

猫酷车场 缴费接口标准

接口设计说明书

(版本号 V1.4)

南京艾逛信息科技有限公司上海分公司

二〇一六年七月

更改履历

版本号	修改编号	更改时间	更改的 图表和章节号	更改简要描述	更改人	批准人
1.0		2016-07-13		新增	赵明	
1.1	1.0	2016-08-29		修改	赵明	
1.2	1.1	2016-10-11		修改	赵明	
1.3	1.2	2016-10-25		优化优惠明细	赵明	
1.4	1.3	2017-03-31		出入场、流量	赵明	

注：更改人除形成初稿，以后每次修改在未批准确认前均需采用修订的方式进行修改。

1.1. 停车费查询接口 GetParkingPaymentInfo

适用场景：查询停车费，用户输入车牌号或者扫码后调用，以获取停车费信息，在用户选择使用积分、券、商场补贴时也将重新调用，故此接口会频繁调用，对性能可能有一定要求

传入参数

名称	数据类型	说明
parkId	String	停车场 ID（可空，多个停车场时必填）
plateNo	String	车牌号（与条形码二选一）
barcode	String	条形码（与车牌号二选一）
freeMinutes	Int	免费时长（分钟）
freeAmount	Double	免费金额（单位:分）

返回值

名称	数据类型	说明
resCode	Int	响应代码（0：正常,1:错误）
resMsg	String	响应消息(错误消息)
feeId	String	车场交易编号
entryTime	String	入场时间 (yyyy-MM-dd HH:mm:ss)
parkingMinutes	Int	停车时长（分钟）
totalAmount	Double	总金额（单位:分）

		停车费总金额
unPayAmount	Double	本次应付金额（单位:分） 本次需要支付的金额
deductionAmount	Double	优惠总金额（单位:分） 线上优惠总金额， 免费金额+ 免费时长抵扣的金额(只需计算即可 ,不需在停车费中减免)
paidAmount	Double	已经支付过的金额（单位:分） 线上已经支付的金额+线下已经支付的金额+ 线下优惠金额
offlineDeduction	String	线下优惠描述（ 可空 ） 仅做展示

返回示例

```
{
  "resCode":1,
  "resMsg": "",
  "feeld": "20160713",
  "entryTime": "2016-06-29 10:24:10",
  "parkingMinutes":150,
  "totalAmount":1300,
  "unPayAmount":200,
  "deductionAmount":500,
  "paidAmount":1100,
}
```

1.2. 停车费通知接口 PayParkingFee

适用场景：用户缴完费用后通知车场用户已经支付成功，车场记录用户的支付方式，0 元支付指用户使用优惠可全额支付停车费，此时不需要走第三方支付。此接口可能因网络异常等多种原因调用接口失败，故调用时有重试机制，默认为 3 次。

传入参数

名称	数据类型	说明
parkId	String	停车场 ID (可空 , 多个停车场时必填)
feeId	String	车场交易编号
orderNo	String	猫酷订单编号
thirdTradeNo	String	支付宝、微信交易编号 (0 元支付为空)
plateNo	String	车牌号 (与条形码二选一)
barcode	String	条形码 (与车牌号二选一)
payTime	String	支付时间(yyyy-MM-dd HH:mm:ss)
unPayAmount	Double	本次应付金额 (单位:分) 本次需要支付的金额
amount	Double	支付金额 (单位:分) 线上支付的金额 (即走支付宝、微信的金额)
deductionAmount	Double	优惠总金额 (单位:分) 线上优惠总金额 , 免费金额+ 免费时长抵扣的金额
deductionDetails	Array	抵扣明细(对象集合)
payChannel	Int	支付渠道(0:线上支付, 1:线下支付)
payType	Int	支付方式(0 : 0 元支付【即优惠可全额支付停车费】、1 : 支付宝、2 : 银联、3 : 微信等)
memberInfo	Object	会员信息 , 可空

deductionDetails 集合中对象约定如下

名称	数据类型	说明
Type	int	抵扣类型 (0 : 权益,1 : 补贴 , 2:券 , 3 : 积分)
Identify	string	抵扣标识(积分为积分数 , 其他均为唯一标识)
Minutes	int	抵扣时长
Amount	double	抵扣金额(如时长不为 0,金额由时长换算而来)

memberInfo 对象约定如下

Mobile	String	会员手机号 , 可空
CardNo	String	会员卡号 , 可空
CardGrade	String	会员卡等级 , 可空
Bonus	Double	订单生成时用户的总积分

返回值

名称	数据类型	说明
resCode	int	响应代码 (0 : 正常,1:错误)
resMsg	string	响应消息(错误消息)

返回示例

```
{
    "resCode":0,
    "resMsg": "",
}
```

1.3. 停车流量接口 GetTraffic

传入参数

名称	数据类型	说明
parkId	String	停车场 ID (可空 , 多个停车场时必填)
startTime	String	查询起始时间 格式 yyyy-MM-dd HH:mm:ss
endTime	String	查询结束时间 格式 yyyy-MM-dd HH:mm:ss

返回值

名称	数据类型	说明
resCode	Int	响应代码 (0 : 正常,1:错误)
resMsg	String	响应消息(错误消息)
inNum	int	查询时间段内进场总数
outNum	int	查询时间段内出场总数

返回示例

```
{
  "resCode":0,
  "resMsg": "",
  "inNum": 687
  "outNum": 500
}
```

1.4. 车辆入场通知 (车场系统调用猫酷接口)

<http://docs.mallcoo.cn/OpenPlatform/APIDoc.html> 消息推送-->车场相关接口