

---

# Table of Contents

封面	1.1
修改记录	2.1
接口文档	3.1
车辆模块	3.1.1
车架号模块	3.1.2

# 车检算法接口文档

上海眼控科技股份有限公司

算法部

车检组

教程:

<http://gitbook.zhangjikai.com/>

生成静态网页

`gitbook build`

生成静态网页之后运行服务器

`gitbook serve`

生成PDF

`gitbook pdf ./ ./mybook.pdf`

## 接口修改记录

redis 版本号	修改 类型	修改内容	修 改 人	日期
/	add	[交强险]首次创建	李广旭	2020/7/13
/	add	[车架号]首次创建	高凯珺	2020/7/13
/	add	[检验报告、检验报告仪器、完税证明、购车发票、通用文本处理模块、判断表单类型模块、容缺受理]首次创建	陈光	2020/7/13
/	add	[一轴制动、二轴制动、驻车制动]首次创建	王林武	2020/7/15

## chapter-2

```
sudo apt-get install libgtest-dev
```

模块描述:

车架号，玻璃下车架号

ID	AlgOpType	3.0接口
3,20003	0113,0120	chejiaohao_api_process

模块描述:

车架号，玻璃下车架号

ID	AlgOpType	3.0接口
3,20003	0113,0120	chejiahao_api_process

in out	3.0接口信号名	3.0接口类型	5.0接口信号名	5.0接口输出值 (string)	逻辑	描述
in	img	Mat	main_pic	/	车架号或拓印膜当前照片	
in	his_img	Mat	sub_pic	/	车架号或拓印膜历史照片	
in	chejiahao_answer	string	cheJiaHao	/	车架号答案	
in	brand	string	/	/	车架号厂商品牌信息	brand由软件层传入
in	/	/	zhiZaoChangMingCheng	/	车架号厂商品牌信息	
in	/	/	cheLiangPinPai	/	车架号厂商品牌信息	brand = zhiZaoChangMingC + "/" +cheLiangPinP
in	compare_type	int	duiBiLeiXing	0/1/3	比较类型， 0: 车架号&车架号 1:车架号&拓印膜 3:拓印膜&拓印膜	默认是1

out	b_pic_quality	bool	zhaoPianQingXiDu	true/false	true: 车架号清晰; false: 车架号不清晰;	
out	b_chejiahao	bool	cheJiaHao	true/false	true: 当前照片与答案一致; false: 当前照片与答案不一致;	
out	b_tuomo	bool	tuoMo	true/false	true: 历史照片与答案一致; false: 历史照片与答案不一致;	
out	b_ori_chejiahao	bool	taYinMo	true/false	true: 当前照片和历史照片字体、起止符一致; false: 当前照片和历史照片字体、起止符不一致;	
					true: 当前照片和历史照片垂直位置一致;	

out	b_ori_space_vertical	bool	chuiZhiWeiZhi	true/false	true: 当前照片和历史照片垂直位置不一致; false: 当前照片和历史照片水平位置一致;	
out	b_ori_space_level	bool	shuiPingWeiZhi	true/false	true: 当前照片和历史照片水平位置一致; false: 当前照片和历史照片水平位置不一致;	
out	match_brand	int	changShangPinPai	0/1/2	厂商VIN 0: 不符合 1: 符合 2: 不支持	
out	match_score	int	piPeiDu	0~100	当前照片和历史照片的匹配度	
out	score	int	zhiXinDu	0~100	当前照片识别结果的置信度	
out	det_ans	string	cheJiaHaoShuChu	string	车架号无答案输出	