

1. 请求方式
2. 请求参数
3. 响应结果
4. sign签名说明

i 场站编码 **parkId**, 用于区分同一个接口, 不同场站

1. 请求方式

- (1) Client-Type: application/json
- (2) method: post

2. 请求参数

参数名	参数类型	是否必填	参数说明
appId	String	Y	用户帐号
merchId	String	Y	商户账号
bizId	String	Y	交易流水号
parkId	String	Y	场站编码(哪方提供均可)
plateNo	String	Y	车牌号
duration	Integer	Y	减免时长，单位：分钟
startChargingTime	String	Y	开始时间，YYYY-MM-dd HH:mm:ss
stopChargingTime	String	Y	结束时间，YYYY-MM-dd HH:mm:ss
sign	String	Y	验签签名

- appId、merchId由三方停车场提供，secret由平台方提供

3. 响应结果

参数名	参数类型	参数说明
code	Integer	状态码
msg	String	状态说明
data	Object	结果集

i 附录：状态码与状态说明

状态码	状态说明
200	车辆减免成功
202	车位未入场
203	车辆重复减免
204	签名错误
205	停车场无权限
206	参数错误
212	其他错误

4. sign签名说明

- (1) 系统签名需对plateNo,merchId,parkId,duration按照ASCII码进行升序排序，排序后以&进行拼接，得到字符串str1
 - (2) 在字符串str1的末尾处，新增&key=md5(secret),得到字符串str2
 - (3) 将字符串str2进行MD5加密，并全部转为大写字符，最终得到sign签名
- 签名示例如下：

```
第一步: str1 = duration=value&merchId=value&parkId=value&plateNo=value  
第二步: str2 = str1&key=md5(secret)  
第三步: sign = md5.upper(str2)
```