

智运开放平台

技术白皮书

模板编号	中交兴路车联网—智运
文档版本号	V2.18

北京中交兴路车联网科技有限公司

2019年2月

文档变更履历		
变更内容	版本	创建/变更时间
车辆位置接口查询指定定位时间范围，单位：小时	V1.1	2017-05-17
更正接口返回 JSON 示例	V1.2	2017-06-08
更正回调通知接口参数定义	V1.3	2017-06-12
更新找车接口车长参数	V1.4	2017-06-23
新增：车辆里程查询、车辆停车查询、道路运输证验证、车辆行驶证信息查询、下发车机信息	V1.5	2017-07-07
新增：逆地理信息查询	V1.6	2017-07-11
更正行驶证返回值示例	V1.7	2017-07-20
新增：道路运输证查询接口、发布货源短信接口	V1.8	2017-08-11
新增：车辆在途运抵预判接口、车辆签到接口、车辆确认接口。车辆最新位置（车牌号、车架号）、多车最新位置等接口增加省市县	V1.9	2017-09-12
新增：车辆运营数据查询接口	V2.0	2017-10-30
回调接口增加 token 动态令牌	V2.1	2017-11-28
去除下发车机接口	V2.2	2018-01-04
找车接口新增车辆类型，支持同一辆车多种类型	V2.3	2018-01-18
更新 SDK 示例代码	V2.4	2018-03-01
更新常见问题	V2.5	2018-03-02
更新轨迹接口时间参数	V2.6	2018-03-23
新增：车辆业务数据查询、企业运力评估、车辆运力评估（车牌号）、车辆运力评估（车架号）、车辆信息查询（车牌号）、车辆信息查询（车架号）	V2.7	2018-04-18
更新找车接口，增加精准找车、周边找车	v2.8	2018-05-30
增加驶入驶出多边形区域注册接口	v2.9	2018-08-30
找车接口增加货物类型非必填查询参数，增加找车行政区划编码附录对照	v2.10	2018-09-05
增加精准找车接口 V4.0 和周边找车接口 V5.0	v2.11	2018-09-07
更正精准找车接口 V4.0 和周边找车接口 V5.0 参数	v2.12	2018-09-18
找车接口顺序调整和增加排放标准验证接口	v2.13	2018-09-21
新增周边找车接口 V6.0 和精准找车接口 V7.0 调整了车辆类型的传入传出参数	V2.14	2018-09-29
车辆行驶证信息查询:添加返回值车轴数	V2.15	2018-11-08
取消证书的 SKD 安装或下载功能 添加最新位置（车牌号+车牌颜色）接口 取消排放标准接口	V2.16	2018-12-12
修订道路运输证接口参数错误 修订周边找车接口 V6.0 参数错误 修订精准找车接口 V7.0 参数错误 更换行政区划代码表	V2.17	2019-1-17
新增车辆行驶证信息查询（新）	V2.18	2019-2-27

新增标准 HTTPS 接口请求、标准 DES 加解密示例		
------------------------------	--	--

保密 严禁复制

目录

1.	概述.....	6
2.	适用对象.....	6
3.	术语和定义.....	6
4.	接口联调流程.....	6
4.1.	第一步：获取账密.....	6
4.2.	第二步：编写接口.....	6
4.3.	第三步：联调测试.....	7
5.	技术要求.....	7
5.1.	接口调用方式.....	7
5.2.	用户认证.....	8
6.	接口说明.....	8
6.1.	位置信息类接口说明.....	8
6.1.1.	车辆最新位置查询（车牌号）接口.....	8
6.1.2.	车辆最新位置查询（车牌号+颜色）接口.....	9
6.1.3.	车辆最新位置查询（vin 车架号）接口.....	11
6.1.4.	多车最新位置查询.....	12
6.1.5.	车辆轨迹查询（车牌号）接口.....	14
6.1.6.	车辆轨迹查询（vin 车架号）接口.....	18
6.1.7.	车辆签到接口.....	23
6.2.	信息验证类接口说明.....	24
6.2.1.	车辆入网验证.....	24
6.2.2.	车辆确认接口.....	25
6.2.3.	车主真实性验证接口.....	26
6.2.4.	套牌车验证.....	27
6.2.5.	道路运输证验证.....	27
6.2.6.	车辆行驶证信息查询.....	28
6.2.7.	车辆行驶证信息查询（新）.....	30
6.2.8.	道路运输证查询.....	31
6.3.	车辆事件类接口说明.....	32
6.3.1.	车辆驶入.....	32
6.3.2.	车辆驶出.....	38
6.3.3.	异常离线提醒.....	44
6.4.	找车发货类接口说明.....	47
6.4.1.	周边找车接口 V6.0.....	47
6.4.2.	精准找车接口 V7.0.....	52
6.4.3.	多维度找车接口.....	56
6.4.4.	发布货源.....	59
6.4.5.	发布货源短信.....	61
6.5.	运营评估类接口说明.....	63
6.5.1.	企业运力评估.....	63
6.5.2.	车辆运力评估（车牌号）.....	64
6.5.3.	车辆运力评估（车架号）.....	65

6.5.4.	车辆信息查询（车牌号）	66
6.5.5.	车辆信息查询（车架号）	68
6.5.6.	车辆运营数据查询	69
6.5.7.	车辆业务数据查询	70
6.6.	统计分析类接口说明	71
6.6.1.	车辆里程查询	71
6.6.2.	车辆停车查询	73
6.6.3.	车辆在途运抵预判	74
6.7.	工具类接口说明	76
6.7.1.	逆地理信息查询	76
7.	常见问题	77
附录 A:	状态码说明	79
附录 B:	Java 实例代码	80
附录 C:	找车接口行政区划编码列表:	88

保密 禁复

1. 概述

智运开放平台整合了道路货运行业内重型载货汽车的全量数据。在基于 500 万+重载货运车辆的大数据基础上、经过数据清洗、整合、处理后，开放提供多维度、多层次的车辆数据供用户在道路货运相关业务场景中使用。

智运开放平台 API 服务目前已为物流、金融、交通、保险、政府、车厂六大领域全面放开数据，开放的接口覆盖：位置信息、找车发货、统计分析、信息验证、事件通知、辅助工具六大类。

2. 适用对象

本文档适用于期望应用智运数据开放平台做各种数据业务应用的相关工作人员。

3. 术语和定义

◆ https

HTTPS（全称：Hyper Text Transfer Protocol over Secure Socket Layer），是以安全为目标的 HTTP 通道，简单讲是 HTTP 的安全版。即 HTTP 下加入 SSL 层，HTTPS 的安全基础是 SSL，因此加密的详细内容就需要 SSL。它是一个 URI scheme（抽象标识符体系），句法类同 http: 体系。用于安全的 HTTP 数据传输。

◆ DES 加密

DES 全称为 Data Encryption Standard，即数据加密标准，是一种使用密钥加密的块算法，1977 年被美国联邦政府的国家标准局确定为联邦资料处理标准（FIPS），并授权在非密级政府通信中使用，随后该算法在国际上广泛流传开来。需要注意的是，在某些文献中，作为算法的 DES 称为数据加密算法（Data Encryption Algorithm, DEA），已与作为标准的 DES 区分开来。

◆ SDK（软件开发工具包）

软件开发工具包（外语首字母缩写：SDK、外语全称：Software Development Kit）一般都是软件工程师为特定的软件包、软件框架、硬件平台、操作系统等建立应用软件时的开发工具的集合。

◆ 转码

将传输的数据通过 SDK 软件开发工具包进行转码。SDK 软件开发工具包中的转码实现方式是将数据进行 DES 加密。

4. 接口联调流程

API 接口通过 **https** 方式对外提供接口服务，遵循 API 接口规范，发送 **https** 请求，支持 POST、GET 两种，数据交换接口将验证 API 用户的合法性和安全性，然后提供接口服务，接口数据采用 UTF-8 格式编码。

4.1. 第一步：获取账密

由你方商务人员向我方商务人员发起申请，申请成功后将为您提供调用接口所需的 API 账号、密码及客户端 ID 信息。

4.2. 第二步：编写接口

编写调用 API 接口的客户端代码，按照接口定义的 https 调用方式及传输转换后的参数进行调用，调用示例代码详见附录 B 及调用示例工程。

4.3. 第三步：联调测试

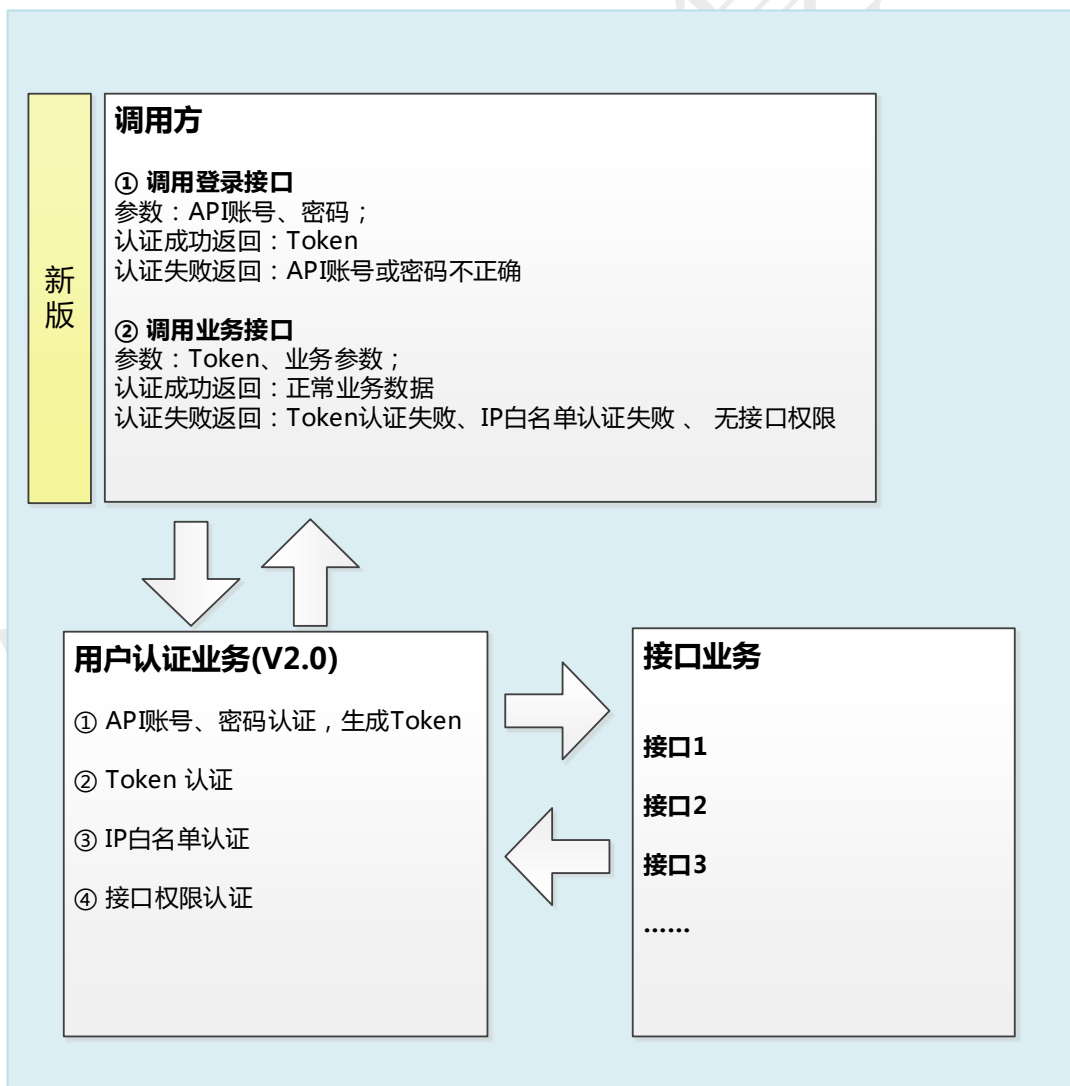
联调测试环境域名为：`testopen.95155.com`，请根据文档中的示例参数或示例程序进行联调，联调环境为非正式数据，需使用我方指定的参数进行联调。接口调用成功且返回数据可正常解析后，表示联调成功。

联调过程中如遇到问题，请与我方售前工程师或运营人员联系，联调通过后如需使用正式环境则与我方商务人员联系，会为您提供正式环境域名及账号、密码、客户端 ID 等信息。

5. 技术要求

5.1. 接口调用方式

API 接口通过 https 方式对外提供接口服务，遵循 API 接口规范，发送 https 请求，支持 POST、GET 两种，数据交换接口将验证 API 用户的合法性和安全性，然后提供接口服务，接口数据采用 UTF-8 格式编码。



5.2. 用户认证

将根据第三方开发者访问的车辆范围,进行用户授权等权限验证,保障用户数据的安全性。
用户首次调用接口,须先登录,认证通过后生成令牌。

令牌有效期为动态,登录后之前的令牌将立即失效,多服务调用业务接口时,建议由统一服务调用登录接口将令牌缓存起来,多个服务统一从共享缓存中获取令牌。令牌失效后再调用登录接口统一获取令牌,避免频繁调用登录接口,建议一天内登录次数不超过 10 次,超过 10 次将触发安全系统报警。

示例:

待转码格式

user=您的 API 账号&pwd=您的密码

请求地址格式

https://testopen.95155.com/apis/login/转码后数据?client_id=您的客户端 ID

接口返回数据解码后样例:

```
{"result": "301f4556-f9bd-4e9c-9a3d-c0cd7a6ad7db", "status": 1001}
```

(注:信息返回格式为转码格式,需解码后才可显示以下数据样例格式)

参数	说明
result	令牌
status	登录状态: 详见附录 A

6. 接口说明

6.1. 位置信息类接口说明

6.1.1. 车辆最新位置查询(车牌号)接口

描述

本接口提供指定车牌号的车辆最新位置查询。

接口调用示例:

待转码格式

token=您的令牌&vc1N=陕 YH0009&timeNearby=24

请求地址格式

https://testopen.95155.com/apis/vLastLocationV3/转码后数据?client_id=您的客户端 ID

实际参数列表(转码前)

拼接参数	参数说明	参数值	是否必选
token	用户令牌	xxx	是
vc1N	车牌号	京 xxx	是
timeNearby	时间范围,单位: 小时,指返回车辆 最近时间范围内的 最后定位信息	24(注:单位为小时,结合需要 实际使用情况动态设置)	是

传入参数列表

输入参数	输入参数说明	参数值	是否必选
------	--------	-----	------

	参数转码后字符串	转码数据	是
client_id	客户机标识 (API 访问凭证)	xxx	是

输出参数列表 (转码后)

接口返回数据解码后样例:

```
{
  "result": {
    "adr": "安徽省安庆市怀宁县长琳塑业, 向西方向, 148 米",
    "drc": "225",
    "lat": "18451089",
    "lon": "70094469",
    "spd": "73.0",
    "utc": "1496826420000",
    "province": "安徽省",
    "city": "安庆市",
    "country": "怀宁县"
  },
  "status": "1001"
}
```

(注: 信息返回格式为转码格式, 需解码后才可显示以下数据样例格式)

参数	说明
result	查询结果
status	业务查询状态: 详见附录 A

数据体详细字段说明:

输出参数名称	输出参数字段	示例数据	备注
车辆定位纬度	lat	23986841	字符串类型单位: 1/600000.0
车辆定位经度	lon	69807550	字符串类型单位: 1/600000.0
车辆地理位置名称	adr	安徽省安庆市怀宁县长琳塑业, 向西方向, 148 米	字符串类型
车辆定位时间	utc	1369756801000	字符串类型
速度	spd	60.2	字符串类型单位 km/h
方向	drc	90	字符串类型 (0 或 360: 正北, 大于 0 且小于 90: 东北, 等于 90: 正东, 大于 90 且小于 180: 东南, 等于 180: 正南, 大于 180 且小于 270: 西南, 等于 270: 正西, 大于 270 且小于等于 359: 西北, 其他: 未知)
省	province	安徽省	字符串类型
市	city	安庆市	字符串类型
县	country	怀宁县	字符串类型

6.1.2. 车辆最新位置查询 (车牌号+颜色) 接口

描述

本接口提供指定车牌号和车牌颜色来查询车辆最新位置。

接口调用示例:

待转码格式

token=xxx&vclN=陕 YH0009&vco=2&timeNearby=30

请求地址格式

https://testopen.95155.com/apis/opGpVclPosColor/转码后数据?client_id=xxx

实际参数列表（转码前）

拼接参数	参数说明	参数值	是否必选
token	用户令牌	xxx	是
vclN	车牌号	京 xxx	是
vco	颜色（1 代表蓝色、 2 代表黄色）	2	是
timeNearby	车辆最新定位时间 在指定时间范围， 单位(天)	30	否

传入参数列表

输入参数	输入参数说明	参数值	是否必选
	参数转码后字符串	转码数据	是
client_id	客户机标识（API 访 问凭证）	xxx	是

输出参数列表（转码后）

数据以 json 格式返回，其中主要包含以下几类信息

（注：信息返回格式为转码格式，需解码后才可显示以下数据样例格式）

参数	说明
result	查询结果
status	业务查询状态：详见附录 A

数据体详细字段说明：

输出参数名称	输出参数字段	示例数据	备注
车辆定位纬度	lat	23986841	字符串类型单位：1/600000.0
车辆定位经度	lon	69807550	字符串类型单位：1/600000.0
车辆地理位置名称	adr	安徽省宿州市灵璧县邱庙加油站，向西北方向，126 米	字符串类型
车辆定位时间	utc	1369756801000	字符串类型
速度	spd	60.2	字符串类型单位 km/h
方向	drc	90	字符串类型（0 或 360：正北，大于 0 且小于 90：东北，等于 90：正东，大于 90 且小于 180：东南，等于 180：正南，大于 180 且小于 270：西南，等于 270：正西，大于 270 且小于等于 359：西北，其他：未知）
位置基本信息状态位	bst	8259	字符串类型可为空车机按 808 协议上传的二进制转换为十进制的未解析数据
报警状态位	alc	8250	字符串类型可为空车机按 808 协议上传的二进制转换为十进制的未解析数据
扩展车辆信号状	est	5249	字符串类型可为空车机按 808 协议上

态位			传的二进制转换为十进制的未解析数据
----	--	--	-------------------

6.1.3. 车辆最新位置查询 (vin 车架号) 接口

描述

本接口提供指定 vin 车架号的车辆最新位置查询。

接口调用示例:

待转码格式

token=您的令牌&vin=LSCP0011&timeNearby=24

请求地址格式

https://testopen.95155.com/apis/vLastLocationVinV3/转码后数据?client_id=您的客户端 ID

实际参数列表 (转码前)

拼接参数	参数说明	参数值	是否必选
token	用户令牌	xxx	是
vin	车架号	LSCP0011	是
timeNearby	时间范围, 单位: 小时, 指返回车辆最近时间范围内的最后定位信息	24 (注: 单位为小时, 结合需要实际使用情况动态设置)	是

传入参数列表

输入参数	输入参数说明	参数值	是否必选
	参数转码后字符串	转码数据	是
client_id	客户机标识 (API 访问凭证)	xxx	是

输出参数列表 (转码后)

接口返回数据解码后样例:

```
{
  "result": {
    "adr": "安徽省安庆市怀宁县长琳塑业, 向西方向, 148 米",
    "drc": "225",
    "lat": "18451089",
    "lon": "70094469",
    "spd": "73.0",
    "utc": "149682642000",
    "province": "安徽省",
    "city": "安庆市",
    "country": "怀宁县"
  },
  "status": 1001
}
```

(注: 信息返回格式为转码格式, 需解码后才可显示以下数据样例格式)

参数	说明
result	查询结果
status	业务查询状态: 详见附录 A

数据体详细字段说明:

输出参数名称	输出参数字段	示例数据	备注
车辆定位纬度	lat	23986841	字符串类型单位: 1/600000.0
车辆定位经度	lon	69807550	字符串类型单位: 1/600000.0
车辆地理位置名称	adr	安徽省安庆市怀宁县长琳塑业, 向西方	字符串类型

		向, 148 米	
车辆定位时间	utc	1369756801000	字符串类型
速度	spd	60.2	字符串类型单位 km/h
方向	drc	90	字符串类型 (0 或 360: 正北, 大于 0 且小于 90: 东北, 等于 90: 正东, 大于 90 且小于 180: 东南, 等于 180: 正南, 大于 180 且小于 270: 西南, 等于 270: 正西, 大于 270 且小于等于 359: 西北, 其他: 未知)
省	province	安徽省	字符串类型
市	city	安庆市	字符串类型
县	country	怀宁县	字符串类型

6.1.4. 多车最新位置查询

描述

在地图上可实时查看车机上报的车辆最新位置信息, 包括经纬度、速度、方向等信息。

本接口提供指定多个车牌号的车辆最新位置查询, 车牌号与车牌号之间以半角逗号连接, 车牌号最大不超过 100 个。

接口调用示例:

待转码格式

token=您的令牌&vc1Ns=陕 YH0009_2, 陕 XB0066_2, 陕 XB0059_1, 陕 XB0058_2&timeNearby=72

请求地址格式

[https://testopen.95155.com/apis/vLastLocationMultiV4/转码后数据?client_id=您的客户端 ID](https://testopen.95155.com/apis/vLastLocationMultiV4/转码后数据?client_id=您的客户端ID)

实际参数列表 (转码前)

拼接参数	参数说明	参数值	是否必选
token	用户令牌	xxx	是
vc1Ns	车牌号_车牌颜色, 列表 (以半角逗号连接) 车牌颜色, 1: 蓝色; 2: 黄色	京 xxx_1, 京 yyy_2, 京 zzz_2, 京 mmm_2	是
timeNearby	时间范围, 单位: 小时, 指返回车辆最近时间范围内的最后定位信息	72(注: 单位为小时, 结合实际使用情况动态设置)	是

传入参数列表

输入参数	输入参数说明	参数值	是否必选
------	--------	-----	------

	参数转码后字符串	转码数据	是
client_id	客户机标识 (API 访问凭证)	xxx	是

输出参数列表 (转码后)

接口返回数据解码后样例:

```
{
  "result": [
    {
      "adr": "江苏省镇江市京口区大港镇金港大道镇江市政协新区工作委员会, 向东北方向, 150 米",
      "city": "镇江市",
      "country": "京口区",
      "drc": "0",
      "lat": "19299729",
      "lon": "71800839",
      "province": "江苏省",
      "spd": "0.0",
      "state": "1001",
      "utc": "1504589600000",
      "vno": "陕 YH0009"
    },
    {
      "adr": "",
      "city": "",
      "country": "",
      "drc": "",
      "lat": "",
      "lon": "",
      "province": "",
      "spd": "",
      "state": "1006",
      "utc": "",
      "vno": "陕 XB0066"
    },
    {
      "adr": "",
      "city": "",
      "country": "",
      "drc": "",
      "lat": "",
      "lon": "",
      "province": "",
      "spd": "",
      "state": "1006",
      "utc": "",
      "vno": "陕 XB0059"
    },
    {
      "adr": "",
      "city": "",
      "country": "",
      "drc": "",
      "lat": "",
      "lon": "",
      "province": "",
      "spd": "",
      "state": "1006",
      "utc": "",
      "vno": "陕 XB0058"
    }
  ],
  "status": "1001"
}
```

(注: 信息返回格式为转码格式, 需解码后才可显示以下数据样例格式)

参数	说明
result	查询结果
status	业务查询状态: 详见附录 A

数据体详细字段说明:

输出参数名称	输出参数字段	示例数据	备注
车牌号	vno	京 XXX	字符串类型
车牌颜色	vco	1	字符串类型 1: 蓝色; 2: 黄色
车辆定位纬度	lat	23986841	字符串类型单位: 1/600000.0
车辆定位经度	lon	69807550	字符串类型单位: 1/600000.0
车辆地理位置名称	adr	江苏省镇江市京口区大港镇金港大道镇江市政协新区工作委员会, 向东北方向, 150 米	字符串类型
车辆定位时间	utc	1369756801000	字符串类型
速度	spd	60.2	字符串类型单位 km/h
方向	drc	90	字符串类型 (0 或 360: 正北, 大于 0 且小于 90: 东北, 等于 90: 正东, 大于 90 且小于 180: 东南, 等于 180: 正南, 大于 180 且小于 270: 西南, 等于 270: 正西, 大于 270 且小于等于 359: 西北, 其他: 未知)
省	province	江苏省	字符串类型
市	city	镇江市	字符串类型
县	country	京口区	字符串类型

查询状态	state	1001	详见附录 A, 字符串类型
------	-------	------	---------------

6.1.5. 车辆轨迹查询（车牌号）接口

描述

本接口提供指定车牌号，指定时间段查询车辆历史轨迹数据服务，开始时间和结束时间不能超过 24 小时。

接口调用示例：

待转码格式

token= 您的令牌 &vclN= 陕 YH0009&qryBtm=2018-12-18 01:00:00&qryEtm=2018-12-18 01:59:59

请求地址格式

https://testopen.95155.com/apis/vHisTrack24/转码后数据?client_id=您的客户端 ID

实际参数列表（转码前）

拼接参数	参数说明	参数值	是否必选
token	用户令牌	xxx	是
vclN	车牌号	京 xxx	是
qryBtm	查询起始时间 (yyyy-MM-dd HH:mm:ss 和 yyyy-MM-dd 格式)	2018-12-18 09:00:00 或 2018-12-18 (若为 yyyy-MM-dd 格式, 则查询指定日期 24 小时 内 的数据)	是
qryEtm	查询截止时间 (yyyy-MM-dd HH:mm:ss 和 yyyy-MM-dd 格式)	2018-12-19 09:00:00 或 2018-12-18 (若为 yyyy-MM-dd 格式, 则查询指定日期 24 小时 内 的数据)	是

传入参数列表

输入参数	输入参数说明	参数值	是否必选
	转码后拼接参数	转码数据	是
client_id	客户机标识 (API 访问凭证)	xxx	是

输出参数列表（转码后）

接口返回数据解码后样例：

```
{
  "result": [
    {
      "agl": "292",
      "gtm": "20170503/010225",
      "hgt": "33",
      "lat": "18029529",
      "lon": "69253959",
      "mlg": "329070",
      "spd": "770"
    },
    {
      "agl": "292",
      "gtm": "20170503/010255",
      "hgt": "42",
      "lat": "18032209",
      "lon": "69246540",
      "mlg": "329073",
      "spd": "790"
    },
    {
      "agl": "301",
      "gtm": "20170503/010325",
      "hgt": "27",
      "lat": "18035340",
      "lon": "69239029",
      "mlg": "329076",
      "spd": "750"
    },
    {
      "agl": "302",
      "gtm": "20170503/010355",
      "hgt": "38",
      "lat": "18039109",
      "lon": "69232290",
      "mlg": "329079",
      "spd": "760"
    },
    {
      "agl": "304",
      "gtm": "20170503/010425",
      "hgt": "21",
      "lat": "18043119",
      "lon": "69225540",
      "mlg": "329082",
      "spd": "770"
    },
    {
      "agl": "312",
      "gtm": "20170503/010455",
      "hgt": "29",
      "lat": "18047439",
      "lon": "69219249",
      "mlg": "329085",
      "spd": "770"
    },
    {
      "agl": "322",
      "gtm": "20170503/0105"
    }
  ]
}
```

25", "hgt": "14", "lat": "18052659", "lon": "69213690", "mlg": "329088", "spd": "800"}, {"agl": "331", "gtm": "20170503/010555", "hgt": "20", "lat": "18058789", "lon": "69209019", "mlg": "329091", "spd": "840"}, {"agl": "331", "gtm": "20170503/010625", "hgt": "18", "lat": "18065769", "lon": "69204690", "mlg": "329094", "spd": "920"}, {"agl": "339", "gtm": "20170503/010655", "hgt": "18", "lat": "18072780", "lon": "69200809", "mlg": "329097", "spd": "910"}, {"agl": "346", "gtm": "20170503/010725", "hgt": "24", "lat": "18080640", "lon": "69198249", "mlg": "329100", "spd": "890"}, {"agl": "346", "gtm": "20170503/010755", "hgt": "24", "lat": "18088659", "lon": "69195990", "mlg": "329103", "spd": "930"}, {"agl": "336", "gtm": "20170503/010825", "hgt": "20", "lat": "18096690", "lon": "69193009", "mlg": "329106", "spd": "930"}, {"agl": "323", "gtm": "20170503/010855", "hgt": "17", "lat": "18103689", "lon": "69188359", "mlg": "329109", "spd": "930"}, {"agl": "319", "gtm": "20170503/010925", "hgt": "18", "lat": "18109650", "lon": "69182739", "mlg": "329112", "spd": "800"}, {"agl": "318", "gtm": "20170503/010955", "hgt": "31", "lat": "18115149", "lon": "69177330", "mlg": "329115", "spd": "840"}, {"agl": "307", "gtm": "20170503/011025", "hgt": "42", "lat": "18119929", "lon": "69171240", "mlg": "329118", "spd": "780"}, {"agl": "300", "gtm": "20170503/011055", "hgt": "32", "lat": "18123750", "lon": "69164179", "mlg": "329121", "spd": "820"}, {"agl": "300", "gtm": "20170503/011125", "hgt": "28", "lat": "18127359", "lon": "69157159", "mlg": "329124", "spd": "790"}, {"agl": "292", "gtm": "20170503/011155", "hgt": "26", "lat": "18130500", "lon": "69150049", "mlg": "329127", "spd": "770"}, {"agl": "288", "gtm": "20170503/011225", "hgt": "32", "lat": "18132879", "lon": "69142320", "mlg": "329130", "spd": "790"}, {"agl": "288", "gtm": "20170503/011255", "hgt": "22", "lat": "18135199", "lon": "69134280", "mlg": "329133", "spd": "830"}, {"agl": "283", "gtm": "20170503/011325", "hgt": "20", "lat": "18137329", "lon": "69126390", "mlg": "329136", "spd": "770"}, {"agl": "274", "gtm": "20170503/011355", "hgt": "22", "lat": "18138450", "lon": "69118339", "mlg": "329139", "spd": "800"}, {"agl": "266", "gtm": "20170503/011425", "hgt": "25", "lat": "18138429", "lon": "69110070", "mlg": "329142", "spd": "790"}, {"agl": "270", "gtm": "20170503/011455", "hgt": "20", "lat": "18138099", "lon": "69101790", "mlg": "329145", "spd": "780"}, {"agl": "282", "gtm": "20170503/011525", "hgt": "24", "lat": "18138919", "lon": "69093519", "mlg": "329148", "spd": "800"}, {"agl": "293", "gtm": "20170503/011555", "hgt": "16", "lat": "18141079", "lon": "69085590", "mlg": "329151", "spd": "730"}, {"agl": "297", "gtm": "20170503/011625", "hgt": "21", "lat": "18144259", "lon": "69078319", "mlg": "329154", "spd": "800"}, {"agl": "317", "gtm": "20170503/011655", "hgt": "22", "lat": "18148099", "lon": "69071749", "mlg": "329157", "spd": "760"}, {"agl": "307", "gtm": "20170503/011725", "hgt": "28", "lat": "18153189", "lon": "69066609", "mlg": "329160", "spd": "710"}, {"agl": "277", "gtm": "20170503/011755", "hgt": "21", "lat": "18155809", "lon": "69059349", "mlg": "329163", "spd": "820"}, {"agl": "272", "gtm": "20170503/011825", "hgt": "39", "lat": "18156139", "lon": "69051009", "mlg": "329166", "spd": "770"}, {"agl": "271", "gtm": "20170503/011855", "hgt": "63", "lat": "18156369", "lon": "69043749", "mlg": "329169", "spd": "690"}, {"agl": "272", "gtm": "20170503/011925", "hgt": "44", "lat": "18156619", "lon": "69036000", "mlg": "329172", "spd": "720"}, {"agl": "242", "gtm": "20170503/011955", "hgt": "33", "lat": "18155169", "lon": "69028770", "mlg": "329175", "spd": "690"}, {"agl": "246", "gtm": "20170503/012025", "hgt": "27", "lat": "18151680", "lon": "69022419", "mlg": "329178", "spd": "690"}, {"agl": "272", "gtm": "20170503/012055", "hgt": "21", "lat": "18151680", "lon": "69022419", "mlg": "329178", "spd": "690"}]

03/013655", "hgt": "27", "lat": "18076290", "lon": "68945079", "mlg": "329277", "spd": "0"}, {"agl": "0", "gtm": "20170503/013725", "hgt": "24", "lat": "18076299", "lon": "68945100", "mlg": "329280", "spd": "0"}, {"agl": "0", "gtm": "20170503/013755", "hgt": "27", "lat": "18076299", "lon": "68945089", "mlg": "329283", "spd": "0"}, {"agl": "0", "gtm": "20170503/013825", "hgt": "29", "lat": "18076279", "lon": "68945079", "mlg": "329286", "spd": "0"}, {"agl": "0", "gtm": "20170503/013855", "hgt": "28", "lat": "18076279", "lon": "68945119", "mlg": "329289", "spd": "0"}, {"agl": "0", "gtm": "20170503/013925", "hgt": "31", "lat": "18076279", "lon": "68945119", "mlg": "329292", "spd": "0"}, {"agl": "0", "gtm": "20170503/013955", "hgt": "29", "lat": "18076279", "lon": "68945100", "mlg": "329295", "spd": "0"}, {"agl": "0", "gtm": "20170503/014025", "hgt": "28", "lat": "18076279", "lon": "68945089", "mlg": "329298", "spd": "0"}, {"agl": "0", "gtm": "20170503/014055", "hgt": "32", "lat": "18076279", "lon": "68945079", "mlg": "329301", "spd": "0"}, {"agl": "0", "gtm": "20170503/014125", "hgt": "30", "lat": "18076269", "lon": "68945089", "mlg": "329304", "spd": "20"}, {"agl": "167", "gtm": "20170503/014155", "hgt": "35", "lat": "18075930", "lon": "68945169", "mlg": "329307", "spd": "90"}, {"agl": "176", "gtm": "20170503/014225", "hgt": "25", "lat": "18074010", "lon": "68945640", "mlg": "329310", "spd": "390"}, {"agl": "186", "gtm": "20170503/014255", "hgt": "26", "lat": "18068329", "lon": "68945490", "mlg": "329313", "spd": "750"}, {"agl": "190", "gtm": "20170503/014325", "hgt": "30", "lat": "18061369", "lon": "68944110", "mlg": "329316", "spd": "800"}, {"agl": "180", "gtm": "20170503/014355", "hgt": "24", "lat": "18054069", "lon": "68943129", "mlg": "329319", "spd": "840"}, {"agl": "170", "gtm": "20170503/014425", "hgt": "31", "lat": "18046719", "lon": "68943930", "mlg": "329322", "spd": "770"}, {"agl": "182", "gtm": "20170503/014455", "hgt": "40", "lat": "18039630", "lon": "68944599", "mlg": "329325", "spd": "740"}, {"agl": "183", "gtm": "20170503/014525", "hgt": "68", "lat": "18032430", "lon": "68944149", "mlg": "329328", "spd": "770"}, {"agl": "222", "gtm": "20170503/014555", "hgt": "38", "lat": "18025539", "lon": "68942329", "mlg": "329331", "spd": "750"}, {"agl": "275", "gtm": "20170503/014625", "hgt": "31", "lat": "18024489", "lon": "68935590", "mlg": "329334", "spd": "800"}, {"agl": "262", "gtm": "20170503/014655", "hgt": "33", "lat": "18025230", "lon": "68926509", "mlg": "329337", "spd": "850"}, {"agl": "280", "gtm": "20170503/014725", "hgt": "31", "lat": "18024459", "lon": "68917599", "mlg": "329340", "spd": "790"}, {"agl": "250", "gtm": "20170503/014755", "hgt": "20", "lat": "18023929", "lon": "68909040", "mlg": "329343", "spd": "860"}, {"agl": "238", "gtm": "20170503/014825", "hgt": "36", "lat": "18021150", "lon": "68900730", "mlg": "329346", "spd": "850"}, {"agl": "226", "gtm": "20170503/014855", "hgt": "31", "lat": "18016099", "lon": "68894289", "mlg": "329349", "spd": "830"}, {"agl": "250", "gtm": "20170503/014925", "hgt": "59", "lat": "18012339", "lon": "68886949", "mlg": "329352", "spd": "790"}, {"agl": "229", "gtm": "20170503/014955", "hgt": "53", "lat": "18007779", "lon": "68879619", "mlg": "329355", "spd": "760"}, {"agl": "272", "gtm": "20170503/015025", "hgt": "65", "lat": "17988109", "lon": "68873765", "mlg": "329358", "spd": "0"}, {"agl": "212", "gtm": "20170503/015055", "hgt": "59", "lat": "18002550", "lon": "68873760", "mlg": "329361", "spd": "830"}, {"agl": "255", "gtm": "20170503/015125", "hgt": "61", "lat": "17998269", "lon": "68866530", "mlg": "329364", "spd": "880"}, {"agl": "230", "gtm": "20170503/015155", "hgt": "59", "lat": "17995489", "lon": "68858409", "mlg": "329367", "spd": "810"}, {"agl": "251", "gtm": "20170503/015225", "hgt": "56", "lat": "17991639", "lon": "68851029", "mlg": "329370", "spd": "810"}]

```

329370", "spd": "800"}, {"agl": "255", "gtm": "20170503/015255", "hgt": "59", "lat": "17
988570", "lon": "68843370", "mlg": "329373", "spd": "790"}, {"agl": "272", "gtm": "20170
503/015325", "hgt": "66", "lat": "17988109", "lon": "68837659", "mlg": "329376", "spd":
"0"}, {"agl": "272", "gtm": "20170503/015355", "hgt": "65", "lat": "17988109", "lon": "6
8837659", "mlg": "329379", "spd": "0"}, {"agl": "257", "gtm": "20170503/015425", "hgt":
"61", "lat": "17987289", "lon": "68827429", "mlg": "329382", "spd": "910"}, {"agl": "272
", "gtm": "20170503/015455", "hgt": "54", "lat": "17986800", "lon": "68818069", "mlg": "
329385", "spd": "870"}, {"agl": "236", "gtm": "20170503/015525", "hgt": "61", "lat": "17
983989", "lon": "68810179", "mlg": "329388", "spd": "820"}, {"agl": "268", "gtm": "20170
503/015555", "hgt": "45", "lat": "17982409", "lon": "68801580", "mlg": "329391", "spd":
"880"}, {"agl": "238", "gtm": "20170503/015625", "hgt": "33", "lat": "17980779", "lon":
"68792970", "mlg": "329394", "spd": "930"}, {"agl": "238", "gtm": "20170503/015655", "h
gt": "47", "lat": "17976769", "lon": "68785419", "mlg": "329397", "spd": "800"}, {"agl":
"240", "gtm": "20170503/015725", "hgt": "42", "lat": "17972010", "lon": "68778720", "ml
g": "329400", "spd": "810"}, {"agl": "253", "gtm": "20170503/015755", "hgt": "54", "lat":
"17969089", "lon": "68771029", "mlg": "329403", "spd": "760"}, {"agl": "256", "gtm": "20
170503/015825", "hgt": "51", "lat": "17967639", "lon": "68762719", "mlg": "329406", "sp
d": "850"}, {"agl": "233", "gtm": "20170503/015855", "hgt": "35", "lat": "17964060", "lo
n": "68755029", "mlg": "329409", "spd": "810"}, {"agl": "259", "gtm": "20170503/015925",
"hgt": "43", "lat": "17960940", "lon": "68747439", "mlg": "329412", "spd": "840"}, {"agl
": "253", "gtm": "20170503/015955", "hgt": "34", "lat": "17959339", "lon": "68738679", "
mlg": "329415", "spd": "800"}], "status": "1001}

```

(注：信息返回格式为转码格式，需解码后才可显示以下数据样例格式)

参数	说明
result	查询结果
status	业务查询状态：详见附录 A

数据体详细字段说明：

输出参数名称	输出参数字段	示例数据	备注
纬度	lat	23986841	字符串类型单位：1/600000.0
经度	lon	69807550	字符串类型单位：1/600000.0
GPS 时间	gtm	20140325/104954	字符串类型格式： yyyyMMdd/HHmmss
GPS 速度	spd	602	字符串类型单位(1/10.0)km/h 保 留 1 位小数
里程	mlg	1500	字符串类型当大于 0 时，需乘以 0.1 换算成实际里程，单位为 km， 其他按实际值显示
海拔	hgt	3250	字符串类型单位为 m
正北方向夹角	agl	90	字符串类型（0—359，正北为 0， 顺时针）

6.1.6. 车辆轨迹查询 (vin 车架号) 接口

描述

本接口提供指定 vin 车架号，指定时间段查询车辆的轨迹服务，单次查询时间段范围不能超过 24 小时。

接口调用示例：

待转码格式

token=您的令牌&vin=u3221008&qryBtm=2018-12-18 09:00:00&qryEtm=2018-12-18 09:59:

59

请求地址格式

https://testopen.95155.com/apis/vHisTrackVin24/转码后数据?client_id=您的客户端

ID

实际参数列表（转码前）

拼接参数	参数说明	参数值	是否必选
token	用户令牌	xxx	是
vin	车架号	DKFJASKJKJKJK111	是
qryBtm	查询起始时间 (yyyy-MM-dd HH:mm:ss 和 yyyy-MM-dd 格式)	2018-12-18 09:00:00 或 2018-12-18 (若为 yyyy-MM-dd 格式, 则查询指定日期 24 小时 内 的数据)	是
qryEtm	查询截止时间 (yyyy-MM-dd HH:mm:ss 和 yyyy-MM-dd 格式)	2018-12-19 09:00:00 或 2018-12-18 (若为 yyyy-MM-dd 格式, 则查询指定日期 24 小时 内的数据)	是

传入参数列表

输入参数	输入参数说明	参数值	是否必选
	转码后拼接参数	转码数据	是
client_id	客户机标识 (API 访问凭证)	xxx	是

输出参数列表（转码后）

接口返回数据解码后样例：

```
{ "result": [ { "agl": "219", "gtm": "20170406/090130", "hgt": "74", "lat": "17046729", "lon": "67891179", "mlg": "151654", "spd": "730" }, { "agl": "218", "gtm": "20170406/090200", "hgt": "63", "lat": "17041560", "lon": "67886220", "mlg": "151656", "spd": "850" }, { "agl": "209", "gtm": "20170406/090230", "hgt": "57", "lat": "17035389", "lon": "67881360", "mlg": "151658", "spd": "840" }, { "agl": "199", "gtm": "20170406/090300", "hgt": "67", "lat": "17028510", "lon": "67877899", "mlg": "151660", "spd": "870" }, { "agl": "201", "gtm": "20170406/090330", "hgt": "68", "lat": "17021130", "lon": "67874899", "mlg": "151662", "spd": "880" }, { "agl": "217", "gtm": "20170406/090400", "hgt": "65", "lat": "17014380", "lon": "67870680", "mlg": "151664", "spd": "880" }, { "agl": "219", "gtm": "20170406/090430", "hgt": "62", "lat": "17008249", "lon": "67864929", "mlg": "151666", "spd": "860" }, { "agl": "219", "gtm": "20170406/090500", "hgt": "54", "lat": "17002189", "lon": "67859229", "mlg": "151668", "spd": "920" }, { "agl": "208", "gtm": "20170406/090530", "hgt": "55", "lat": "16996110", "lon": "67854519", "mlg": "151670", "spd": "770" }, { "agl": "203", "gtm": "20170406/090600", "hgt": "56", "lat": "16989570", "lon": "67851240", "mlg": "151
```

672", "spd": "790"}, {"agl": "202", "gtm": "20170406/090630", "hgt": "46", "lat": "16982280", "lon": "67847619", "mlg": "151674", "spd": "860"}, {"agl": "193", "gtm": "20170406/090700", "hgt": "47", "lat": "16974679", "lon": "67844899", "mlg": "151676", "spd": "890"}, {"agl": "199", "gtm": "20170406/090730", "hgt": "56", "lat": "16967640", "lon": "67842889", "mlg": "151678", "spd": "570"}, {"agl": "193", "gtm": "20170406/090800", "hgt": "50", "lat": "16962039", "lon": "67840740", "mlg": "151680", "spd": "830"}, {"agl": "175", "gtm": "20170406/090830", "hgt": "70", "lat": "16954410", "lon": "67840380", "mlg": "151682", "spd": "830"}, {"agl": "188", "gtm": "20170406/090900", "hgt": "54", "lat": "16946569", "lon": "67840809", "mlg": "151684", "spd": "880"}, {"agl": "201", "gtm": "20170406/090930", "hgt": "55", "lat": "16938990", "lon": "67837389", "mlg": "151686", "spd": "940"}, {"agl": "185", "gtm": "20170406/091000", "hgt": "42", "lat": "16930749", "lon": "67835239", "mlg": "151688", "spd": "960"}, {"agl": "185", "gtm": "20170406/091030", "hgt": "45", "lat": "16921989", "lon": "67834290", "mlg": "151690", "spd": "980"}, {"agl": "205", "gtm": "20170406/091100", "hgt": "40", "lat": "16915009", "lon": "67832850", "mlg": "151692", "spd": "660"}, {"agl": "175", "gtm": "20170406/091130", "hgt": "53", "lat": "16886929", "lon": "67828669", "mlg": "151694", "spd": "690"}, {"agl": "206", "gtm": "20170406/091200", "hgt": "42", "lat": "16910109", "lon": "67829989", "mlg": "151696", "spd": "640"}, {"agl": "201", "gtm": "20170406/091230", "hgt": "41", "lat": "16904679", "lon": "67827030", "mlg": "151698", "spd": "750"}, {"agl": "159", "gtm": "20170406/091300", "hgt": "37", "lat": "16898280", "lon": "67826880", "mlg": "151700", "spd": "640"}, {"agl": "170", "gtm": "20170406/091330", "hgt": "34", "lat": "16892719", "lon": "67827990", "mlg": "151702", "spd": "510"}, {"agl": "156", "gtm": "20170406/091400", "hgt": "50", "lat": "16879969", "lon": "67830009", "mlg": "151704", "spd": "780"}, {"agl": "156", "gtm": "20170406/091430", "hgt": "62", "lat": "16873849", "lon": "67834129", "mlg": "151706", "spd": "750"}, {"agl": "184", "gtm": "20170406/091500", "hgt": "83", "lat": "16868119", "lon": "67834650", "mlg": "151708", "spd": "480"}, {"agl": "184", "gtm": "20170406/091530", "hgt": "78", "lat": "16861969", "lon": "67834149", "mlg": "151710", "spd": "770"}, {"agl": "217", "gtm": "20170406/091600", "hgt": "73", "lat": "16854849", "lon": "67831489", "mlg": "151712", "spd": "800"}, {"agl": "195", "gtm": "20170406/091630", "hgt": "78", "lat": "16847880", "lon": "67828489", "mlg": "151714", "spd": "850"}, {"agl": "206", "gtm": "20170406/091700", "hgt": "76", "lat": "16841029", "lon": "67825080", "mlg": "151716", "spd": "860"}, {"agl": "193", "gtm": "20170406/091730", "hgt": "107", "lat": "16834440", "lon": "67822689", "mlg": "151718", "spd": "680"}, {"agl": "182", "gtm": "20170406/091800", "hgt": "81", "lat": "16826709", "lon": "67821279", "mlg": "151720", "spd": "900"}, {"agl": "193", "gtm": "20170406/091830", "hgt": "71", "lat": "16818679", "lon": "67819410", "mlg": "151722", "spd": "940"}, {"agl": "162", "gtm": "20170406/091900", "hgt": "62", "lat": "16810650", "lon": "67818399", "mlg": "151724", "spd": "890"}, {"agl": "140", "gtm": "20170406/091930", "hgt": "82", "lat": "16806630", "lon": "67821529", "mlg": "151726", "spd": "310"}, {"agl": "175", "gtm": "20170406/092000", "hgt": "75", "lat": "16802790", "lon": "67823379", "mlg": "151728", "spd": "470"}, {"agl": "160", "gtm": "20170406/092030", "hgt": "51", "lat": "16797739", "lon": "67824999", "mlg": "151730", "spd": "680"}, {"agl": "182", "gtm": "20170406/092100", "hgt": "60", "lat": "16791420", "lon": "67825200", "mlg": "151732", "spd": "750"}, {"agl": "181", "gtm": "20170406/092130", "hgt": "39", "lat": "16784190", "lon": "67822449", "mlg": "151734", "spd": "790"}, {"agl":

"181", "gtm": "20170406/092200", "hgt": "31", "lat": "16776579", "lon": "67823269", "mlg": "151736", "spd": "810"}, {"agl": "205", "gtm": "20170406/092230", "hgt": "50", "lat": "16769719", "lon": "67822099", "mlg": "151738", "spd": "590"}, {"agl": "199", "gtm": "20170406/092300", "hgt": "54", "lat": "16764619", "lon": "67819359", "mlg": "151740", "spd": "640"}, {"agl": "173", "gtm": "20170406/092330", "hgt": "34", "lat": "16757310", "lon": "67819339", "mlg": "151742", "spd": "860"}, {"agl": "202", "gtm": "20170406/092400", "hgt": "34", "lat": "16749529", "lon": "67818199", "mlg": "151744", "spd": "890"}, {"agl": "222", "gtm": "20170406/092430", "hgt": "46", "lat": "16742409", "lon": "67814359", "mlg": "151746", "spd": "890"}, {"agl": "168", "gtm": "20170406/092500", "hgt": "45", "lat": "16734789", "lon": "67813189", "mlg": "151748", "spd": "820"}, {"agl": "206", "gtm": "20170406/092530", "hgt": "62", "lat": "16727250", "lon": "67812879", "mlg": "151750", "spd": "790"}, {"agl": "194", "gtm": "20170406/092600", "hgt": "57", "lat": "16720059", "lon": "67811580", "mlg": "151752", "spd": "850"}, {"agl": "160", "gtm": "20170406/092630", "hgt": "49", "lat": "16712389", "lon": "67811580", "mlg": "151754", "spd": "840"}, {"agl": "131", "gtm": "20170406/092700", "hgt": "55", "lat": "16706659", "lon": "67816440", "mlg": "151756", "spd": "810"}, {"agl": "132", "gtm": "20170406/092730", "hgt": "37", "lat": "16701219", "lon": "67823029", "mlg": "151758", "spd": "840"}, {"agl": "156", "gtm": "20170406/092800", "hgt": "72", "lat": "16695630", "lon": "67827840", "mlg": "151760", "spd": "730"}, {"agl": "181", "gtm": "20170406/092830", "hgt": "58", "lat": "16688119", "lon": "67829559", "mlg": "151762", "spd": "910"}, {"agl": "186", "gtm": "20170406/092900", "hgt": "46", "lat": "16679929", "lon": "67828530", "mlg": "151764", "spd": "890"}, {"agl": "199", "gtm": "20170406/092930", "hgt": "57", "lat": "16672609", "lon": "67827090", "mlg": "151766", "spd": "820"}, {"agl": "183", "gtm": "20170406/093000", "hgt": "67", "lat": "16665150", "lon": "67825080", "mlg": "151768", "spd": "850"}, {"agl": "178", "gtm": "20170406/093030", "hgt": "70", "lat": "16657579", "lon": "67825299", "mlg": "151770", "spd": "830"}, {"agl": "195", "gtm": "20170406/093100", "hgt": "67", "lat": "16650009", "lon": "67824049", "mlg": "151772", "spd": "890"}, {"agl": "175", "gtm": "20170406/093130", "hgt": "70", "lat": "16642050", "lon": "67822699", "mlg": "151774", "spd": "850"}, {"agl": "174", "gtm": "20170406/093200", "hgt": "76", "lat": "16634109", "lon": "67824330", "mlg": "151776", "spd": "870"}, {"agl": "194", "gtm": "20170406/093230", "hgt": "76", "lat": "16626489", "lon": "67822839", "mlg": "151778", "spd": "890"}, {"agl": "182", "gtm": "20170406/093300", "hgt": "78", "lat": "16619049", "lon": "67821039", "mlg": "151780", "spd": "870"}, {"agl": "162", "gtm": "20170406/093330", "hgt": "96", "lat": "16611349", "lon": "67822459", "mlg": "151782", "spd": "740"}, {"agl": "176", "gtm": "20170406/093400", "hgt": "96", "lat": "16604389", "lon": "67823850", "mlg": "151784", "spd": "840"}, {"agl": "179", "gtm": "20170406/093431", "hgt": "90", "lat": "16596879", "lon": "67824019", "mlg": "151786", "spd": "690"}, {"agl": "187", "gtm": "20170406/093501", "hgt": "83", "lat": "16589619", "lon": "67823539", "mlg": "151788", "spd": "1020"}, {"agl": "186", "gtm": "20170406/093531", "hgt": "59", "lat": "16580790", "lon": "67822380", "mlg": "151790", "spd": "930"}, {"agl": "179", "gtm": "20170406/093601", "hgt": "67", "lat": "16572049", "lon": "67821559", "mlg": "151792", "spd": "930"}, {"agl": "179", "gtm": "20170406/093631", "hgt": "73", "lat": "16563969", "lon": "67822089", "mlg": "151794", "spd": "690"}, {"agl": "184", "gtm": "20170406/093701", "hgt": "93", "lat": "16560019", "lon": "67821859", "mlg": "151796", "spd": "340"}, {"agl": "186", "gtm": "20170406/0937"}]

31", "hgt": "76", "lat": "16553970", "lon": "67821079", "mlg": "151798", "spd": "940"}, {"agl": "187", "gtm": "20170406/093801", "hgt": "70", "lat": "16545559", "lon": "67820019", "mlg": "151800", "spd": "880"}, {"agl": "179", "gtm": "20170406/093831", "hgt": "69", "lat": "16537579", "lon": "67819380", "mlg": "151802", "spd": "880"}, {"agl": "174", "gtm": "20170406/093901", "hgt": "76", "lat": "16529419", "lon": "67820089", "mlg": "151804", "spd": "930"}, {"agl": "178", "gtm": "20170406/093931", "hgt": "63", "lat": "16521060", "lon": "67820829", "mlg": "151806", "spd": "880"}, {"agl": "189", "gtm": "20170406/094001", "hgt": "85", "lat": "16513170", "lon": "67819980", "mlg": "151808", "spd": "870"}, {"agl": "186", "gtm": "20170406/094031", "hgt": "85", "lat": "16505799", "lon": "67818720", "mlg": "151810", "spd": "760"}, {"agl": "179", "gtm": "20170406/094101", "hgt": "71", "lat": "16497840", "lon": "67818559", "mlg": "151812", "spd": "940"}, {"agl": "178", "gtm": "20170406/094131", "hgt": "74", "lat": "16489380", "lon": "67818690", "mlg": "151814", "spd": "940"}, {"agl": "191", "gtm": "20170406/094201", "hgt": "86", "lat": "16481169", "lon": "67817899", "mlg": "151816", "spd": "870"}, {"agl": "189", "gtm": "20170406/094231", "hgt": "87", "lat": "16473259", "lon": "67815780", "mlg": "151818", "spd": "850"}, {"agl": "180", "gtm": "20170406/094301", "hgt": "84", "lat": "16465569", "lon": "67814989", "mlg": "151820", "spd": "870"}, {"agl": "172", "gtm": "20170406/094331", "hgt": "81", "lat": "16457629", "lon": "67815729", "mlg": "151822", "spd": "870"}, {"agl": "175", "gtm": "20170406/094401", "hgt": "71", "lat": "16449510", "lon": "67816839", "mlg": "151824", "spd": "840"}, {"agl": "197", "gtm": "20170406/094431", "hgt": "77", "lat": "16418310", "lon": "67814439", "mlg": "151826", "spd": "870"}, {"agl": "183", "gtm": "20170406/094501", "hgt": "64", "lat": "16441950", "lon": "67816809", "mlg": "151828", "spd": "870"}, {"agl": "184", "gtm": "20170406/094531", "hgt": "63", "lat": "16433989", "lon": "67816279", "mlg": "151830", "spd": "930"}, {"agl": "183", "gtm": "20170406/094601", "hgt": "60", "lat": "16425879", "lon": "67815699", "mlg": "151832", "spd": "830"}, {"agl": "216", "gtm": "20170406/094631", "hgt": "89", "lat": "16411549", "lon": "67810590", "mlg": "151834", "spd": "810"}, {"agl": "228", "gtm": "20170406/094701", "hgt": "76", "lat": "16405860", "lon": "67804359", "mlg": "151836", "spd": "860"}, {"agl": "221", "gtm": "20170406/094731", "hgt": "79", "lat": "16400340", "lon": "67797690", "mlg": "151838", "spd": "880"}, {"agl": "204", "gtm": "20170406/094801", "hgt": "88", "lat": "16394010", "lon": "67793430", "mlg": "151840", "spd": "790"}, {"agl": "206", "gtm": "20170406/094831", "hgt": "66", "lat": "16386489", "lon": "67789620", "mlg": "151842", "spd": "980"}, {"agl": "219", "gtm": "20170406/094901", "hgt": "67", "lat": "16379340", "lon": "67784349", "mlg": "151844", "spd": "940"}, {"agl": "232", "gtm": "20170406/094931", "hgt": "74", "lat": "16373709", "lon": "67777800", "mlg": "151846", "spd": "910"}, {"agl": "235", "gtm": "20170406/095001", "hgt": "65", "lat": "16368709", "lon": "67769880", "mlg": "151848", "spd": "960"}, {"agl": "231", "gtm": "20170406/095031", "hgt": "72", "lat": "16363729", "lon": "67761939", "mlg": "151850", "spd": "940"}, {"agl": "221", "gtm": "20170406/095101", "hgt": "70", "lat": "16357819", "lon": "67754829", "mlg": "151852", "spd": "920"}, {"agl": "224", "gtm": "20170406/095131", "hgt": "70", "lat": "16351659", "lon": "67748919", "mlg": "151854", "spd": "850"}, {"agl": "223", "gtm": "20170406/095201", "hgt": "73", "lat": "16345989", "lon": "67741980", "mlg": "151856", "spd": "900"}, {"agl": "210", "gtm": "20170406/095231", "hgt": "79", "lat": "16339999", "lon": "67737079", "mlg": "151858", "spd": "900"}, {"agl": "208", "gtm": "20170406/095301", "hgt": "92", "lat": "16333999", "lon": "6773079", "mlg": "151858", "spd": "900"}]


```

333560", "lon": "67733619", "mlg": "151860", "spd": "810"}, {"agl": "206", "gtm": "20170406/095331", "hgt": "95", "lat": "16327069", "lon": "67729419", "mlg": "151862", "spd": "820"}, {"agl": "178", "gtm": "20170406/095401", "hgt": "100", "lat": "16321440", "lon": "67728150", "mlg": "151864", "spd": "540"}, {"agl": "168", "gtm": "20170406/095431", "hgt": "106", "lat": "16315179", "lon": "67728169", "mlg": "151866", "spd": "720"}, {"agl": "201", "gtm": "20170406/095501", "hgt": "76", "lat": "16307409", "lon": "67729159", "mlg": "151868", "spd": "930"}, {"agl": "194", "gtm": "20170406/095531", "hgt": "58", "lat": "16299309", "lon": "67727289", "mlg": "151870", "spd": "930"}, {"agl": "196", "gtm": "20170406/095601", "hgt": "62", "lat": "16291140", "lon": "67724449", "mlg": "151872", "spd": "980"}, {"agl": "210", "gtm": "20170406/095631", "hgt": "75", "lat": "16284069", "lon": "67721469", "mlg": "151874", "spd": "800"}, {"agl": "210", "gtm": "20170406/095701", "hgt": "62", "lat": "16277709", "lon": "67716000", "mlg": "151876", "spd": "940"}, {"agl": "180", "gtm": "20170406/095731", "hgt": "86", "lat": "16269780", "lon": "67714129", "mlg": "151878", "spd": "910"}, {"agl": "203", "gtm": "20170406/095801", "hgt": "88", "lat": "16261819", "lon": "67712209", "mlg": "151880", "spd": "900"}, {"agl": "195", "gtm": "20170406/095831", "hgt": "88", "lat": "16254519", "lon": "67708929", "mlg": "151882", "spd": "910"}, {"agl": "181", "gtm": "20170406/095901", "hgt": "57", "lat": "16245750", "lon": "67708099", "mlg": "151884", "spd": "970"}, {"agl": "193", "gtm": "20170406/095931", "hgt": "72", "lat": "16237959", "lon": "67706559", "mlg": "151886", "spd": "850"}],
"status": 1001}

```

(注：信息返回格式为转码格式，需解码后才可显示以下数据样例格式)

参数	说明
result	查询结果
status	业务查询状态：详见附录 A

数据体详细字段说明：

输出参数名称	输出参数字段	示例数据	备注
纬度	lat	23986841	字符串类型单位：1/600000.0
经度	lon	69807550	字符串类型单位：1/600000.0
GPS 时间	gtm	20140325/104954	字符串类型格式： yyyyMMdd/HHmmss
GPS 速度	spd	602	字符串类型单位 (1/10.0) km/h 保留 1 位小数
里程	mlg	1500	字符串类型当大于 0 时，需乘以 0.1 换算成实际里程，单位为 km，其他按实际值显示
海拔	hgt	3250	字符串类型单位为 m
正北方向夹角	agl	90	字符串类型 (0--359，正北为 0，顺时针)

6.1.7. 车辆签到接口

描述

客户通过调用此接口批量获取车辆最新签到信息，包括每日签到时间、签到状态以及车辆

签到所在城市等信息。主要应用于帮助运输企业对自有或外协车进行签到点名，掌握车辆状态。

接口调用示例：

待转码格式

token=您的令牌&vclNs=陕 YH0009_2, 京 B12345_2

请求地址格式

https://testopen.95155.com/apis/vSignIn/转码后数据?client_id=您的客户端 ID

实际参数列表（转码前）

拼接参数	参数说明	参数值	是否必选
token	用户令牌	xxx	是
vclNs	车牌号_颜色, 车牌号_颜色, ……	陕 YH0009, 京 B12345_2 颜色 1 是蓝色, 2 是黄色	是

传入参数列表

输入参数	输入参数说明	参数值	是否必选
	参数转码后字符串	转码数据	是
client_id	客户机标识（API 访问凭证）	xxx	是

输出参数列表（转码后）

接口返回数据解码后样例：

```
{
  "result": [
    {
      "ctm": "1505194547582",
      "province": "安徽省",
      "city": "安庆市",
      "country": "怀宁县",
      "vco": "2",
      "vno": "陕 YH0009",
      "utc": "1505194520000",
      "state": "1001"
    },
    {
      "ctm": "",
      "province": "",
      "city": "",
      "country": "",
      "vco": "2",
      "vno": "京 B12345_2",
      "utc": "",
      "state": "1006"
    }
  ],
  "status": "1001"
}
```

（注：信息返回格式为转码格式，需解码后才可显示以下数据样例格式）

参数	说明
result	查询结果
status	业务查询状态：详见附录 A

数据体详细字段说明：

输出参数名称	输出参数字段	示例数据	备注
车牌号	vno	京 XXX	字符串类型
车牌颜色	vco	1 或 2	车牌颜色，1：蓝色；2：黄色
车辆定位时间	utc	1369756801000	字符串类型
签到时间	ctm	1369756801000	车辆签到时间
签到状态	state	1001	1001:数据正常, 1006:无签到信息
省	province	安徽省	字符串类型
市	city	安庆市	字符串类型
县	country	怀宁县	字符串类型

6.2. 信息验证类接口说明

6.2.1. 车辆入网验证

描述

提供按车牌号判断指定车辆是否在全国货运平台入网服务

接口调用示例：

待转码格式

token=您的令牌&vclN=陕 YH0009

请求地址格式

https://testopen.95155.com/apis/checkTruckExist/转码后数据?client_id=您的客户端 ID

实际参数列表（转码前）

拼接参数	参数说明	参数值	是否必选
token	用户令牌	xxx	是
vclN	车牌号	京 xxx	是

传入参数列表

输入参数	输入参数说明	参数值	是否必选
	参数转码后字符串	转码数据	是
client_id	客户机标识（API 访问凭证）	xxx	是

输出参数列表（转码后）

接口返回数据解码后样例：

```
{"result": "yes", "status": 1001}
```

（注：信息返回格式为转码格式，需解码后才可显示以下数据样例格式）

参数	说明
result	查询结果：“yes”代表车辆存在，反之返回“no”。
status	业务查询状态：详见附录 A

6.2.2. 车辆确认接口

描述

通过车牌号判断车辆是否在全国道路货运车辆公共监管与服务平台入网，并返回最后定位时间。

接口调用示例：

待转码格式

token=您的令牌&vclN=陕 YH0009

请求地址格式

https://testopen.95155.com/apis/checkVehicleExist/转码后数据?client_id=您的客户端 ID

实际参数列表（转码前）

拼接参数	参数说明	参数值	是否必选
token	用户令牌	xxx	是
vclN	车牌号	京 xxx	是

传入参数列表

输入参数	输入参数说明	参数值	是否必选
	参数转码后字符串	转码数据	是
client_id	客户机标识 (API 访问凭证)	xxx	是

输出参数列表 (转码后)

接口返回数据解码后样例:

```
{"result": "1505272314000", "status": 1001}
```

(注: 信息返回格式为转码格式, 需解码后才可显示以下数据样例格式)

参数	说明
result	查询结果: “最新定位时间” 代表车辆存在, 反之返回 “no”。
status	业务查询状态: 详见附录 A

6.2.3. 车主真实性验证接口

描述

本接口通过指定车牌号、车主姓名及车主电话, 验证车主真实性。

接口调用示例:

待转码格式

token=您的令牌&vclN=陕 XB0031&ownerName=宋慧乔&ownerPhone=13800138000

请求地址格式

https://testopen.95155.com/apis/checkOwnerByVclNo/转码后数据?client_id=您的客户端ID

实际参数列表 (转码前)

拼接参数	参数说明	参数值	是否必选
token	用户令牌	xxx	是
vclN	车牌号码	京 A12345	是
ownerName	车主姓名	张三	是
ownerPhone	车主电话	13800138000	否

传入参数列表

输入参数	输入参数说明	参数值	是否必选
	参数转码后字符串	转码数据	是
client_id	客户机标识 (API 访问凭证)	xxx	是

输出参数列表 (转码后)

接口返回数据解码后样例:

```
{"result": "yes", "status": 1001}
```

或

```
{"result": "name", "status": 1001}
```

或

```
{"result": "phone", "status": 1001}
```

(注：信息返回格式为转码格式，需解码后才可显示以下数据样例格式)

参数	说明
result	查询结果：“yes”代表验证通过，车主姓名不正确返回“name”，手机号不正确返回“phone”；
status	业务查询状态：详见附录 A

6.2.4. 套牌车验证

描述

提供按车牌号、行政区划代码（县级）判断车辆当前定位数据是否匹配服务

接口调用示例：

待转码格式

token=您的令牌&vclN=陕 XB0039&area=110108

请求地址格式

https://testopen.95155.com/apis/checkAreaByVclNo/转码后数据?client_id=您的客户端 ID

实际参数列表（转码前）

拼接参数	参数说明	参数值	是否必选
token	用户令牌	xxx	是
vclN	车牌号码	京 A12345	是
area	区县编码	110101	是

传入参数列表

输入参数	输入参数说明	参数值	是否必选
	参数转码后字符串	转码数据	是
client_id	客户机标识（API 访问凭证）	xxx	是

输出参数列表（转码后）

接口返回数据解码后样例：

```
{"result": "yes", "status": 1001}
```

(注：信息返回格式为转码格式，需解码后才可显示以下数据样例格式)

参数	说明
result	查询结果：“yes”代表车辆在指定城市，反之返回“no”。
status	业务查询状态：详见附录 A

6.2.5. 道路运输证验证

描述

本接口通过指定车牌号、道路运输证号码，验证道路运输证信息是否准确。

接口调用示例：

待转码格式

token=您的令牌&vc1N=陕 XB0039&vco=2&rtcNo=2302121212122

请求地址格式

https://testopen.95155.com/apis/checkRTCNo/转码后数据?client_id=您的客户端 ID

实际参数列表（转码前）

拼接参数	参数说明	参数值	是否必选
token	用户令牌	xxx	是
vc1N	车牌号码	京 A12345	是
vco	车牌颜色	车牌颜色, 1: 蓝色; 2: 黄色	是
rtcNo	道路运输证号码	2302121212122	是

传入参数列表

输入参数	输入参数说明	参数值	是否必选
	参数转码后字符串	转码数据	是
client_id	客户机标识 (API 访问凭证)	xxx	是

输出参数列表（转码后）

接口返回数据解码后样例：

```
{"result": "yes", "status": 1001}
```

(注：信息返回格式为转码格式，需解码后才可显示以下数据样例格式)

参数	说明
result	“yes”代表道路运输证号匹配，“no”代表道路运输证号不匹配，“unknown”代表道路运输证号未知
status	业务查询状态：详见附录 A

6.2.6. 车辆行驶证信息查询

描述

本接口提供指定车牌号、车牌颜色的车辆行驶证信息查询

接口调用示例：

待转码格式

token=您的令牌&vc1N=陕 YH0009&vco=2

请求地址格式

https://testopen.95155.com/apis/vQueryLicense/转码后数据?client_id=您的客户端

ID

实际参数列表（转码前）

拼接参数	参数说明	参数值	是否必选
token	用户令牌	xxx	是
vc1N	车牌号码	京 A12345	是
vco	车牌颜色	车牌颜色, 1: 蓝色; 2: 黄色	是

传入参数列表

输入参数	输入参数说明	参数值	是否必选
	参数转码后字符串	转码数据	是
client_id	客户机标识 (API 访问凭证)	xxx	是

输出参数列表 (转码后)

接口返回数据解码后样例:

```
{
  "result": {
    "areaName": "陕西省",
    "boxHgt": "--",
    "boxLng": "--",
    "boxWdt": "--",
    "cmpNm": "宋**",
    "ldTn": "1800",
    "prdCdNm": "BJ4257SMFJB-S2",
    "serviceName": "陕西服务商 da nwei",
    "servicePhone": "13811112222",
    "vbrndCdNm": "福田牌",
    "vclDrwTn": "",
    "vclHgt": "1500",
    "vclLng": "1700",
    "vclTn": "42000",
    "vclTpNm": "重型半挂牵引车",
    "vclWdt": "1600",
    "vclWnrNm": "宋**",
    "vclWnrPhn": "1381111****",
    "vin": "u3221008",
    "vehicleAxis": "4"
  },
  "status": 1001
}
```

(注: 信息返回格式为转码格式, 需解码后才可显示以下数据样例格式)

参数	说明
result	查询结果
status	业务查询状态: 详见附录 A

数据体详细字段说明:

输出参数名称	输出参数字段	示例数据	备注
联系人	vclWnrNm	张*	字符串类型, 可为空值
联系人手机	vclWnrPhn	1501111****	字符串类型, 可为空值
车籍地	areaName	北京	字符串类型, 可为空值
车辆类型	vclTpNm	重型半挂牵引车	字符串类型, 可为空值
车辆品牌	vbrndCdNm	福田牌	字符串类型, 可为空值
车辆型号	prdCdNm	BJ4257SMFJB-S2	字符串类型, 可为空值
车主/业户	cmpNm	李*	字符串类型, 可为空值
车辆识别代码/车架号	vin	CN0000001	字符串类型, 可为空值
总质量	vclTn	1000000	字符串类型 (单位 Kg), 可为空值
核定载重量	ldTn	100000	字符串类型 (单位 Kg), 可为空值
准牵引总质量	vclDrwTn	100000	字符串类型 (单位 Kg), 可为空值
外廓尺寸-长(mm)	vclLng	800.00	字符串类型 (单位 mm), 可为空值
外廓尺寸-宽(mm)	vclWdt	500.00	字符串类型 (单位 mm), 可为空值
外廓尺寸-高(mm)	vclHgt	400.00	字符串类型 (单位 mm), 可为空值
内廓尺寸-长(mm)	boxLng	600.00 或--	字符串类型 (单位 mm), 可为空值
内廓尺寸-宽(mm)	boxWdt	400.00 或--	字符串类型 (单位 mm), 可为空值
内廓尺寸-高(mm)	boxHgt	200.00 或--	字符串类型 (单位 mm), 可为空值
服务商单位名称	serviceName	陕西服务商	字符串类型, 可为空值
服务商联系电话	servicePhone	13811112222	字符串类型, 可为空值
车轴数	vehicleAxis	4	字符串类型, 可为空值

6.2.7. 车辆行驶证信息查询（新）

描述

本接口提供指定车牌号、车牌颜色的车辆行驶证信息查询

接口调用示例：

待转码格式

token=您的令牌&vclN=陕 YH0009&vco=2

请求地址格式

https://testopen.95155.com/apis/vQueryLicenseV2/转码后数据?client_id=您的客户端 ID

实际参数列表（转码前）

拼接参数	参数说明	参数值	是否必选
token	用户令牌	xxx	是
vclN	车牌号码	京 A12345	是
vco	车牌颜色	车牌颜色, 1: 蓝色; 2: 黄色	是

传入参数列表

输入参数	输入参数说明	参数值	是否必选
	参数转码后字符串	转码数据	是
client_id	客户机标识 (API 访问凭证)	xxx	是

输出参数列表（转码后）

接口返回数据解码后样例：

```
{ "result": { "vclLng": "8000", "boxWdt": "2300", "vehicleAxis": "4", "prdCdNm": "SDZ3317ZZ4667E1", "boxHgt": "0", "drvLicDt": "1548000001000", "city": "370100", "country": "章丘市", "vclWnrPhn": "178***0001", "vclWnrNm": "董**", "vclHgt": "0", "vclTon": "31000", "vclTpNm": "重型自卸货车", "cmpNm": "章丘***司", "vin": "LZZ1EXSF6JA460632", "boxLng": "8000", "province": "370000", "ldTn": "15370", "vclWdt": "2300", "ctyCode": "370181", "vbrndCdNm": "圣岳", "drvLicVdy": "null" }, "status": 1001 }
```

(注：信息返回格式为转码格式，需解码后才可显示以下数据样例格式)

参数	说明
result	查询结果
status	业务查询状态：详见附录 A

数据体详细字段说明：

输出参数名称	输出参数字段	示例数据	备注
联系人	vclWnrNm	张*	字符串类型, 可为空值
联系人手机	vclWnrPhn	1501111****	字符串类型, 可为空值
省编码	province	230000	字符串类型, 可为空值
市编码	city	230100	字符串类型, 可为空值
县	country	南岗区	字符串类型, 可为空值
县编码	ctyCode	230103	字符串类型, 可为空值
车辆类型	vclTpNm	重型半挂牵引车	字符串类型, 可为空值
车辆品牌	vbrndCdNm	福田牌	字符串类型, 可为空值

车辆型号	prdCdNm	BJ4257SMFJB-S2	字符串类型,可为空值
车主/业户	cmpNm	李*	字符串类型,可为空值
车辆识别代码/车架号	vin	CN0000001	字符串类型,可为空值
总质量/准牵引总质量	vclTon	1000000	字符串类型(单位 Kg),可为空值
核定载重量	ldTn	100000	字符串类型(单位 Kg),可为空值
外廓尺寸-长(mm)	vclLng	800.00	字符串类型(单位 mm),可为空值
外廓尺寸-宽(mm)	vclWdt	500.00	字符串类型(单位 mm),可为空值
外廓尺寸-高(mm)	vclHgt	400.00	字符串类型(单位 mm),可为空值
内廓尺寸-长(mm)	boxLng	600.00	字符串类型(单位 mm),可为空值
内廓尺寸-宽(mm)	boxWdt	400.00	字符串类型(单位 mm),可为空值
内廓尺寸-高(mm)	boxHgt	200.00	字符串类型(单位 mm),可为空值
行驶证发证日期 UTC	drvLicDt	1551251651949	字符串类型,可为空值
行驶证有效期	drvLicVdy	7	字符串类型(单位年),可为空值
车轴数	vehicleAxis	4	字符串类型,可为空值

6.2.8. 道路运输证查询

描述

本接口通过指定车牌号、车牌颜色查询道路运输证号码及有效期等信息。

接口调用示例

待转码格式

token=您的令牌&vclN=陕 YH0009&vco=2

请求地址格式

https://testopen.95155.com/apis/vQueryRTCNo/转码后数据?client_id=您的客户端 ID

实际参数列表(转码前)

拼接参数	参数说明	参数值	是否必选
token	用户令牌	xxx	是
vclN	车牌号	陕 YH0009	是
vco	车牌颜色	车牌颜色, 1: 蓝色; 2: 黄色	是

传入参数列表

输入参数	输入参数说明	参数值	是否必选
	参数转码后字符串	转码数据	是
client_id	客户机标识(API访问凭证)	xxx	是

输出参数列表(转码后)

接口返回数据解码后样例:

```

{"result":
{ "roadTransport": "23452", "vdtTm": "2018-07-01"}
"status": 1001}

```

(注: 信息返回格式为转码格式, 需解码后才可显示以下数据样例格式)

参数	说明
----	----

result	查询结果
status	业务查询状态：详见附录 A

数据体详细字段说明：

输出参数名称	输出参数字段	示例数据	备注
道路运输证号码	roadTransport	0225895	字符串类型
有效期	vdtTm	2018-07-01/未知	字符串类型

6.3. 车辆事件类接口说明

6.3.1. 车辆驶入

描述：

平台实时监控车辆运行轨迹，当车辆驶入预设区域时，平台将车辆驶入事件信息推送到用户数据接收接口。

6.3.1.1.1. 自定义区域注册接口

接口调用示例：

待转码格式

token=您的令牌&userflag=您的API账号&areaname=北仑港&lonlat=121.84431,29.89889&radius=30000&type=1&actiontype=1

请求地址格式

https://testopen.95155.com/apis/areaReg/转码后数据?client_id=您的客户端ID

实际参数列表（转码前）

拼接参数	参数说明	参数值	是否必选
token	用户令牌	xxx	是
userflag	用户标识	zjxl	是
areaname	自定义区域名称，	北仑港	是
lonlat	自定义区域坐标 格式：经度,纬度 英文逗号分隔	121.84431,29.89889	是
radius	半径（米）	30000	是
type	订阅类型： 1：指定车辆	1	是
actiontype	事件类型 1：进区域通知	1	是

传入参数列表

输入参数	输入参数说明	参数值	是否必选
	参数转码后字符串	转码数据	是
client_id	客户机标识（API	xxx	是

	访问凭证)		
--	-------	--	--

输出参数列表（转码后）

接口返回数据解码后样例：

```
{ "result": { "areaid": "48649262BA33928BE050A8C0366804C9", "state": "1" }, "status": "1001" }
```

数据以 json 格式返回，其中主要包含以下几类信息：

参数	说明
result	详见数据说明
status	状态：详见附录 A；

数据说明：

result	说明
areaid	自定义区域 ID（当注册成功时返回自定义区域 ID，失败时为空）
state	1：注册成功，2：注册失败

6.3.1.1.2. 多边形区域注册接口

描述：

平台实时监控车辆运行轨迹，当车辆驶入预设多边形区域时，平台将车辆驶入事件信息推送到用户数据接收接口。

接口调用示例：

待转码格式

```
token=您的令牌&areaname=北仑港&lonlats=113.796387,41.19519|118.410645,41.228249|117.773438,40.245992|116.015625,40.212441|114.938965,39.520992|113.796387,41.19519&type=1&actiontype=1&coorType=1
```

请求地址格式

```
https://testopen.95155.com/apis/areaPolygonReg/转码后数据?client_id=您的客户端ID
```

实际参数列表（转码前）

拼接参数	参数说明	参数值	是否必选
token	用户令牌	xxx	是
areaname	自定义区域名称，	北仑港	是
lonlats	自定义区域坐标格式：经度,纬度 英文逗号分隔,多个用 分割。	113.796387,41.19519 118.410645,41.228249 117.773438,40.245992 116.015625,40.212441 114.938965,39.520992 113.796387,41.19	是

		519	
type	订阅类型: 1: 指定车辆	1	是
actiontype	事件类型 1: 进区域通知	1	是
coorType	坐标类型	坐标类型 1. 谷歌、2. 百度、 3. 高德	是

传入参数列表

输入参数	输入参数说明	参数值	是否必选
	参数转码后字符串	转码数据	是
client_id	客户机标识 (API 访问凭证)	xxx	是

输出参数列表 (转码后)

接口返回数据解码后样例:

```
{ "result": { "areaid": "48649262BA33928BE050A8C0366804C9", "state": "1", "status": "1001" }
```

数据以 json 格式返回, 其中主要包含以下几类信息:

参数	说明
result	详见数据说明
status	状态: 详见附录 A;

数据说明:

参数	说明
result	
areaid	自定义区域 ID (当注册成功时返回自定义区域 ID, 失败时为空)
state	1: 注册成功, 2: 注册失败, 3: 重复注册

6.3.1.1.3. 车辆订阅接口

描述:

传入需要订阅的车牌号及自定义区域 ID, 将为进出自定义区域指定需要通知的车牌号

接口调用示例:

待转码格式

token=您的令牌&userflag=您的 API 账号&areaid=48649262BA33928BE050A8C0366804C9&vnos=陕 YH0009_2

请求地址格式

https://testopen.95155.com/apis/vnoReg/转码后数据?client_id=您的客户端 ID

实际参数列表（转码前）

拼接参数	参数说明	参数值	是否必选
token	用户令牌	xxx	是
userflag	用户标识	zjxl	是
vnos	车牌号_车牌颜色， 英文逗号分隔，一次 请求最多 100 个车牌 号 车牌颜色： 1 蓝色，2 黄色	京 A12345_1, 京 B12345_2	是
areaid	自定义区域 ID	48649262BA33928BE050A8C0 366804C9	是

传入参数列表

输入参数	输入参数说明	参数值	是否必选
	参数转码后字符串	转码数据	是
client_id	客户机标识（API 访问凭证）	xxx	是

输出参数列表（转码后）

接口返回数据解码后样例：

```
{"result": "1", "status": "1001"}
```

数据以 json 格式返回，其中主要包含以下几类信息

参数	说明
result	1: 成功，2: 自定义区域 ID 不存在
status	状态：详见附录 A；

6.3.1.1.4. 车辆事件通知接口

接口调用方式：

你方需为我方开放平台提供车辆事件的通知回调接口，接口需遵循如下规范：

采用 https 方式对外提供接口服务，支持 POST 表单提交方式，我方将发起 https 请求，接口参数中传递用户标识，并验证用户标识的合法性和安全性，然后正确接收通知后，返回应答消息。

接口调用示例:

请求地址格式, POST 参数为表单提交方式:

https://testopen.95155.com/apis/areamsmsg?userflag=zjxl

实际参数列表:

拼接参数	参数说明	参数值	是否必选
token	动态令牌	API 账号登录时获取的动态令牌	是
userflag	用户标识	注册区域时使用的 API 账号	是
vno	车牌号	京 xxx	是
plateColor	车牌颜色 1 蓝色, 2 黄色	2	是
areaId	区域 ID	48649262BA33928BE050A8C0 366804C9	事件类型为 1、2 时 必填
type	事件类型 1: 进区域	1	是
utc	时间 UTC 格式精确到毫秒	1484978812831	是

接口返回数据样例:

```
{"result": "1493987977000", "status": 1001}
```

数据以 json 格式返回, 其中主要包含以下几类信息

参数	说明
result	接收时间
status	状态: 详见附录 A;

6.3.1.1.5. 删除车辆订阅接口

描述:

传入需要订阅的车牌号及自定义区域 ID, 将为自定义区域删除订阅的车牌号

接口调用示例:

待转码格式

token= 您的令牌 &userflag= 您的 API 账号
&areaid=48649262BA33928BE050A8C0366804C9&vnos=陕 YH0009_2

请求地址格式

https://testopen.95155.com/apis/vnoDel/转码后数据?client_id=您的客户端 ID

实际参数列表 (转码前):

拼接参数	参数说明	参数值	是否必选
------	------	-----	------

token	用户令牌	xxx	是
userflag	用户标识	zjxl	是
vnos	车牌号_车牌颜色， 英文逗号分隔，一次 请求最多 100 个车牌 号 车牌颜色： 1 蓝色，2 黄色	京 A12345_1, 京 B12345_2	是
areaid	自定义区域 ID	48649262BA33928BE050A8C0 366804C9	是

传入参数列表

输入参数	输入参数说明	参数值	是否必选
	参数转码后字符串	转码数据	是
client_id	客户机标识 (API 访问凭证)	xxx	是

输出参数列表（转码后）

接口返回数据解码后样例：

```
{"result": "1", "status": "1001"}
```

数据以 json 格式返回，其中主要包含以下几类信息

参数	说明
result	1: 成功, 2: 自定义区域 ID 不存在
status	状态: 详见附录 A;

6.3.1.1.6. 删除自定义区域接口

描述：

传入需要删除的自定义区域 areaid

接口调用示例：

待转码格式

token=您的令牌& userflag=您的 API 账号&areaid=自定义区域 ID

请求地址格式

https://testopen.95155.com/apis/areaDel/转码后数据?client_id=您的客户端 ID

实际参数列表（转码前）

拼接参数	参数说明	参数值	是否必选
token	用户令牌	xxx	是

userflag	用户标识	zjxl	是
areaid	自定义区域 ID	48649262BA33928BE050A8C0 366804C9	是

传入参数列表

输入参数	输入参数说明	参数值	是否必选
	参数转码后字符串	转码数据	是
client_id	客户机标识 (API 访问凭证)	xxx	是

输出参数列表 (转码后)

接口返回数据解码后样例:

```
{"result": "1", "status": "1001"}
```

数据以 json 格式返回, 其中主要包含以下几类信息

参数	说明
result	1: 成功, 2: 自定义区域 ID 不存在 3: 已删除
status	状态: 详见附录 A;

6.3.2. 车辆驶出

描述:

平台实时监控车辆运行轨迹, 当车辆驶出预设区域时, 平台将车辆驶出事件信息推送到用户数据接收接口。

6.3.2.1.1. 自定义区域注册接口

接口调用示例:

待转码格式

```
token=您的令牌&userflag=您的 API 账号&areaname=北仑港&lonlat=121.84431,29.89889&radius=30000&type=1&actiontype=2
```

请求地址格式

```
https://testopen.95155.com/apis/areaReg/转码后数据?client_id=您的客户端 ID
```

实际参数列表 (转码前)

拼接参数	参数说明	参数值	是否必选
token	用户令牌	xxx	是
userflag	用户标识	zjxl	是
areaname	自定义区域名称,	北仑港	是
lonlat	自定义区域坐标	121.84431,29.89889	是

	格式: 经度, 纬度 英文逗号分隔		
radius	半径 (米)	30000	是
type	订阅类型: 1: 指定车辆	1	是
actiontype	事件类型 2: 出区域通知	2	是

传入参数列表

输入参数	输入参数说明	参数值	是否必选
	参数转码后字符串	转码数据	是
client_id	客户机标识 (API 访问凭证)	xxx	是

输出参数列表 (转码后)

接口返回数据解码后样例:

```
{ "result": { "areaid": "48649262BA33928BE050A8C0366804C9", "state": "1" }, "status": "1001" }
```

数据以 json 格式返回, 其中主要包含以下几类信息

参数	说明
result	详见数据说明
status	状态: 详见附录 A;

数据说明:

参数	说明
result	
areaid	自定义区域 ID (当注册成功时返回自定义区域 ID, 失败时为空)
state	1: 注册成功, 2: 注册失败

6.3.2.1.2. 多边形区域注册接口

描述:

平台实时监控车辆运行轨迹, 当车辆驶出预设多边形区域时, 平台将车辆驶出事件信息推送到用户数据接收接口。

接口调用示例:

待转码格式

```
token=您的令牌&areaname=北仑港&lonlats=113.796387,41.19519|118.410645,41.228249|117.773438,40.245992|116.015625,40.212441|114.938965,39.520992|113.796387,41.19519&type=1&actiontype=2&coorType=1
```

请求地址格式

https://testopen.95155.com/apis/areaPolygonReg/转码后数据?client_id=您的客户端 ID

实际参数列表（转码前）

拼接参数	参数说明	参数值	是否必选
token	用户令牌	xxx	是
areaname	自定义区域名称,	北仑港	是
lonlats	自定义区域坐标格式: 经度, 纬度 英文逗号分隔, 多个用 分割。	113.796387, 41.19519 118.410645, 41.228249 117.773438, 40.245992 116.015625, 40.212441 114.938965, 39.520992 113.796387, 41.19519	是
type	订阅类型: 1: 指定车辆	1	是
actiontype	事件类型 2: 出区域通知	2	是
coordType	坐标类型	坐标类型 1. 谷歌、2. 百度、3. 高德	是

传入参数列表

输入参数	输入参数说明	参数值	是否必选
	参数转码后字符串	转码数据	是
client_id	客户机标识 (API 访问凭证)	xxx	是

输出参数列表（转码后）

接口返回数据解码后样例:

```
{"result":{"areaid":"48649262BA33928BE050A8C0366804C9","state":"1"},"status":1001}
```

数据以 json 格式返回, 其中主要包含以下几类信息:

参数	说明
result	详见数据说明
status	状态: 详见附录 A;

数据说明:

参数	说明
areaid	自定义区域 ID (当注册成功时返回自定义区域 ID, 失败时为空)
state	1: 注册成功, 2: 注册失败, 3: 重复注册

6.3.2.1.3. 车辆订阅接口

描述:

传入需要订阅的车牌号及自定义区域 ID, 将为进出自定义区域指定需要通知的车牌号

接口调用示例:

待转码格式

token= 您的令牌 &userflag= 您的 API 账号
&areaid=48649262BA33928BE050A8C0366804C9&vnos=陕 YH0009_2

请求地址格式

https://testopen.95155.com/apis/vnoReg/转码后数据?client_id=您的客户端 ID

实际参数列表 (转码前)

拼接参数	参数说明	参数值	是否必选
token	用户令牌	xxx	是
userflag	用户标识	zjxl	是
vnos	车牌号_车牌颜色, 英文逗号分隔, 一次 请求最多 100 个车牌 号 车牌颜色: 1 蓝色, 2 黄色	京 A12345_1, 京 B12345_2	是
areaid	自定义区域 ID	48649262BA33928BE050A8C0 366804C9	是

传入参数列表

输入参数	输入参数说明	参数值	是否必选
	参数转码后字符串	转码数据	是
client_id	客户机标识 (API 访问凭证)	xxx	是

输出参数列表 (转码后)

接口返回数据解码后样例:

```
{"result": "1", "status": "1001"}
```

数据以 json 格式返回, 其中主要包含以下几类信息

参数	说明
result	1: 成功, 2: 自定义区域 ID 不存在
status	状态: 详见附录 A;

6.3.2.1.4. 车辆事件通知接口

接口调用方式:

你方需为我方开放平台提供车辆事件的通知回调接口，接口需遵循如下规范：

采用 https 方式对外提供接口服务，支持 POST 表单提交方式，我方将发起 https 请求，接口参数中传递用户标识，并验证用户标识的合法性和安全性，然后正确接收通知后，返回应答消息。

接口调用示例:

`https://testopen.95155.com/apis/areamsmsg?userflag=zjxl`

实际参数列表:

拼接参数	参数说明	参数值	是否必选
token	动态令牌	API 账号登录时获取的动态令牌	是
userflag	用户标识	注册区域时使用的 API 账号	是
vno	车牌号	京 xxx	是
plateColor	车牌颜色 1 蓝色，2 黄色	2	是
areaId	区域 ID	48649262BA33928BE050A8C0 366804C9	事件类型为 1、2 时 必填
type	事件类型 2: 出区域	2	是
utc	时间 UTC 格式精确到毫秒	1484978812831	是

接口返回数据样例:

```
{"result": "1493987977000", "status": 1001}
```

数据以 json 格式返回，其中主要包含以下几类信息

参数	说明
result	接收时间
status	状态：详见附录 A；

6.3.2.1.5. 删除车辆订阅接口

描述:

传入需要订阅的车牌号及自定义区域 ID，将为自定义区域删除订阅的车牌号

接口调用示例：

待转码格式
token= 您的令牌 &userflag= 您的 API 账号
&areaid=48649262BA33928BE050A8C0366804C9&vnos=陕 YH0009_2
请求地址格式
https://testopen.95155.com/apis/vnoDel/转码后数据?client_id=您的客户端 ID

实际参数列表（转码前）：

拼接参数	参数说明	参数值	是否必选
token	用户令牌	xxx	是
userflag	用户标识	zjxl	是
vnos	车牌号_车牌颜色， 英文逗号分隔，一次 请求最多 100 个车牌 号 车牌颜色： 1 蓝色，2 黄色	京 A12345_1, 京 B12345_2	是
areaid	自定义区域 ID	48649262BA33928BE050A8C0 366804C9	是

传入参数列表

输入参数	输入参数说明	参数值	是否必选
	参数转码后字符串	转码数据	是
client_id	客户机标识（API 访问凭证）	xxx	是

输出参数列表（转码后）

接口返回数据解码后样例：

```
{"result": "1", "status": "1001"}
```

数据以 json 格式返回，其中主要包含以下几类信息

参数	说明
result	1：成功，2：自定义区域 ID 不存在
status	状态：详见附录 A；

6.3.2.1.6. 删除自定义区域接口

描述：

传入需要删除的自定义区域 areaid

接口调用示例：

待转码格式

token=您的令牌& userflag=您的 API 账号&areaid=自定义区域 ID

请求地址格式

https://testopen.95155.com/apis/areaDel/转码后数据?client_id=您的客户端 ID

实际参数列表（转码前）

拼接参数	参数说明	参数值	是否必选
token	用户令牌	xxx	是
userflag	用户标识	zjxl	是
areaid	自定义区域 ID	48649262BA33928BE050A8C0 366804C9	是

传入参数列表

输入参数	输入参数说明	参数值	是否必选
	参数转码后字符串	转码数据	是
client_id	客户机标识（API 访问凭证）	xxx	是

输出参数列表（转码后）

接口返回数据解码后样例：

```
{"result": "1", "status": 1001}
```

数据以 json 格式返回，其中主要包含以下几类信息

参数	说明
result	1: 成功, 2: 自定义区域 ID 不存在 3: 已删除
status	状态: 详见附录 A;

6.3.3. 异常离线提醒

描述：

平台实时监控车辆运行情况，当车辆离线时长达到预设阈值时，平台将车辆异常离线状态数据推送到用户数据接收接口。

6.3.3.1.1. 离线车辆注册接口

描述：

传入需要订阅的离线车牌号

接口调用示例：

待转码格式

token=您的令牌&userflag=您的 API 账号&vnos=陕 YH0009_2

请求地址格式

https://testopen.95155.com/apis/vnoOutReg/转码后数据?client_id=您的客户端 ID

实际参数列表（转码前）：

拼接参数	参数说明	参数值	是否必选
token	用户令牌	xxx	是
userflag	用户标识	zjxl	是
vnos	车牌号_车牌颜色， 英文逗号分隔，一次 请求最多 100 个车牌 号 车牌颜色： 1 蓝色，2 黄色	京 A12345_1, 京 B12345_2	是

传入参数列表

输入参数	输入参数说明	参数值	是否必选
	参数转码后字符串	转码数据	是
client_id	客户机标识（API 访问凭证）	xxx	是

输出参数列表（转码后）

接口返回数据解码后样例：

```
{"result": "1", "status": "1001"}
```

数据以 json 格式返回，其中主要包含以下几类信息

参数	说明
result	1: 成功
status	状态：详见附录 A；

6.3.3.1.2. 车辆事件通知接口

接口调用方式：

你方需为我方开放平台提供车辆事件的通知回调接口，接口需遵循如下规范：

采用 https 方式对外提供接口服务，支持 POST 表单提交方式，我方将发起 https 请求，接口参数中传递用户标识，并验证用户标识的合法性和安全性，然后正确接收通知后，返回应答消息。

接口调用示例:

http://testopen.95155.com/apis/areamsmsg?userflag=zjxl

实际参数列表:

拼接参数	参数说明	参数值	是否必选
token	动态令牌	API 账号登录时获取的动态令牌	是
userflag	用户标识	离线注册时使用的 API 账号	是
vno	车牌号	京 xxx	是
plateColor	车牌颜色 1 蓝色, 2 黄色	2	是
areaId	区域 ID	48649262BA33928BE050A8C0 366804C9	事件类型为 1、2 时 必填
type	事件类型 3: 车辆离线	3	是
utc	时间 UTC 格式精确到毫秒	1484978812831	是

接口返回数据样例:

```
{"result": "1493987977000", "status": 1001}
```

数据以 json 格式返回, 其中主要包含以下几类信息

参数	说明
result	接收时间
status	状态: 详见附录 A;

6.3.3.1.3. 删除离线车辆订阅接口

描述:

传入需要订阅的离线车牌号

接口调用示例:

待转码格式

token=您的令牌&userflag=您的 API 账号&vnos=陕 YH0009_2

请求地址格式

https://testopen.95155.com/apis/vnoOutDel/转码后数据?client_id=您的客户端 ID

实际参数列表 (转码前)

拼接参数	参数说明	参数值	是否必选
token	用户令牌	xxx	是
userflag	用户标识	zjxl	是

vnos	车牌号_车牌颜色，英文逗号分隔，一次请求最多 100 个车牌号 车牌颜色： 1 蓝色，2 黄色	京 A12345_1, 京 B12345_2	是
------	---	------------------------	---

传入参数列表

输入参数	输入参数说明	参数值	是否必选
	参数转码后字符串	转码数据	是
client_id	客户机标识 (API 访问凭证)	xxx	是

输出参数列表 (转码后)

接口返回数据解码后样例:

```
{"result": "1", "status": "1001"}
```

数据以 json 格式返回，其中主要包含以下几类信息

参数	说明
result	1: 成功
status	状态: 详见附录 A;

6.4. 找车发货类接口说明

6.4.1. 周边找车接口 V6.0

描述

本接口提供按照经纬度、距离、货物重量、车辆类型、车辆长度及车厢长度实时查找周边车辆，为客户提供精细化找车查询服务。

接口调用示例:

待转码格式

```
token=您的令牌&hyVehicleType=重型厢式货车,牵引车&lon=111.33&lat=40.45&length=5&cargoWeight=3000&vehicleBoxLength=4,5,6&dist=100&pageNum=1
```

请求地址格式

```
https://testopen.95155.com/apis/queryVclByMulFsV6/转码后数据?client_id=您的客户端 ID
```

实际参数列表（转码前）

拼接参数	参数说明	参数值	是否必选
token	用户令牌	xxx	是
lon	经度	111.85	是
lat	纬度	40.5	是
dist	距离（公里）	50	是
cargoWeight	货物重量（吨）	10	否
pageNum	页码数	1	是(每页 100 行数据)
hyVehicleType	重型厢式货车 普通货车 罐车 牵引车 集装箱车 半挂车 自卸车 大型货车 厢式货车 低速载货汽车 专用运输车 仓栅式货车 平头柴油自卸货车 重型平板自卸货车 大型非载货专项作业车 重型罐式半挂车 轻型厢式货车 中型载货专项作业车 轻型普通货车 轻型非载货专项作业车 重型罐式自卸货车 重型集装箱半挂车 轻型自卸货车 平头柴油载货汽车 洒布车 粉粒物料运输车 重型普通货车 中型半挂牵引车 中型罐式货车 重型普通半挂车 重型厢式半挂车 中型普通货车 重型平板半挂车 重型集装箱车		

	中型仓栅式货车 重型非载货专项作业车 中型专项作业车 中型厢式货车 重型罐式货车 重型货车 爆破器材运输车 中型自卸货车 重型专项作业 重型特殊结构货车 大型专项作业车 重型半挂牵引车 封闭厢式 非封闭厢式 非厢式 载货汽车 重型平板货车 仓栅式运输车 重型载货专项作业车 轻型仓栅式货车 重型仓栅式货车 重型仓栅式半挂车 大型载货专项作业车 重型自卸货车 重型封闭货车 混凝土搅拌运输车 中型特殊结构货车 中型非载货专项作业车 轻型特殊结构货车 重型车辆运输车		
length	车辆长度（单位：米） 1: (4.2 以下) 2: (6-9) 3: (9-11) 4: (11-15) 5: (15-18) 6: (18-23) 7: (23 以上)	选择多个区间请使用半角逗号分隔，例如：4,5,6	否
vehicleBoxLength	车厢长度（单位：米）支持某一固定长度或多个车长区间（两者不能同时存在），多个车长区间用逗号分隔。	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 某一固定长度，格式如：9.6 ，系统返回车厢长度大于等于 9.6 米的车辆。 ◆ 多个车长区间，格式如：9.6-12, 13.5-15 ，系统 	否

		返回车厢长度在 9.6-12, 13.5-15 米区间的车辆。	
--	--	---------------------------------	--

传入参数列表

输入参数	输入参数说明	参数值	是否必选
	参数转码后字符串	转码数据	是
client_id	客户机标识 (API 访问凭证)	xxx	是

数据体详细字段说明:

输出参数名称	输出参数字段	示例数据	备注
车辆 ID	vid	11651561387135	字符串类型
车牌号码	vno	京 A8***8	字符串类型
车牌颜色	vco	2	1: 蓝色, 2: 黄色
车辆当前位置	adr	江苏省镇江市扬中市 大全集团北门, 向东北方向, 20 米	字符串类型
经度	lon	112.610288	字符串类型, 车辆最后一次上报位置的经度
纬度	lat	30.552798	字符串类型, 车辆最后一次上报位置的纬度
最后定位时间	utc	1369756801000	字符串类型, 车辆最后一次上报位置的定位时间, UTC 时间
车辆类型名称	vehicleTypeDesc	半挂车	字符串类型 车辆类型对应的名称
车辆图片	img	http://.....	字符串类型, 返回显示图片的链接地址
车辆长度 (单位: 米)	vehicleLength	11.9	字符串类型, 车辆的外廓尺寸
车厢长度 (单位: 米)	vehicleBoxLength	10	字符串类型, 车辆的内部尺寸
车辆总质量(单位: 吨)	vehicleTon	19	字符串类型
核定载质量(单位: 吨)	loadTon	11	字符串类型, 车辆为货车时, 返回有效值,
准牵引质量(单位: 吨)	vehicleDrawTon	30	字符串类型, 车辆为牵引车时, 返回有效值
轴数	vehicleAxis	3	字符串类型

6.4.1.1.1. 车辆 ID 获取车主信息接口

描述

本接口提供按照车辆 ID 查询对应车主信息。

接口调用示例：

待转码格式

token=您的令牌&vid=4864052000021002994

请求地址格式

https://testopen.95155.com/apis/queryInfoByVid/转码后数据?client_id=您的客户端 ID

实际参数列表（转码前）

拼接参数	参数说明	参数值	是否必选
token	用户令牌	xxx	是
vid	车辆 ID	4864052000021002994	是

传入参数列表

输入参数	输入参数说明	参数值	是否必选
	参数转码后字符串	转码数据	是
client_id	客户机标识（API 访问凭证）	xxx	是

输出参数列表（转码后）

接口返回数据解码后样例：

```
{"result":{"platecolorid":"2","vehicleOwnerName":"宋慧乔","vehicleOwnerPhone":"13800138000","vehicleno":"陕XB0031"},"status":1001}
```

（注：信息返回格式为转码格式，需解码后才可显示以下数据样例格式）

参数	说明
result	查询结果
status	业务查询状态：详见附录 A

数据体详细字段说明：

输出参数名称	输出参数字段	示例数据	备注
车牌号码	vehicleno	京 A12345	字符串类型
车牌颜色	platecolorid	2	1：蓝色，2：黄色
车主联系人	vehicleOwnerName	张三	字符串类型
车主联系人电话	vehicleOwnerPhone	13800001111	字符串类型

6.4.2. 精准找车接口 V7.0

描述

本接口提供按照起始地、目的地、货物重量、车辆类型、车辆长度及车厢长度精准查找车辆，为客户提供精细化找车查询服务。

接口调用示例：

待转码格式

token=您的令牌&hyVehicleType=重型厢式货车,牵引车&start=110101&end=110111&length=5&cargoWeight=3000&vehicleBoxLength=9.6&pageNum=1

请求地址格式

https://testopen.95155.com/apis/queryVclByMulFsV7/转码后数据?client_id=您的客户端 ID

实际参数列表（转码前）

拼接参数	参数说明	参数值	是否必选
token	用户令牌	xxx	是
start	起始地	行政区划编码，例如 110101	是
end	目的地	行政区划编码，例如 110111	是
cargoWeight	货物重量（吨）	10	是
pageNum	页码数	1	是(每页 100 行数据)
hyVehicleType	重型厢式货车 普通货车 罐车 牵引车 集装箱车 半挂车 自卸车 大型货车 厢式货车 低速载货汽车 专用运输车 仓栅式货车 平头柴油自卸货车 重型平板自卸货车 大型非载货专项作业车 重型罐式半挂车 轻型厢式货车		

	中型载货专项作业车 轻型普通货车 轻型非载货专项作业车 重型罐式自卸货车 重型集装箱半挂车 轻型自卸货车 平头柴油载货汽车 洒布车 粉粒物料运输车 重型普通货车 中型半挂牵引车 中型罐式货车 重型普通半挂车 重型厢式半挂车 中型普通货车 重型平板半挂车 重型集装箱车 中型仓栅式货车 重型非载货专项作业车 中型专项作业车 中型厢式货车 重型罐式货车 重型货车 爆破器材运输车 中型自卸货车 重型专项作业 重型特殊结构货车 大型专项作业车 重型半挂牵引车 封闭厢式 非封闭厢式 非厢式 载货汽车 重型平板货车 仓栅式运输车 重型载货专项作业车 轻型仓栅式货车 重型仓栅式货车 重型仓栅式半挂车 大型载货专项作业车 重型自卸货车 重型封闭货车 混凝土搅拌运输车 中型特殊结构货车		
--	--	--	--

	中型非载货专项作业车 轻型特殊结构货车 重型车辆运输车		
length	车辆长度（单位：米） 1:（4.2 以下） 2:（6-9） 3:（9-11） 4:（11-15） 5:（15-18） 6:（18-23） 7:（23 以上）	选择多个区间请使用半角逗号分隔，例如：4, 5, 6	否
vehicleBoxLength	车厢长度（单位：米）支持某一固定长度或多个车长区间（两者不能同时存在），多个车长区间用逗号分隔。	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 某一固定长度，格式如：9.6 ，系统返回车厢长度大于等于 9.6 米的车辆。 ◆ 多个车长区间，格式如：9.6-12, 13.5-15 ，系统返回车厢长度在 9.6-12, 13.5-15 米区间的车辆。 	否

传入参数列表

输入参数	输入参数说明	参数值	是否必选
	参数转码后字符串	转码数据	是
client_id	客户机标识（API 访问凭证）	xxx	是

数据体详细字段说明：

输出参数名称	输出参数字段	示例数据	备注
车辆 ID	vid	11651561387135	字符串类型
车牌号码	vno	京 A8***8	字符串类型
车牌颜色	vco	2	1: 蓝色, 2: 黄色
车辆当前位置	adr	江苏省镇江市扬中市大全集团北门, 向东北方向, 20 米	字符串类型
经度	lon	112.610288	字符串类型, 车辆最后一次上报位置的经度
纬度	lat	30.552798	字符串类型, 车辆最后一次上报位置的纬度
最后定位时间	utc	1369756801000	字符串类型, 车辆最后一次上

			报位置的定位时间，UTC 时间
车辆类型名称	vehicleTypeDesc	半挂车	字符串类型 车辆类型对应的名称
车辆图片	img	http://.....	字符串类型，返回显示图片的链接地址
车辆长度（单位：米）	vehicleLength	11.9	字符串类型，车辆的外廓尺寸
车厢长度（单位：米）	vehicleBoxLength	10	字符串类型，车辆的内廓尺寸
车辆总质量（单位：吨）	vehicleTon	19	字符串类型
核定载质量（单位：吨）	loadTon	11	字符串类型，车辆为货车时，返回有效值，
准牵引质量（单位：吨）	vehicleDrawTon	30	字符串类型，车辆为牵引车时，返回有效值
轴数	vehicleAxis	3	字符串类型

6.4.2.1.1. 车辆 ID 获取车主信息接口

描述

本接口提供按照车辆 ID 查询对应车主信息。

接口调用示例：

待转码格式

token=您的令牌&vid=4864052000021002994

请求地址格式

https://testopen.95155.com/apis/queryInfoByVid/转码后数据?client_id=您的客户端ID

实际参数列表（转码前）

拼接参数	参数说明	参数值	是否必选
token	用户令牌	xxx	是
vid	车辆 ID	4864052000021002994	是

传入参数列表

输入参数	输入参数说明	参数值	是否必选
	参数转码后字符串	转码数据	是
client_id	客户机标识（API 访问凭证）	xxx	是

输出参数列表（转码后）

接口返回数据解码后样例：

```
{"result":{"platecolorid":"2","vehicleOwnerName":"宋慧乔","vehicleOwnerPhone":"13800138000","vehicleno":"陕XB0031"},"status":1001}
```

（注：信息返回格式为转码格式，需解码后才可显示以下数据样例格式）

参数	说明
result	查询结果
status	业务查询状态：详见附录 A

数据体详细字段说明：

输出参数名称	输出参数字段	示例数据	备注
车牌号码	vehicleno	京 A12345	字符串类型
车牌颜色	platecolorid	2	1：蓝色，2：黄色
车主联系人	vehicleOwnerName	张三	字符串类型
车主联系人电话	vehicleOwnerPhone	13800001111	字符串类型

6.4.3. 多维度找车接口

描述

本接口提供按照车型、车长、载重、起始地、目的地、多维度查询指定经纬度坐标点为中心查询指定公里范围内的前 100 辆在线车辆。

接口调用示例：

待转码格式

token=您的令牌&lon=88.629231&lat=34.657181&type=1

请求地址格式

https://testopen.95155.com/apis/queryVclByMulFs/转码后数据?client_id=您的客户端 ID

实际参数列表（转码前）

拼接参数	参数说明	参数值	是否必选
token	用户令牌	xxx	是
lon	经度	112.610288	是
lat	纬度	30.552798	是
type	车辆类型 注：同一个车有多种类型时会以空格分隔	1 栏板车 2 高栏车 3 厢式货车 4 自卸车	否

		5 冷藏车 6 混凝土车 7 平板车 8 其他 9 集装箱车 10 牵引车	
start	起始地	行政区划编码, 例如 110101	否
end	目的地	行政区划编码, 例如 110111	否
load	载重区间 (单位: 吨) 1: (8 以下) 2: (8-10) 3: (10-15) 4: (15-20) 5: (20-25) 6: (25-30) 7: (30 以上)	选择多个区间请使用半角逗号分隔, 例如: 3, 4, 5	否
length	车长区间 (单位: 米) 1: (6 以下) 2: (6-9) 3: (9-11) 4: (11-15) 5: (15-18) 6: (18-23) 7: (23 以上)	选择多个区间请使用半角逗号分隔, 例如: 4, 5, 6	否
dist	距离, 单位: 公里	200	否
belCity	车辆籍贯地	黑	否
cargo	货物类型 1 普货 2 设备 3 建材 4 木材 5 家具 6 服装 7 食品 8 果蔬 9 粮食 10 电器 11 煤炭 12 钢材 13 冷藏品 14 易碎品 15 快递	1	否 s

	15 水泥		
--	-------	--	--

传入参数列表

输入参数	输入参数说明	参数值	是否必选
	参数转码后字符串	转码数据	是
client_id	客户机标识 (API 访问凭证)	xxx	是

接口返回数据解码后样例:

```
{
  "result": [
    {
      "img": "https://vims.sinoiov.com/images/20160608/1465374511927_3.jpg",
      "lat": "34.657181",
      "lon": "88.629231",
      "ratifyLoad": "7000.0",
      "utc": "1477717360000",
      "vcltype": "栏板车",
      "vco": "3",
      "vehicleLength": "3500.0",
      "vid": "4864052000021002994",
      "vno": "陕 X***31"
    }
  ],
  "status": 1001
}
```

数据体详细字段说明:

输出参数名称	输出参数字段	示例数据	备注
车辆 ID	vid	4864052000021002994	字符串类型
车牌号码	vno	京 A8***8	字符串类型
车牌颜色	vco	2	1: 蓝色, 2: 黄色
最后定位时间	utc	1369756801000	字符串类型
经度	lon	112.610288	字符串类型
纬度	lat	30.552798	字符串类型
车辆类型	vcltype	厢式货车	字符串类型
车辆图片	img	http://.....	字符串类型
车辆长度	vehicleLength	11.9	字符串类型(单位: 毫米)
车辆载重	ratifyLoad	18.1	字符串类型(单位: 千克)

6.4.3.1.1. 车辆 ID 获取车主信息接口

描述

本接口提供按照车辆 ID 查询对应车主信息。

接口调用示例:

待转码格式

token=您的令牌&vid=4864052000021002994

请求地址格式

https://testopen.95155.com/apis/queryInfoByVid/转码后数据?client_id=您的客户端 ID

实际参数列表（转码前）

拼接参数	参数说明	参数值	是否必选
token	用户令牌	xxx	是
vid	车辆 ID	4864052000021002994	是

传入参数列表

输入参数	输入参数说明	参数值	是否必选
	参数转码后字符串	转码数据	是
client_id	客户机标识（API 访问凭证）	xxx	是

输出参数列表（转码后）

接口返回数据解码后样例：

```
{"result":{"platecolorid":"2","vehicleOwnerName":"宋慧乔","vehicleOwnerPhone":"13800138000","vehicleno":"陕XB0031"},"status":1001}
```

（注：信息返回格式为转码格式，需解码后才可显示以下数据样例格式）

参数	说明
result	查询结果
status	业务查询状态：详见附录 A

数据体详细字段说明：

输出参数名称	输出参数字段	示例数据	备注
车牌号码	vehicleno	京 A12345	字符串类型
车牌颜色	platecolorid	2	1：蓝色，2：黄色
车主联系人	vehicleOwnerName	张三	字符串类型
车主联系人电话	vehicleOwnerPhone	13800001111	字符串类型

6.4.4. 发布货源

描述

提供按始发地、目的地、发货单位、货物类型、所需车辆类型、期望价格、联系方式等信息发布至车旺智运货源平台服务。

接口调用示例：

待转码格式

```
token=您的令牌&startArea=130200&endArea=140200&vtype=3&vlen=1&vton=1&expTime=1477990016929&sendFreq=1&cargoId=1&gton=20&gvol=20&contact=张三&contel=18810556666&refPrice=500&priType=1&gbidType=1&belEup=中交兴路&userPhone=13671151172
```

请求地址格式

https://testopen.95155.com/apis/pubGoodsSorInf/转码后数据?client_id=您的客户端 ID

实际参数列表（转码前）

拼接参数	参数说明	参数值	是否必选
startArea	起始地	110100	是
startInfo	起始地详情	湖南路 206 号	否
endArea	目的地	130100	是
endInfo	目的地详情	香江路 100 号	否
vtype	车型需求	车型 0: 不限; 7: 平板车; 1: 栏板车; 2: 高栏车; 3: 厢式货车; 4: 自卸车; 5: 冷藏车	是
vlen	车长需求	车长 3:9.6 米以下, 4: 9.6 米, 5: 12.5 米, 6: 12.5 米以上	否
vton	车辆载重需求	载重 0: 不限; 1: 12t 以下; 2: 12-15t; 3: 15-20t; 4: 20-25t; 5: 25-32t; 6: 32-40t; 7: 40t 以上	否
expTime	发货有效期	2016-10-31	是
sendFreq	发货频次(1: 只发一次; 2: 每日发货; 3: 单日发货; 4: 双日发货; 5: 其他请备注)	1	否
cargoId	货物分类: 1: 普货 2: 设备; 3: 建材 4: 木材; 5: 家具 6: 服装; 7: 食品 8: 果蔬; 9: 粮食 10: 电器; 11: 煤炭 12: 钢材; 13: 冷藏品; 14: 易碎品	1	是
gton	货物重量	20 (单位: 吨)	否
gvol	货物体积	20 (单位: 立方米)	否
contact	联系人	张三	是
contel	联系人电话	12533336666	是
bak	备注	货物装载可面谈	否
belEup	发货单位	某某物流	是
refPrice	货源参考价格	200	否
priType	报价类型, 1: 元/	1	否

	吨, 2: 元/车, 3: 元/方		
gbidType	货主的报价意向, 1: 报具体价格; 2: 双方协商	1	是(如果选择 1 则 refPrice 和 priType 字段不为 空)
userPhone	当前调用接口的用 户手机号	13500000000	

传入参数列表

输入参数	输入参数说明	参数值	是否必选
	参数转码后字符串	转码数据	是
client_id	客户机标识(API 访问凭证)	xxx	是

输出参数列表(转码后)

接口返回数据解码后样例:

```
{"result": "83d4c2b25c6b4a4e9928c6161183fbc5", "status": 1001}
```

(注: 信息返回格式为转码格式, 需解码后才可显示以下数据样例格式)

参数	说明
result	货源 id
status	业务查询状态: 详见附录 A

6.4.5. 发布货源短信

描述

本接口提供将货源信息通过短信的方式发送至指定的车主联系手机上, 支持批量发送, 最多支持一次发送 100 个车主。

接口调用示例:

待转码格式

token=您的令牌&vids=4864052000021002994,n3423,534234&startArea=北京&endArea=天津&vType=1&vLen=3&gOwner=北京中交&conPhone=13800138000

请求地址格式

https://testopen.95155.com/apis/pubGoodsMsg/转码后数据?client_id=您的客户端 ID

实际参数列表(转码前)

拼接参数	参数说明	参数值	是否必选
token	用户令牌	xxx	是
vids	车辆 ID (以半角逗号连接支持批量, 多个 ID 号 用逗号分隔, 最多支持 100 个车辆 ID)	V34242, 32323, 12355	是
startArea	始发地, 不超过 10 个字符	北京	是
endArea	目的地, 不超过 10 个字符	天津	是

gType	货物分类 (1:普货; 2:设备; 3:建材; 4:木材; 5:家具; 6:服装; 7:食品; 8:果蔬; 9: 粮食; 10:电器; 11:煤炭; 12:钢材; 13:冷藏品; 14:易碎品)	2	是
vType	车型需求 (0: 不限; 1: 栏板车; 2: 高栏车; 3: 厢式货车; 4: 自卸车; 5: 冷藏车 7: 平板车;)	1	是
vLen	车长需求 (3:9.6 米以下, 4:9.6 米, 5: 12.5 米, 6:12.5 米以上)	3	否
vTon	载重要求 (0: 不限; 1: 12t 以下; 2: 12-15t; 3: 15-20t; 4: 20-25t; 5: 25-32t; 6: 32-40t; 7: 40t 以上)	1	否
gVol	货物体积 (单位: 立方米, 支持小数, 最多 1 位小数)	12.5	否
gTon	货物重量 (单位: 吨, 支持小数, 最多 1 位小数)	15.5	否
expTime	发货有效期 (精确到年月日, 格式如 2019-07-27; 如不填则表示长期货源)	2019-07-27	否
gOwner	货主身份 (货主的身份信息, 如: 北京 首钢, 不超过 10 个字符)	北京首钢	是
conPhone	货主联系电话	13800138000	是

传入参数列表

输入参数	输入参数说明	参数值	是否必选
	参数转码后字符串	转码数据	是
client_id	客户机标识 (API 访问凭证)	xxx	是

输出参数列表 (转码后)

接口返回数据解码后样例:

```
{"result":{"msgContent":"最新货源信息: 北京-天津 运 15 吨设备, 求高栏车, 长期货源, 货主: 战狼 18655599240. 退订回复 TD.", "count":"0", "state":"1"}, "status":1001}
```

(注: 信息返回格式为转码格式, 需解码后才可显示以下数据样例格式)

参数	说明
result	查询结果
status	业务查询状态: 详见附录 A

数据体详细字段说明:

输出参数名称	输出参数字段	示例数据	备注
发送状态	state	1	字符串类型 1. 发送成功; 2. 发送失败; 3. 非工作时间禁止发送 (每日 21:00~07:00 禁止发

			送货源短信); 4. 存在敏感词
货源信息内容	msgCotent	【车旺智运】最新货源信息: 江西宜春-安徽阜阳运 28 吨建材, 求 12.5 米以上载重 25-32 吨栏板车, 有效期至 2017-01-02, 货主: 北京首钢 13811612039。退订回复 TD。	字符串类型, 车主收到的货源短信信息内容 (根据输入参数及模板自动生成的货源文本内容)
目标车主接收数量	count	25	接收到货源短信信息的目标车主数量

6.5. 运营评估类接口说明

6.5.1. 企业运力评估

描述

根据企业名称、月份查询企业的车辆资产变化情况及运营情况, 帮助金融租赁客户对企业进行贷前风险评估。

注: 每月 4 日以后可查询上月数据。

接口调用示例:

待转码格式

token=您的令牌&comp=xxx&month=2017-02

请求地址格式

https://testopen.95155.com/apis/cTranCapaAsse/转码后数据?client_id=您的客户端

ID

实际参数列表 (转码前)

拼接参数	参数说明	参数值	是否必选
token	用户令牌	xxx	是
comp	企业名称	中交兴路	是
month	查询年月	2018-12	是

传入参数列表

输入参数	输入参数说明	参数值	是否必选
	参数转码后字符串	转码数据	是
client_id	客户机标识 (API 访问凭证)	xxx	是

输出参数列表 (转码后)

接口返回数据解码后样例:

```
{
  "result": {
    "tmileage": "52673.0",
    "ocount": "24",
    "amileage": "50.0",
    "toptime": "1664.9",
    "dcount": "34",
    "month": "2018-12",
    "avgtime": "1.6",
    "tcount": "34"
  },
  "status": "1001"
}
```

(注: 信息返回格式为转码格式, 需解码后才可显示以下数据样例格式)

参数	说明
result	查询结果
status	业务查询状态：详见附录 A

数据体详细字段说明：

输出参数名称	输出参数字段	示例数据	备注
查询月份	month	2018-07	文本字符串
总车辆数	tcount	20	数字字符串
上线总车辆数	ocount	20	数字字符串
疑似挂靠车辆数	dcount	17	数字字符串
总行驶里程	tmileage	43.0	保留一位小数(单位公里)
总运营时长	toptime	18.0	保留一位小数(单位小时)
单车日均里程	amileage	200.0	保留一位小数(单位公里)
单车日均运营时长	avgtime	12.3	保留一位小数(单位小时)

6.5.2. 车辆运力评估（车牌号）

描述

根据车牌号、月份查询车辆的运力情况，帮助金融租赁企业对贷前及贷中车辆进行风险评估。

注：每月4日以后可查询上月数据。

接口调用示例：

待转码格式

token=您的令牌&vclN=晋 A0015X &vco=2&month=2018-02

请求地址格式

<https://testopen.95155.com/apis/vTranCapaAsse/> 转码后数据?client_id=您的客户端

ID

实际参数列表（转码前）

拼接参数	参数说明	参数值	是否必选
token	用户令牌	xxx	是
vclN	车牌号	晋 A0015X	是
month	查询年月	2018-12	是
vco	车牌颜色，1：蓝色；2：黄色	2	是

传入参数列表

输入参数	输入参数说明	参数值	是否必选
	参数转码后字符串	转码数据	是
client_id	客户机标识（API 访问凭证）	xxx	是

输出参数列表（转码后）

```
{
  "result": {
    "dmile": "292.1",
    "bcamp": "晋中市",
    "vco": "2",
    "dtime": "5.9",
    "vclN": "晋 A0015X",
    "oprater": "0.3214",
    "omile": "2629.0",
    "trate": "0.8997",
    "rate": "0.3214",
    "vin": "LFWRMU9J8FAD12866",
    "amile": "265.6",
    "month": "2018-02",
    "lines": "晋中市-邢台市, 晋中市-太原市, 太原市-邢台市",
    "ltime": "1519724816000"
  },
  "status": "1001"
}
```


(注：信息返回格式为转码格式，需解码后才可显示以下数据样例格式)

参数	说明
result	查询结果
status	业务查询状态：详见附录 A

数据体详细字段说明：

输出参数名称	输出参数字段	示例数据	备注
查询月份	month	2018-12	查询月份
车牌号码	vc1N	晋 A0015X	车牌号
车架号	vin	LFWRMU9J8FAD12866	车架号
车牌颜色	vco	2	车牌颜色 1 蓝色，2 黄色
大本营	bcamp	北京	文本字符串
常跑路线	lines	北京-北京，上海-南京，南京-北京	三个长跑路线，用英文逗号隔开
常跑线路运营次数占比	rate	0.3625	保留四位小数
平均运距	amile	200.5	保留一位小数（单位公里）
累计行驶里程	omile	600.0	保留一位小数（单位公里）
日均行驶里程	dmile	180.3	保留一位小数（单位公里）
日均运营时长	dtime	3.6	整数（单位小时）
运营率	oprater	0.3256	保留 4 位小数
轨迹完整率	trate	0.3626	轨迹完整率
最后上线时间	ltime	1519724816000	UTC 时间

6.5.3. 车辆运力评估（车架号）

描述

根据车架号、月份查询车辆的运力情况，帮助金融租赁企业对贷前及贷中车辆进行风险评估。

注：每月 4 日以后可查询上月数据。

接口调用示例：

待转码格式

token=您的令牌&vin= LBZF46EAXAA062516&month=2018-12

请求地址格式

<https://testopen.95155.com/apis/vTranCapaAsseVin/>转码后数据?client_id=您的客户端 ID

实际参数列表（转码前）

拼接参数	参数说明	参数值	是否必选
token	用户令牌	xxx	是
month	查询年月	2018-12	是
vin	车架号	LBZF46EAXAA062516	是

传入参数列表

输入参数	输入参数说明	参数值	是否必选
------	--------	-----	------

	参数转码后字符串	转码数据	是
client_id	客户机标识 (API 访问凭证)	xxx	是

输出参数列表 (转码后)

接口返回数据解码后样例:

```
{
  "result": {
    "dmile": "187.0",
    "bcamp": "巴音郭楞蒙古自治州",
    "vco": "2",
    "dtime": "3.7",
    "vclN": "新 M32399",
    "oprte": "0.0323",
    "omile": "187.0",
    "trate": "0.8657",
    "rate": "0.0323",
    "vin": "LBZF46EAXAA062516",
    "amile": "216.0",
    "month": "2018-12",
    "lines": "巴音郭楞蒙古自治州-巴音郭楞蒙古自治州",
    "ltime": "",
    "status": "1001"
  }
}
```

(注: 信息返回格式为转码格式, 需解码后才可显示以下数据样例格式)

参数	说明
result	查询结果
status	业务查询状态: 详见附录 A

数据体详细字段说明:

输出参数名称	输出参数字段	示例数据	备注
查询月份	month	2018-12	查询月份
车牌号码	vclN	新 M32399	车牌号
车架号	vin	LBZF46EAXAA062516	车架号
车牌颜色	vco	2	车牌颜色 1 蓝色, 2 黄色
大本营	bcamp	北京	文本字符串
常跑路线	lines	北京-北京, 上海-南京, 南京-北京	三个长跑路线, 用英文逗号隔开
常跑线路运营次数占比	rate	0.3625	保留 4 位小数
平均运距	amile	200.5	保留一位小数 (单位公里)
累计行驶里程	omile	600.0	保留一位小数 (单位公里)
日均行驶里程	dmile	180.3	保留一位小数 (单位公里)
日均运营时长	dtime	3.6	保留一位小数 (单位小时)
运营率	oprte	0.3256	保留 4 位小数
轨迹完整率	trate	0.3626	保留 4 位小数
最后上线时间	ltime	1519724816000	UTC 时间

6.5.4. 车辆信息查询 (车牌号)

描述

本接口提供指定车牌号、车牌颜色的车辆信息查询。

接口调用示例:

待转码格式

token=您的令牌&vclN=陕 YH0009&vco=2

请求地址格式

https://testopen.95155.com/apis/vQueryInfo/转码后数据?client_id=您的客户端 ID

实际参数列表 (转码前)

拼接参数	参数说明	参数值	是否必选
------	------	-----	------

token	用户令牌	xxx	是
vc1N	陕 YH0009	车牌号	是
vco	2	车牌颜色, 1: 蓝色; 2: 黄色	是

传入参数列表

输入参数	输入参数说明	参数值	是否必选
	参数转码后字符串	转码数据	是
client_id	客户机标识 (API 访问凭证)	xxx	是

输出参数列表 (转码后)

```
{
  "result": {
    "vc1Lng": "1700",
    "boxWdt": "--",
    "vco": "2",
    "firstSysutc": "1466394380000",
    "vc1N": "陕 YH0009",
    "boxHgt": "--",
    "buyDate": "",
    "vc1DrwTn": "85200",
    "vc1Axs": "14",
    "vc1WnrPhn": "18902300009",
    "vehOwnName": "张三",
    "vc1Hgt": "1500",
    "isRefuge": "2",
    "vc1TpNm": "农用车",
    "areaName": "陕西省",
    "cmpNm": "张三",
    "vc1Tn": "42000",
    "vin": "u3221008",
    "boxLng": "--",
    "ldTn": "1800",
    "vc1Wdt": "1600",
    "vbrndCdNm": "江淮牌"
  },
  "status": "1001"
}
```

(注: 信息返回格式为转码格式, 需解码后才可显示以下数据样例格式)

参数	说明
result	查询结果, JSON 格式返回
status	业务查询状态: 详见附录 A

数据体详细字段说明:

输出参数名称	输出参数字段	示例数据	备注
车牌号	vc1N	陕 YH0009	字符串类型 40 字符
车牌颜色	vco	2	字符串类型 (1、蓝色 2、黄色)
车辆识别代码/车架号	vin	CN0000001	字符串类型 20 字符
车主/业户	cmpNm	张三	字符串类型 100 字符
联系人手机	vc1WnrPhn	15000000000	字符串类型 30 字符
联系人	vehOwnName	张三	字符串类型
车籍地	areaName	河北省	所属地区 Code 翻译
疑似挂靠	isRefuge	1	1 是, 2 否
车辆类型	vc1TpNm	大型货车	字符串类型 50 字符
车辆品牌	vbrndCdNm	江淮牌	字符串类型 20 字符
购置 (注册) 日期	buyDate	2016-09	车辆购置日期, 精确到年月
总质量 (kg)	vc1Tn	1000000	字符串类型 (单位 Kg)
核定载质量 (kg)	ldTn	100000	字符串类型 (单位 Kg)
准牵引总质量 (kg)	vc1DrwTn	100000	字符串类型 (单位 Kg)
外廓尺寸-长 (mm)	vc1Lng	800.00	字符串类型 20 字符 (单位 mm)
外廓尺寸-宽 (mm)	vc1Wdt	500.00	字符串类型 20 字符 (单位 mm)
外廓尺寸-高 (mm)	vc1Hgt	400.00	字符串类型 20 字符 (单位 mm)

货厢内部尺寸长(mm)	boxLng	600.00 或--	字符串类型 20 字符 (单位 mm)
货厢内部尺寸宽(mm)	boxWdt	400.00 或--	字符串类型 20 字符 (单位 mm)
货厢内部尺寸高(mm)	boxHgt	200.00 或--	字符串类型 20 字符 (单位 mm)
轴数	vclAxs	10	字符串类型 40 字符
入网时间	firstSysutc	1377057098024	首次定位时间, 为空表示未定位

6.5.5. 车辆信息查询 (车架号)

描述

本接口提供指定车架号车辆信息查询。

接口调用示例:

待转码格式

token=您的令牌&vin=u3221008

请求地址格式

https://testopen.95155.com/apis/vQueryInfoVin/转码后数据?client_id=您的客户端

ID

实际参数列表 (转码前)

拼接参数	参数说明	参数值	是否必选
token	用户令牌	xxx	是
vin	车架号	u3221008	是

传入参数列表

输入参数	输入参数说明	参数值	是否必选
	参数转码后字符串	转码数据	是
client_id	客户机标识 (API 访问凭证)	xxx	是

输出参数列表 (转码后)

```
{
  "result": {
    "vclLng": "1700",
    "boxWdt": "--",
    "vco": "2",
    "firstSysutc": "1466394380000",
    "vclN": "陕 YH0009",
    "boxHgt": "--",
    "buyDate": "",
    "vclDrwTn": "85200",
    "vclAxs": "14",
    "vclWnrPhn": "18902300009",
    "vehOwnName": "张三",
    "vclHgt": "1500",
    "isRefuge": "2",
    "vclTpNm": "农用车",
    "areaName": "陕西省",
    "cmpNm": "张三",
    "vclTn": "42000",
    "vin": "u3221008",
    "boxLng": "--",
    "ldTn": "1800",
    "vclWdt": "1600",
    "vbrndCdNm": "江淮牌"
  },
  "status": "1001"
}
```

(注: 信息返回格式为转码格式, 需解码后才可显示以下数据样例格式)

参数	说明
result	查询结果, JSON 格式返回
status	业务查询状态: 详见附录 A

数据体详细字段说明:

输出参数名称	输出参数字段	示例数据	备注
车牌号	vclN	陕 YH0009	字符串类型 40 字符

车牌颜色	vco	2	字符串类型 (1、蓝色 2、黄色)
车辆识别代码/车架号	vin	u3221008	字符串类型 20 字符
车主/业户	cmpNm	张三	字符串类型 100 字符
联系人手机	vclWnrPhn	15000000000	字符串类型 30 字符
联系人	vehOwnName	张三	字符串类型
车籍地	areaName	河北省	所属地区 Code 翻译
疑似挂靠	isRefuge	1	1 是, 2 否
车辆类型	vclTpNm	大型货车	字符串类型 50 字符
车辆品牌	vbrndCdNm	江淮牌	字符串类型 20 字符
购置 (注册) 日期	buyDate	2016-09	车辆购置日期, 精确到年月
总质量 (kg)	vclTn	1000000	字符串类型 (单位 Kg)
核定载质量 (kg)	ldTn	100000	字符串类型 (单位 Kg)
准牵引总质量 (kg)	vclDrwTn	100000	字符串类型 (单位 Kg)
外廓尺寸-长 (mm)	vclLng	800.00	字符串类型 20 字符 (单位 mm)
外廓尺寸-宽 (mm)	vclWdt	500.00	字符串类型 20 字符 (单位 mm)
外廓尺寸-高 (mm)	vclHgt	400.00	字符串类型 20 字符 (单位 mm)
货厢内部尺寸长 (mm)	boxLng	600.00 或--	字符串类型 20 字符 (单位 mm)
货厢内部尺寸宽 (mm)	boxWdt	400.00 或--	字符串类型 20 字符 (单位 mm)
货厢内部尺寸高 (mm)	boxHgt	200.00 或--	字符串类型 20 字符 (单位 mm)
轴数	vclAxs	10	字符串类型 40 字符
入网时间	firstSysutc	1377057098024	首次定位时间, 为空表示未定位

6.5.6. 车辆运营数据查询

描述

根据车牌号按月查询车辆行驶总里程、运营时长及运营率等信息, 帮助企业随时掌握车辆运营数据。

接口调用示例:

待转码格式

token=您的令牌&vclN=陕 YH0009&vco=2&month=2018-10

请求地址格式

[https://testopen.95155.com/apis/v0operationData/转码后数据?client_id=您的客户端](https://testopen.95155.com/apis/v0operationData/转码后数据?client_id=您的客户端ID)

ID

实际参数列表 (转码前)

拼接参数	参数说明	参数值	是否必选
token	用户令牌	xxx	是
vclN	车牌号	京 xxx	是
vco	车牌颜色, 1: 蓝色; 2: 黄色	2	是
month	查询月份	2018-10	是

传入参数列表

输入参数	输入参数说明	参数值	是否必选
	参数转码后字符串	转码数据	是
client_id	客户机标识（API 访问凭证）	xxx	是

输出参数列表（转码后）

接口返回数据解码后样例：

```
{"result":{"dayAvgMileage":225,"dayAvgTime":12,"operationDay":1,"operationRate":50.3%,"totalMileage":1126,"totalTime":130},"status":1001}
```

（注：信息返回格式为转码格式，需解码后才可显示以下数据样例格式）

参数	说明
result	查询结果
status	业务查询状态：详见附录 A

数据体详细字段说明：

输出参数名称	输出参数字段	示例数据	备注
运营天数	operationDay	30	查询月份中车辆的运营天数之和。单位：天；当天行驶里程超过两公里，视为“运营”。
运营率	operationRate	83.3%	查询月份中车辆的运营率，运营率=运营天数/车机报点天数。百分数显示，支持 1 位小数
累计行驶里程	totalMileage	3030.3	查询月份中车辆的总行驶里程数。单位：公里，支持 1 位小数
日均行驶里程	dayAvgMileage	101.1	平均每天的行驶里程数。单位：公里，支持 1 位小数
累计运营时长	totalTime	6000	查询月份中车辆的总运行时长。单位：秒
日均运营时长	dayAvgTime	3000	平均每天的运营时长。单位：秒

6.5.7. 车辆业务数据查询

描述

根据车牌号查询车辆常跑线路、大本营及平均运距等信息，帮助企业随时掌握车辆业务数据。

注：每月 4 日以后可查询上月数据。

接口调用示例：

待转码格式

token=您的令牌&vc1N=京 AAG610&vco=2&month=201810

请求地址格式

https://testopen.95155.com/apis/vBusinessData/转码后数据?client_id=您的客户端

ID

实际参数列表（转码前）

拼接参数	参数说明	参数值	是否必选
token	用户令牌	xxx	是
vc1N	车牌号	京 AAG610	是
vco	车牌颜色	2	是
month	查询月份（只可查询 2017 年 1 月之后的数据）	201810	是

传入参数列表

输入参数	输入参数说明	参数值	是否必选
	参数转码后字符串	转码数据	是
client_id	客户机标识（API 访问凭证）	xxx	是

输出参数列表（转码后）

接口返回数据解码后样例：

```
{ "result": { "runAvgMileage": "1.0", "basecamp": "张家口市", "runlinesOpTimeRate": "100.0%", "runlines": "张家口市-张家口市" }, "status": 1001 }
```

（注：信息返回格式为转码格式，需解码后才可显示以下数据样例格式）

参数	说明
result	查询结果
status	业务查询状态：详见附录 A

数据体详细字段说明：

输出参数名称	输出参数字段	示例数据	备注
大本营	basecamp	张家口市	车辆常驻地点
常跑路线	runlines	张家口市-北京市， 张家口市-张家口市	车辆常跑城市，支持返回多组，最多返回三组路线
常跑线路运营次数占比	runlinesOpTimeRate	90%	常跑路线上的运营次数/总运营次数，可作为车辆是否跑专线的依据，百分数显示。
平均运距	runAvgMileage	320	车辆每次运营的平均行驶里程数。单位：公里

6.6. 统计分析类接口说明

6.6.1. 车辆里程查询

描述

基于中交兴路智能 transmap-mileage 算法，本接口提供指定车牌号、指定时间段查询车辆实际行驶里程信息，开始时间和结束时间不能超过 24 小时。

接口调用示例：

待转码格式

token=您的令牌&vclN=陕 YH0009&vco=2&qryBtm=2018-09-18 09:00:00&qryEtm=2018-09-18 09:59:59

请求地址格式

https://testopen.95155.com/apis/vQueryMileage/转码后数据?client_id=您的客户端 ID

实际参数列表（转码前）

拼接参数	参数说明	参数值	是否必选
token	用户令牌	xxx	是
vclN	车牌号	陕 YH0009	是
vco	车牌颜色	车牌颜色，1：蓝色；2：黄色	是
qryBtm	查询起始时间 (yyyy-MM-dd HH:mm:ss 和 yyyy-MM-dd 格式)	2018-09-18 09:00:00 或 2018-09-18 (若为 yyyy-MM-dd 格式，则查询指定日期 24 小时 内的数据)	是
qryEtm	查询截止时间 (yyyy-MM-dd HH:mm:ss 和 yyyy-MM-dd 格式)	2018-09-18 10:30:25 或 2018-09-18 (若为 yyyy-MM-dd 格式，则查询指定日期 24 小时 内的数据)	是

传入参数列表

输入参数	输入参数说明	参数值	是否必选
	转码后拼接参数	转码数据	是
client_id	客户机标识 (API 访问凭证)	xxx	是

输出参数列表（转码后）

接口返回数据解码后样例：

```
{"result":{"end":"湖南省岳阳市临湘市张家大屋，向东南方向，178米", "endLonLat":"113.49648166666667,29.473815", "endTime":"2018-09-18 09:00:00", "mileage":"1.3", "start":"湖南省岳阳市临湘市李家坡，向东北方向，99米", "startLonLat":"113.483715,29.470065", "startTime":"2018-09-18 10:30:00"}, "status":1001}
```

(注：信息返回格式为转码格式，需解码后才可显示以下数据样例格式)

参数	说明
result	查询结果
status	业务查询状态：详见附录 A

数据体详细字段说明：

输出参数名称	输出参数字段	示例数据	备注
--------	--------	------	----

行驶总里程数	mileage	30.3	本段行程中车辆总行驶里程数。单位：公里，支持1位小数，四舍五入
起点时间	startTime	2018-09-18 09:00:00	精确到年月日时分秒
终点时间	endTime	2018-09-18 10:30:00	精确到年月日时分秒
起点位置经纬度	startLonLat	116.346985, 39.856548	本段行程中起点的位置 84 经纬度坐标信息
起点位置描述	start	北京市丰台区万寿寺加油站，向西北方向，57 米	本段行程中起点的位置文字地理信息
终点位置经纬度	endLonLat	118.346985, 39.856548	本段行程中终点的位置 84 经纬度坐标信息
终点位置描述	end	河北省唐山市滦县大贺庄子村，向东北方向，474 米	本段行程中终点的位置文字地理信息

6.6.2. 车辆停车查询

描述

本接口提供指定车牌号，指定时间段查询车辆停车信息，开始时间和结束时间不能超过 24 小时。

接口调用示例：

待转码格式

token=您的令牌&vc1N=陕 YH0009&vco=2&qryBtm=2018-09-18 09:00:00&qryEtm=2018-09-18 09:59:59&parkMins=20

请求地址格式

https://testopen.95155.com/apis/vQueryPark/转码后数据?client_id=您的客户端 ID

实际参数列表（转码前）

拼接参数	参数说明	参数值	是否必选
token	用户令牌	xxx	是
vc1N	车牌号	陕 YH0009	是
vco	车牌颜色	车牌颜色，1：蓝色；2：黄色	是
qryBtm	开始时间	2018-09-18 09:00:00 或 2018-08-18（若为 yyyy-MM-dd 格式，则查询指定日期 24 小时内的数据）	是
qryEtm	结束时间	2018-09-18 10:30:25 或 2018-08-18（若为 yyyy-MM-dd 格式，则查询指定日期 24 小时内的数据）	是
parkMins	停车时长	默认为 10，单位为分钟，大于等于 3 的整数	否

传入参数列表

输入参数	输入参数说明	参数值	是否必选
------	--------	-----	------

	转码后拼接参数	转码数据	是
client_id	客户机标识 (API 访问凭证)	xxx	是

输出参数列表 (转码后)

接口返回数据解码后样例:

```
{
  "result": {
    "parkInfo": [
      {
        "adr": "天津市蓟县田野农家, 向东方向, 253 米",
        "bte": "2017-06-27 14:03:53",
        "ete": "2017-06-27 14:22:50",
        "lat": "39.82045333333333",
        "lon": "117.29147166666667",
        "parkMins": "18.0"
      },
      {
        "adr": "天津市蓟县田野农家, 向东方向, 232 米",
        "bte": "2017-06-27 15:08:20",
        "ete": "2017-06-27 17:26:46",
        "lat": "39.82045333333333",
        "lon": "117.29171333333333",
        "parkMins": "138.0"
      }
    ],
    "parkSize": 2,
    "status": 1001
  }
}
```

(注: 信息返回格式为转码格式, 需解码后才可显示以下数据样例格式)

参数	说明
result	查询结果
status	业务查询状态: 详见附录 A

数据体详细字段说明:

输出参数名称	输出参数字段	示例数据	备注
所有停靠信息	parkInfo		
停靠次数	parkSize	2	
停车时长	parkMins	35.0	字符串类型
停车开始时间	bte	2018-09-18 10:00:00	字符串类型
停车结束时间	ete	2018-09-18 10:30:00	字符串类型
停车位置经度	lon	123.236672	84 经度坐标信息
停车位置纬度	lat	60.236672	84 纬度坐标信息
停车位置描述	adr	北京海淀西二旗	字符串类型

6.6.3. 车辆在途运抵预判

描述

根据客户提供的车牌号和线路起止信息, 结合车辆当前位置, 通过历史车辆干线运输线路大数据分析, 实时计算运抵目的地预计到达时间, 帮助用户获取预判结果 (准时/延迟)。

接口调用示例:

待转码格式

token=您的令牌&vc1N=陕 YH0009&vco=2&startLon=116.346985& startLat=39.856548& endLon=118.346985& endLat=38.856548

请求地址格式

https://testopen.95155.com/apis/vArrivePredict/转码后数据?client_id=您的客户端 ID

实际参数列表 (转码前)

拼接参数	参数说明	参数值	是否必选
------	------	-----	------

token	用户令牌	xxx	是
vclN	车牌号	京 xxx	是
vco	车牌颜色, 1: 蓝色; 2: 黄色	2	是
startLon	起始点经度	116.346985	是
startLat	起始点纬度	39.856548	是
endLon	目的地经度	118.346985	是
endLat	目的地纬度	38.856548	是

传入参数列表

输入参数	输入参数说明	参数值	是否必选
	参数转码后字符串	转码数据	是
client_id	客户机标识 (API 访问凭证)	xxx	是

输出参数列表 (转码后)

接口返回数据解码后样例:

```
{
  "result": {
    "adr": "安徽省安庆市怀宁县长琳塑业, 向西方向, 148 米",
    "wholeDis": "225",
    "lat": "18451089",
    "lon": "70094469",
    "residueDis": "73.0",
    "preTime": "2017-08-20 11:00:00",
    "state": "1"
  },
  "status": "1001"
}
```

(注: 信息返回格式为转码格式, 需解码后才可显示以下数据样例格式)

参数	说明
result	查询结果
status	业务查询状态: 详见附录 A

数据体详细字段说明:

输出参数名称	输出参数字段	示例数据	备注
当前位置经度	lon	23986841	字符串类型单位: 1/600000.0
当前位置纬度	lat	69807550	字符串类型单位: 1/600000.0
当前位置描述信息	adr	安徽省安庆市怀宁县长琳塑业, 向西方向, 148 米	字符串类型
全程运距	wholeDis	1009.3	从起始点到目的地的总里程信息, 单位: 公里, 字符串类型
剩余运距	residueDis	304.4	从车辆当前位置至目的地的剩余里程信息, 单位: 公里, 字符串类型
预计到达时间	preTime	2018-09-20 11:00:00	字符串类型, 格式如: yyyy-MM-dd HH:mm:ss
查询状态	state	1	<ol style="list-style-type: none"> 成功 运距过短, 无法预判 (全程运距需大于 50km) 位置信息异常, 无法预判 起点与终点无法计算线路

			距离，无法预判
--	--	--	---------

6.7. 工具类接口说明

6.7.1. 逆地理信息查询

描述

本接口提供传入经纬度及坐标系类型来查询地址。

接口调用示例：

待转码格式

token=您的令牌&lon=108.618421&lat=34.657181&type=1

请求地址格式

https://testopen.95155.com/apis/decodeAddress/转码后数据?client_id=您的客户端

ID

实际参数列表（转码前）

拼接参数	参数说明	参数值	是否必选
token	用户令牌	xxx	是
type	坐标类型	传入的经纬度坐标系类型。 1:84 坐标系 2: TransMap 坐标系 3: 百度坐标系 4: 谷歌坐标系 5: 高德坐标系	是
lon	经度	108.618421	是
lat	纬度	34.657181	是

传入参数列表

输入参数	输入参数说明	参数值	是否必选
	参数转码后字符串	转码数据	是
client_id	客户机标识（API 访问凭证）	xxx	是

输出参数列表（转码后）

接口返回数据解码后样例：

```
{"result":{"cit":"咸阳市","cou":"泾阳县","des":"陕西省咸阳市泾阳县西苗村，向西方向，737米","pro":"陕西省"},"status":1001}
```

（注：信息返回格式为转码格式，需解码后才可显示以下数据样例格式）

参数	说明
result	查询结果
status	业务查询状态：详见附录 A

数据体详细字段说明：

输出参数名称	输出参数字段	示例数据	备注
省名称	pro	山东省	输入参数中经纬度所对应的所属省信息
市名称	cit	青岛市	输入参数中经纬度所对应的所属市信息；如果为直辖市地区，省市名称保持一致
区/县名称	cou	城阳区	输入参数中经纬度所对应的所属区/县信息
位置描述信息	des	山东省青岛市城阳区, 书香华府, 东方向, 258.4 米	具体的位置文字地理信息, 精确到省市县, 方向, 偏移距离信息

7. 常见问题

(1) 什么是令牌？令牌失效时间是多长？

答：令牌是指用户访问开放平台的动态标示，默认是 3 天有效，登录后会产生新令牌，旧的令牌会立即失效。为了您账号的安全，建议当调用接口返回令牌失效状态码时再进行一次登录，请勿频繁调用登录接口，否则会触发我们系统的安全防护体系。

(2) 你们的接口单接口响应时间是多少？单接口可承受的最大并发数是多少？

答：单接口响应时间为百毫秒左右，我们的服务支持线性扩容，根据用户的需求会弹性增加。目前服务运行稳定，性能可靠，支持多线程并发调用。（“多车位置查询接口”每次可同时提交 100 辆车，建议并发 10 线程以下，如有特殊需求可专项沟通）

(3) 开通接口时，需要客户提供的客户端 IP 是指什么？

答：需要提供该 IP 的目的是用于确认请求是从客户合法的服务器发起，所以需要的是客户调用接口时的服务器外网出口 IP。

(4) 如果车机不在线，此时调用“车辆最新位置查询接口”，调用返回的数据是车辆最新位置吗？

答：无论车机是否在线，“车辆最新位置查询接口”返回的数据是车机最后一次上报的位置信息。根据‘timeNearby’字段设置时间区间，如设置 24 表示在 24 小时内最新位置上报，无则返回无结果。

(5) 接口中返回的经纬度是什么坐标系？坐标是否是偏移的？如何将你们返回的经纬度坐标信息在其它平台的地图上准确展示？

答：接口中返回的坐标系是 84 坐标系（要除以 60 万），经纬度为车机终端上报的原始坐标，没有经过偏移处理，不同平台的地图都支持从 84 坐标系的经纬度转换到自家地图坐标系，相关问题请咨询地图提供商。客户使用的第三方地图，在解析地图时，需要按照该地图的标准做偏移处理，我们接口返回的是车机原始经纬度，没有经过偏移加工。

(6) 请问平台上能查哪些车，什么是入网车辆？

答：是总质量 12 吨（9.6 米）及以上的货运车辆，并且是接入全国道路货运车辆公共监管与服务平台的车辆（入网车辆）。

（7）技术白皮书后提供的是 Java 示例，请问有别的语言示例吗？。

答：签约后我方会为您提供专业的服务，白皮书中提供 Java 版本的代码示例，其他版本代码咨询及遇到技术问题时可以在工作群里及时沟通解决。在后续的数据展示环节我方也会给予一定帮助。关注我们平台微信公众号“车旺智运”以便了解更多关于接口及相关服务的动态及业务通知。

（8）对车辆驶入、驶出、异常离线提醒接口联调时的注意事项。

答：在联调接口前，用户需要提供回调地址（见正文车辆事件通知接口）；注册自定义区域时，用户需要自行记录注册区域 ID，使用结束后需要通过 ID 删除注册区域。不删除的注册区域永久存在，会影响下次的使用。目前围栏只支持圆形区域。

（9）为什么会返回 1002 参数不正确？

答：首先检查是否按白皮书中调用示例操作的，有可能是程序员粗心引起的大小写错误、空格、字符问题。还有以下情况：

- 1、字段拼接：文档中拼接参数为必选，输入时没加上该字段参数。
- 2、格式错误：车牌 京 A12345 一个汉字+六位字母数字，输入时缺位；文档中字段限定只有 1~9 可选，用户输入 10。
- 3、时间不正确：历史轨迹查询等需要输入时间段参数的接口，一次调用的查询时间段不能超过 24 小时；服务器上保存近 6 个自然月的数据，比如今天 6 月 13 日，可查询到 1 月 1 日的日期，超出或格式不对则报错。

（10）为什么会返回 1003（1014）车辆调用数量（次数）已达上限？

答：返回 1003 或 1004 表明调用达到中交兴路接口设置的上限值，达到上限可能是用户近期调用需求增大，或异常引起，这种情况可以联系工作人员调整。

（11）为什么会返回 1006 无结果？

答：返回 1006 两种情况：一是所查询车辆未入网；二是该条件下无车辆数据，比如轨迹接口，查询某时间区间内，该车辆没有向平台上传数据，会返回无结果；或其他有输入条件参数的接口，无该类型的查询不到结果。

（生产环境查询真实车牌不能用测试环境域名）

（12）为什么返回 1010 用户名或密码不正确？

答：账户开通后用户名密码发送到客户邮箱，用户自己妥善保管。如有此情况请立即联系中交工作人员重置密码。

（13）为什么返回 1014 无接口权限？

答：无接口权限表示该接口没有开通，可以联系商务同事申请开通。

（14）为什么返回 1016 令牌失效？为什么会一下正常一下失效？

答：令牌有效期为 3 天，超过 3 天为失效；生成新令牌则旧令牌失效。令牌频繁失效原因是用户有两个服务程序在获取令牌，甲程序获取新令牌使乙程序的令牌失效，

乙程序继续获取令牌，则甲程序失效。

(15) 为什么返回 1020 单车已达上限?

答: 表示单车调用达到 2880 次。车辆定位数据是每 30 秒一次上传到平台，如果车辆一天 24 小时在线，那么正常上传的数据点为 2880 个。

用户在 30 秒内多次调用最新位置，获取还是上次上传未更新的数据，高频的无效调用会被判定为恶意攻击。同一台车最新位置调用频率不得低于 30 秒一次。(可详见合同中权力与义务条款的相关约定)

(16) 签约缴费后，我如何知道自己的账户情况?

答: 签约后除了给您发送数据对接用的账号，另外还会发送一个以对接邮箱为账户名的查询账号，登录智运数据开放平台 <http://open.sinoiov.cn/> 可查询账户余额，另外还查看接口状态、消费趋势、账单下载等功能。

附录 A：状态码说明

状态码	说明
1001	接口执行成功
1002	参数不正确 (参数为空、查询时间范围不正确、参数数量不正确)
1003	车辆调用数量已达上限
1004	接口调用次数已达上限
1005	该 API 账号未授权指定所属行政区划数据范围
1006	无结果
1010	用户名或密码不正确
1011	IP 不在白名单列表
1012	账号已禁用
1013	账号已过有效期
1014	无接口权限
1015	用户认证系统已升级，请使用令牌访问
1016	令牌失效
1017	账号欠费
1018	授权的接口已禁用
1019	授权的接口已过期
1020	该车调用次数已达上限
1021	client_id 不正确
9001	系统异常

附录 B: Java 实例代码

```
package com. demo;
```

```
import com. openapi. sdk. service. DataExchangeService;
```

```
import com. openapi. sdk. service. TransCode;
```

```
/**
```

```
 * 使用SDK接口客户端调用示例(如不使用SDK,可通过标准HTTPS方式调用接口,忽略正式信任。  
数据加密方式为标准DES加密,模式: DES/CBC/PKCS5Padding,密码: CTF0TRV1,编码格式UTF-8)
```

```
 * 该文件使用UTF-8编码格式
```

```
*/
```

```
public class DemoMain {
```

```
    /** 用户登陆
```

```
     * 用户首次调用接口,须先登录,认证通过后生成令牌。
```

令牌有效期默认为3天,登录后之前的令牌将立即失效,多服务调用业务接口时,建议由统一服务调用登录接口将令牌缓存起来,多个服务统一从共享缓存中获取令牌。

令牌失效后再调用登录接口获取令牌,避免频繁调用登录接口,建议一天内登录次数不超过10次,超过10次将触发安全系统报警。

```
    */
```

```
    public static void login() {
```

```
        try {
```

```
            String p = "user=您的API账号&pwd=您的API账号密码";
```

```
            System. out. println("参数:"+p);
```

```
            p = TransCode. encode(p);
```

```
            String url = "https://testopen.95155.com/apis/login/" + p+"?client_id=  
您的客户端ID";
```

```
            DataExchangeService des = new DataExchangeService(5000, 5000);
```

```
            System. out. println("请求地址:"+url);
```

```
            String res = des. accessHttps(url, "POST");
```

```
            System. out. println("返回:"+ res);
```

```
        } catch (Exception e) {
```

```
            System. out. println("e:" + e. getMessage());
```

```
        }
```

```
    }
```

```
    /** 一、车辆最新位置查询(车牌号)接口
```

```
     * 本接口提供指定车牌号的车辆最新位置查询。
```

```
     */
```

```
    public static void vLastLocation() {
```

```
        try {
```

```
            String p = "token=您的令牌&vc1N=陕YH0009&timeNearby=30";
```

```
            System. out. println("参数:"+p);
```



```

        p = TransCode.encode(p);
        String url = "https://testopen.95155.com/apis/vLastLocation/" + p+"?client_id=您的客户端ID";
        DataExchangeService des = new DataExchangeService(5000, 5000);
        System.out.println("请求地址:"+url);
        String res = des.accessHttps(url, "POST");
        System.out.println("返回:"+ res);
    } catch (Exception e) {
        System.out.println("e:" + e.getMessage());
    }
}

public static void main(String[] args) throws Exception {
    DemoMain demo = new DemoMain();
    demo.login();
    // demo.vLastLocation();
}
}

```

不使用 SDK, 标准调用方式:

标准 HTTPS 调用示例:

HTTPS 调用工具类示例:

```

import javax.net.ssl.HostnameVerifier;
import javax.net.ssl.HttpURLConnection;
import javax.net.ssl.SSLSession;
import java.io.*;
import java.net.HttpURLConnection;
import java.net.URL;

/*
 * HTTPS 请求类(忽略证书信任)
 */
public class HttpsUtils {

    /**
     * 忽略证书信任, https 调用, POST 请求
     * @param url
     * @param connentTimeout
     * @param readTimeout
     * @return
     * @throws Exception
     */
    public static String doPost(String url,int connentTimeout,int readTimeout)

```

```

throws Exception{
    BufferedInputStream bufin = null;
    HttpURLConnection conn = null;
    StringBuffer result = new StringBuffer();
    try {
        //该部分必须在获取 connection 前调用
        trustAllHttpsCertificates();
        HostnameVerifier hv = new HostnameVerifier() {
            public boolean verify(String urlHostName, SSLSession session) {
                System.out.println("Warning: URL Host: " + urlHostName + " vs.
" + session.getPeerHost());
                return true;
            }
        };
        httpsURLConnection.setDefaultHostnameVerifier(hv);
        conn = (HttpURLConnection)new URL(url).openConnection();
        conn.setDoInput(true);
        conn.setRequestMethod("POST");
        conn.setConnectTimeout(connentTimeout);// 建连超时时间
        conn.setReadTimeout(readTimeout);//读取超时时间
        // flush 输出流的缓冲
        bufin = new BufferedInputStream(conn.getInputStream());
        //设置缓冲区
        byte c [] = new byte[1000];
        int n = 0;
        while((n=bufin.read(c))!=-1) {
            String temp = new String(c, 0, n);
            result.append(temp);
        }
        //关闭缓存输入流
        bufin.close();
    } catch (Exception e) {
        System.err.println("发送 POST 请求出现异常!" +e.getMessage());
        throw e;
    } finally {// 使用 finally 块来关闭输出流、输入流
        try {
            if (bufin != null) {
                bufin.close();
            }
        } catch (IOException ex) {
            System.err.println("关闭数据流出错了!\n"+ex.getMessage()+"\n");
            throw ex;
        }
    }
}

```

```

        return result.toString();
    }

    private static void trustAllHttpsCertificates() throws Exception {
        javax.net.ssl.TrustManager[] trustAllCerts = new
javax.net.ssl.TrustManager[1];
        javax.net.ssl.TrustManager tm = new miTM();
        trustAllCerts[0] = tm;
        javax.net.ssl.SSLContext sc =
javax.net.ssl.SSLContext.getInstance("SSL");
        sc.init(null, trustAllCerts, null);

javax.net.ssl.HttpURLConnection.setDefaultSSLSocketFactory(sc.getSocketFactory
());
    }

    /**
     * 忽略证书信任
     */
    static class miTM implements javax.net.ssl.TrustManager,
javax.net.ssl.X509TrustManager {
        public java.security.cert.X509Certificate[] getAcceptedIssuers() {
            return null;
        }

        public boolean isServerTrusted(java.security.cert.X509Certificate[]
certs) {
            return true;
        }

        public boolean isClientTrusted(java.security.cert.X509Certificate[]
certs) {
            return true;
        }

        public void checkServerTrusted(java.security.cert.X509Certificate[]
certs, String authType)
            throws java.security.cert.CertificateException {
            return;
        }

        public void checkClientTrusted(java.security.cert.X509Certificate[]
certs, String authType)
            throws java.security.cert.CertificateException {

```

```

        return;
    }
}
}

```

DES 加解密示例:

```

import javax.crypto.Cipher;
import javax.crypto.SecretKey;
import javax.crypto.SecretKeyFactory;
import javax.crypto.spec.DESKeySpec;
import javax.crypto.spec.IvParameterSpec;

public class TransCode {

    private final static String PUBLICKEY = "CTFOTRV1";// 公共密钥
    private final static String VERSION = "sdk4.1";//SDK 版本号

    /**
     * 输入解码的信息与解码的编码规则，返回解码后的字符串
     *
     * @param message
     *         待解码消息
     * @param key
     *         编码
     * @return 解码后字符串
     * @throws Exception
     */
    private static String decode(String message, String key) throws Exception {

        // byte[] bytesrc = convertHexString(message);
        // Cipher cipher = Cipher.getInstance("DES/CBC/PKCS5Padding");
        // DESKeySpec desKeySpec = new DESKeySpec(key.getBytes("UTF-8"));
        // SecretKeyFactory keyFactory = SecretKeyFactory.getInstance("DES");
        // SecretKey secretKey = keyFactory.generateSecret(desKeySpec);
        // IvParameterSpec iv = new IvParameterSpec(key.getBytes("UTF-8"));
        //
        // cipher.init(Cipher.DECRYPT_MODE, secretKey, iv);
        //
        // byte[] retByte = cipher.doFinal(bytesrc);
        // return new String(retByte);
        return new String(message.getBytes(), "UTF-8");
    }

    /**

```

```

* 指定编码对字符串进行转码
*
* @param message
*     待转码消息
* @param key
*     编码
* @return 转码后数据
* @throws Exception
*/
private static byte[] encode(String message, String key) throws Exception {
    Cipher cipher = Cipher.getInstance("DES/CBC/PKCS5Padding");

    DESKeySpec desKeySpec = new DESKeySpec(key.getBytes("UTF-8"));

    SecretKeyFactory keyFactory = SecretKeyFactory.getInstance("DES");
    SecretKey secretKey = keyFactory.generateSecret(desKeySpec);
    IvParameterSpec iv = new IvParameterSpec(key.getBytes("UTF-8"));
    cipher.init(Cipher.ENCRYPT_MODE, secretKey, iv);

    return cipher.doFinal((message + "&s=2&v=" + VERSION).getBytes("UTF-8"));
}

/**
* 把待解码字符串转换为字节数组
*
* @param ss
*     待解码信息
* @return 字节数组
*/
private static byte[] convertHexString(String ss) {
    byte digest[] = new byte[ss.length() / 2];
    for (int i = 0; i < digest.length; i++) {
        String byteString = ss.substring(2 * i, 2 * i + 2);
        int byteValue = Integer.parseInt(byteString, 16);
        digest[i] = (byte) byteValue;
    }
    return digest;
}

/**
* 对外提供转码方法，默认为 UTF-8 编码格式
*
* @param message
*     待转码信息

```

```

    * @return 转码后的字符串
    */
public static String encode(String message) {
    if (message == null || message.trim().length() == 0) {
        System.err.println("message is empty");
        return null;
    }
    try {
        String mw = toHexString(encode(message, PUBLICKEY)).toUpperCase();
        return mw;
    } catch (Exception e) {
        return null;
    }
}

/**
 * 对外提供的解码方法，默认为 UTF-8 解码
 *
 * @param ciphertext
 *         待解码字符串
 * @return 解码后信息
 * @throws Exception
 */
public static String decode(String ciphertext) throws Exception {
    try {
        String clearText = decode(ciphertext, PUBLICKEY);
        return clearText;
    } catch (Exception e) {
        System.err.println("ciphertext is empty");
        return null;
    }
}

/**
 * 数据转码方法
 *
 * @param b
 *         待转码的字节数组
 * @return 转码后的字符串
 */
private static String toHexString(byte b[]) {
    StringBuffer hexString = new StringBuffer();
    for (int i = 0; i < b.length; i++) {
        String plainText = Integer.toHexString(0xff & b[i]);
    }
}

```

```
        if (plainText.length() < 2)
            plainText = "0" + plainText;
        hexString.append(plainText);
    }
    return hexString.toString();
}

public static void main(String[] args) throws Exception {
    String ttt = encode("vc1N=粤 A00001&pltClr=2");
    System.out.println("转码后的数据为:" + ttt);
    System.out.println("解码后的数据 : " + decode(ttt));
}
}
```

附录 C：找车接口行政区划编码列表：

行政区划编码	城市名称
110000	北京市
110101	东城区
110102	西城区
110105	朝阳区
110106	丰台区
110107	石景山区
110108	海淀区
110109	门头沟区
110111	房山区
110112	通州区
110113	顺义区
110114	昌平区
110115	大兴区
110116	怀柔区
110117	平谷区
110200	县
110228	密云县
110229	延庆县
120000	天津市
120101	和平区
120102	河东区
120103	河西区
120104	南开区
120105	河北区
120106	红桥区
120107	塘沽区
120108	汉沽区
120109	大港区
120110	东丽区
120111	西青区
120112	津南区
120113	北辰区
120114	武清区
120115	宝坻区
120116	滨海新区
120119	开发区
120120	保税区

120128	东疆港
120129	滨海高新技术产业开发区
120200	县
120221	宁河县
120223	静海县
120225	蓟县
130000	河北省
130100	石家庄市
130102	长安区
130103	桥东区
130104	桥西区
130105	新华区
130107	井陉矿区
130108	裕华区
130121	井陉县
130123	正定县
130124	栾城县
130125	行唐县
130126	灵寿县
130127	高邑县
130128	深泽县
130129	赞皇县
130130	无极县
130131	平山县
130132	元氏县
130133	赵县
130181	辛集市
130182	藁城市
130183	晋州市
130184	新乐市
130185	鹿泉市
130200	唐山市
130202	路南区
130203	路北区
130204	古冶区
130205	开平区
130207	丰南区
130208	丰润区
130223	滦县
130224	滦南县
130225	乐亭县
130227	迁西县
130229	玉田县

130230	曹妃甸
130237	汉沽农场
130238	芦台农场
130281	遵化市
130283	迁安市
130300	秦皇岛市
130302	海港区
130303	山海关区
130304	北戴河区
130321	青龙满族自治县
130322	昌黎县
130323	抚宁县
130324	卢龙县
130355	秦皇岛开发区
130400	邯郸市
130402	邯山区
130403	丛台区
130404	复兴区
130406	峰峰矿区
130421	邯郸县
130423	临漳县
130424	成安县
130425	大名县
130426	涉县
130427	磁县
130428	肥乡县
130429	永年县
130430	邱县
130431	鸡泽县
130432	广平县
130433	馆陶县
130434	魏县
130435	曲周县
130481	武安市
130500	邢台市
130502	桥东区
130503	桥西区
130505	大曹庄
130521	邢台县
130522	临城县
130523	内丘县
130524	柏乡县
130525	隆尧县

130526	任县
130527	南和县
130528	宁晋县
130529	巨鹿县
130530	新河县
130531	广宗县
130532	平乡县
130533	威县
130534	清河县
130535	临西县
130581	南宫市
130582	沙河市
130600	保定市
130602	新市区
130603	北市区
130604	南市区
130605	白沟新城区
130621	满城县
130622	清苑县
130623	涞水县
130624	阜平县
130625	徐水县
130626	定兴县
130627	唐县
130628	高阳县
130629	容城县
130630	涞源县
130631	望都县
130632	安新县
130633	易县
130634	曲阳县
130635	蠡县
130636	顺平县
130637	博野县
130638	雄县
130681	涿州市
130682	定州市
130683	安国市
130684	高碑店市
130700	张家口市
130702	桥东区
130703	桥西区
130705	宣化区

130706	下花园区
130721	宣化县
130722	张北县
130723	康保县
130724	沽源县
130725	尚义县
130726	蔚县
130727	阳原县
130728	怀安县
130729	万全县
130730	怀来县
130731	涿鹿县
130732	赤城县
130733	崇礼县
130798	察北区
130799	塞北区
130800	承德市
130802	双桥区
130803	双滦区
130804	鹰手营子矿区
130821	承德县
130822	兴隆县
130823	平泉县
130824	滦平县
130825	隆化县
130826	丰宁满族自治县
130827	宽城满族自治县
130828	围场满族蒙古族自治县
130900	沧州市
130902	新华区
130903	运河区
130921	沧县
130922	青县
130923	东光县
130924	海兴县
130925	盐山县
130926	肃宁县
130927	南皮县
130928	吴桥县
130929	献县
130930	孟村回族自治县
130981	泊头市
130982	任丘市

130983	黄骅市
130984	河间市
130990	南大港管理区
130991	渤海新区
130992	黄骅港开发区
131000	廊坊市
131001	市直
131002	安次区
131003	广阳区
131022	固安县
131023	永清县
131024	香河县
131025	大城县
131026	文安县
131028	大厂回族自治县
131081	霸州市
131082	三河市
131099	廊坊开发区
131100	衡水市
131102	桃城区
131121	枣强县
131122	武邑县
131123	武强县
131124	饶阳县
131125	安平县
131126	故城县
131127	景县
131128	阜城县
131181	冀州市
131182	深州市
140000	山西省
140100	太原市
140105	小店区
140106	迎泽区
140107	杏花岭区
140108	尖草坪区
140109	万柏林区
140110	晋源区
140121	清徐县
140122	阳曲县
140123	娄烦县
140181	古交市
140200	大同市

140202	城区
140203	矿区
140211	南郊区
140212	新荣区
140221	阳高县
140222	天镇县
140223	广灵县
140224	灵丘县
140225	浑源县
140226	左云县
140227	大同县
140300	阳泉市
140302	城区
140303	矿区
140311	郊区
140321	平定县
140322	盂县
140400	长治市
140402	城区
140411	郊区
140421	长治县
140423	襄垣县
140424	屯留县
140425	平顺县
140426	黎城县
140427	壶关县
140428	长子县
140429	武乡县
140430	沁县
140431	沁源县
140481	潞城市
140500	晋城市
140502	城区
140521	沁水县
140522	阳城县
140524	陵川县
140525	泽州县
140581	高平市
140600	朔州市
140602	朔城区
140603	平鲁区
140621	山阴县
140622	应县

140623	右玉县
140624	怀仁县
140700	晋中市
140702	榆次区
140721	榆社县
140722	左权县
140723	和顺县
140724	昔阳县
140725	寿阳县
140726	太谷县
140727	祁县
140728	平遥县
140729	灵石县
140781	介休市
140800	运城市
140802	盐湖区
140821	临猗县
140822	万荣县
140823	闻喜县
140824	稷山县
140825	新绛县
140826	绛县
140827	垣曲县
140828	夏县
140829	平陆县
140830	芮城县
140881	永济市
140882	河津市
140900	忻州市
140902	忻府区
140921	定襄县
140922	五台县
140923	代县
140924	繁峙县
140925	宁武县
140926	静乐县
140927	神池县
140928	五寨县
140929	岢岚县
140930	河曲县
140931	保德县
140932	偏关县
140981	原平市

141000	临汾市
141002	尧都区
141021	曲沃县
141022	翼城县
141023	襄汾县
141024	洪洞县
141025	古县
141026	安泽县
141027	浮山县
141028	吉县
141029	乡宁县
141030	大宁县
141031	隰县
141032	永和县
141033	蒲县
141034	汾西县
141081	侯马市
141082	霍州市
141100	吕梁市
141102	离石区
141121	文水县
141122	交城县
141123	兴县
141124	临县
141125	柳林县
141126	石楼县
141127	岚县
141128	方山县
141129	中阳县
141130	交口县
141181	孝义市
141182	汾阳市
150000	内蒙古自治区
150100	呼和浩特市
150102	新城区
150103	回民区
150104	玉泉区
150105	赛罕区
150121	土默特左旗
150122	托克托县
150123	和林格尔县
150124	清水河县
150125	武川县

150200	包头市
150202	东河区
150203	昆都仑区
150204	青山区
150205	石拐区
150206	白云鄂博矿区
150207	九原区
150221	土默特右旗
150222	固阳县
150223	达尔罕茂明安联合旗
150300	乌海市
150302	海勃湾区
150303	海南区
150304	乌达区
150400	赤峰市
150402	红山区
150403	元宝山区
150404	松山区
150421	阿鲁科尔沁旗
150422	巴林左旗
150423	巴林右旗
150424	林西县
150425	克什克腾旗
150426	翁牛特旗
150428	喀喇沁旗
150429	宁城县
150430	敖汉旗
150500	通辽市
150502	科尔沁区
150521	科尔沁左翼中旗
150522	科尔沁左翼后旗
150523	开鲁县
150524	库伦旗
150525	奈曼旗
150526	扎鲁特旗
150581	霍林郭勒市
150600	鄂尔多斯市
150602	东胜区
150621	达拉特旗
150622	准格尔旗
150623	鄂托克前旗
150624	鄂托克旗
150625	杭锦旗

150626	乌审旗
150627	伊金霍洛旗
150700	呼伦贝尔市
150702	海拉尔区
150721	阿荣旗
150722	莫力达瓦达斡尔族自治旗
150723	鄂伦春自治旗
150724	鄂温克族自治旗
150725	陈巴尔虎旗
150726	新巴尔虎左旗
150727	新巴尔虎右旗
150781	满洲里市
150782	牙克石市
150783	扎兰屯市
150784	额尔古纳市
150785	根河市
150800	巴彦淖尔市
150802	临河区
150821	五原县
150822	磴口县
150823	乌拉特前旗
150824	乌拉特中旗
150825	乌拉特后旗
150826	杭锦后旗
150900	乌兰察布市
150902	集宁区
150921	卓资县
150922	化德县
150923	商都县
150924	兴和县
150925	凉城县
150926	察哈尔右翼前旗
150927	察哈尔右翼中旗
150928	察哈尔右翼后旗
150929	四子王旗
150981	丰镇市
152200	兴安盟
152201	乌兰浩特市
152202	阿尔山市
152221	科尔沁右翼前旗
152222	科尔沁右翼中旗
152223	扎赉特旗
152224	突泉县

152500	锡林郭勒盟
152501	二连浩特市
152502	锡林浩特市
152522	阿巴嘎旗
152523	苏尼特左旗
152524	苏尼特右旗
152525	东乌珠穆沁旗
152526	西乌珠穆沁旗
152527	太仆寺旗
152528	镶黄旗
152529	正镶白旗
152530	正蓝旗
152531	多伦县
152900	阿拉善盟
152921	阿拉善左旗
152922	阿拉善右旗
152923	额济纳旗
210000	辽宁省
210100	沈阳市
210102	和平区
210103	沈河区
210104	大东区
210105	皇姑区
210106	铁西区
210111	苏家屯区
210112	东陵区
210113	沈北新区
210114	于洪区
210118	沈抚新城
210120	沈阳市经济技术开发区
210122	辽中县
210123	康平县
210124	法库县
210181	新民市
210200	大连市
210202	中山区
210203	西岗区
210204	沙河口区
210207	花园口
210211	甘井子区
210212	旅顺口区
210213	金州区
210214	保税区

210217	长兴岛经济区
210218	高新区
210224	长海县
210281	瓦房店市
210282	普兰店市
210283	庄河市
210300	鞍山市
210302	铁东区
210303	铁西区
210304	立山区
210311	千山区
210321	台安县
210323	岫岩满族自治县
210381	海城市
210400	抚顺市
210402	新抚区
210403	东洲区
210404	望花区
210408	开发区
210411	顺城区
210421	抚顺县
210422	新宾满族自治县
210423	清原满族自治县
210500	本溪市
210502	平山区
210503	溪湖区
210504	明山区
210505	南芬区
210521	本溪满族自治县
210522	桓仁满族自治县
210600	丹东市
210602	元宝区
210603	振兴区
210604	振安区
210624	宽甸满族自治县
210681	东港市
210682	凤城市
210700	锦州市
210702	古塔区
210703	凌河区
210707	锦州经济技术开发区
210709	龙栖湾新区
210711	太和区

210714	锦州市松山新区
210726	黑山县
210727	义县
210781	凌海市
210782	北镇市
210800	营口市
210802	站前区
210803	西市区
210804	鲅鱼圈区
210811	老边区
210881	盖州市
210882	大石桥市
210885	熊岳
210900	阜新市
210902	海州区
210903	新邱区
210904	太平区
210905	清河门区
210911	细河区
210921	阜新蒙古族自治县
210922	彰武县
211000	辽阳市
211002	白塔区
211003	文圣区
211004	宏伟区
211005	弓长岭区
211011	太子河区
211021	辽阳县
211081	灯塔市
211100	盘锦市
211102	双台子区
211103	兴隆台区
211121	大洼县
211122	盘山县
211200	铁岭市
211202	银州区
211203	铁岭市经济技术开发区
211204	清河区
211221	铁岭县
211223	西丰县
211224	昌图县
211281	调兵山市
211282	开原市

211300	朝阳市
211302	双塔区
211303	龙城区
211321	朝阳县
211322	建平县
211324	喀喇沁左翼蒙古族自治县
211381	北票市
211382	凌源市
211400	葫芦岛市
211402	连山区
211403	龙港区
211404	南票区
211405	杨家杖子
211421	绥中县
211422	建昌县
211481	兴城市
220000	吉林省
220100	长春市
220102	南关区
220103	宽城区
220104	朝阳区
220105	二道区
220106	绿园区
220112	双阳区
220122	农安县
220181	九台市
220182	榆树市
220183	德惠市
220200	吉林市
220202	昌邑区
220203	龙潭区
220204	船营区
220211	丰满区
220221	永吉县
220281	蛟河市
220282	桦甸市
220283	舒兰市
220284	磐石市
220300	四平市
220302	铁西区
220303	铁东区
220322	梨树县
220323	伊通满族自治县

220381	公主岭市
220382	双辽市
220400	辽源市
220402	龙山区
220403	西安区
220421	东丰县
220422	东辽县
220500	通化市
220502	东昌区
220503	二道江区
220521	通化县
220523	辉南县
220524	柳河县
220581	梅河口市
220582	集安市
220600	白山市
220602	浑江区
220604	江源区
220621	抚松县
220622	靖宇县
220623	长白朝鲜族自治县
220681	临江市
220700	松原市
220701	江南区
220702	宁江区
220721	前郭尔罗斯蒙古族自治县
220722	长岭县
220723	乾安县
220724	扶余县
220800	白城市
220802	洮北区
220821	镇赉县
220822	通榆县
220881	洮南市
220882	大安市
220900	长白山保护开发区
222400	延边朝鲜族自治州
222401	延吉市
222402	图们市
222403	敦化市
222404	珲春市
222405	龙井市
222406	和龙市

222424	汪清县
222426	安图县
230000	黑龙江省
230100	哈尔滨市
230102	道里区
230103	南岗区
230104	道外区
230108	平房区
230109	松北区
230110	香坊区
230111	呼兰区
230112	阿城区
230123	依兰县
230124	方正县
230125	宾县
230126	巴彦县
230127	木兰县
230128	通河县
230129	延寿县
230182	双城市
230183	尚志市
230184	五常市
230200	齐齐哈尔市
230202	龙沙区
230203	建华区
230204	铁锋区
230205	昂昂溪区
230206	富拉尔基区
230207	碾子山区
230208	梅里斯达斡尔族区
230221	龙江县
230223	依安县
230224	泰来县
230225	甘南县
230227	富裕县
230229	克山县
230230	克东县
230231	拜泉县
230281	讷河市
230300	鸡西市
230302	鸡冠区
230303	恒山区
230304	滴道区

230305	梨树区
230306	城子河区
230307	麻山区
230321	鸡东县
230381	虎林市
230382	密山市
230400	鹤岗市
230402	向阳区
230403	工农区
230404	南山区
230405	兴安区
230406	东山区
230407	兴山区
230421	萝北县
230422	绥滨县
230500	双鸭山市
230502	尖山区
230503	岭东区
230505	四方台区
230506	宝山区
230521	集贤县
230522	友谊县
230523	宝清县
230524	饶河县
230600	大庆市
230602	萨尔图区
230603	龙凤区
230604	让胡路区
230605	红岗区
230606	大同区
230621	肇州县
230622	肇源县
230623	林甸县
230624	杜尔伯特蒙古族自治县
230700	伊春市
230702	伊春区
230703	南岔区
230704	友好区
230705	西林区
230706	翠峦区
230707	新青区
230708	美溪区
230709	金山屯区

230710	五营区
230711	乌马河区
230712	汤旺河区
230713	带岭区
230714	乌伊岭区
230715	红星区
230716	上甘岭区
230722	嘉荫县
230781	铁力市
230800	佳木斯市
230803	向阳区
230804	前进区
230805	东风区
230811	郊区
230822	桦南县
230826	桦川县
230828	汤原县
230833	抚远县
230881	同江市
230882	富锦市
230900	七台河市
230902	新兴区
230903	桃山区
230904	茄子河区
230921	勃利县
231000	牡丹江市
231002	东安区
231003	阳明区
231004	爱民区
231005	西安区
231024	东宁县
231025	林口县
231081	绥芬河市
231083	海林市
231084	宁安市
231085	穆棱市
231100	黑河市
231102	爱辉区
231121	嫩江县
231123	逊克县
231124	孙吴县
231181	北安市
231182	五大连池市

231200	绥化市
231202	北林区
231221	望奎县
231222	兰西县
231223	青冈县
231224	庆安县
231225	明水县
231226	绥棱县
231281	安达市
231282	肇东市
231283	海伦市
232700	大兴安岭地区
232721	呼玛县
232722	塔河县
232723	漠河县
239000	黑龙江农垦总局
239001	宝泉岭分局
239002	红兴隆分局
239003	建三江分局
239004	牡丹江分局
239005	北安分局
239006	九三分局
239007	齐齐哈尔分局
239008	绥化分局
239009	哈尔滨分局
310000	上海市
310101	黄浦区
310104	徐汇区
310105	长宁区
310106	静安区
310107	普陀区
310108	闸北区
310109	虹口区
310110	杨浦区
310112	闵行区
310113	宝山区
310114	嘉定区
310115	浦东新区
310116	金山区
310117	松江区
310118	青浦区
310120	奉贤区
310200	县

310230	崇明县
320000	江苏省
320100	南京市
320102	玄武区
320103	白下区
320104	秦淮区
320105	建邺区
320106	鼓楼区
320107	下关区
320111	浦口区
320113	栖霞区
320114	雨花台区
320115	江宁区
320116	六合区
320124	溧水县
320125	高淳县
320200	无锡市
320202	崇安区
320203	南长区
320204	北塘区
320205	锡山区
320206	惠山区
320211	滨湖区
320281	江阴市
320282	宜兴市
320300	徐州市
320302	鼓楼区
320303	云龙区
320305	贾汪区
320311	泉山区
320312	铜山区
320321	丰县
320322	沛县
320324	睢宁县
320381	新沂市
320382	邳州市
320400	常州市
320402	天宁区
320404	钟楼区
320405	戚墅堰区
320411	新北区
320412	武进区
320481	溧阳市

320482	金坛市
320500	苏州市
320505	虎丘区
320506	吴中区
320507	相城区
320508	姑苏区
320509	吴江区
320581	常熟市
320582	张家港市
320583	昆山市
320585	太仓市
320600	南通市
320602	崇川区
320611	港闸区
320612	通州区
320621	海安县
320623	如东县
320681	启东市
320682	如皋市
320684	海门市
320700	连云港市
320703	连云区
320705	新浦区
320706	海州区
320721	赣榆县
320722	东海县
320723	灌云县
320724	灌南县
320800	淮安市
320802	清河区
320803	淮安区
320804	淮阴区
320811	清浦区
320826	涟水县
320829	洪泽县
320830	盱眙县
320831	金湖县
320900	盐城市
320902	亭湖区
320903	盐都区
320921	响水县
320922	滨海县
320923	阜宁县

320924	射阳县
320925	建湖县
320981	东台市
320982	大丰市
321000	扬州市
321002	广陵区
321003	邗江区
321012	江都区
321023	宝应县
321081	仪征市
321084	高邮市
321100	镇江市
321102	京口区
321111	润州区
321112	丹徒区
321181	丹阳市
321182	扬中市
321183	句容市
321200	泰州市
321202	海陵区
321203	高港区
321281	兴化市
321282	靖江市
321283	泰兴市
321284	姜堰市
321300	宿迁市
321302	宿城区
321311	宿豫区
321322	沭阳县
321323	泗阳县
321324	泗洪县
330000	浙江省
330100	杭州市
330102	上城区
330103	下城区
330104	江干区
330105	拱墅区
330106	西湖区
330108	滨江区
330109	萧山区
330110	余杭区
330122	桐庐县
330127	淳安县

330182	建德市
330183	富阳市
330185	临安市
330200	宁波市
330203	海曙区
330204	江东区
330205	江北区
330206	北仑区
330211	镇海区
330212	鄞州区
330225	象山县
330226	宁海县
330281	余姚市
330282	慈溪市
330283	奉化市
330300	温州市
330302	鹿城区
330303	龙湾区
330304	瓯海区
330322	洞头县
330324	永嘉县
330326	平阳县
330327	苍南县
330328	文成县
330329	泰顺县
330381	瑞安市
330382	乐清市
330400	嘉兴市
330402	南湖区
330411	秀洲区
330421	嘉善县
330424	海盐县
330481	海宁市
330482	平湖市
330483	桐乡市
330500	湖州市
330502	吴兴区
330503	南浔区
330521	德清县
330522	长兴县
330523	安吉县
330600	绍兴市
330602	越城区

330621	绍兴县
330624	新昌县
330681	诸暨市
330682	上虞市
330683	嵊州市
330700	金华市
330702	婺城区
330703	金东区
330723	武义县
330726	浦江县
330727	磐安县
330781	兰溪市
330782	义乌市
330783	东阳市
330784	永康市
330800	衢州市
330802	柯城区
330803	衢江区
330822	常山县
330824	开化县
330825	龙游县
330881	江山市
330900	舟山市
330902	定海区
330903	普陀区
330921	岱山县
330922	嵊泗县
331000	台州市
331002	椒江区
331003	黄岩区
331004	路桥区
331021	玉环县
331022	三门县
331023	天台县
331024	仙居县
331081	温岭市
331082	临海市
331100	丽水市
331102	莲都区
331121	青田县
331122	缙云县
331123	遂昌县
331124	松阳县

331125	云和县
331126	庆元县
331127	景宁畲族自治县
331181	龙泉市
340000	安徽省
340100	合肥市
340102	瑶海区
340103	庐阳区
340104	蜀山区
340111	包河区
340121	长丰县
340122	肥东县
340123	肥西县
340124	庐江县
340181	巢湖市
340200	芜湖市
340202	镜湖区
340203	弋江区
340207	鸠江区
340208	三山区
340221	芜湖县
340222	繁昌县
340223	南陵县
340225	无为县
340300	蚌埠市
340302	龙子湖区
340303	蚌山区
340304	禹会区
340311	淮上区
340321	怀远县
340322	五河县
340323	固镇县
340400	淮南市
340402	大通区
340403	田家庵区
340404	谢家集区
340405	八公山区
340406	潘集区
340421	凤台县
340500	马鞍山市
340503	花山区
340504	雨山区
340506	博望区

340521	当涂县
340522	含山县
340523	和县
340600	淮北市
340602	杜集区
340603	相山区
340604	烈山区
340621	濉溪县
340700	铜陵市
340702	铜官山区
340703	狮子山区
340711	郊区
340721	铜陵县
340800	安庆市
340802	迎江区
340803	大观区
340811	宜秀区
340822	怀宁县
340823	枞阳县
340824	潜山县
340825	太湖县
340826	宿松县
340827	望江县
340828	岳西县
340881	桐城市
341000	黄山市
341002	屯溪区
341003	黄山区
341004	徽州区
341021	歙县
341022	休宁县
341023	黟县
341024	祁门县
341100	滁州市
341102	琅琊区
341103	南谯区
341122	来安县
341124	全椒县
341125	定远县
341126	凤阳县
341181	天长市
341182	明光市
341200	阜阳市

341202	颍州区
341203	颍东区
341204	颍泉区
341221	临泉县
341222	太和县
341225	阜南县
341226	颍上县
341282	界首市
341300	宿州市
341302	埇桥区
341321	砀山县
341322	萧县
341323	灵璧县
341324	泗县
341500	六安市
341502	金安区
341503	裕安区
341521	寿县
341522	霍邱县
341523	舒城县
341524	金寨县
341525	霍山县
341600	亳州市
341602	谯城区
341621	涡阳县
341622	蒙城县
341623	利辛县
341700	池州市
341702	贵池区
341721	东至县
341722	石台县
341723	青阳县
341800	宣城市
341802	宣州区
341821	郎溪县
341822	广德县
341823	泾县
341824	绩溪县
341825	旌德县
341881	宁国市
350000	福建省
350100	福州市
350102	鼓楼区

350103	台江区
350104	仓山区
350105	马尾区
350111	晋安区
350121	闽侯县
350122	连江县
350123	罗源县
350124	闽清县
350125	永泰县
350128	平潭县
350181	福清市
350182	长乐市
350200	厦门市
350203	思明区
350205	海沧区
350206	湖里区
350211	集美区
350212	同安区
350213	翔安区
350300	莆田市
350302	城厢区
350303	涵江区
350304	荔城区
350305	秀屿区
350322	仙游县
350400	三明市
350402	梅列区
350403	三元区
350421	明溪县
350423	清流县
350424	宁化县
350425	大田县
350426	尤溪县
350427	沙县
350428	将乐县
350429	泰宁县
350430	建宁县
350481	永安市
350500	泉州市
350502	鲤城区
350503	丰泽区
350504	洛江区
350505	泉港区

350521	惠安县
350524	安溪县
350525	永春县
350526	德化县
350527	金门县
350581	石狮市
350582	晋江市
350583	南安市
350600	漳州市
350602	芗城区
350603	龙文区
350622	云霄县
350623	漳浦县
350624	诏安县
350625	长泰县
350626	东山县
350627	南靖县
350628	平和县
350629	华安县
350681	龙海市
350700	南平市
350702	延平区
350721	顺昌县
350722	浦城县
350723	光泽县
350724	松溪县
350725	政和县
350781	邵武市
350782	武夷山市
350783	建瓯市
350784	建阳市
350800	龙岩市
350802	新罗区
350821	长汀县
350822	永定县
350823	上杭县
350824	武平县
350825	连城县
350881	漳平市
350900	宁德市
350902	蕉城区
350921	霞浦县
350922	古田县

350923	屏南县
350924	寿宁县
350925	周宁县
350926	柘荣县
350981	福安市
350982	福鼎市
360000	江西省
360100	南昌市
360102	东湖区
360103	西湖区
360104	青云谱区
360105	湾里区
360106	经济技术开发区
360111	青山湖区
360121	南昌县
360122	新建县
360123	安义县
360124	进贤县
360171	江西桑海经济开发区
360181	高新技术产业开发区
360200	景德镇市
360202	昌江区
360203	珠山区
360222	浮梁县
360281	乐平市
360300	萍乡市
360302	安源区
360313	湘东区
360321	莲花县
360322	上栗县
360323	芦溪县
360400	九江市
360402	庐山区
360403	浔阳区
360421	九江县
360423	武宁县
360424	修水县
360425	永修县
360426	德安县
360427	星子县
360428	都昌县
360429	湖口县
360430	彭泽县

360481	瑞昌市
360482	共青城市
360500	新余市
360502	渝水区
360503	高新技术产业开发区
360504	仙女湖区
360521	分宜县
360600	鹰潭市
360602	月湖区
360603	龙虎山风景旅游区
360622	余江县
360681	贵溪市
360700	赣州市
360702	章贡区
360721	赣县
360722	信丰县
360723	大余县
360724	上犹县
360725	崇义县
360726	安远县
360727	龙南县
360728	定南县
360729	全南县
360730	宁都县
360731	于都县
360732	兴国县
360733	会昌县
360734	寻乌县
360735	石城县
360781	瑞金市
360782	南康市
360800	吉安市
360802	吉州区
360803	青原区
360821	吉安县
360822	吉水县
360823	峡江县
360824	新干县
360825	永丰县
360826	泰和县
360827	遂川县
360828	万安县
360829	安福县

360830	永新县
360881	井冈山市
360900	宜春市
360902	袁州区
360921	奉新县
360922	万载县
360923	上高县
360924	宜丰县
360925	靖安县
360926	铜鼓县
360981	丰城市
360982	樟树市
360983	高安市
361000	抚州市
361001	临川区文昌桥
361002	临川区上顿渡公路运输管理所
361021	南城县
361022	黎川县
361023	南丰县
361024	崇仁县
361025	乐安县
361026	宜黄县
361027	金溪县
361028	资溪县
361029	东乡县
361030	广昌县
361100	上饶市
361102	信州区
361121	上饶县
361122	广丰县
361123	玉山县
361124	铅山县
361125	横峰县
361126	弋阳县
361127	余干县
361128	鄱阳县
361129	万年县
361130	婺源县
361181	德兴市
370000	山东省
370100	济南市
370102	历下区
370103	市中区

370104	槐荫区
370105	天桥区
370112	历城区
370113	长清区
370124	平阴县
370125	济阳县
370126	商河县
370181	章丘市
370200	青岛市
370202	市南区
370203	市北区
370205	四方区
370211	黄岛区
370212	崂山区
370213	李沧区
370214	城阳区
370281	胶州市
370282	即墨市
370283	平度市
370284	胶南市
370285	莱西市
370300	淄博市
370302	淄川区
370303	张店区
370304	博山区
370305	临淄区
370306	周村区
370321	桓台县
370322	高青县
370323	沂源县
370400	枣庄市
370402	市中区
370403	薛城区
370404	峄城区
370405	台儿庄区
370406	山亭区
370481	滕州市
370500	东营市
370502	东营区
370503	河口区
370521	垦利县
370522	利津县
370523	广饶县

370600	烟台市
370602	芝罘区
370603	烟台经济开发区
370611	福山区
370612	牟平区
370613	莱山区
370634	长岛县
370681	龙口市
370682	莱阳市
370683	莱州市
370684	蓬莱市
370685	招远市
370686	栖霞市
370687	海阳市
370700	潍坊市
370702	潍城区
370703	寒亭区
370704	坊子区
370705	奎文区
370724	临朐县
370725	昌乐县
370771	高新经济开发区
370772	滨海经济开发区
370775	峡山区
370781	青州市
370782	诸城市
370783	寿光市
370784	安丘市
370785	高密市
370786	昌邑市
370800	济宁市
370802	市中区
370803	济宁高新区
370811	任城区
370826	微山县
370827	鱼台县
370828	金乡县
370829	嘉祥县
370830	汶上县
370831	泗水县
370832	梁山县
370881	曲阜市
370882	兖州市

370883	邹城市
370900	泰安市
370902	泰山区
370911	岱岳区
370921	宁阳县
370923	东平县
370982	新泰市
370983	肥城市
371000	威海市
371002	环翠区
371081	文登市
371082	荣成市
371083	乳山市
371100	日照市
371102	东港区
371103	岚山区
371105	山海天旅游度假区
371106	经济技术开发区
371121	五莲县
371122	莒县
371200	莱芜市
371202	莱城区
371203	钢城区
371300	临沂市
371302	兰山区
371311	罗庄区
371312	河东区
371314	蒙山旅游区
371315	高新技术开发区
371316	经济技术开发区
371321	沂南县
371322	郯城县
371323	沂水县
371324	苍山县
371325	费县
371326	平邑县
371327	莒南县
371328	蒙阴县
371329	临沭县
371330	临港经济开发区
371400	德州市
371402	德城区
371421	陵县

371422	宁津县
371423	庆云县
371424	临邑县
371425	齐河县
371426	平原县
371427	夏津县
371428	武城县
371481	乐陵市
371482	禹城市
371500	聊城市
371502	东昌府区
371521	阳谷县
371522	莘县
371523	茌平县
371524	东阿县
371525	冠县
371526	高唐县
371581	临清市
371600	滨州市
371602	滨城区
371621	惠民县
371622	阳信县
371623	无棣县
371624	沾化县
371625	博兴县
371626	邹平县
371700	菏泽市
371702	牡丹区
371721	曹县
371722	单县
371723	成武县
371724	巨野县
371725	郓城县
371726	鄄城县
371727	定陶县
371728	东明县
410000	河南省
410100	郑州市
410102	中原区
410103	二七区
410104	管城回族区
410105	金水区
410106	上街区

410108	惠济区
410122	中牟县
410181	巩义市
410182	荥阳市
410183	新密市
410184	新郑市
410185	登封市
410200	开封市
410202	龙亭区
410203	顺河回族区
410204	鼓楼区
410205	禹王台区
410211	金明区
410221	杞县
410222	通许县
410223	尉氏县
410224	开封县
410225	兰考县
410300	洛阳市
410302	老城区
410303	西工区
410304	廛河回族区
410305	涧西区
410306	吉利区
410307	洛龙区
410322	孟津县
410323	新安县
410324	栾川县
410325	嵩县
410326	汝阳县
410327	宜阳县
410328	洛宁县
410329	伊川县
410381	偃师市
410400	平顶山市
410402	新华区
410403	卫东区
410404	石龙区
410411	湛河区
410421	宝丰县
410422	叶县
410423	鲁山县
410425	郟县

410481	舞钢市
410482	汝州市
410500	安阳市
410502	文峰区
410503	北关区
410505	殷都区
410506	龙安区
410522	安阳县
410523	汤阴县
410526	滑县
410527	内黄县
410581	林州市
410600	鹤壁市
410602	鹤山区
410603	山城区
410611	淇滨区
410621	浚县
410622	淇县
410700	新乡市
410702	红旗区
410703	卫滨区
410704	凤泉区
410711	牧野区
410721	新乡县
410724	获嘉县
410725	原阳县
410726	延津县
410727	封丘县
410728	长垣县
410781	卫辉市
410782	辉县市
410800	焦作市
410802	解放区
410803	中站区
410804	马村区
410811	山阳区
410821	修武县
410822	博爱县
410823	武陟县
410825	温县
410882	沁阳市
410883	孟州市
410900	濮阳市

410902	华龙区
410922	清丰县
410923	南乐县
410926	范县
410927	台前县
410928	濮阳县
411000	许昌市
411002	魏都区
411023	许昌县
411024	鄢陵县
411025	襄城县
411081	禹州市
411082	长葛市
411100	漯河市
411102	源汇区
411103	郾城区
411104	召陵区
411121	舞阳县
411122	临颖县
411200	三门峡市
411202	湖滨区
411221	渑池县
411222	陕县
411224	卢氏县
411281	义马市
411282	灵宝市
411300	南阳市
411302	宛城区
411303	卧龙区
411321	南召县
411322	方城县
411323	西峡县
411324	镇平县
411325	内乡县
411326	淅川县
411327	社旗县
411328	唐河县
411329	新野县
411330	桐柏县
411381	邓州市
411400	商丘市
411402	梁园区
411403	睢阳区

411421	民权县
411422	睢县
411423	宁陵县
411424	柘城县
411425	虞城县
411426	夏邑县
411481	永城市
411500	信阳市
411502	浉河区
411503	平桥区
411521	罗山县
411522	光山县
411523	新县
411524	商城县
411525	固始县
411526	潢川县
411527	淮滨县
411528	息县
411600	周口市
411602	川汇区
411621	扶沟县
411622	西华县
411623	商水县
411624	沈丘县
411625	郸城县
411626	淮阳县
411627	太康县
411628	鹿邑县
411681	项城市
411700	驻马店市
411702	驿城区
411721	西平县
411722	上蔡县
411723	平舆县
411724	正阳县
411725	确山县
411726	泌阳县
411727	汝南县
411728	遂平县
411729	新蔡县
419000	省直辖县级行政区划
419001	济源市
420000	湖北省

420100	武汉市
420101	经济技术开发区
420102	江岸区
420103	江汉区
420104	硚口区
420105	汉阳区
420106	武昌区
420107	青山区
420111	洪山区
420112	东西湖区
420113	汉南区
420114	蔡甸区
420115	江夏区
420116	黄陂区
420117	新洲区
420199	东湖高新开发区
420200	黄石市
420202	黄石港区
420203	西塞山区
420204	下陆区
420205	铁山区
420222	阳新县
420281	大冶市
420300	十堰市
420302	茅箭区
420303	张湾区
420321	郧县
420322	郧西县
420323	竹山县
420324	竹溪县
420325	房县
420381	丹江口市
420382	武当山
420500	宜昌市
420502	西陵区
420503	伍家岗区
420504	点军区
420505	猇亭区
420506	夷陵区
420509	三峡坝区
420525	远安县
420526	兴山县
420527	秭归县

420528	长阳土家族自治县
420529	五峰土家族自治县
420581	宜都市
420582	当阳市
420583	枝江市
420586	白洋新区
420600	襄阳市
420602	襄城区
420606	樊城区
420607	襄州区
420624	南漳县
420625	谷城县
420626	保康县
420682	老河口市
420683	枣阳市
420684	宜城市
420700	鄂州市
420702	梁子湖区
420703	华容区
420704	鄂城区
420800	荆门市
420802	东宝区
420804	掇刀区
420821	京山县
420822	沙阳县
420881	钟祥市
420900	孝感市
420902	孝南区
420921	孝昌县
420922	大悟县
420923	云梦县
420981	应城市
420982	安陆市
420984	汉川市
421000	荆州市
421002	沙市区
421003	荆州区
421022	公安县
421023	监利县
421024	江陵县
421081	石首市
421083	洪湖市
421087	松滋市

421100	黄冈市
421102	黄州区
421121	团风县
421122	红安县
421123	罗田县
421124	英山县
421125	浠水县
421126	蕲春县
421127	黄梅县
421181	麻城市
421182	武穴市
421200	咸宁市
421202	咸安区
421221	嘉鱼县
421222	通城县
421223	崇阳县
421224	通山县
421281	赤壁市
421300	随州市
421301	城区
421302	曾都区
421321	随县
421381	广水市
422800	恩施土家族苗族自治州
422801	恩施市
422802	利川市
422822	建始县
422823	巴东县
422825	宣恩县
422826	咸丰县
422827	来凤县
422828	鹤峰县
429000	省直辖县级行政区划
429004	仙桃市
429005	潜江市
429006	天门市
429021	神农架林区
430000	湖南省
430100	长沙市
430102	芙蓉区
430103	天心区
430104	岳麓区
430105	开福区

430111	雨花区
430112	望城区
430121	长沙县
430124	宁乡县
430181	浏阳市
430200	株洲市
430202	荷塘区
430203	芦淞区
430204	石峰区
430211	天元区
430221	株洲县
430223	攸县
430224	茶陵县
430225	炎陵县
430281	醴陵市
430300	湘潭市
430302	雨湖区
430304	岳塘区
430321	湘潭县
430381	湘乡市
430382	韶山市
430400	衡阳市
430405	珠晖区
430406	雁峰区
430407	石鼓区
430408	蒸湘区
430412	南岳区
430421	衡阳县
430422	衡南县
430423	衡山县
430424	衡东县
430426	祁东县
430481	耒阳市
430482	常宁市
430500	邵阳市
430502	双清区
430503	大祥区
430511	北塔区
430521	邵东县
430522	新邵县
430523	邵阳县
430524	隆回县
430525	洞口县

430527	绥宁县
430528	新宁县
430529	城步苗族自治县
430581	武冈市
430600	岳阳市
430602	岳阳楼区
430603	云溪区
430611	君山区
430621	岳阳县
430623	华容县
430624	湘阴县
430626	平江县
430681	汨罗市
430682	临湘市
430683	屈原管理区
430700	常德市
430702	武陵区
430703	鼎城区
430721	安乡县
430722	汉寿县
430723	澧县
430724	临澧县
430725	桃源县
430726	石门县
430731	德山
430732	西湖
430733	贺家山
430734	西洞庭
430781	津市市
430800	张家界市
430802	永定区
430811	武陵源区
430821	慈利县
430822	桑植县
430900	益阳市
430902	资阳区
430903	赫山区
430911	大通湖区
430921	南县
430922	桃江县
430923	安化县
430981	沅江市
431000	郴州市

431002	北湖区
431003	苏仙区
431021	桂阳县
431022	宜章县
431023	永兴县
431024	嘉禾县
431025	临武县
431026	汝城县
431027	桂东县
431028	安仁县
431081	资兴市
431100	永州市
431102	零陵区
431103	冷水滩区
431111	金洞管理区
431121	祁阳县
431122	东安县
431123	双牌县
431124	道县
431125	江永县
431126	宁远县
431127	蓝山县
431128	新田县
431129	江华瑶族自治县
431200	怀化市
431202	鹤城区
431221	中方县
431222	沅陵县
431223	辰溪县
431224	溆浦县
431225	会同县
431226	麻阳苗族自治县
431227	新晃侗族自治县
431228	芷江侗族自治县
431229	靖州苗族侗族自治县
431230	通道侗族自治县
431281	洪江市
431300	娄底市
431302	娄星区
431321	双峰县
431322	新化县
431381	冷水江市
431382	涟源市

433100	湘西土家族苗族自治州
433101	吉首市
433122	泸溪县
433123	凤凰县
433124	花垣县
433125	保靖县
433126	古丈县
433127	永顺县
433130	龙山县
440000	广东省
440100	广州市
440103	荔湾区
440104	越秀区
440105	海珠区
440106	天河区
440111	白云区
440112	黄埔区
440113	番禺区
440114	花都区
440115	南沙区
440116	萝岗区
440183	增城市
440184	从化市
440200	韶关市
440203	武江区
440204	浈江区
440205	曲江区
440222	始兴县
440224	仁化县
440229	翁源县
440232	乳源瑶族自治县
440233	新丰县
440281	乐昌市
440282	南雄市
440300	深圳市
440303	罗湖区
440304	福田区
440305	南山区
440306	宝安区
440307	龙岗区
440308	盐田区
440400	珠海市
440402	香洲区

440403	斗门区
440404	金湾区
440500	汕头市
440507	龙湖区
440511	金平区
440512	濠江区
440513	潮阳区
440514	潮南区
440515	澄海区
440523	南澳县
440600	佛山市
440604	禅城区
440605	南海区
440606	顺德区
440607	三水区
440608	高明区
440700	江门市
440703	蓬江区
440704	江海区
440705	新会区
440781	台山市
440783	开平市
440784	鹤山市
440785	恩平市
440800	湛江市
440802	赤坎区
440803	霞山区
440804	坡头区
440811	麻章区
440823	遂溪县
440825	徐闻县
440881	廉江市
440882	雷州市
440883	吴川市
440900	茂名市
440902	茂南区
440903	茂港区
440923	电白县
440981	高州市
440982	化州市
440983	信宜市
441200	肇庆市
441202	端州区

441203	鼎湖区
441223	广宁县
441224	怀集县
441225	封开县
441226	德庆县
441283	高要市
441284	四会市
441300	惠州市
441302	惠城区
441303	惠阳区
441322	博罗县
441323	惠东县
441324	龙门县
441400	梅州市
441402	梅江区
441421	梅县
441422	大埔县
441423	丰顺县
441424	五华县
441426	平远县
441427	蕉岭县
441481	兴宁市
441500	汕尾市
441502	城区
441521	海丰县
441523	陆河县
441581	陆丰市
441600	河源市
441602	源城区
441621	紫金县
441622	龙川县
441623	连平县
441624	和平县
441625	东源县
441700	阳江市
441702	江城区
441721	阳西县
441723	阳东县
441781	阳春市
441800	清远市
441802	清城区
441821	佛冈县
441823	阳山县

441825	连山壮族瑶族自治县
441826	连南瑶族自治县
441827	清新县
441881	英德市
441882	连州市
441900	东莞市
442000	中山市
445100	潮州市
445102	湘桥区
445121	潮安县
445122	饶平县
445200	揭阳市
445202	榕城区
445221	揭东县
445222	揭西县
445224	惠来县
445281	普宁市
445300	云浮市
445302	云城区
445321	新兴县
445322	郁南县
445323	云安县
445381	罗定市
450000	广西壮族自治区
450100	南宁市
450102	兴宁区
450103	青秀区
450105	江南区
450107	西乡塘区
450108	良庆区
450109	邕宁区
450122	武鸣县
450123	隆安县
450124	马山县
450125	上林县
450126	宾阳县
450127	横县
450200	柳州市
450202	城中区
450203	鱼峰区
450204	柳南区
450205	柳北区
450221	柳江县

450222	柳城县
450223	鹿寨县
450224	融安县
450225	融水苗族自治县
450226	三江侗族自治县
450300	桂林市
450302	秀峰区
450303	叠彩区
450304	象山区
450305	七星区
450311	雁山区
450321	阳朔县
450322	临桂县
450323	灵川县
450324	全州县
450325	兴安县
450326	永福县
450327	灌阳县
450328	龙胜各族自治县
450329	资源县
450330	平乐县
450331	荔蒲县
450332	恭城瑶族自治县
450400	梧州市
450403	万秀区
450404	蝶山区
450405	长洲区
450406	龙圩区
450421	苍梧县
450422	藤县
450423	蒙山县
450481	岑溪市
450500	北海市
450502	海城区
450503	银海区
450512	铁山港区
450521	合浦县
450600	防城港市
450602	港口区
450603	防城区
450621	上思县
450681	东兴市
450700	钦州市

450702	钦南区
450703	钦北区
450721	灵山县
450722	浦北县
450800	贵港市
450802	港北区
450803	港南区
450804	覃塘区
450821	平南县
450881	桂平市
450900	玉林市
450902	玉州区
450921	容县
450922	陆川县
450923	博白县
450924	兴业县
450981	北流市
451000	百色市
451002	右江区
451021	田阳县
451022	田东县
451023	平果县
451024	德保县
451025	靖西县
451026	那坡县
451027	凌云县
451028	乐业县
451029	田林县
451030	西林县
451031	隆林各族自治县
451100	贺州市
451102	八步区
451121	昭平县
451122	钟山县
451123	富川瑶族自治县
451200	河池市
451202	金城江区
451221	南丹县
451222	天峨县
451223	凤山县
451224	东兰县
451225	罗城仫佬族自治县
451226	环江毛南族自治县

451227	巴马瑶族自治县
451228	都安瑶族自治县
451229	大化瑶族自治县
451281	宜州市
451300	来宾市
451302	兴宾区
451321	忻城县
451322	象州县
451323	武宣县
451324	金秀瑶族自治县
451381	合山市
451400	崇左市
451402	江洲区
451421	扶绥县
451422	宁明县
451423	龙州县
451424	大新县
451425	天等县
451481	凭祥市
460000	海南省
460100	海口市
460105	秀英区
460106	龙华区
460107	琼山区
460108	美兰区
460200	三亚市
460202	海棠区
460203	吉阳区
460204	天涯区
460205	崖州区
460300	三沙市
460321	西沙群岛
460322	南沙群岛
460323	中沙群岛的岛礁及其海域
462000	洋浦经济开发区
469000	省直辖县级行政单位
469001	五指山市
469002	琼海市
469003	儋州市
469005	文昌市
469006	万宁市
469007	东方市
469021	定安县

469022	屯昌县
469023	澄迈县
469024	临高县
469025	白沙黎族自治县
469026	昌江黎族自治县
469027	乐东黎族自治县
469028	陵水黎族自治县
469029	保亭黎族苗族自治县
469030	琼中黎族苗族自治县
500000	重庆市
500101	万州区
500102	涪陵区
500103	渝中区
500104	大渡口区
500105	江北区
500106	沙坪坝区
500107	九龙坡区
500108	南岸区
500109	北碚区
500110	綦江区
500111	大足区
500112	渝北区
500113	巴南区
500114	黔江区
500115	长寿区
500116	江津区
500117	合川区
500118	永川区
500119	南川区
500200	县
500222	万盛经济技术开发区
500223	潼南县
500224	铜梁县
500226	荣昌县
500227	璧山县
500228	梁平县
500229	城口县
500230	丰都县
500231	垫江县
500232	武隆县
500233	忠县
500234	开县
500235	云阳县

500236	奉节县
500237	巫山县
500238	巫溪县
500240	石柱土家族自治县
500241	秀山土家族苗族自治县
500242	酉阳土家族苗族自治县
500243	彭水苗族土家族自治县
500402	北部新区
510000	四川省
510100	成都市
510104	锦江区
510105	青羊区
510106	金牛区
510107	武侯区
510108	成华区
510112	龙泉驿区
510113	青白江区
510114	新都区
510115	温江区
510121	金堂县
510122	双流县
510124	郫县
510129	大邑县
510131	蒲江县
510132	新津县
510181	都江堰市
510182	彭州市
510183	邛崃市
510184	崇州市
510300	自贡市
510302	自流井区
510303	贡井区
510304	大安区
510311	沿滩区
510321	荣县
510322	富顺县
510400	攀枝花市
510402	东区
510403	西区
510411	仁和区
510421	米易县
510422	盐边县
510500	泸州市

510502	江阳区
510503	纳溪区
510504	龙马潭区
510521	泸县
510522	合江县
510524	叙永县
510525	古蔺县
510600	德阳市
510603	旌阳区
510623	中江县
510626	罗江县
510681	广汉市
510682	什邡市
510683	绵竹市
510700	绵阳市
510703	涪城区
510704	游仙区
510722	三台县
510723	盐亭县
510724	安县
510725	梓潼县
510726	北川羌族自治县
510727	平武县
510781	江油市
510800	广元市
510802	利州区
510811	元坝区
510812	朝天区
510821	旺苍县
510822	青川县
510823	剑阁县
510824	苍溪县
510900	遂宁市
510903	船山区
510904	安居区
510921	蓬溪县
510922	射洪县
510923	大英县
511000	内江市
511002	市中区
511011	东兴区
511024	威远县
511025	资中县

511028	隆昌县
511100	乐山市
511102	市中区
511111	沙湾区
511112	五通桥区
511113	金口河区
511123	犍为县
511124	井研县
511126	夹江县
511129	沐川县
511132	峨边彝族自治县
511133	马边彝族自治县
511181	峨眉山市
511300	南充市
511302	顺庆区
511303	高坪区
511304	嘉陵区
511321	南部县
511322	营山县
511323	蓬安县
511324	仪陇县
511325	西充县
511381	阆中市
511400	眉山市
511402	东坡区
511421	仁寿县
511422	彭山县
511423	洪雅县
511424	丹棱县
511425	青神县
511500	宜宾市
511502	翠屏区
511521	宜宾县
511522	南溪县
511523	江安县
511524	长宁县
511525	高县
511526	珙县
511527	筠连县
511528	兴文县
511529	屏山县
511600	广安市
511602	广安区

511603	前锋区
511621	岳池县
511622	武胜县
511623	邻水县
511681	华蓥市
511700	达州市
511702	通川区
511703	达川区
511721	达县
511722	宣汉县
511723	开江县
511724	大竹县
511725	渠县
511781	万源市
511800	雅安市
511802	雨城区
511821	名山县
511822	荥经县
511823	汉源县
511824	石棉县
511825	天全县
511826	芦山县
511827	宝兴县
511900	巴中市
511902	巴州区
511903	恩阳区
511921	通江县
511922	南江县
511923	平昌县
512000	资阳市
512002	雁江区
512021	安岳县
512022	乐至县
512081	简阳市
513200	阿坝藏族羌族自治州
513221	汶川县
513222	理县
513223	茂县
513224	松潘县
513225	九寨沟县
513226	金川县
513227	小金县
513228	黑水县

513229	马尔康县
513230	壤塘县
513231	阿坝县
513232	若尔盖县
513233	红原县
513300	甘孜藏族自治州
513321	康定县
513322	泸定县
513323	丹巴县
513324	九龙县
513325	雅江县
513326	道孚县
513327	炉霍县
513328	甘孜县
513329	新龙县
513330	德格县
513331	白玉县
513332	石渠县
513333	色达县
513334	理塘县
513335	巴塘县
513336	乡城县
513337	稻城县
513338	得荣县
513400	凉山彝族自治州
513401	西昌市
513422	木里藏族自治县
513423	盐源县
513424	德昌县
513425	会理县
513426	会东县
513427	宁南县
513428	普格县
513429	布拖县
513430	金阳县
513431	昭觉县
513432	喜德县
513433	冕宁县
513434	越西县
513435	甘洛县
513436	美姑县
513437	雷波县
520000	贵州省

520100	贵阳市
520102	南明区
520103	云岩区
520111	花溪区
520112	乌当区
520113	白云区
520114	小河区
520121	开阳县
520122	息烽县
520123	修文县
520181	清镇市
520195	贵安新区
520200	六盘水市
520201	钟山区
520203	六枝特区
520221	水城县
520222	盘县
520294	钟山经济开发区（红桥新区）
520300	遵义市
520302	红花岗区
520303	汇川区
520321	遵义县
520322	桐梓县
520323	绥阳县
520324	正安县
520325	道真仡佬族苗族自治县
520326	务川仡佬族苗族自治县
520327	凤冈县
520328	湄潭县
520329	余庆县
520330	习水县
520381	赤水市
520382	仁怀市
520385	新蒲新区
520400	安顺市
520402	西秀区
520421	平坝县
520422	普定县
520423	镇宁布依族苗族自治县
520424	关岭布依族苗族自治县
520425	紫云苗族布依族自治县
520492	黄果树风景区
520500	毕节市

520502	七星关区
520521	大方县
520522	黔西县
520523	金沙县
520524	织金县
520525	纳雍县
520526	威宁彝族回族苗族自治县
520527	赫章县
520530	百里杜鹃风景区
520600	铜仁市
520602	碧江区
520603	万山区
520621	江口县
520622	玉屏侗族自治县
520623	石阡县
520624	思南县
520625	印江土家族苗族自治县
520626	德江县
520627	沿河土家族自治县
520628	松桃苗族自治县
520691	大龙经济开发区
522300	黔西南布依族苗族自治州
522301	兴义市
522322	兴仁县
522323	普安县
522324	晴隆县
522325	贞丰县
522326	望谟县
522327	册亨县
522328	安龙县
522600	黔东南苗族侗族自治州
522601	凯里市
522622	黄平县
522623	施秉县
522624	三穗县
522625	镇远县
522626	岑巩县
522627	天柱县
522628	锦屏县
522629	剑河县
522630	台江县
522631	黎平县
522632	榕江县

522633	从江县
522634	雷山县
522635	麻江县
522636	丹寨县
522700	黔南布依族苗族自治州
522701	都匀市
522702	福泉市
522722	荔波县
522723	贵定县
522725	瓮安县
522726	独山县
522727	平塘县
522728	罗甸县
522729	长顺县
522730	龙里县
522731	惠水县
522732	三都水族自治县
530000	云南省
530100	昆明市
530102	五华区
530103	盘龙区
530111	官渡区
530112	西山区
530113	东川区
530121	呈贡县
530122	晋宁县
530124	富民县
530125	宜良县
530126	石林彝族自治县
530127	嵩明县
530128	禄劝彝族苗族自治县
530129	寻甸回族彝族自治县
530181	安宁市
530300	曲靖市
530302	麒麟区
530321	马龙县
530322	陆良县
530323	师宗县
530324	罗平县
530325	富源县
530326	会泽县
530328	沾益县
530381	宣威市

530400	玉溪市
530402	红塔区
530421	江川县
530422	澄江县
530423	通海县
530424	华宁县
530425	易门县
530426	峨山彝族自治县
530427	新平彝族傣族自治县
530428	元江哈尼族彝族傣族自治县
530500	保山市
530502	隆阳区
530521	施甸县
530522	腾冲县
530523	龙陵县
530524	昌宁县
530600	昭通市
530602	昭阳区
530621	鲁甸县
530622	巧家县
530623	盐津县
530624	大关县
530625	永善县
530626	绥江县
530627	镇雄县
530628	彝良县
530629	威信县
530630	水富县
530700	丽江市
530702	古城区
530721	玉龙纳西族自治县
530722	永胜县
530723	华坪县
530724	宁蒗彝族自治县
530800	普洱市
530802	思茅区
530821	宁洱哈尼族彝族自治县
530822	墨江哈尼族自治县
530823	景东彝族自治县
530824	景谷傣族彝族自治县
530825	镇沅彝族哈尼族拉祜族自治县
530826	江城哈尼族彝族自治县
530827	孟连傣族拉祜族佤族自治县

530828	澜沧拉祜族自治县
530829	西盟佤族自治县
530900	临沧市
530902	临翔区
530921	凤庆县
530922	云县
530923	永德县
530924	镇康县
530925	双江拉祜族佤族布朗族傣族自治县
530926	耿马傣族佤族自治县
530927	沧源佤族自治县
532300	楚雄彝族自治州
532301	楚雄市
532322	双柏县
532323	牟定县
532324	南华县
532325	姚安县
532326	大姚县
532327	永仁县
532328	元谋县
532329	武定县
532331	禄丰县
532500	红河哈尼族彝族自治州
532501	个旧市
532502	开远市
532522	蒙自县
532523	屏边苗族自治县
532524	建水县
532525	石屏县
532526	弥勒县
532527	泸西县
532528	元阳县
532529	红河县
532530	金平苗族瑶族傣族自治县
532531	绿春县
532532	河口瑶族自治县
532600	文山壮族苗族自治州
532621	文山县
532622	砚山县
532623	西畴县
532624	麻栗坡县
532625	马关县
532626	丘北县

532627	广南县
532628	富宁县
532800	西双版纳傣族自治州
532801	景洪市
532822	勐海县
532823	勐腊县
532900	大理白族自治州
532901	大理市
532922	漾濞彝族自治县
532923	祥云县
532924	宾川县
532925	弥渡县
532926	南涧彝族自治县
532927	巍山彝族回族自治县
532928	永平县
532929	云龙县
532930	洱源县
532931	剑川县
532932	鹤庆县
533100	德宏傣族景颇族自治州
533102	瑞丽市
533103	芒市
533122	梁河县
533123	盈江县
533124	陇川县
533300	怒江傈僳族自治州
533321	泸水县
533323	福贡县
533324	贡山独龙族怒族自治县
533325	兰坪白族普米族自治县
533400	迪庆藏族自治州
533421	香格里拉县
533422	德钦县
533423	维西傈僳族自治县
540000	西藏自治区
540100	拉萨市
540102	城关区
540121	林周县
540122	当雄县
540123	尼木县
540124	曲水县
540125	堆龙德庆县
540126	达孜县

540127	墨竹工卡县
542100	昌都地区
542121	昌都县
542122	江达县
542123	贡觉县
542124	类乌齐县
542125	丁青县
542126	察雅县
542127	八宿县
542128	左贡县
542129	芒康县
542132	洛隆县
542133	边坝县
542200	山南地区
542221	乃东县
542222	扎囊县
542223	贡嘎县
542224	桑日县
542225	琼结县
542226	曲松县
542227	措美县
542228	洛扎县
542229	加查县
542231	隆子县
542232	错那县
542233	浪卡子县
542300	日喀则地区
542301	日喀则市
542322	南木林县
542323	江孜县
542324	定日县
542325	萨迦县
542326	拉孜县
542327	昂仁县
542328	谢通门县
542329	白朗县
542330	仁布县
542331	康马县
542332	定结县
542333	仲巴县
542334	亚东县
542335	吉隆县
542336	聂拉木县

542337	萨嘎县
542338	岗巴县
542400	那曲地区
542421	那曲县
542422	嘉黎县
542423	比如县
542424	聂荣县
542425	安多县
542426	申扎县
542427	索县
542428	班戈县
542429	巴青县
542430	尼玛县
542500	阿里地区
542521	普兰县
542522	札达县
542523	噶尔县
542524	日土县
542525	革吉县
542526	改则县
542527	措勤县
542600	林芝地区
542621	林芝县
542622	工布江达县
542623	米林县
542624	墨脱县
542625	波密县
542626	察隅县
542627	朗县
610000	陕西省
610100	西安市
610102	新城区
610103	碑林区
610104	莲湖区
610111	灞桥区
610112	未央区
610113	雁塔区
610114	阎良区
610115	临潼区
610116	长安区
610122	蓝田县
610124	周至县
610125	户县

610126	高陵县
610200	铜川市
610202	王益区
610203	印台区
610204	耀州区
610222	宜君县
610300	宝鸡市
610302	渭滨区
610303	金台区
610304	陈仓区
610322	凤翔县
610323	岐山县
610324	扶风县
610326	眉县
610327	陇县
610328	千阳县
610329	麟游县
610330	凤县
610331	太白县
610400	咸阳市
610402	秦都区
610404	渭城区
610422	三原县
610423	泾阳县
610424	乾县
610425	礼泉县
610426	永寿县
610427	彬县
610428	长武县
610429	旬邑县
610430	淳化县
610431	武功县
610481	兴平市
610500	渭南市
610502	临渭区
610521	华县
610522	潼关县
610523	大荔县
610524	合阳县
610525	澄城县
610526	蒲城县
610527	白水县
610528	富平县

610582	华阴市
610600	延安市
610602	宝塔区
610621	延长县
610622	延川县
610623	子长县
610624	安塞县
610625	志丹县
610626	吴起县
610627	甘泉县
610628	富县
610629	洛川县
610630	宜川县
610631	黄龙县
610632	黄陵县
610700	汉中市
610702	汉台区
610721	南郑县
610722	城固县
610723	洋县
610724	西乡县
610725	勉县
610726	宁强县
610727	略阳县
610728	镇巴县
610729	留坝县
610730	佛坪县
610800	榆林市
610802	榆阳区
610821	神木县
610822	府谷县
610823	横山县
610824	靖边县
610825	定边县
610826	绥德县
610827	米脂县
610828	佳县
610829	吴堡县
610830	清涧县
610831	子洲县
610900	安康市
610902	汉滨区
610921	汉阴县

610922	石泉县
610923	宁陕县
610924	紫阳县
610925	岚皋县
610926	平利县
610927	镇坪县
610928	旬阳县
610929	白河县
611000	商洛市
611002	商州区
611021	洛南县
611022	丹凤县
611023	商南县
611024	山阳县
611025	镇安县
611026	柞水县
619800	杨凌示范区
619900	韩城市
620000	甘肃省
620100	兰州市
620102	城关区
620103	七里河区
620104	西固区
620105	安宁区
620111	红古区
620121	永登县
620122	皋兰县
620123	榆中县
620200	嘉峪关市
620300	金昌市
620302	金川区
620321	永昌县
620400	白银市
620402	白银区
620403	平川区
620421	靖远县
620422	会宁县
620423	景泰县
620500	天水市
620502	秦州区
620503	麦积区
620521	清水县
620522	秦安县

620523	甘谷县
620524	武山县
620525	张家川回族自治县
620600	武威市
620602	凉州区
620621	民勤县
620622	古浪县
620623	天祝藏族自治县
620700	张掖市
620702	甘州区
620721	肃南裕固族自治县
620722	民乐县
620723	临泽县
620724	高台县
620725	山丹县
620800	平凉市
620802	崆峒区
620821	泾川县
620822	灵台县
620823	崇信县
620824	华亭县
620825	庄浪县
620826	静宁县
620900	酒泉市
620902	肃州区
620921	金塔县
620922	瓜州县
620923	肃北蒙古族自治县
620924	阿克塞哈萨克族自治县
620981	玉门市
620982	敦煌市
621000	庆阳市
621002	西峰区
621021	庆城县
621022	环县
621023	华池县
621024	合水县
621025	正宁县
621026	宁县
621027	镇原县
621100	定西市
621102	安定区
621121	通渭县

621122	陇西县
621123	渭源县
621124	临洮县
621125	漳县
621126	岷县
621200	陇南市
621202	武都区
621221	成县
621222	文县
621223	宕昌县
621224	康县
621225	西和县
621226	礼县
621227	徽县
621228	两当县
622900	临夏回族自治州
622901	临夏市
622921	临夏县
622922	康乐县
622923	永靖县
622924	广河县
622925	和政县
622926	东乡族自治县
622927	积石山保安族东乡族撒拉族自治县
623000	甘南藏族自治州
623001	合作市
623021	临潭县
623022	卓尼县
623023	舟曲县
623024	迭部县
623025	玛曲县
623026	碌曲县
623027	夏河县
623100	兰州新区
630000	青海省
630100	西宁市
630102	城东区
630103	城中区
630104	城西区
630105	城北区
630121	大通回族土族自治县
630122	湟中县
630123	湟源县

632100	海东市
632121	平安区
632122	民和回族土族自治县
632123	乐都区
632126	互助土族自治县
632127	化隆回族自治县
632128	循化撒拉族自治县
632200	海北藏族自治州
632221	门源回族自治县
632222	祁连县
632223	海晏县
632224	刚察县
632300	黄南藏族自治州
632321	同仁县
632322	尖扎县
632323	泽库县
632324	河南蒙古族自治县
632500	海南藏族自治州
632521	共和县
632522	同德县
632523	贵德县
632524	兴海县
632525	贵南县
632600	果洛藏族自治州
632621	玛沁县
632622	班玛县
632623	甘德县
632624	达日县
632625	久治县
632626	玛多县
632700	玉树藏族自治州
632721	玉树县
632722	杂多县
632723	称多县
632724	治多县
632725	囊谦县
632726	曲麻莱县
632800	海西蒙古族藏族自治州
632801	格尔木市
632802	德令哈市
632821	乌兰县
632822	都兰县
632823	天峻县

632824	大柴旦
632825	冷湖
632826	茫崖
640000	宁夏回族自治区
640100	银川市
640104	兴庆区
640105	西夏区
640106	金凤区
640121	永宁县
640122	贺兰县
640181	灵武市
640200	石嘴山市
640202	大武口区
640205	惠农区
640221	平罗县
640300	吴忠市
640302	利通区
640303	红寺堡区
640323	盐池县
640324	同心县
640381	青铜峡市
640400	固原市
640402	原州区
640422	西吉县
640423	隆德县
640424	泾源县
640425	彭阳县
640500	中卫市
640502	沙坡头区
640521	中宁县
640522	海原县
640600	宁东能源化工基地
640681	灵武市(宁东)
650000	新疆维吾尔自治区
650100	乌鲁木齐市
650102	天山区
650103	沙依巴克区
650104	新市区
650105	水磨沟区
650106	头屯河区
650107	达坂城区
650109	米东区
650121	乌鲁木齐县

650200	克拉玛依市
650202	独山子区
650203	克拉玛依区
650204	白碱滩区
650205	乌尔禾区
652100	吐鲁番地区
652101	吐鲁番市
652122	鄯善县
652123	托克逊县
652200	哈密地区
652201	哈密市
652222	巴里坤哈萨克自治县
652223	伊吾县
652300	昌吉回族自治州
652301	昌吉市
652302	阜康市
652323	呼图壁县
652324	玛纳斯县
652325	奇台县
652327	吉木萨尔县
652328	木垒哈萨克自治县
652700	博尔塔拉蒙古自治州
652701	博乐市
652722	精河县
652723	温泉县
652800	巴音郭楞蒙古自治州
652801	库尔勒市
652822	轮台县
652823	尉犁县
652824	若羌县
652825	且末县
652826	焉耆回族自治县
652827	和静县
652828	和硕县
652829	博湖县
652900	阿克苏地区
652901	阿克苏市
652922	温宿县
652923	库车县
652924	沙雅县
652925	新和县
652926	拜城县
652927	乌什县

652928	阿瓦提县
652929	柯坪县
653000	克孜勒苏柯尔克孜自治州
653001	阿图什市
653022	阿克陶县
653023	阿合奇县
653024	乌恰县
653100	喀什地区
653101	喀什市
653121	疏附县
653122	疏勒县
653123	英吉沙县
653124	泽普县
653125	莎车县
653126	叶城县
653127	麦盖提县
653128	岳普湖县
653129	伽师县
653130	巴楚县
653131	塔什库尔干塔吉克自治县
653200	和田地区
653201	和田市
653221	和田县
653222	墨玉县
653223	皮山县
653224	洛浦县
653225	策勒县
653226	于田县
653227	民丰县
654000	伊犁哈萨克自治州
654002	伊宁市
654003	奎屯市
654021	伊宁县
654022	察布查尔锡伯自治县
654023	霍城县
654024	巩留县
654025	新源县
654026	昭苏县
654027	特克斯县
654028	尼勒克县
654200	塔城地区
654201	塔城市
654202	乌苏市

654221	额敏县
654223	沙湾县
654224	托里县
654225	裕民县
654226	和布克赛尔蒙古自治县
654300	阿勒泰地区
654301	阿勒泰市
654321	布尔津县
654322	富蕴县
654323	福海县
654324	哈巴河县
654325	青河县
654326	吉木乃县
659000	自治区直辖县级行政区划
659001	石河子市
659002	阿拉尔市
659003	图木舒克市
659004	五家渠市