

1. 注册

名称	类型	备注
cmd	int	2012 /register.app.do
type	int	注册的类型 1: 手机号
name	string	手机号
pwd	string	原始密码一次 md5 加密
app_name	string	appname
verify_no	string	手机验证码 (手机注册需先请求下面 2. 获取手机注册码接口, 非手机注册可为空)
ios_device_token	string	iosToken
返回数据		
ret	int	返回结果: 1 成功, 2 失败
desc	string	登录结果描述
token	string	执行成功后返回用户登录凭证
user_id	string	执行成功后返回用户编号

2. 登陆

名称	类型	备注
cmd	int	2003 logon.do
username	string	登录名
ts	long	时间戳
ios_device_token	string	iosToken
app_name	string	区分业务标志
app_version	string	客户端版本号
pwd	string	MD5 (原始密码二次 MD5+时间戳)
返回数据		

ret	int	返回结果：1 成功，2 失败，3 用户不存在，9 token 过期
desc	string	登录结果描述
token	string	执行成功后返回用户登录凭证
user_id	string	执行成功后返回用户编号
binding	string	0 为未绑定，1 为已绑定

3. 修改密码

名称	类型	备注
cmd	int	2004 /update.pwd.do
user_id	string	用户 id
password	string	用户旧密码(两次 md5 加密，和登录时密码逻辑相同)
ts	long	时间戳 与登陆逻辑一样
new_password	string	用户新密码(一次 md5 加密既可，和注册时密码逻辑相同)
返回数据		
ret	int	返回结果：1 成功，2 失败
desc	string	登录结果描述
token	string	执行成功后返回用户登录凭证
user_id	string	执行成功后返回用户编号

4. 绑定/解绑/更新设备

名称	类型	备注
cmd	int	2101 /device.edit.do
operate	int	绑定：1 解绑：2 更新：3 初始化：4 重启：5
user_id	string	用户 id
device_sn	string	设备序列号
name	string	设备名称

phone	string	设备电话号码(必填)
icon	byte	(可选)头像(见 16)
car	string	(可选)车牌号
height	int	(可选)身高(单位厘米)
weight	int	(可选)体重(克)
gender	int	(可选)性别: 男 1; 女 2
age	int	(可选)年龄
tick	int	(指令)上传位置频率(60s 一次)
moveSwitch	int	(指令)移动报警开关: 1 开; 2 关
speedingSwitch	int	(指令)超速报警开关: 1 开; 2 关
fenceSwitch	int	(指令)围栏报警开关: 1 开; 2 关
speedThreshold	int	(指令)超速报警阈值(单位 km/h)
flow	float	(指令)流量报警阈值
battery	int	(指令)电量报警阈值
sos	string	Sos 电话
target_id	string	下级用户 id
app_name	string	区分业务标识
birth	string	生日
dog_figure	string	体型
dog_breed	string	种类
contact	string	短信告警电话
sms_alarm	string	短信告警开关
car_brand	string	车辆品牌
car_model	string	车辆型号
返回数据		

ret	int	返回结果：1 成功， 2 失败 3 已有设备
operate	int	操作类型， 同上面的 operate
device_sn	string	设备序列号
desc	string	结果描述
device	obj	设备信息

5. 获取单个设备信息

名称	类型	备注
cmd	int	2102 /device.get.do
user_id	string	用户 id
device_sn	string	设备序列号
返回数据		
ret	int	返回结果:1 成功, 2 失败
desc	string	结果描述
device	obj	内容参照设备信息
设备信息 (device 数据结构如下:)		
sn	string	设备号
name	string	设备名称
phone	string	手机
tick	Integer	上传频率
speedingSwitch	Integer	超速报警开关: 1 开; 2 关
moveSwitch	Integer	移动报警开关: 1 开; 2 关
fenceSwitch	Integer	围栏报警开关: 1 开; 2 关
wifiOffSwitch	Integer	wifi 报警开关
sosNum	string	sos 号码
flow	Float	流量报警阈值

speedThreshold	Integer	超速报警阈值
battery	Integer	电量报警阈值
icon	String	图标相对地址
car	String	
begin	Long	服务开通时间
end	Long	服务结束时间
type	Integer	UNKNOWN = 0; 车 = 1; 宠物 = 2; 人 = 3;
hardware	String	
email	String	
height	Float	身高(肩高)cm
weight	Float	体重(克)
gender	Integer	性别 男1 女2
age	Integer	年龄-年
month	Integer	年龄-月
sage	String	年龄(string 类型年龄)
stamp	Long	图像更新时间戳
fenceJson	String	
appName	String	
birth	Long	
dogFigure	String	
dogBreed	String	狗的种类
carBrand	String	车辆品牌
carModel	String	车辆型号
isobd	Short	设备是否支持 OBD 数据读取
enableSmsAlarm	Integer	是否开启短信告警功能

feeCheckCmd	String	余额查询指令
feeCheckNo	String	
contact	String	联系人手机号, 短信告警会发给这个手机
polygonFenceSwitch	Integer	多边形围栏开关: 1 开; 2 关
fallOffSwitch	Integer	跌落报警开关
upCard	Long	上牌时间
onlineSwitch	Integer	上线报警开关: 1 开; 2 关
offlineSwitch	Integer	离线报警开关: 1 开; 2 关
acceleSwitch	Integer	急加速报警开关: 1 开; 2 关
deceleSwitch	Integer	急减速报警开关: 1 开; 2 关
shutSwitch	Integer	急转弯报警开关: 1 开; 2 关
lockSwitch	Integer	是否锁定
position (position 设备位置信息:)		
systemTime	Long	后台处理时间
lng	Double	经度
lat	Double	纬度
stayed	Integer	停留时间 秒
status	Integer	1:在线 2:离线 3:注销 4:过期 5:服务停止
speed	Double	速度 米/秒
direction	Float	方向
flow	Float	流量
altitude	Float	海拔
battery	Integer	电量
mode	String	定位方式, 如:AGPS:V GPS:A
alarm	Integer	当天告警数

deviceSn	String	
stamp	Long	

6. 获取所有设备列表

名称	类型	备注
cmd	int	2103 /device.list.do
user_id	string	用户 id
target_id	string	下属用户 id
app_name	string	区分业务
page_number	string	页码
page_size	string	一页显示数目
返回数据		
ret	int	返回结果: 1 成功, 2 失败
desc	string	结果描述
devices	array	内容参照设备信息 1.10

7. 轨迹回放信息

名称	类型	备注
cmd	int	2401 /get.track.do
user_id	string	用户 id
target_id	string	下属 id
device_sn	string	设备序列号
begin	long	时间起始点
end	long	时间结束点
part	string	可先字段, Y 为分段, 同 CMD=24

page_number	string	页码
page_size	string	页数
app_name	string	区分业务类型
返回数据		
ret	int	返回结果：1 成功，2 失败
desc	string	结果描述
track	array	内容参照 Spot 轨迹点

8. 获取所有警告信息

名称	类型	备注
cmd	int	2203 /alarm.all.do
user_id	string	用户 id
target_id	string	下属 id
app_name	string	区分业务类型
begin	long	开始时间 -1：表示从最远的时间开始
返回数据		
ret	int	返回结果：1 成功，2 失败
desc	string	结果描述
alarms	array	内容参照设备信息 1.2