

# 美利金融汽车与赛格平台通信接口规范(JSON)①

版本: 1.1

## 修订记录

时间	版本	修改内容	修订人
2016-11-01	1.0	制定第一版协议格式	刘杰
2016-11-04	1.1	增加全部数据传输	刘杰

本规范规定了美利金融汽车平台与赛格 GPS 平台的接口定义,采用 http post 方式,实现各种数据传输等功能，数据格式使用 json 格式。

## 美利金融汽车平台与 GPS 平台指令格式表

### 一、美利金融汽车平台向 GPS 平台发起请求

服务器请求地址: [http://\\*\\*\\*.\\*\\*\\*.\\*\\*\\*.\\*\\*\\*:\\*\\*\\*\\*](http://***.***.***.***:****)

序号	指令名称	url	发送指令格式	应答消息格式	说明
1	车辆实时位置查询 (方向: 美利金融汽车平台 → GPS 平台)	/vehicle/queryGpsInfo	{ "callLetter": "设备 sim 卡号", "flag": "是否查询全部车辆", "sign": "数据校验码" }	{ "success": "true", "returnCode": "结果状态编号", "returnMsg": "状态描述", "datas": { "list": [ { "numberPlate": "车牌号码", "callLetter": "sim 卡号", "gpsTime": "定位时间", "speed": "速度", "course": "方向", "lon": "经度", "lat": "纬度" }, { "numberPlate": "车牌号码", "callLetter": "sim 卡号", "gpsTime": "定位时间", "speed": "速度", "course": "方向", "lon": "经度", "lat": "纬度" }, ... ] } } }	输入: 设备 sim 卡号(多台车用逗号分隔), flag(true 或 false, 若 flag 为 true, sim 可为空) 输出: 车牌号码、sim 卡号、定位时间、速度、方向、经度、纬度  sign: 数据校验码, 生成方法, 详见附件 1 success: 成功返回 true, 失败返回 false returnCode: 返回码, 详见附件 2 returnMsg: 返回描述信息, 详见附件 2, 长度不超过 255 个字符

附件 1：请求数据传输加解密算法(sign(数据校验码)生成规则)

仅对发起方请求数据加密，应答数据不需加密，加密结果使用大写，加密规则如下：

密钥	335BB919C5476417E424FF6F0BC5AD6F
规则	md5(key)
示例:md5 (MEILIJINRONG2016)	
参数	key=MEILIJINRONG2016
大写转换	335BB919C5476417E424FF6F0BC5AD6F

附件 2：returnCode 及 returnMsg

returnCode	returnMsg	备注
888888	正常	数字类型即可
800006	参数异常	
800007	验签错误	
999999	系统异常	
900000	操作失败	
100005	无此车辆	
-10004	自定义错误描述	注：此处 returnMsg 按处理者自定义回复，但不应超过 255 个字符