

停车场优惠方案对接文档

版本号	描述	时间	人员
1.0	初稿	2018/10/22	臧耀轶
1.1	修改部分错误信息，增加安全验证信息，增加双方请求地址	2018/10/23	臧耀轶
1.2	车牌识别错误时补推接口	2020/04/13	臧耀轶

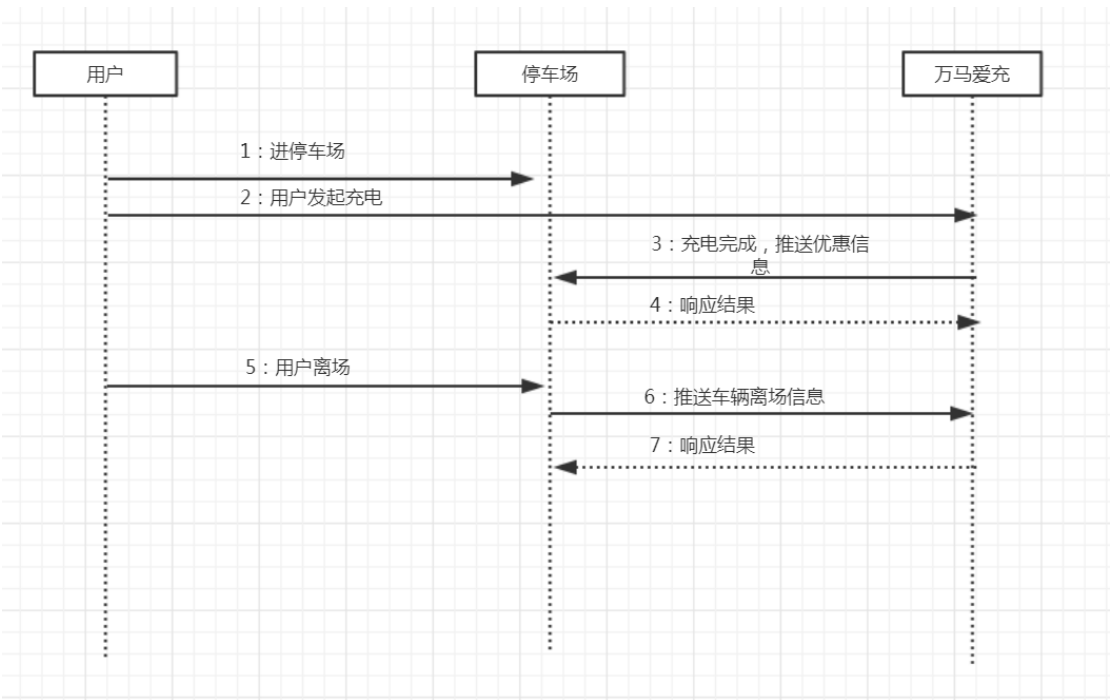
1 简介

此接口文档针对停车场优惠方案设计，安全性由停车场平台进行评估，并考虑是否需要数据传输进行加密，是否有白名单限制，接口访问频率限制等.（由停车场管理平台提供）。

2 接口说明

一辆车在停车场一个停车时段内，只能使用一次优惠，如果收到对此优惠信息多次推送，应以最后一次为准。

3 流程



4 推送优惠信息

- 描述：由充电桩平台推送相关信息至停车场管理平台。
- Url: <http://cc.eparker.cn/eparkerGate/xtcapi.php?action=couponcreate>
- 请求参数列表

参数名	说明	类型	必须
action	couponcreate	String	是
userToken	验证用 token	String	是
discountNumber	优惠流水号	String	是
plateNumber	车牌号	String	是
color	车牌颜色;绿色, 蓝色,黄色, 黑色等。默认为蓝色	String	否
discountTime	优惠时长;分钟数, 如: 2 小时=120 分钟	Long	两个字段, 其中有一个必传。即同时只能使用一种优惠。
discountMoney	优惠金额; 单位: 分	Long	
timestamp	发送时间, 单位 ms	Long	是

- 响应参数列表

参数名	说明	类型	必须
discountNumber	优惠流水号	String	是
result	结果, 0: 失败; 1: 成功	Integer	是
resultMsg	成功为: success;其它为失败原因。	String	是

5 推送车辆离场信息

- 描述：由停车场管理平台推送相关信息至充电桩平台。
- Url:
- 正式环境: <http://html.eichong.com/html/parking/outboundInfo>
- 开发环境: 124.160.78.51:2382/ html/parking/outboundInfo
- 请求参数列表

参数名	说明	类型	备注
discountNumber	优惠流水号	String	是
plateNumber	车牌号	String	是

color	车牌颜色;绿色, 蓝色,黄色, 黑色等。默认为蓝色	String	否
discountTime	优惠时长;分钟数, 如: 2 小时=120 分钟	Long	两个字段, 其中有一个必传。即同时只能使用一种优惠。
discountMoney	优惠金额; 单位: 分	Long	
parkingTime	停 车 时 段 ; yyyy-MM-ddHH:mm:ss 至 yyyy-MM-ddHH:mm:ss	String	是
timestamp	发送时间, 单位 ms	Long	是
parkingFee	停车场费率单价, 单位: 分	Long	是
amountFee	每日停车场费用上限, 单位: 分	Long	是
parkingRemark	备注, 如果有额外的停车收费标准, 可以在此字段描述。	String	是

● 响应参数列表

参数名	说明	类型	必须
result	结果: 失败; 1: 成功	Integer	是
resultMsg	成功为: success;其它为失败原因。	String	是

6 车牌变化补推接口

- 描述: 车辆车牌因识别错误而被更改时, 由道闸系统推送该事件给我方, 我方重新进行减免优惠推送。
- Url:
- 正式环境: <http://html.eichong.com/html/parking/plateChange>
- 开发环境: 124.160.78.51:2382/ html/parking/plateChange
- 请求参数列表

参数名	说明	类型	备注
initialPlateNumber	初始车牌号	String	是
plateNumber	更改后的车牌号	String	是
color	车牌颜色;绿色, 蓝色,黄色, 黑色等。默认为蓝色	String	否
parkingTime	停 车 时 段 ; yyyy-MM-ddHH:mm:ss 至 yyyy-MM-ddHH:mm:ss	String	是
timestamp	发送时间, 单位 ms	Long	是

- 响应参数列表

参数名	说明	类型	必须
result	结果：失败；1：成功	Integer	是
resultMsg	成功为：success;其它为失败原因。	String	是

7 信息交互安全

7.1 推送优惠信息接口

- 描述：推送优惠信息接口之前先获取 token
Url: <http://cc.eparker.cn/eparkerGate/xtcapi.php>
- 请求参数列表

action	userLogin		登陆	
userName	用户名			
passWord	密码（md5 加密，32 位小写）			

- 响应参数列表

错误	status	100		
	statusText	错误内容		
正确	status	200		
	statusText			
	userToken	验证用 token		