

车 300 车型库接口文档 V2

目录

- 车 300 车型库接口文档..... 1
- 一、车型库—导出开放接口..... 1
 - 车型导出接口..... 1
 - 1 功能说明..... 1
 - 2 接口调用说明..... 1
- 二、车型库—品牌车系车型级联开放接口介绍..... 10
 - 品牌列表接口..... 10
 - 1 功能说明..... 10
 - 2 接口调用说明..... 10
 - 车系列表接口..... 12
 - 1 功能说明..... 12
 - 2 接口调用说明..... 12
 - 车型列表接口..... 14
 - 1 功能说明..... 14
 - 2 接口调用说明..... 14
 - 车系信息接口..... 16
 - 1 功能说明..... 16
 - 2 接口调用说明..... 16
 - 车型信息接口..... 18
 - 1 功能说明..... 18
 - 2 接口调用说明..... 19
 - 车型详细参数接口..... 23
 - 1 功能说明..... 23
 - 2 接口调用说明..... 23
 - 获取指定时间范围内详细参数有变化的车型 ID 列表接口..... 25
 - 1 功能说明..... 25
 - 2 接口调用说明..... 25
- 三、车型库接入实践..... 27
 - 1) 直接使用车 300 车型库..... 27
 - 2) 使用车 300 车型库替换原有车型库..... 27
 - 3) 结合原有车型库与车 300 车型库..... 27
 - 4) 继续使用原有车型库..... 28

一、车型库--导出开放接口

车型导出接口

1 功能说明

通过该接口，可以将车 300 车型库以增量的方式导出，然后同步至目标数据库。

2 接口调用说明

2.1 URL

测试: <http://testapi.che300.com/service/common/eval?oper=exportModel>

正式: <http://api.che300.com/service/common/eval?oper=exportModel>

2.2 格式

JSON

2.3 HTTP 请求方式

GET

2.4 输入参数说明

参数名	类型	是否必需	说明
token	string, 最长 40	是	查询令牌, 由车 300 提供
fromVersion	string, 最长 10	是	版本号 该参数指定版本号后, 导出的是自这个版本号到最新版本车型库的变化情况, 即车型的新增、更新、删除。在实际操作过程中, 可以将每次导出的车型库版本号记录, 然后在下次获取车型的时候将上次的版本号传过来。版本号有效期为 1 个月, 所以车型库导出最长请求间隔不要超过 1 个月。
apiVersion	string	是	传固定值:v2
simple	int	否	是否是简洁模式,1:是, 0:否, 默认 0, 简洁模式 model 只返回车型 id,防止由于网关限

			制报文大小导致获取数据失败
--	--	--	---------------

2.5 请求示例

测试:

http://testapi.che300.com/service/common/eval?oper=exportModel&token=xxxxxx& fromVersion=3.4.561&apiVersion=v2

正式:

https://api.che300.com/service/common/eval?oper=exportModel&token=xxx
xxx& fromVersion=3.4.561&apiVersion=v2

2.6 输出结果说明

1. 输出简介

输出的内容为 JSON 格式数据, 具体内容格式请参见示例及下表。**全量数据 JSON 格式超过百 M, 以后全量数据将不再支持 JSON 格式, 会预先提供 EXCEL 文件**

2. 输出参数表

编号	参数名	类型	说明	示例
1	brand	array	品牌数据	
1.1	brand_id	int,最长 11	品牌 id	1
1.2	brand_name	string,最长 100	品牌名称	奥迪
1.3	brand_initial	string,1	品牌首字母	A
1.4	name_en	string,最长 100	品牌英文名称	Audi
1.5	country	string,最长 10	国家	德国
1.6	pinyin	string,最长 100	品牌拼音	AoDi
1.7	oper_type	string,2	品牌变动状态	新增/更新/删除 (增量数据提供此字段)
2	series	array	车系数据	
2.1	brand_id	int,最长 11	品牌 id	587
2.2	brand_name	string,最长 100	品牌名称	ARCFOX
2.3	series_id	int,最长 11	车系 id	9
2.4	series_name	string,最长 100	车系名称	奥迪 Q7(进口)
2.5	series_group_name	string,最长 100	车系组名称	进口奥迪
2.6	series_group_id	int,最长 11	车系组 id	1
2.7	series_level	string,最长 20	车系级别	跑车
2.8	maker_id	int,最长 11	厂商 id	2
2.9	maker_name	string,最长 50	厂商名称	奥迪汽车
2.10	maker_type	string,最长 20	制造商类型	进口
2.11	oper_type	string,2	车系变动状态	新增/更新/删除 (增量数据提供此字段)

3	series_group	array	车系组数据	
3.1	brand_id	int,最长 11	品牌 id	67
3.2	brand_name	string,最长 100	品牌名称	金杯
3.3	series_group_id	int,最长 11	车系组 id	710
3.4	series_group_name	string,最长 100	车系组名称	金杯改装车
3.5	oper_type	string,2	车系组变动状态	新增/更新/删除 (增量数据提供此字段)
4	model	array	车型数据 (完整版)	
4.1	brand_id	int,最长 11	品牌 id	60
4.2	brand_name	string,最长 100	品牌名称	丰田
4.3	series_id	int,最长 11	车系 id	35432
4.4	series_name	string,最长 100	车系名称	雷凌双擎 E+
4.5	model_id	int,最长 11	车型 id	1205334
4.6	model_name	string,最长 100	车型名称	2019 款 雷凌双擎 E+ 1.8PH GS E-CVT 精英风尚版
4.7	year	int,4	年份	2019
4.8	short_name	string,最长 100	车型短名	2019 款 1.8PH GS E-CVT 精英风尚版
4.9	series_group_id	int,最长 11	车系组 id	710
4.10	series_group_name	string,最长 100	车系组名称	金杯改装车
4.11	price	decimal(12,2)	价格 (万元)	19.98
4.12	maker_id	int,最长 11	厂商 id	15
4.13	liter	double	排量	1.8
4.14	discharge_standard	string,最长 20	排放标准	国 6
4.15	fuel_type_id	int,最长 11	燃料类型 id	3
4.16	fuel_type_name	string,最长 50	燃料类型名称	油电
4.17	engine_power	int,最长 11	马力	73
4.18	engine_power_kw	int,最长 11	功率	99
4.19	is_green	int,1	是否新能源	1 (0 : 不是 1 : 是)
4.20	model_code	string,最长 100	公告号	GTM7180LCHEVM
4.21	drive_name	string,最长 20	驱动名称	前置前驱
4.22	drive_type	string,最长 20	驱动类型	两驱
4.23	model_status	string,最长 20	车型状态	在售 (在售 停售 空)
4.24	gear_type	string,最长 20	变速类型	自动
4.25	green_type_id	string,最长 11	新能源类型 id	2
4.26	green_type_name	string,最长 50	新能源类型名称	插电式混动
4.27	market_date	string, 10	上市日期	2019-03-11
4.28	min_reg_year	int,4	最小上牌年份	2018
4.29	max_reg_year	int,4	最大上牌年份	2021
4.30	stop_make_year	int,最长 4	停产年份	
4.31	intake	string,最长 50	进气方式	自然进气

4.32	seat_number	string,最长 50	座位数	5
4.33	body_type	string,最长 10	车身类型	三厢车
4.34	door_number	int,最长 11	门数	4
4.35	car_struct	string,最长 50	车身结构	4 门 5 座三厢车
4.36	is_parallel	int,1	是否平行进口	0 (0: 不是 1: 是)
4.37	price_allowance	string,最长 200	新能源价格补贴描述	[{"price":54.18, "start_date":"2021-09-01"}]
4.38	oper_type	string,2	车型变动状态	新增/更新/删除 (增量数据提供此字段)
5	area	array	大陆地区列表	只有完整车型库有此列表
5.1	prov_id	int,最长 11	省份 id	1
5.2	prov_name	string,最长 45	省份名称	北京
5.3	city_id	int,最长 11	城市 id	1
5.4	city_name	string,最长 45	城市名称	北京
6	maker	array	制造商	
6.1	maker_id	int,最长 11	制造商 id	1
6.2	maker_name	string,最长 50	制造商名称	奥迪
6.3	oper_type	string,2	制造商变动状态	新增/更新/删除 (增量数据提供此字段)
6	version	object	版本信息	
6.1	model_version_time	string,最长 30	车型更新时间	2018-03-02 13:57:20.0
6.2	series_version_time	string,最长 30	车系更新时间	2018-02-28 10:22:45.0
6.3	brand_version_time	string,最长 30	品牌更新时间	2018-03-02 14:27:29.0
6.4	current_version	string,最长 30	当前版本号	3.4.569 该版本号用于贵司下次请求的版本号，即可实现增量更新
6.5	from_version	string,最长 30	历史版本号	3.4.561

各枚举字段说明：

series_level	level_name
1	微型车
2	小型车
3	紧凑型车
4	中型车
5	中大型车
6	豪华车
7	小型 SUV
8	紧凑型 SUV
9	中型 SUV
10	中大型 SUV

green_type_id	green_type_name
0	不适用
1	纯电动
2	插电式混动
4	增程式混动
8	燃料电池

11	全尺寸 SUV
12	MPV
13	跑车
14	皮卡
15	微面
16	客车
17	微卡
18	卡车
19	房车
30	其它

fuel_type_id	fuel_type_name
0	汽油
1	柴油
2	电力
3	油电
4	油气
5	天然气
6	氢能源
7	甲醇

2.7 返回结果示例--简洁版(车型只返回 id)

增量车型库输出结构示例--简洁版:

```
{
  "status": "1",
  "data": {
    "brand": [
      {
        "brand_id": 1721,
        "brand_name": "ARCFOX",
        "brand_initial": "A",
        "name_en": "ARCFOX",
        "country": "中国",
        "pinyin": "ARCFOXJiHu",
        "oper_type": "新增"
      }
    ],
    "series": [
      {
        "brand_id": "1",
        "brand_name": "奥迪",
        "series_id": 38371,
        "series_name": "奥迪 Q5L Sportback",
        "series_level": "中型 SUV",
        "maker_type": "合资",
        "maker_id": 2,
        "maker_name": "奥迪汽车",
        "series_group_name": "一汽奥迪",

```

```

        "series_group_id": 1,
        "oper_type": "新增"
    }
],
"series_group": [
    {
        "brand_id": 67,
        "brand_name": "金杯",
        "series_group_id": 710,
        "series_group_name": "金杯改装车",
        "oper_type": "新增"
    }
],
"maker": [
    {
        "maker_id": 2,
        "maker_name": "奥迪汽车",
        "oper_type": "新增"
    }
],
"model": [
    {
        "oper_type": "新增",
        "model_id": [
            1,
            2,
            3
        ]
    },
    {
        "oper_type": "更新",
        "model_id": [
            9,
            10,
            11
        ]
    }
],

```

```

    "version": {
      "brand_version_time": "2021-01-14 18:28:38",
      "series_version_time": "2021-02-03 10:13:02",
      "model_version_time": "2021-02-04 09:31:05",
      "current_version": "3.5.7902",
      "from_version": "3.5.6083"
    }
  }
}

```

2.8 返回结果示例--完整版(车型字段全部返回)

增量车型库输出结构示例--完整版:

```

{
  "status": "1",
  "data": {
    "brand": [
      {
        "brand_id": 1721,
        "brand_name": "ARCFOX",
        "brand_initial": "A",
        "name_en": "ARCFOX",
        "country": "中国",
        "pinyin": "ARCFOXJiHu",
        "oper_type": "新增"
      }
    ],
    "series": [
      {
        "brand_id": 1,
        "brand_name": "奥迪",
        "series_id": 38371,
        "series_name": "奥迪 Q5L Sportback",
        "series_level": "中型 SUV",
        "maker_type": "合资",
        "maker_id": 2,
        "maker_name": "奥迪汽车",
        "series_group_id": 1,

```



```

        "series_group_name": "一汽奥迪",
        "oper_type": "新增"
    }
],
"series_group": [
    {
        "brand_id": 67,
        "brand_name": "金杯",
        "series_group_id": 710,
        "series_group_name": "金杯改装车",
        "oper_type": "新增"
    }
],
"maker": [
    {
        "maker_id": 2,
        "maker_name": "奥迪汽车"
    }
],
"model": [
    {
        "brand_id": 60,
        "brand_name": "丰田",
        "series_id": 35432,
        "series_name": "雷凌双擎 E+",
        "model_id": 1205334,
        "model_name": "2019 款 雷凌双擎 E+ 1.8PH GS E-CVT 精英风尚版",
        "short_name": "2019 款 1.8PH GS E-CVT 精英风尚版",
        "series_group_id": 60,
        "series_group_name": "广汽丰田",
        "maker_id": 15,
        "year": 2019,
        "price": 19.98,
        "liter": 1.8,
        "discharge_standard": "国 6",
        "fuel_type_id": 3,
        "fuel_type_name": "油电",
        "engine_power": 73,

```

```

        "engine_power_kw": 99,
        "is_green": 1,
        "model_code": "GTM7180LCHEVM",
        "drive_name": "前置前驱",
        "drive_type": "两驱",
        "model_status": "在售",
        "gear_type": "自动",
        "green_type_id": "2",
        "green_type_name": "插电式混动",
        "market_date": "2019-03-11",
        "min_reg_year": 2018,
        "max_reg_year": 2021,
        "stop_make_year": 0,
        "intake": "自然进气",
        "seat_number": "5",
        "body_type": "三厢车",
        "door_number": 4,
        "car_struct": "4 门 5 座三厢车",
        "is_parallel": 0,
        "price_allowance": "[{"price": "18.78", "start_date": "2019-03-11"}]" ,
        "oper_type": "更新"
    }
],
"version": [
    {
        "brand_version_time": "2021-01-14 18:28:38",
        "series_version_time": "2021-02-03 10:13:02",
        "model_version_time": "2021-02-04 09:31:05",
        "current_version": "3.5.7902",
        "from_version": "3.5.6083"
    }
]
}
}

```

二、车型库—品牌车系车型级联开放接口介绍

品牌列表接口

1 功能说明

返回所有的品牌列表。

2 接口调用说明

2.1 URL

测试: <http://testapi.che300.com/service/getCarBrandList>

正式: <https://api.che300.com/service/getCarBrandList>

2.2 格式

JSON

2.3 HTTP 请求方式

GET

2.4 输入参数说明

各个参数请进行 URL 编码, 编码时请遵守 [RFC 1738](#)

参数名称	是否必须	类型	描述
token	必须	string, 最长 40	查询令牌, 由车 300 提供, 对应唯一的查询用户。 注: 用户提交合作申请过后, 由车 300 来进行审核, 审核通过的用户将会分配唯一的用户访问标识。

2.5 请求示例

<https://api.che300.com/service/getCarBrandList?token=8192047c7ab1a654eda8fbce470062f0>

2.6 返回结果示例

成功返回示例:

```
{
  "status": "1",
  "brand_list": [{
    "brand_id": "1",
    "brand_name": "奥迪",
    "initial": "A",
    "update_time": "2016-01-20 23:23:12"
  },
  {
    "brand_id": "2",
    "brand_name": "阿斯顿·马丁",
    "initial": "A",
    "update_time": "2016-01-20 23:23:12"
  }
],
  "url": "http:\\www.che300.com"
}
```

字段名称	必返	类型	描述
status	是	string	状态码 1:表示成功 0:表示失败
brand_id	是	string, 最长 11	品牌 id(整数类型)
brand_name	是	string, 最长 100	品牌名称
initial	是	string, 1	品牌名称拼音首字母
update_time	是	string, 最长 20	更新时间(yyyy-MM-dd HH:mm:ss)
url	是	string, 最长 255	网址

失败返回示例:

```
{
  "status": "0",
  "error_msg": "xx 格式错误 "
}
```

字段名称	必返	类型	描述
------	----	----	----

status	是	string	状态码 1:表示成功 0:表示失败
error_msg	是	string	错误原因

车系列表接口

1 功能说明

返回指定品牌下面的所有车系列表。

2 接口调用说明

2.1 URL

测试：http://testapi.che300.com/service/getCarSeriesList

正式：https://api.che300.com/service/getCarSeriesList

2.2 格式

JSON

2.3 HTTP 请求方式

GET

2.4 输入参数说明

各个参数请进行 [URL 编码](#)，编码时请遵守 [RFC 1738](#)

参数名称	是否必须	类型	描述
token	必须	string, 最长 40	查询令牌，由车 300 提供，对应唯一的查询用户。 注： 用户提交合作申请过后，由车 300 来进行审核，审核通过的用户将会分配唯一的用户访问标识。
brandId	必须	unsigned int	品牌标识，可以通过车 300 品牌数据接口拿回所有的品牌信息，从而提取品牌标识。

2.5 请求示例

<https://api.che300.com/service/getCarSeriesList?token=8192047c7ab1a654eda8fbce470062f0&brandId=1>

2.6 返回结果示例

成功返回示例:

```
{
  "status": "1",
  "series_list": [{
    "series_id": "5",
    "series_name": "奥迪 A3",
    "maker_type": "合资",
    "series_group_name": "一汽奥迪",
    "update_time": "2015-12-29 15:46:36"
  }],
  "url": "http: \\www.che300.com"
}
```

失败返回示例:

字段名称	必返	类型	描述
status	是	string	状态码 1:表示成功 0:表示失败
series_id	是	string, 最长 11	车系 id (整数类型)
series_name	是	string, 最长 100	车系名称
maker_type	是	string, 最长 50	生产商类型
series_group_name	是	string, 最长 20	车系组名
update_time	是	string, 最长 255	更新时间(yyyy-MM-dd HH:mm:ss)
url	是	string, 最长 255	网址

```
{
  "status": "0",
  "error_msg": "xx 格式错误 "
}
```

字段名称	必返	类型	描述
status	是	string	状态码 1:表示成功 0:表示失败

error_msg	是	string	错误原因
-----------	---	--------	------

车型列表接口

1 功能说明

返回指定车系下面的所有车型。

2 接口调用说明

2.1 URL

正式: <https://api.che300.com/service/getCarModelList>

测试: <http://testapi.che300.com/service/getCarModelList>

2.2 格式

JSON

2.3 HTTP 请求方式

GET

2.4 输入参数说明

各个参数请进行 [URL 编码](#)，编码时请遵守 [RFC 1738](#)

参数名称	是否必须	类型	描述
token	必须	string, 最长 40	查询令牌，由车 300 提供，对应唯一的查询用户。 注： 用户提交合作申请过后，由车 300 来进行审核，审核通过的用户将会分配唯一的用户访问标识。
seriesId	必须	unsigned int	车系标识，可以通过车 300 车系数据接口拿回车系信息，从而提前车系标识。

2.5 请求示例

```
https://api.che300.com/service/getCarModelList?  
token=8192047c7ab1a654eda8fbce470062f0&  
seriesId=1
```

2.6 返回结果示例

成功返回示例:

```
{  
  "status": "1",  
  "model_list": [{  
    "model_id": "1403019",  
    "model_name": "2020 款 奥迪 A4L 35 TFSI 时尚动感型",  
    "short_name": "2020 款 35 TFSI 时尚动感型",  
    "model_price": "30.58",  
    "model_year": "2020",  
    "min_reg_year": "2020",  
    "max_reg_year": "2020",  
    "liter": "2.0T",  
    "gear_type": "自动",  
    "discharge_standard": "国 6",  
    "seat_number": "5",  
    "update_time": "2020-10-27 16:26:28"  
  }],  
  "url": "http: \\www.che300.com"  
}
```

字段名称	必返	类型	描述
status	是	string	状态码 1:表示成功 0:表示失败
model_id	是	string, 最长 11	车型 ID(整数类型)
model_name	是	string, 最长 100	车型名称
short_name	是	string, 最长 100	车型
model_price	是	string, 最长 4	车型指导价(小数类型)
model_year	是	string, 最长 4	年款(整数类型)
min_reg_year	是	string, 最长 4	最小上牌年份(整数类型)
max_reg_year	是	string, 最长 8	最大上牌年份(整数类型)

liter	是	string, 2	排量
gear_type	是	string, 最长 20	变速箱类型
discharge_standard	是	string, 最长 11	排放标准
seat_number	是	string, 最长 50	座位数
update_time	是	string, 最长 255	更新时间(yyyy-MM-dd HH:mm:ss)
url	是	string, 最长 255	网址

额外字段:

字段名称	类型	描述
brand_id	string, 最长 11	品牌 id
series_id	string, 最长 11	车系 id

失败返回示例:

```
{
  "status": "0",
  "error_msg": "xx 格式错误 "
}
```

字段名称	必返	类型	描述
status	是	string	状态码 1:表示成功 0:表示失败
error_msg	是	string	错误原因

车系信息接口

1 功能说明

返回指定车系的信息。

2 接口调用说明

2.1 URL

正式: <https://api.che300.com/service/getSeriesInfo>

测试: <http://testapi.che300.com/service/getSeriesInfo>

2.2 格式

JSON

2.3 HTTP 请求方式

GET

2.4 输入参数说明

各个参数请进行 URL 编码，编码时请遵守 [RFC 1738](#)

参数名称	是否必须	类型	描述
token	必须	string, 最长 40	查询令牌，由车 300 提供，对应唯一的查询用户。 注： 用户提交合作申请过后，由车 300 来进行审核，审核通过的用户将会分配唯一的用户访问标识。
seriesId	必须	unsigned int	车系标识。

2.5 请求示例

<https://api.che300.com/service/getSeriesInfo?token=8192047c7ab1a654eda8fbce470062f0&seriesId=1>

2.6 返回结果示例

成功返回示例:

```
{
  "status": "1",
  "series_info": {
    "series_id": "1",
    "series_name": "奥迪 A4L",
    "maker_type": "合资",
    "series_group_name": "一汽奥迪",
    "update_time": "2018-09-05 16:42:04"
  }
}
```

字段名称	必返	类型	描述
status	是	string	状态码 1:表示成功 0:表示失败
series_id	是	string, 最长 11	车系 id(整数类型)
series_name	是	string, 最长 100	车系名称
maker_type	是	string, 最长 10	生产商类型
series_group_name	是	string, 最长 100	车系组名称
update_time	是	string, 最长 255	更新时间(yyyy-MM-dd HH:mm:ss)

额外字段：

字段名称	类型	描述
series_level	string, 最长 10	车系级别
en_series_name	string, 最长 100	车系英文名称
series_pic	string, 最长 255	车系图片地址
series_colors	array	车系颜色
stop_sale	int	是否停售 0：否 1：是
series_interior_colors	array	内饰颜色
maker_name	string, 最长 50	生产厂家名称
maker_country	string, 最长 50	生产厂家国家/地区

失败返回示例：

```
{
  "status": "0",
  "error_msg": "xx 格式错误 "
}
```

字段名称	必返	类型	描述
status	是	string	状态码 1:表示成功 0:表示失败
error_msg	是	string	错误原因

车型信息接口

1 功能说明

返回指定车型信息。

2 接口调用说明

2.1 URL

正式: <https://api.che300.com/service/getCarModelInfo>

测试: <http://testapi.che300.com/service/getCarModelInfo>

2.2 格式

JSON

2.3 HTTP 请求方式

GET

2.4 输入参数说明

参数名称	是否必须	类型	描述
token	必须	string, 最长 40	查询令牌, 由车 300 提供, 对应唯一的查询用户。 注: 用户提交合作申请过后, 由车 300 来进行审核, 审核通过的用户将会分配唯一的用户访问标识。
modelId	必须	unsigned int	车型 ID, 一次最多传 20 个,id 以逗号分隔
apiVersion	必须	string	api 版本号, 传固定值:v2

2.5 请求示例

<https://api.che300.com/service/getCarModelInfo?token=8192047c7ab1a654eda8fbce470062f0&modelId=1&apiVersion=v2>

2.6 返回结果示例

成功返回示例:

```
{  
  
  "status": "1",  
  
  "data": [  
  
    {  
  
      "brand_id": "1",  
  
      "brand_name": "奥迪",  
  
      "series_id": "1",  
  
      "series_name": "奥迪 A4L",  
  
      "model_id": "2",  
  
      "model_name": "2013 款 奥迪 A4L 30 TFSI 自动 舒适型",  
  
      "short_name": "2019 款 1.8PH GS E-CVT 精英风尚版",  
  
      "series_group_id": 60,  
  
      "series_group_name": "广汽丰田",  
  
      "maker_id": 15,  
  
      "year": "2013",  
  
      "price": "29.1",  
  
      "liter": "1.8",  
  
      "discharge_standard": "国 4",  
  
      "fuel_type_id": "0",  
  
      "fuel_type_name": "汽油",  
  
      "engine_power": "161",  
  
      "engine_power_kw": "118",  
  
      "is_green": "0",  
  
      "model_code": "FV7183BACWG",
```

```

        "drive_name": "前置前驱",

        "drive_type": "两驱",

        "model_status": "停售",

        "gear_type": "自动",

        "green_type_id": "",

        "green_type_name": "",

        "market_date": "2012-08-08",

        "min_reg_year": "2012",

        "max_reg_year": "2016",

        "stop_make_year": "2014",

        "intake": "涡轮增压",

        "seat_number": "5",

        "body_type": "合资",

        "door_number": "4",

        "car_struct": "4 门 5 座三厢车",

        "is_parallel": "0",

        "price_allowance":[{"price":"18.78","start_date":"2019-03-11"}]

    }

]

}

```

字段名称	必返	类型	描述
status	是	string	状态码 1:表示成功 0:表示失败
data	否	array	车型信息，成功时返回
error_msg	否	string	错误原因,失败时返回

字段名称	必返	类型	描述
brand_id	是	string, 最长 11	品牌 id
brand_name	是	string, 最长 100	品牌名称
series_id	是	string, 最长 11	车系 id
series_name	是	string, 最长 100	车系名称
model_id	是	string, 最长 11	车型 id
model_name	是	string, 最长 100	车型名称
short_name	是	string, 最长 100	车型短名
series_group_id	是	string, 最长 11	车系组 id
series_group_name	是	string, 最长 100	车系组名称
maker_id	是	string, 最长 11	厂商 id
year	是	string, 最长 4	年款
price	是	string, 最长 14	指导价(万元)
liter	是	string, 最长 8	排量(小数类型)
discharge_standard	是	string, 最长 20	排放标准
fuel_type_id	是	string, 最长 11	燃料类型 id
fuel_type_name	是	string, 最长 45	燃料类型
engine_power	是	string, 最长 11	发动机马力
engine_power_kw	是	string, 最长 11	功率
is_green	是	string	是否新能源 0: 否 1: 是
model_code	是	string, 最长 100	公告号
drive_name	是	string, 最长 20	驱动类型
drive_type	是	string	驱动类型 :两驱, 四驱
model_status	是	string	车型状态: 在售,停售,未知
gear_type	是	string, 最长 20	变速箱类型: 手动, 自动, 单速
green_type_id	是	string, 最长 11	新能源类型 id
green_type_name	是	string, 最长 50	新能源类型名称
market_date	是	string, 最长 20	上市日期
min_reg_year	是	string, 4	最小上牌年份
max_reg_year	是	string, 4	最大上牌年份
stop_make_year	是	string, 最长 4	停产年份
intake	是	string, 最长 50	进气方式
seat_number	是	string, 最长 50	座位数
body_type	是	string, 最长 11	车身类型
door_number	是	string, 最长 11	门数
car_struct	是	string, 最长 50	车身结构
is_parallel	是	string, 1	是否为平行进口车 0: 否 1: 是
price_allowance	是	string,最长 200	新能源价格描述

车型详细参数接口

1 功能说明

返回指定车型信息。

2 接口调用说明

2.1 URL

正式：https://api.che300.com/service/getModelParameters

测试：http://testapi.che300.com/service/getModelParameters

2.2 格式

JSON

2.3 HTTP 请求方式

GET

2.4 输入参数说明

各个参数请进行 URL 编码，编码时请遵守 [RFC 1738](#)

参数名称	是否必须	类型	描述
token	必须	string，最长 40	查询令牌，由车 300 提供，对应唯一的查询用户。 注： 用户提交合作申请过后，由车 300 来进行审核，审核通过的用户将会分配唯一的用户访问标识。
modelId	必须	unsigned int	车型标识。
version	必须	int	传递 2
keyType	可选	string	返回的键值类型,en:英文，zh:中文,不传默认中文

2.5 请求示例

<https://api.che300.com/service/getModelParameters?token=8192047c7ab1a654eda8fbce470062f0&version=2&modelId=1>

2.6 返回结果示例

车型详细参数字段示例

http://meta.che300.com/model/demo/che300_model_detail_param_metadata_20190528.xlsx

中文键值示例

```
{
  "status": "1",
  "update_time": "2019-07-08 11:02:19",
  "parameters": {
    "基本参数": {
      "市区工况油耗": "",
      "官方 0-100km/h 加速(s)": "8.3",
      "长*宽*高(mm)": "4761*1826*1439",
      "级别": "中型车",
      "实测油耗(L/100km)": "",
      "实测 100-0km/h 制动(m)": "",
      "最高车速(km/h)": "220",
      "变速箱": "6 挡 手动",
      "厂商": "一汽奥迪",

```

英文键值示例

```
{
  "status": "1",
  "update_time": "2019-07-08 11:02:19",
  "parameters": {
    "basic_params": {
      "max_speed": "220",
      "transmission": "6 挡 手动",
      "maker": "一汽奥迪",
      "actual_100kmh_speedup_s": "",
      "suburb_mpg": "",
      "warranty_whole": "三年或 10 万公里",
      "official_mpg": "6.5",
      "body_struct": "4 门 5 座三厢车",
      "engine": "1.8T 160 马力 L4",
      "urban_mpg": "",
      "official_100kmh_speedup_sec": "8.3",

```

获取指定时间范围内详细参数有变化的车型 ID 列表接口

1 功能说明

获取指定时间范围内详细参数有变化的车型 ID 列表。通过该接口，可以实现详细参数的增量获取。每天调用该接口获取有详细参数有更新的车型 ID，然后调用车型详细参数接口获取最新的车型详细参数。

2 接口调用说明

2.1 URL

正式: <https://api.che300.com/service/getUpdatedModelParamsInTimeRange>

测试: <https://testapi.che300.com/service/getUpdatedModelParamsInTimeRange>

2.2 格式

JSON

2.3 HTTP 请求方式

GET

2.4 输入参数说明

各个参数请进行 URL 编码，编码时请遵守 [RFC 1738](#)

参数名称	是否必须	类型	描述
token	必须	string, 最长 40	查询令牌，由车 300 提供，对应唯一的查询用户。 注：用户提交合作申请过后，由车 300 来进行审核，审核通过的用户将会分配唯一的用户访问标识。
fromTime	必须	string, 最长 10	起始时间，格式为 2019-02-02
toTime	否	string, 最长 10	截止时间，如:2019-02-03,不传则默认起始时间向后一周，开始时间和截止时间左闭右开

2.5 请求示例

<https://api.che300.com/service/getUpdatedModelParamsInTimeRange?fromTime=2019-02-02&toTime=2019-02-03&token=8192047c7ab1a654eda8fbce470062f0>

2.6 返回结果示例

成功返回案例：

```
{
  "status": "1",
  "data": {
    "modelIds": [1, 2, 3]
  }
}
```

字段名称	必返	类型	描述
status	是	string	状态码 1:表示成功 0:表示失败
modelIds	是	数组/list	车型 id 列表

失败返回示例：

```
{
  "status": "0",
  "error_msg": "xx 格式错误 "
}
```

字段名称	必返	类型	描述
status	是	string	状态码 1:表示成功 0:表示失败
error_msg	是	string	错误原因

三、车型库接入实践

1) 直接使用车 300 车型库

[联系我司获取完整车型库](#)，或者调用我司[车型库导出接口](#)获取我司完整车型库。如需要更为详尽的车型参数，可通过调用我司[车型库级联开放接口](#)，获取更多信息。或调用我司[车型详细配置参数接口](#)。

如在接口中未返回贵司所需字段，则联系我司技术支持添加所需车型字段。

获取相关信息后，建议缓存至贵司数据库。

后期每天调用我司的[车型库增量导出接口](#)来完成车型库的同步。

如贵司的现有业务系统中没有车型库或者业务系统中车型数据较少，建议采用该方式。

2) 使用车 300 车型库替换原有车型库

将原有车型库废弃，完全采用车 300 车型库，将原有业务系统内使用的车型信息进行替换。我司提供原有车型库与车 300 车型库的匹配映射，以帮助贵司完成替换业务系统内老的车型信息，如业务系统中使用的老车型库车型 ID 等。

完成替换后，就可以同方式一，直接使用车 300 车型库。

如贵司的现有业务系统内虽然大量存储了老的车型库信息，但是结构清晰，替换简单，建议采用此方式。

3) 结合原有车型库与车 300 车型库

继续保留原车型库，但是不再维护原车型库，新增车型信息由我司车型库提供。此方式下，需要在贵司形成一个中间车型库，作为贵司的实际使用车型库，并且需要形成该车型库与我司车型库之间的映射关系表。

车 300 车型库车型新增后，贵司车型库车型也需要相应的新增（可通过方式一完成数据同步）。与此同时，贵司调用我司相关业务接口时，需要将贵司的车型 ID 通过映射关系表转换成车 300 车型 ID。

操作步骤：

1. 贵司将正在使用的原车型库发送给我司。
2. 贵司通过方式一获取我司的车型库。
3. 我司建立贵司原车型库与车 300 车型库映射关系表，并发送给贵司。
4. 将我司车型库有但是贵司原车型库缺失的车型添加到贵司车型库中，新的车型 ID 可以加入特殊前缀（如在我司车型 ID 前面加上一个 300，以确保和原车型库 ID 不重复）。
5. 后续从我司获得新增车型时，直接按照上述方法添加到贵司车型库中，并在映射表中加入该映射关系。

6. 贵司调用车 300 业务接口时，通过映射关系表将贵司车型 ID 转换成车 300 的车型 ID 再进行调用。

4) 继续使用原有车型库

继续保留原车型库，同时继续维护原车型库，仅使用车 300 部分功能，如估值或 VIN 识别。

此方式下，只需要贵司定期将贵司车型库发送给我司进行映射匹配。该映射关系在我司维护。贵司调用车 300 业务接口时，可直接传递贵司车型 ID。