.CN

首页 数据库 数据接口 数据应用 开发者中心 互动交流

注册开发者 资源获取 应用提交 应用推广

1 获取开发者身份生成密钥 2 接口申请调用数据下载 3 成果物提交应用审核 4 审核发布应用推广

移动APP 微信小程序 网站 研究报告

* 开发类型 * 个人 团队 公司

* 开发者名称 Candy

* 应用名称

* 应用描述

* 所属主题 数据服务

* Logo图片 (请上传200x200像素) 点击上传文件

* 应用图片 (请上传200x200像素) 点击上传文件

* 应用类型 * Android iOS Android & iOS

* Android二维码 (请上传200x200像素) 点击上传文件

* 应用数据

* 验证码

提交

网站地图 | 网站声明 | 网站地图 | 联系我们 | 友情链接 | 使用帮助
主办：天津市人民政府办公厅 版权所有 承办：天津市大数据管理中心
网站标识码：1200000052 津ICP备01010518号 津公网安备 1201030200991号
* 建议使用1366*768分辨率/IE8.0或以上/Chrome浏览器访问以达到最佳效果

点击【应用推广】，跳转至【数据应用】页面，可查看已推广应用。

3.6 互动交流

【互动交流】栏目包括开放建议、建议列表、需求申请、需求列表、调查问卷、常见问题及权益保护等子栏目。

3.6.1 开放建议

点击【互动交流】，进入互动交流页面，点击【开放建议】，填写申请开放描述、开放数据类型、开放理由等，点击【提交】，便可提交开放申请，如下图所示。

The screenshot shows a web interface for submitting an open suggestion. On the left is a navigation menu with the following items: '开放建议' (Open Suggestions), '建议列表' (Suggestion List), '需求申请' (Request Application), '需求列表' (Request List), '调查问卷' (Questionnaire), and '常见问题' (FAQ). The main content area is titled '开放建议' and contains the following form fields:

- A large text input field for '*建议内容' (Suggestion Content).
- A dropdown menu for '*数据类型' (Data Type) with '数据接口' (Data Interface) selected.
- A dropdown menu for '*数据主题' (Data Theme) with '信用服务' (Credit Service) selected.
- A large text input field for '*开放理由' (Reason for Opening).
- A text input field for '*验证码' (Verification Code) next to a blue button labeled '获取验证码' (Get Verification Code).
- A blue button labeled '提交' (Submit) at the bottom.

3.6.2 建议列表

【建议列表】栏目精选显示了【开放建议】中提交并回复的建议，如下图所示。

建议列表

- 开放建议 >
- 建议列表** >
- 需求申请 >
- 需求列表 >
- 调查问卷 >
- 常见问题 >

建议列表

- 疫苗接种点信息 2021-05-21 13:58:23
- 友情链接的几个地址都跳转不过去 2022-04-26 09:18:39
- 建议开放A级景区春流数据。具体是A级旅游景区3年来旅游方面数据，包括季度客流量、季度平均门 2021-05-21 14:03:19
- 建议增设高级搜索功能 2020-05-30 19:22:05
- 本市全部的疫苗信息 2021-11-07 19:16:45
- 最新上市楼盘相关信息（政务开放信息）中的API服务里点击测试，返回null，麻烦解决一下。 2022-05-06 16:00:59
- 建议数据接口增加申请审核功能，防止非法调用、频繁调用等操作 2021-11-11 11:11:37
- 建议开放市内六区所有在售新楼盘的信息，包括楼盘位置，建设单位，投资方，楼盘性质，均价等信 2022-05-06 15:16:17
- 南开区的各项信息希望能下载excle文件查看 2020-12-29 10:51:23
- 建议开放天津市各区接受异地转学生的学校信息、联系方式等 2020-11-20 11:18:48

3.6.3 需求申请

点击【互动交流】，进入互动交流页面，点击【需求申请】，填写内容后，点击【提交】，便可参与需求申请，如下图所示。

需求申请

- 建议列表 >
- 需求申请** >
- 需求列表 >
- 调查问卷 >
- 常见问题 >
- 权益保护 >

需求申请

*需求名称	<input type="text" value="需求的资源信息目录"/>
所属部门	<input type="text" value="数据归属部门"/>
具体描述	<input type="text" value="非必填"/>
*数据时间段	<input type="text" value="注明全量数据或起止时间段数据"/>
获取方式	<input type="text" value="文件下载"/>
具体数据项	<input type="text" value="文件下载和其他类型填写"/>
场景	<input type="text" value="具体说明使用用途"/>
*姓名或机构名称	<input type="text"/>
*电话	<input type="text"/>
*邮箱	<input type="text"/>
*验证码	<input type="text"/> <input type="button" value="获取验证码"/>

3.6.4 需求列表

【需求列表】栏目精选显示了【需求申请】中提交并回复的需求，如下图所示。



3.6.5 调查问卷

点击【互动交流】，进入互动交流页面，点击【调查问卷】，填写内容后，点击【提交】，便可参与问卷调查，如下图所示。

调查问卷

- 开放建议 >
- 建议列表 >
- 需求申请 >
- 需求列表 >
- 调查问卷 >
- 常见问题 >

调查问卷_用户满意度调查表

用户满意度调查

调查时间: 2018年10月17日—2018年12月31日

*您的性别 是 否

*您的职业 国家机关、党群组织、企业、事业单位负责人

专业技术人员

办事人员和有关人员

*咨询部门 省发展改革委

*咨询问题

是否公开 可以公开给任何人查看 我不想公开

附件 上传文件

*问题描述

提交

3.6.6 常见问题

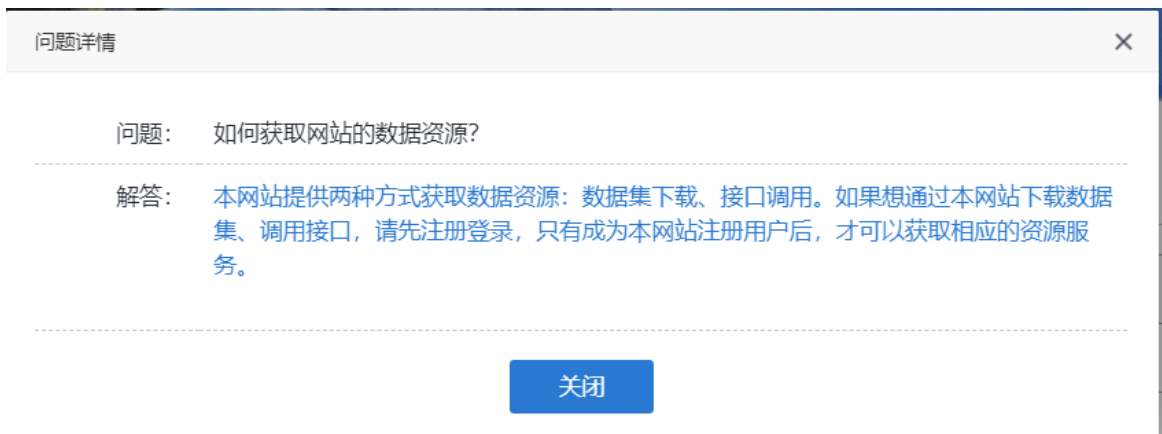
【常见问题】栏目显示了一些开放网站常见的问题，用户可以根据一问一答的形式，找到想要了解的问题答案，如下图所示。

常见问题

- 开放建议 >
- 建议列表 >
- 需求申请 >
- 需求列表 >
- 调查问卷 >
- 常见问题 >

常见问题

序号	标题
1	如何获取网站的数据资源?
2	网站上找不到所需要的数据资源,怎么办?
3	如何对数据资源进行反馈评价?



3.6.7 权益保护

点击【互动交流】，进入互动交流页面，点击【权益保护】，填写内容和上传佐证材料后，点击【提交】，便可参与权益保护，如下图所示。

权益保护

权益保护

注：当用户认为开放数据侵犯其商业秘密、个人隐私等合法权益的，可以通过此页面功能告知数据开放主体，并提交相关证据材料。开放主体会根据核实结果，分别采取撤回数据、恢复开放或者处理后再开放等措施，最终反馈给用户。

*标题

*内容

*附件(PDF) 未选择任何文件

*验证码

提交

3.7 用户中心

用户登录账号后，可在用户中心查看用户在网站上的操作足迹。包括我的收藏、我的申请、我的建议、我的纠错及注册

开发者。



点击【注册开发者】，填写信息后点击【提交】，注册成为开发者。成为开发者后，开发者自动获取到 token，便可调用接口，如下图所示。





3.8 其他

用户可对数据集或数据接口进行评分评价，在数据集或数据接口界面，点击【我要评分】，对数据准确性、满意度、及时性、可用性等评价；点击【我要评价】，相关评价内容会在用户评论中显示，如下图所示。



用户可对数据集或数据接口进行分享、收藏、纠错及申请（仅限有条件开放），在数据集或数据接口界面，点击【分享】，可将对应的数据集或数据接口分享到微信、微博等；点击【收藏】，可将对应的数据集或数据接口进行收藏，收藏后的数据集或数据接口可在【用户中心】、【我的收藏】进行查看；点击【纠错】，可对数据集或数据接口错误信息进行纠错反馈；点击【申请】，可对有条件开放的数据集或数据接口进行开放申请，如下图所示。

当事人基本信息



基本信息

[数据项](#)[数据预览](#)[API服务](#)

| 基本信息

摘要	包含19年以来已结的公开案件的当事人信息		
标签			
数据集名称	当事人基本信息	开放状态	有条件开放
所属主题	法律服务	来源部门	天津高院
发布时间	2019-06-25 11:28	更新时间	2019-10-29 16:45
所属行业		更新频率	每月

公共数据资源核心元数据规范

1 范围

本文件规定了描述公共数据资源特征所需的核心元数据及其表示方式。

本文件适用于天津市各级政务部门公共数据资源的目录编制、检索和发布管理。

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 24639-2009 元数据的 XML Schema 置标规则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

公共数据资源 public information resource

政务部门在履行职责过程中制作或获取的，以一定形式记录、保存的文件、资料、图表和数据等各类满足公共服务的数据资源，包括政务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务信息系统形成的数据资源等。

3.2

元数据 metadata

描述公共数据资源特征的数据。

[来源:GB/T 21063.1—2007, 3.1]

3.3

核心元数据 core metadata

描述公共数据资源基本属性与特征的元数据元素和元数据实体。

注：包括基本信息和扩展信息。

3.4

元数据元素 metadata element

元数据的基本单元，用以描述公共数据资源某个特性。

注：元数据元素在元数据实体中是唯一的。

[来源:GB/T 21063.3-2007, 3.1]

3.5

元数据实体 metadata entity

一组说明公共数据资源相关特性的元数据元素。

注：可以包含一个或一个以上元数据实体。

[来源:GB/T 21063.3—2007, 3.2]

4 描述方法

本部分采用摘要表示的方式定义和描述元数据,摘要内容包括中文名称、定义、英文名称、数据类型、注解、说明:

- a) 中文名称:元数据元素或元数据实体的中文名称;
- b) 定义:描述元数据元素或元数据实体的基本内容,给出公共数据资源某个特性的概念和说明;
- c) 英文名称:元数据元素或元数据实体的英文名称,是公共数据资源某个特性的英文名称,一般用英文全称。

所有组成词汇为无缝连写。元数据实体的每个词汇的首字母大写;元数据元素的首词汇全部采用小写字母,其余每个词汇的首字母采用大写。

- d) 数据类型:说明元数据元素或元数据实体的数据类型,如复合型、字符型、日期型、数值型、布尔型等;
- e) 注解:对元数据元素含义的进一步解释,包括元数据元素的约束(必选、可选)和最大出现次数;
- f) 说明:对元数据元素的外延简扼描述。

5 核心元数据组成

公共数据资源的核心元数据由2个元数据实体和9个独立元数据元素组成。元数据实体和元数据元素见表1。

表 1 核心元数据实体及元数据元素

序号	元数据名称	信息类别	备注
1	数据资源主题	基本信息	必选
2	数据资源名称	基本信息	必选
3	数据资源提供方	基本信息	必选
4	数据资源提供方代码	基本信息	必选
5	数据资源摘要	基本信息	必选
6	数据资源格式	基本信息	必选
7	信息项信 息	信息项名称	基本信息
8		信息项代码	基本信息
9		数据类型	基本信息
10		长度	基本信息
11	开放属性	开放类型	基本信息
12		开放条件	基本信息
13		开放方式	基本信息
14	更新频率	基本信息	必选
15	发布时间	基本信息	必选
16	数据范围	扩展信息	必选

6 核心元数据描述

6.1 数据资源分类

定义：说明公共数据资源分类的类目信息。

英文名称：resourceCategory

数据类型：字符型

注解：必选项；最大出现次数为1

说明：公共数据资源分类包括类、项、目、细目四级

6.2 数据资源名称

定义：缩略描述公共数据资源内容的标题

英文名称：resourceTitle

数据类型：字符型

注解：必选项；最大出现次数为1

说明：缩略描述对应公共数据资源具体内容的标题

6.3 数据资源提供方

定义：提供公共数据资源的政务部门

英文名称：provider

数据类型：字符型

注解：必选项；最大出现次数为1

说明：政务部门的全称。具体提供数据资源的部门或单位，原则上细化到内设机构或所辖政务部门

6.4 数据资源提供方代码

定义：提供公共数据资源的部门标识码

英文名称: providerID

数据类型: 字符型

注解: 必选项; 最大出现次数为1

说明: 采用统一社会信用代码, 代码规则详见GB 32100-2015

6.5 数据资源摘要

定义: 对公共数据资源内容 (或关键字段) 的概要描述

英文名称: abstract

数据类型: 字符型

注解: 必选项; 最大出现次数为1

说明: 对资源内容进行概要说明 (或关键字段) 的描述

6.6 数据资源格式

定义: 公共数据资源的存在方式

英文名称: resourceFormat

数据类型: 字符型

注解: 必选项; 最大出现次数为1

说明: 按定义的多种格式选择确定, 见表2 数据资源格式

6.7 信息项信息

定义: 对结构化公共数据资源的细化描述

英文名称: ItemInformation

数据类型: 复合型

注解：必选项；最大出现次数为1

说明：对信息项特征进行描述的一组信息

6.7.1 信息项名称

定义：描述结构化公共数据资源中具体数据项的标题。适用于格式为数据库、电子表格类等的公共数据资源

英文名称：itemName

数据类型：字符型

注解：必选项；最大出现次数为1

说明：数据资源的属性或列名

6.7.2 信息项代码

定义：信息项的唯一不变的标识码

英文名称：itemID

数据类型：字符型

注解：必选项；最大出现次数为1

说明：公共数据资源代码规则详见DB12/TXXXXXXX

6.7.3 数据类型

定义：标明该信息项的数据类型。

英文名称：dataType

数据类型：字符型

注解：必选项；最大出现次数为1

说明：见表3 信息项数据类型。对应“信息项名称”逐一描述其数据类型，选择数据元后自动带出

6.7.4 长度

定义：对信息项的实际数据长度

英文名称：dataLength

数据类型：整型

注解：必选项；最大出现次数为1

说明：对应“信息项名称”逐一描述其数据长度，选择数据元后自动带出

6.8 开放属性

定义：对公共数据资源向社会开放以及开放条件的描述

英文名称：OpenProperty

数据类型：复合型

注解：必选项；最大出现次数为1

说明：开放属性包括开放类型、开放条件以及开放方式

6.8.1 开放类型

定义：公共数据资源面向社会开放的属性

英文名称：openType

数据类型：字符型

注解：必选项；最大出现次数为1

说明：开放类型包括有条件开放、无条件开放和不予开放三类。根据公共数据资源的业务属性、可知悉范围、有关法律法规要求等决定其开放类型

6.8.2 开放条件

定义：不同开放类型的公共数据资源的开放条件

英文名称：openCondition

数据类型：字符型

注解：可选项；最大出现次数为1

说明：当公共数据资源可向社会开放时，对向社会开放资源的条件描述

6.8.3 开放方式

定义：社会获取公共数据资源的方式

英文名称：openMode

数据类型：字符型

注解：可选项；最大出现次数为1

说明：通过开放平台获取，包括数据集、数据接口等方式

6.9 更新频率

定义：公共数据资源更新频率

英文名称：updateCycle

数据类型：字符型

注解：必选项；最大出现次数为1

说明：更新频率分为实时、每日、每周、每月、每季度、每年等。

6.10 发布时间

定义：公共数据资源提供方发布公共数据资源的时间

英文名称：releaseTime

数据类型：日期型

注解：必选项；最大出现次数为1

说明：公共数据资源提供方完成编目的时间。格式为
YYYY-MM-DD HH:mm:ss

6.11 数据范围

定义：该公共数据资源数据覆盖范围

英文名称：dataLevel

数据类型：字符型

注解：必选项；最大出现次数为1

说明：数据来源于全市（包含市和区数据）、市本级（仅市级数据）、区本级