

**天津市信息资源统一开放平台**

**用户操作手册**

**(V1.0 版)**

**2019 年 3 月**

# 目录

|       |                  |    |
|-------|------------------|----|
| 1.    | 网站介绍.....        | 4  |
| 1.1   | 网站介绍.....        | 4  |
| 1.2   | 使用对象.....        | 4  |
| 1.3   | 阅读说明.....        | 4  |
| 2.    | 功能介绍.....        | 4  |
| 2.1   | 首页.....          | 4  |
| 2.1.1 | 登录/注册.....       | 5  |
| 2.1.2 | 搜索查询.....        | 6  |
| 2.1.3 | 分类导航.....        | 7  |
| 2.1.4 | 网站信息.....        | 8  |
| 2.2   | 数据集.....         | 8  |
| 2.2.1 | 数据集详情.....       | 9  |
| 2.2.2 | 文件下载.....        | 10 |
| 2.3   | 数据接口.....        | 10 |
| 2.3.1 | 基本信息.....        | 11 |
| 2.3.2 | 数据项.....         | 12 |
| 2.3.3 | 数据预览.....        | 12 |
| 2.3.4 | API 服务.....      | 13 |
| 2.3.5 | 在线测试.....        | 14 |
| 2.4   | 数据应用.....        | 15 |
| 2.5   | 开发者中心.....       | 16 |
| 2.6   | 互动交流.....        | 18 |
| 2.6.1 | 开放建议.....        | 19 |
| 2.6.2 | 调查问卷.....        | 19 |
| 2.6.3 | 常见问题.....        | 20 |
| 2.7   | 用户中心.....        | 20 |
| 2.8   | 评价、分享、收藏、纠错..... | 21 |



# 1. 网站介绍

## 1.1 网站介绍

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。

## 1.2 使用对象

本手册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。

## 1.3 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手册的不尽相同，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，本手册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. 功能介绍

## 2.1 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。

## 2.1.1 登录/注册

### 2.1.1.1 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：



### 2.1.1.2 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：



天津市统一身份认证平台

登录

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，该时间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。当前时间为:

1

基本信息

2

实名认证

3

注册成功

\*用户账号

请输入以字母开头的4-30位字母、数字或下划线的组合

\*登录密码

请输入6-20位字母、数字、符号中的两种或两种以上的组合

\*确认密码

请输入确认密码

\*手机号码

请输入您的手机号码

\*短信验证码

请输入短信验证码

获取短信验证码

\*用户姓名

请输入您的真实姓名

\*证件类型

身份证

\*身份证号码

请输入您的身份证号码

☒ 我已阅读并同意《天津市统一身份认证平台注册协议》

注册

## 2.1.2 搜索查询

用户可以通过直接搜索的方式进行搜索查询，搜索类型包括数据集、数据接口，用户可以根据实际需要选择具体搜索数据类型。点击【搜索框】、【全部】进行选择搜索类型。如下图所示：



### 2.1.3 分类导航

开放网站中数据按照数据主题（或部门）、数据热点等进行分类导航。

#### 2.1.3.1 数据主题（或部门）

在网站首页的中间部分，提供了“数据主题（或部门）”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。。



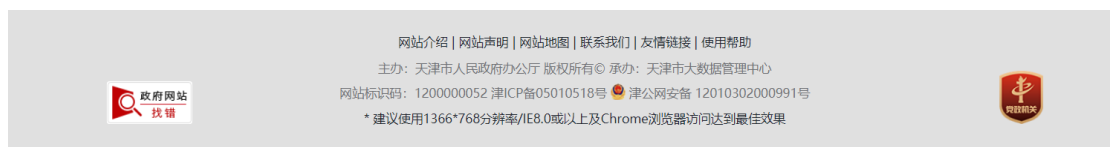
#### 2.1.3.2 数据热点

在网站首页下方位置是网站动态展示模块，包括网站最近发布的开放数据情况和有关的开放政策信息。如下图所示：

| 最新数据集  | 最新数据集  |
|--------|--|
| 最新数据接口 | [ 工业农业 ] 天津市农村产权流转交易市场信息 [2019-02-27 03:19]  |
| 开放政策   | [ 财税金融 ] 全市生产总值 [2019-02-27 00:42]           |
|        | [ 交通运输 ] 快速路 [2019-02-28 10:32]              |
|        | [ 医疗卫生 ] 医保药品目录 [2019-02-27 11:02]           |
|        | [ 教育文化 ] 国家中小学知识产权教育试点学校 [2019-02-27 00:14]  |
|        | [ 科技创新 ] 国家知识产权试点、示范园区一览表 [2019-02-27 00:14] |

## 2.1.4 网站信息

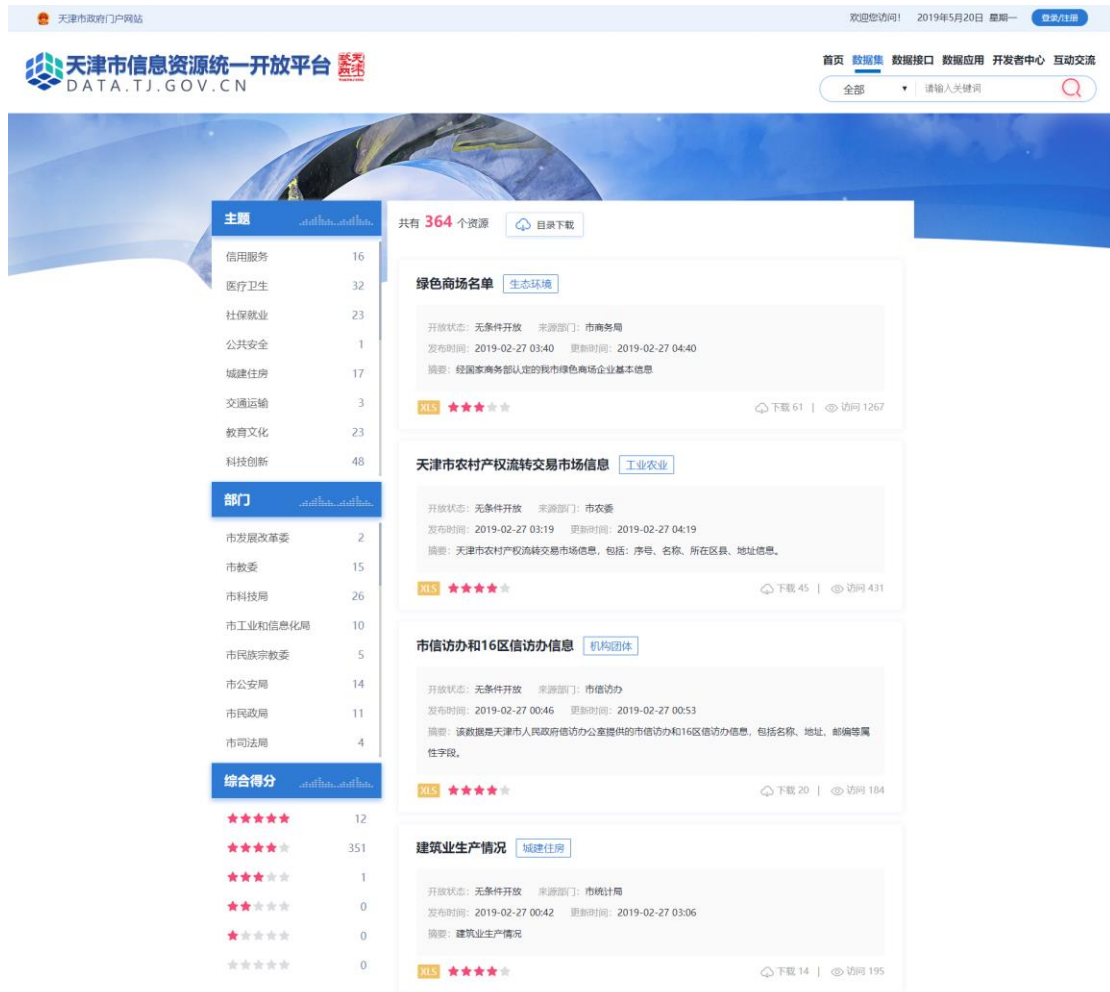
在网站首页底部是网站信息区，功能包括网站介绍、网站声明、网站地图、联系我们、友情链接和使用帮助等，以及网站主办单位、承办单位和 ICP 备案号等信息。如下如所示。



## 2.2 数据集

【数据集】栏目汇集了天津市各个部门面向公众提供的开放数据集，系统提供了按主题、按部门、按综合得分三种方式进行检索。打开【数据集】页面，可以看到现有的数据集列表。如下图所示：





## 2.2.1 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：

绿色商场名单

分享收藏纠错

XLS 文件数: 1

基本信息

文件下载

基本信息

|       |                       |      |                  |
|-------|-----------------------|------|------------------|
| 摘要    | 经国家商务部认定的我市绿色商场企业基本信息 |      |                  |
| 标签    | 绿色商场名单                |      |                  |
| 数据集名称 | 绿色商场名单                | 开放状态 | 无条件开放            |
| 所属主题  | 生态环境                  | 来源部门 | 市商务局             |
| 发布时间  | 2019-02-27 03:40      | 更新时间 | 2019-02-27 04:40 |
| 所属行业  |                       | 更新频率 | 每年               |

使用情况

下载次数: 61

浏览次数: 1267

评价次数: 172

平均得分: 3

用户评价

★★★★☆

准确性

★★★★☆

满意度

★★★★☆

及时性

★★★★☆

可用性

我要评价

## 2.2.2 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：

绿色商场名单

分享收藏纠错

XLS 文件数: 1

基本信息

文件下载

XML

绿色商场名单.xlsx

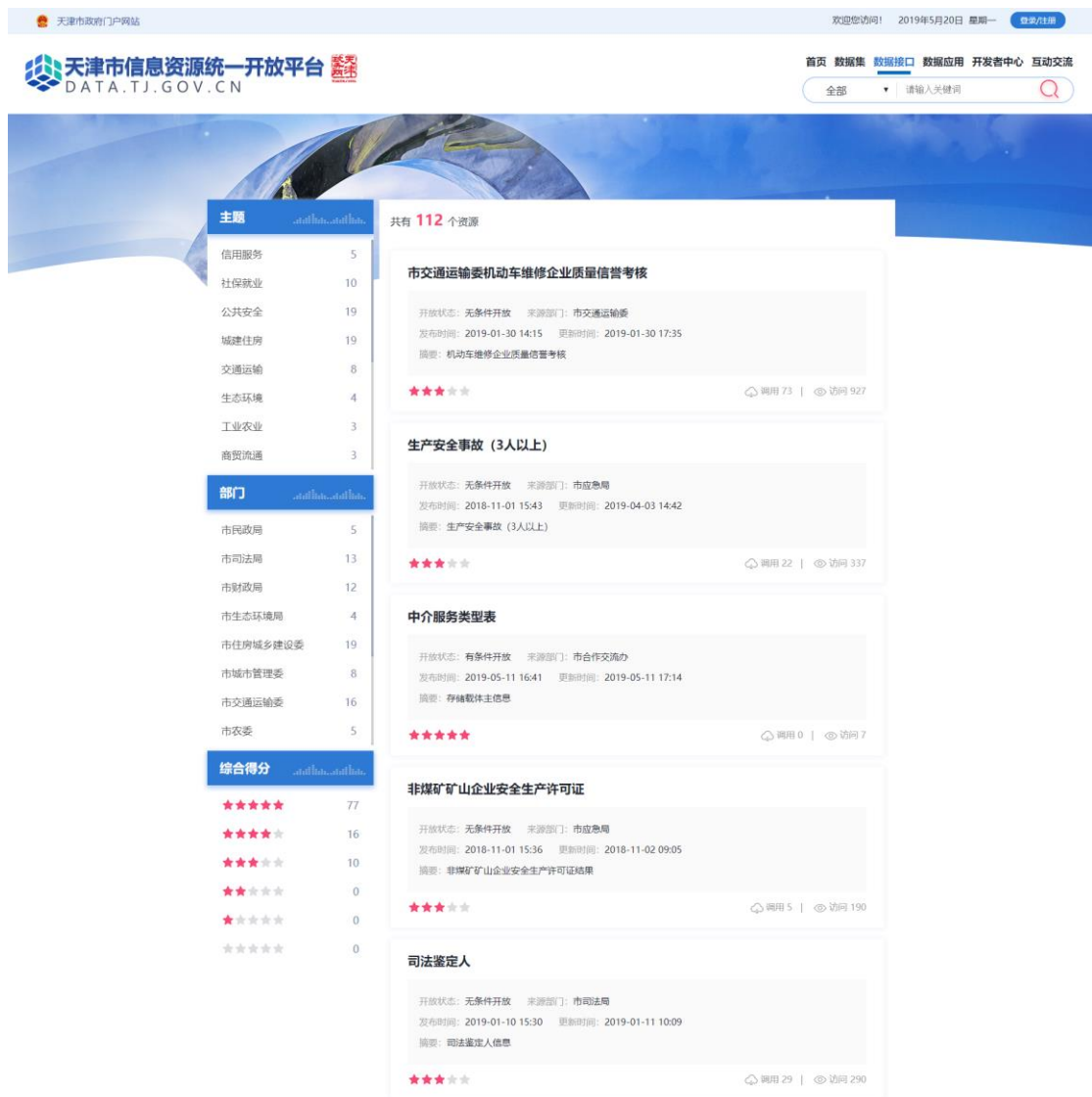
2019-02-27 12:54

下载

## 2.3 数据接口

【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、按部门、按综合得分三种方式进行检索。

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：



### 2.3.1 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：

非煤矿山企业安全生产许可证

分享

收藏

纠错

基本信息

数据项

数据预览

API服务

基本信息

|       |                  |      |                  |
|-------|------------------|------|------------------|
| 摘要    | 非煤矿山企业安全生产许可证结果  |      |                  |
| 标签    |                  |      |                  |
| 数据集名称 | 非煤矿山企业安全生产许可证    | 开放状态 | 无条件开放            |
| 所属主题  | 公共安全             | 来源部门 | 市应急局             |
| 发布时间  | 2018-11-01 15:36 | 更新时间 | 2019-03-19 17:14 |
| 所属行业  |                  | 更新频率 | 其他               |

使用情况

浏览次数：21

评价次数：13

平均得分：4

用户评价

★★★★★

准确性

★★★★☆

满意度

★★★★☆

及时性

★★★★★

可用性

我要评价

## 2.3.2 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：

市交通运输委节能车中签信息

分享

收藏

纠错

基本信息

数据项

数据预览

文件下载

API服务

| 序号 | 英文名称                      | 数据格式 | 中文描述  |
|----|---------------------------|------|-------|
| 1  | f_3070020000025_000088001 | 字符型  | 中签人姓名 |
| 2  | f_3070020000025_000088002 | 字符型  | 所属期号  |

## 2.3.3 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：

文件数: 0

基本信息

数据项

数据预览

文件下载

API服务

全部数据共2367条 / 可预览数据共20条

| 考核年度 | 单位名称                | 考核等级代码 |
|------|---------------------|--------|
| 2016 | 天津市天盛汽车维修服务中心       | AA     |
| 2016 | 天津市津康进口汽车修理厂        | AA     |
| 2016 | 天津市合悦汽车修理服务有限公司     | AA     |
| 2016 | 天津市紫金双盛汽车销售服务有限公司   | AA     |
| 2016 | 天津中进百旺汽车销售服务有限公司    | AAA    |
| 2016 | 天津捷世华汽车销售服务有限公司     | AAA    |
| 2016 | 天津港保税区捷丰国际贸易有限公司营业部 | AAA    |

## 2.3.4 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 |

## 2.3.5 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

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

在线测试

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

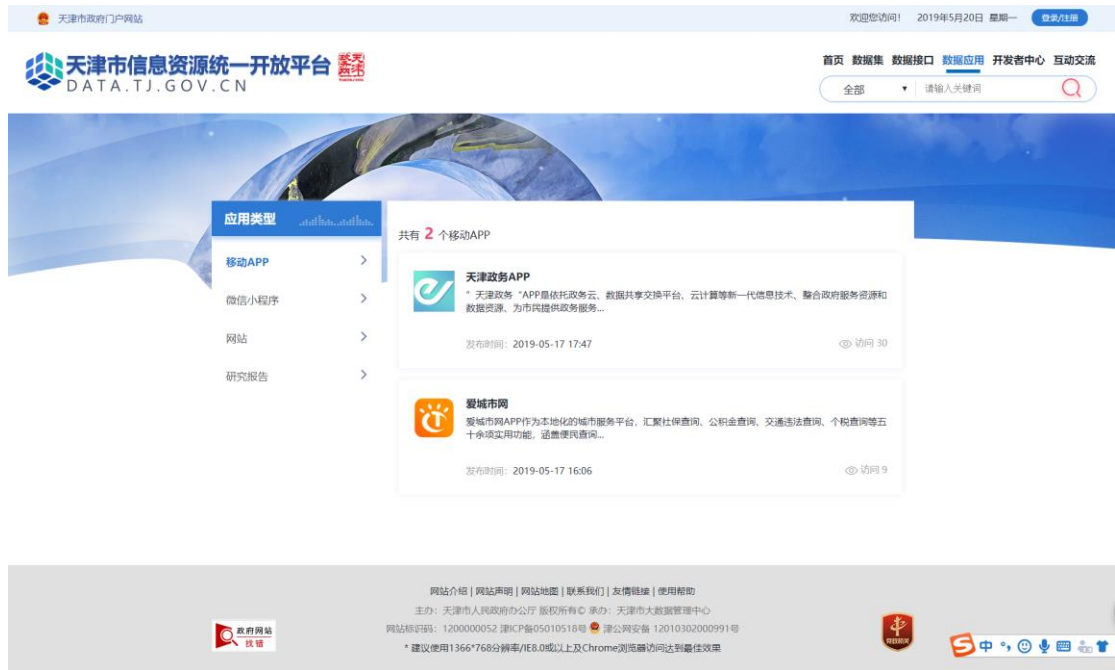
API: https://data.tj.gov.cn/api/invoke/e15a6f7e7a03409ca7db58d20eb2edb0?pageNum=1&page=10&f\_3070020000012\_000020002=&authToken=44b37a8f3dee28527e28f8079aae95d0

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

## 2.4 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：



## 2.5 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：



移动APP
微信小程序
网站
研究报告

\*开发者类型
\*个人
团队
公司

\*开发者名称
candy

\*应用名称

\*应用描述

\*所属主题
信用服务

\*Logo图片
(图片尺寸小于1M)

点击选择文件

\*应用图片
(图片尺寸小于1M)

点击选择文件

\*应用类型
\*Android
iOS
Android & iOS

\*Android二维码
(图片尺寸小于1M)

点击选择文件

关联数据
(最多关联数据使用 / 50条)

\*验证码

获取验证码

提交

点击【应用推广】，跳转至【数据应用】页面，可查看已推广应用。

## 2.6 互动交流

【互动交流】栏目包括开放建议、调查问卷及常见问题等子栏目。

## 2.6.1 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 the '互动交流' (Interactive Communication) page with the '开放建议' (Open Suggestions) tab selected. The form contains the following fields:

- 建议内容** (Suggestion Content): A large text area for describing the suggestion.
- 数据类型** (Data Type): A dropdown menu currently set to '数据接口' (Data Interface).
- 数据主题** (Data Theme): A dropdown menu currently set to '信用服务' (Credit Service).
- 开放理由** (Reason for Opening): A large text area for providing the rationale.
- 验证码** (Verification Code): A text input field next to a CAPTCHA image showing '6945'.

A blue '提交' (Submit) button is located at the bottom right of the form.

## 2.6.2 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：

The screenshot shows the '互动交流' (Interactive Communication) page with the '调查问卷' (Survey Questionnaire) tab selected. The form is titled '用户满意度调查' (User Satisfaction Survey) and contains the following fields:

- 您的性别** (Your Gender): Radio buttons for '男' (Male) and '女' (Female).
- 您的年龄** (Your Age): Radio buttons for '20以下' (Below 20), '20-30', '30-40', and '40以上' (Above 40).
- 您的职业** (Your Occupation): A dropdown menu currently set to '国家机关、党群组织、企业、事业单位负责人' (Responsible person in government, mass organizations, enterprises, and institutions).
- 获知途径** (Way of knowing): A dropdown menu currently set to '搜索引擎' (Search engine).
- 评价本站** (Evaluate this site): Radio buttons for '5分' (5 points), '4分' (4 points), '3分' (3 points), '2分' (2 points), and '1分' (1 point).
- 数据用途** (Data use): A dropdown menu currently set to '个人项目' (Personal project).
- 验证码** (Verification Code): A text input field next to a CAPTCHA image showing '1479'.

A blue '提交' (Submit) button is located at the bottom right of the form.

## 2.6.3 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：



## 2.7 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：

用户中心

开发者申请

我的收藏

我的申请

我的建议

我的纠错

注册开发者

\*姓名:

\*开发者名称:

\*身份:

其它

\*单位/公司:

\*专业:

\*研究领域:

\*Email:

\*验证码

7512

提交

用户中心

开发者申请

我的收藏

我的申请

我的建议

我的纠错

注册开发者

你已注册开发者账号, Token为: ee64-ff45b

每日接口调用次数 20 次, 有效期至 2019-06-04 16:56:05请妥善保管您的token

## 2.8 评价、分享、收藏、纠错

用户可对数据集或数据接口进行评价, 在数据集或数据接口界面, 点击【我要评价】, 对数据准确性、满意度、及时性、可用性等的评价。如下图所示:

用户评价

★★★★★

准确性

★★★★★

满意度

★★★★★

及时性

★★★★★

可用性

提交

用户可对数据集、数据接口进行分享、收藏及纠错, 在数据集或数据接口界面, 点击【分享】, 可将对应的数据集、接口分享到微信、

微博等；点击【收藏】，可将对应的数据集、接口进行收藏，收藏后的数据集、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、接口错误信息进行纠错反馈。如下图所示：

市交通运输委机动车维修企业质量信誉考核

分享

收藏

纠错

基本信息

数据项

数据预览

文件下载

API服务

基本信息

|       |                     |      |            |
|-------|---------------------|------|------------|
| 摘要    | 机动车维修企业质量信誉考核       |      |            |
| 标签    |                     |      |            |
| 数据集名称 | 市交通运输委机动车维修企业质量信誉考核 | 开放状态 | 无条件开放      |
| 所属主题  | 信用服务                | 来源部门 | 市交通运输委员会   |
| 发布时间  | 2019-01-30          | 更新时间 | 2019-02-28 |
| 所属行业  |                     | 更新频率 | 每季度        |