

德数交
数据元件接口文档
V2.0

2022 年 4 月

目 录

1	概述	2
1.1	文档目的	2
1.2	阅读对象	2
1.3	接口简介	2
2	接入指南	3
2.1	协议格式	3
2.2	接入和响应方式	3
3	接口描述	5
3.1	【示例】德阳市职工婚姻登记状态数据元件	5

1 概述

1.1 文档目的

该文档说明数据元件产品与外部合作方数据合作接口规范,描述系统之间消息交互,类型定义。根据业务发展,文档中的信令操作和参数会进一步调整。

1.2 阅读对象

该文档适合数据元件接口开发人员,合作方接口开发人员使用。

1.3 接口简介

接入方应有独立的账户便于计费及获取数据元件信息,包括字段信息、参数信息、接口信息、元件 appkey 等,用于访问数据元件接口。

2 接入指南

2.1 协议格式

通信采用 HTTP/POST 和 HTTP/GET 的请求方式访问。

采用 UTF-8 编码，采用 Json 格式进行输出。

接口传输的所有参数使用 UTF8 编码格式。接口以 http 方式进行通道，并以 POST 和 GET 方式进行调用，采用 Json 格式进行输出。

2.2 接入和响应方式

一) 获取数据元件的 appkey

进入流通交易平台：

<http://222.213.125.173:8081/component/publish/home.html>

登录买家账号，在选择数据元件进行购买，在对应元件的购买详情页面，查看对应元件的 appkey。

以下是德阳市职工婚姻登记状态数据元件的订单信息为例，红色方框即为该元件的 appkey 信息。

订单信息									
订单编号	01202203281121023252	订单状态	已完成						
下单时间	2022-03-28 03:21:11	买方账号	17345722612						
订单金额	¥1000.00	实付金额	¥1000.00						
留言									
服务商备注									
付款信息									
支付方式	线下汇款	付款人	北京金峰思源科技有限公司						
付款银行	中国银行	付款时间	2022-03-28 03:25:29						
付款金额	¥1000.00	付款单号	10254000000739361						
确认收款时间		付款凭证							
元件信息									
数据元件名称	数据领域	更新频率	订购周期	价格 (元)	数据元件开发商	交付方式	试用数量	试用截止日期	appkey
德阳市职工婚姻登记状态数据...	金融财税	月	三个月	1000	北京捷报金峰数据技术...				dcce4c3805c4e5f1c1d2dcd92c43225aaf5b9

二) 获取数据元件的 app-token

<http://222.213.125.173:8081/dc-ss0/componentToken/generateAppToken>

参数:

注意：appkey 为第（一）步中获取的数据，input 是买家账号， password 是买家账号的密码。

```
{  
    "code": 200,  
    "message": "操作成功",  
    "data":  
        JhbGciOiJSUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ0aW1lU3RhbmXAiOjE2NDkyMTA4MTCxNTksInVzZ  
omFtZSI6IjE3Mm....."  
}
```

1) 发送 HTTP/GET 请求到:

注意:红色部分 164***** 是元件的 id, 绿色部分 sfzh=*****&xm=*** 是请求参数, 相关信息可在元件数据详情页面中找到

元件数据详情				
<div>字段信息参数信息接口信息元件结果集信息</div>				
请求参数				
数据项	数据类型	必填	示例	字段说明
pageSize	int	必填	20	分页查询参数，每页多少条数据
pageNo	int	必填	1	分页查询参数，第几页
xm	varchar	选填	张三	姓名
sfzh	varchar	选填	429006198809112332	身份证号码
返回参数				
字段名称	数值类型	必返	示例	字段说明
lx	varchar	选返	1	1：已婚，2：离婚，其他值：未婚

元件数据详情				
<div>字段信息参数信息接口信息元件结果集信息</div>				
接口描述：反映职工的婚姻状态，无输出信息可认定为未婚				
接口地址：/dc-dbapi/api/getApi164819098898223				
请求方式：POST、GET				

- 2) 在 headers 中需添加 app-token 参数，值为第二步中获取的结果；
- 3) 响应数据为 json 格式，其中 data 为结果，以下是示例：

```
{
  "code": 200,
  "data": [{
    "lx": "2"
  }],
  "message": "操作成功"
}
```

注意：返回 data 数据定义及码值可参考相关的数据元件接口描述