

# 32位加密vin

## 接口基本信息

接口介绍	32位加密vin
接口地址	/info4gw/apigateway/public/vehicle/encrypt-vin
请求方式	POST
请求格式	application/json;charset=UTF-8
返回格式	application/json;charset=UTF-8
认证类型	[TOTP]

文档状态	DRAFT
接口版本	[v1.0]
来源系统	[INFO4.X]
系统发布	[v1.0]
设计者	[SGM IT]

## 请求参数说明：

### URL Parameters:

编号	参数名称	参数类型	是否必须	含义备注
----	------	------	------	------

### HTTP Header:

编号	参数名称	参数类型	是否必须	含义备注
1	Content-Type	字符	是	固定值: [application/json;charset=UTF-8]
2	appId	字符	是	平台分配给接入方的身份识别ID
3	sysVersion	字符	是	当前车机软件版本， 后台需要校验sysVersion与apiVersion是否匹配
4	timeStamp	数字	是	时间戳，当前毫秒数，NTP校验上下3分钟
5	apiVersion	字符	是	调用的接口版本，固定为：1.0
6	authCode	字符	是	客户端认证Code，算法详见VCS接口规范示例
7	deviceId	字符	是	当前车辆车架号

### Request Body:

编号	参数名称	参数类型	是否必须	含义备注
1	deviceId	字符	是	当前车辆车架号(包含长度校验=17, 数据合法性校验)

## 返回参数说明：

HTTP Header:

编号	参数名称	参数类型	是否必须	含义备注
1	Content-Type	字符	是	固定值: [application/json;charset=UTF-8]

Response Body:

编号	参数名称	参数类型	是否固定返回	含义备注
1	resultCode	字符	是	返回状态码
2	message	字符	是	返回消息
3	dataSet	object	是	返回结果集
3.1	vin	字符	否	加密后的vin

结果码一览：

编号	状态码	消息内容	说明
1	公共状态码		详见公共业务返回码
4	6002	Mandatory parameters missing	必要参数不能为空/缺失必要参数
5	6003	Property XXX validation failed	必要参数数据校验未通过(长度，数据范围，组成规则等)
6	6004	Unrecognized property : XXX	请求JSON体中存在不可被后台系统识别的属性
7	6005	JSON need end normally	请求JSON体非正常结束
8	6006	JSON not mapped	请求JSON体不能被映射(数据类型不一致)
9	6007	JSON format error	请求JSON体格式错误
10	7002	Authentication failed	权限认证失败
11	0007	Third-party service providers throw unknown exception	请求第三方报错

请求示例

POST https://\$sgm-server:\$CS-server-port/info4gw/apigateway/public/vehicle/encrypt-vin

HTTP Header:

"appId": "xxxxxx",

"sysVersion": "xxxxxxx",

"timeStamp": "1585017861106",

"apiVersion": "1.0",

"authCode": "xxxxxxx",

"deviceId": "LSGUN8P50RA033725",

"Content-Type": "application/json;charset=UTF-8"

Request Body:

{

    "deviceId": "LSGUN8P50RA033725"

}

### 正常返回示例

HTTP/1.1 200 OK

HTTP Header:

Content-Type: application/json;charset=UTF-8

Response Body

```
{
  "resultCode": "0000",
  "message": "Success",
  "dataSet": {
    "vin": "a7f8d6a839vg7v6b89ad8v79a8vfaeg"
  }
}
```

### 异常返回示例

HTTP/1.1 200 OK

HTTP Header:

Content-Type: application/json;charset=UTF-8

Response Body

```
{
  "resultCode": "0007",
  "message": "Third-party service providers throw unknown exception",
  "dataSet": {}
}
```