

查博士 API 文档接口说明

版本信息.....	3
购买报告流程详细说明.....	4
1 购买报告接口.....	5
1.1 参数说明:	5
1.2 购买报告接口 Code 码表:.....	6
2. 查看订单状态接口.....	6
2.2 查看订单状态接口 Code 码表.....	7
3. 查询品牌是否支持查询.....	8
3.1 参数说明:	8
3.2 查询是否支持查询接口 Code 码表.....	8
4. 查询报告详情(新版).....	9
4.1 参数说明:	10
5 获取 Json 格式报告(新版).....	10
5.1 参数说明:	10
5.2 获取 json 格式接口返回 Code 码表.....	11
5.3 json 格式样例:	13
6 回调接口说明.....	15
6.1 参数说明:	16
6.2 结果码说明:	16

版本信息

版本号	时间	编写人员	说明
v1.1	2016-05-20	任杰	起稿
V1.2	2016-08-05	任杰	提供 SDK, 客户可以直接调用
V1.3	2016-08-25	任杰	<ol style="list-style-type: none">1.新增回调功能。2.处理 json 数据, 便于接口用户解析。3.调整接口返回的状态码以及信息描述。
V1.4	2016-09-21	任杰	<ol style="list-style-type: none">1.将回调结果具体化。2.增加新版报告(json)接口。3.增加新版报告(pc、wap 页面)接口。
V1.5	2017-03-29	任杰	<ol style="list-style-type: none">1.旧版报告接口下线。2.增加购买报告流程详细说明。3.规范文档, 详细说明 json 格式。

购买报告流程详细说明

- 1.调用购买报告接口，获取订单号。
- 2.如果购买报告的时候传入了回调的地址，说明是需要回调的，当接收到订单的回调时候，需要判断该订单的报告是否生成成功，如果报告生成则可以调用查看报告详情页的接口和查看报告 json 的接口然后解析。如果报告生成失败，会有相应的失败的原因。
- 3.如果购买报告的时候没有传入回调的地址，说明不需要回调，则需要接口的用户调用查看订单状态的接口查看订单的状态，如果订单的状态为已出报告的时候则可以调用查看报告详情页的接口和查看报告 json 的接口然后解析。如果报告生成失败，会有相应的失败的原因。
- 4.由于文档中有些 code 码没有统一，敬请谅解，后期我们会统一。

1 购买报告接口

Api 环境:

环境	Api 地址	请求方式
正式	http://api.chaboshi.cn/report/buy_report? (支持 https)	POST

接口调用：

```
CBS.getInstance( userid,keysecret ).getBuyReport(vin, engine,licenseplate, callbackurl);
```

1.1 参数说明:

调用接口传入的参数:

参数名称	参数类型	可空	说明
vin	String	否	Vin 码
callbackurl	String	是	(请求的格式必须是 http://或者 https://), 回调地址中不能加参数。如果不填的话就设置为 null。
enginno	String	是	发动机号(有些品牌的查询需要发动机号)
licenseplate	String	是	车牌号(有些品牌的查询需要车牌号)

接口返回的参数:

参数名称	参数类型	可空	说明
Code	String	否	结果代码
Message	String	否	结果描述
orderId	String	是	订单号, 如果购买不成功则没有订单号, 只有当 Code 为"0"的时候才有 orderId。

1.2 购买报告接口 Code 码表:

Code	Message
0	成功
1000	用户未授权
10001	用户未授权
1001	签名错误
1002	账户余额不足
1100	暂不支持这个品牌
1101	数据维护中
11011	数据维护中
11012	数据维护中
11013	数据维护中
1107	服务异常
11071	服务异常
1201	无效 vin 码
12011	无效 vin 码
1202	无效车牌号
12021	无效车牌号
1203	无效发动机号
12031	无效发动机号
1204	用户 id 错误
1205	回调地址错误(如果回调地址为空,说明不需要回调;如果回调不符合 http://、https://的格式的话就提示对调地址格式不对)
99999	未知错误

2.查看订单状态接口

Api 环境:

环境	Api 地址	请求方式
正式	http://api.chaboshi.cn/report/get_report_status?(支持 https)	GET

接口调用:

```
CBS.getInstance( userid,keysecret ).getReportStatus(orderid);
```

2.1 参数说明:

调用接口传入的参数:

参数名称	参数类型	可空	说明
orderid	String	否	订单号

接口返回的参数说明:

参数名称	参数类型	可空	说明
Code	String	否	结果代码
Message	String	否	结果描述

2.2 查看订单状态接口 Code 码表

Code	Message
1000	用户未授权
10001	用户未授权
1001	签名错误
1002	账户余额不足
1101	数据维护中
11011	数据维护中
11012	数据维护中
11013	数据维护中
1102	查询中
1104	已出报告
1105	报告生成失败
11051	报告生成失败
11052	报告生成失败
11053	在厂商系统没有维修记录
1107	服务异常
11071	服务异常
1200	无效订单号

12011(vin 码在厂商系统中不可用)	Vin 码错误/Vin 码为空
12031	无效发动机号
1204	用户 id 无效
99999	未知错误

3. 查询品牌是否支持查询

Api 环境:

环境	Api 地址	请求方式
正式	http://api.chaboshi.cn/report/check_brand?(支持 https)	GET

接口调用：

```
CBS.getInstance( userid , keysecret ). getCheckBrand(vin);
```

3.1 参数说明:

调用接口传入的参数:

参数名称	参数类型	可空	说明
vin	String	否	Vin 码

接口返回的参数说明:

参数名称	参数类型	可空	说明
Code	String	否	结果代码
Message	String	否	结果描述

3.2 查询是否支持查询接口 Code 码表

Code	Message
1000	用户未授权
10001	用户未授权

1001	签名错误
1101	数据维护中
11011	数据维护中
11012	数据维护中
11013	数据维护中
1106	品牌可以查询
1100	暂不支持这个品牌
1107	服务异常
11071	服务异常
1201	无效 VIN 码(不符合 vin 码的规则)
99999	未知错误

4. 查询报告详情(新版)

Api 环境:

环境	Api 地址	请求方式
正式 (PC)	http://api.chaboshi.cn/new_report/show_report?(支持 https)	GET
正式 (WAP)	http://api.chaboshi.cn/new_report/show_reportMobile?(支持 https)	GET

接口调用：

```
CBS.getInstance( userid , keysecret ). getNewReportUrl(orderid);
```

说明：调用该接口会返回一个 map。

map.get(“pcUrl”)可以获取 PC 端页面的 url，通过该 url 可以查看 PC 的报告详情页。

map.get(“mobileUrl”)可以获取 wap 端页面的 url，通过该 url 可以查看 wap 的报告详情页。

4.1 参数说明:

调用接口传入的参数:

参数名称	参数类型	可空	说明
orderid	String	否	订单号

接口返回的参数说明:

参数名称	参数类型	可空	说明
pcUrl	String	否	PC 端的报告详情页
mobileUrl	String	否	WAP 端的报告详情页

点击链接就可以查看报告详情。

5 获取 Json 格式报告(新版)

Api 环境:

环境	Api 地址	请求方式
正式	http://api.chaboshi.cn/new_report/get_report? (支持 https)	GET

接口调用 :

```
CBS.getInstance( userid , keysecret ).getNewReportJson( orderid )
```

5.1 参数说明:

调用接口传入的参数:

参数名称	参数类型	可空	说明
orderid	String	否	订单号

5.2 获取 json 格式接口返回 Code 码表

字段名称	参数类型	可空	说明
Code	int	否	Code 结果码
Message	String	否	结果说明
modelName	String	是	车型
seriesName	String	是	车系
vin	String	是	Vin 码
makeReportDate	String	是	报告生成时间
reportNo	String	是	报告编号
manufacturer	String	是	生成厂商
makeDate	String	是	生产年份
productionArea	String	是	产地
carType	String	是	车辆类型
transmissionType	String	是	变速箱类型
displacement	String	是	排量
effluentStandard	String	是	排放标准
carFireFlag	int	是	是否火烧(0-否 1-是)
carWaterFlag	int	是	是否水泡(0-否 1-是)
carComponentRecordsFlag	int	是	重要组成部件是否有维修 (0-否 1-是)
carConstructRecordsFlag	int	是	结构件是否有维修(0-否 1-是)
carOutsideRecordsFlag	int	是	外观覆盖件是否有维修(0- 否 1-是)
mileageIsNormalFlag	int	是	公里数是否正常(0-否 1-

			是)
mileageEstimate	int	是	查博士预估公里数(如果为0, 说明没有估出来)
lastMainTainTime	String	是	最后一次保养时间
mainTainTimes	String	是	每年保养次数
lastRepairTime	String	是	最后一次维修时间
mileageEveryYear	String	是	每年行驶公里数
normalRepairRecords	String	是	该车所有的详细维修记录 (普通报告)
constructAnalyzeRepairRecords	String	是	结构详细维修记录
componentAnalyzeRepairRecords	String	是	重要组成部件详细维修记录
outsideAnalyzeRepairRecords	String	是	外观覆盖件详细维修记录
content	String	是	维修详细的内容
date	String	是	维修的日期(yyyy-MM-dd)
material	String	是	维修的材料
mileage	int	是	维修的公里数
payType	String	是	支付类型(为空)
type	String	是	维修类型
remark	String	是	备注

Code 码表

Code	Message
1000	用户未授权
10001	用户未授权
1001	签名错误
1002	账户余额不足

1101	数据维护中
11011	数据维护中
11012	数据维护中
11013	数据维护中
1102	查询中
1104	已出报告
1105	报告生成失败
11051	报告生成失败
11052	报告生成失败
11053	在厂商系统没有维修记录
1107	服务异常
11071	服务异常
1200	无效订单号
12011(vin 码在厂商系统中不可用)	Vin 码错误/Vin 码为空
1204	用户 id 无效
99999	未知错误

5.3 json 格式样例:

Json 格式:

```
{
  "Code": ,
  "Message": "",
  "brand": "",
  "carComponentRecordsFlag": 1,
  "carConstructRecordsFlag": 1,
  "carFireFlag": 0,
  "carOutsideRecordsFlag": 1,
  "carType": "",
  "carWaterFlag": 0,
  "componentAnalyzeRepairRecords": [{
    "content": "",
    "date": "",
```

```
"mainTainDate": null,
"materal": "",
"mileage": 55418,
"payType": null,
"remark": ";",
"type": ""
}},
"constructAnalyzeRepairRecords": [{
  "content": "",
  "date": "2014-07-25",
  "mainTainDate": 1406299751000,
  "materal": "",
  "mileage": 55418,
  "payType": null,
  "remark": ";",
  "type": "自费"
}],
"displacement": "8",
"effluentStandard": "",
"lastMainTainTime": "",
"lastRepairTime": "",
"mainTainTimes": "",
"makeDate": "",
"makeReportDate": "",
"manufacturer": "",
"mileageEstimate": ,
"mileageEveryYear": "",
"mileageIsNormalFlag": 1,
"modelName": "MG6 C AT",
"normalRepairRecords": [{
  "content": "",
  "date": "",
  "mainTainDate": 1318694426000,
  "materal": "",
  "mileage": ,
  "payType": null,
  "remark": null,
  "type": ""
}],
{
  "content": "",
  "date": "2011-12-10",
  "mainTainDate": 1323528894000,
  "materal": "",
```

```
    "mileage": ,
    "payType": null,
    "remark": null,
    "type": ""
  }
],
"outsideAnalyzeRepairRecords": [{
  "content": "",
  "date": "",
  "mainTainDate": ,
  "materal": "",
  "mileage": 1673,
  "payType": null,
  "remark": ";",
  "type": ""
}
],
"productionArea": null,
"reportNo": null,
"seriesName": "",
"transmissionType": "",
"vin": ""
}
```

6 回调接口说明

回调请求方式：POST

注意：回调成功的判断依据是状态码，如果状态码为 **200** 则视为回调成功，反之则 **24** 小时之内不断回调。

需要从回调的请求中获取以下三个参数：

"result": "结果";

"orderid": "订单编号";

"message": "结果描述" ;

6.1 参数说明:

参数名称	参数类型	可空	说明
result	String	否	结果码
message	String	否	结果描述
orderid	String	否	订单号

6.2 结果码说明:

result	message
1	已出报告
2	生成报告失败
11051	生成报告失败
11052	生成报告失败
11053	报告生成失败(vin 码在厂商系统中没有维修记录)
11011	数据维护中
11012	数据维护中
11013	数据维护中
11014	数据维护中
12011(vin 码在厂商系统中不可用)	Vin 码错误/为空
12021	车牌号格式不正确/车牌号为空
12031	发动机错误/为空
99999	未知错误