

艾润物联开放平台授权信息相关API说明文档

公共参数说明

艾润开放平台公共参数包括以下几个：

- 1. appid 应用id (创建应用时由系统分配。)
- 2. sign 签名 (算法为将appid,appsecret,timestamp 按顺序拼接做md5所得。)
- 3. timestamp 时间戳

appsecret为应用的私钥，创建应用时系统分配。

接口文档中参数中未声明，调用接口时请务必带上。

服务端响应统一为以下JSON结构

```
{
  "status": 0,
  "code": "string",
  "message": "string",
  "data": {}
}
```

- status 请求处理状态：
 - 0 - 失败；
 - 1 - 成功；
 - code 请求失败或者发生错误的唯一标识字符。如“INVALID-USERNAME-OR-PASSWORD”。
 - message请求失败或者发生错误的详细描述提示内容。如“用户名或者密码包含非法字符”等。
 - data 数据字段。当请求无须返回数据时，此字段不存在。此字段的参数统一是JSON结构。

注：以下API响应中结构体中，省略 status \ code \ message 字段

充值相关接口 vehicle_auth/ModifyAuthPeroid

接口描述：

修改已有授权有效期

- 1. 接口地址：
http://[url]/vehicle_auth/ModifyAuthPeroid [POST]

2. 参数说明

字段	类型	描述	是否必须	备注
serial_number	string	流水号	是	
park_code	string	车场标识	是	
vpl_number	string	车位号	是	
start_time	int64	开始时间	是	时间戳
end_time	int64	结束时间	是	时间戳

3. 返回值示例：通用返回结构

授权相关接口 vehicle_auth/Issued

接口描述：

固定车辆授权下发时，月租车权限下发

1. 接口地址：

http://[url]/vehicle_auth/Issued [POST]

2. 参数说明

字段	类型	描述	是否必须	备注
serial_number	string	流水号	是	
park_code	string	车场标识	是	
user_name	string	用户名	是	
park_no	string	车位编号号	是	
type	int	授权类型	是	参见备注1.1
vpl_number	string	车牌号	是	格式为（车牌号,卡号;车牌号,卡号）
begin_time	int64	起始时间	是	时间戳
end_time	int64	结束时间	是	时间戳
balance	int	储值余额	否	储值卡对应的是小时数,type为储值储值类型和储值周期必须(金额单位:分)
cap_amount	int	封顶额度	否	type为周期封顶车和储值周期封顶类型必选
cap_cycle	int	封顶周期	否	type为周期封顶车和储值周期封顶类型必选
cap_rule	int	封顶计费规则	否	0:固定封顶额度计费1:临时计费到封顶额度；type为周期封顶车和储值周期封顶类型必选
discount	int	打折额度	否	取值（0-100）80代表打8折，type为储值储值类型及储值周期必须
email	string	邮箱	否	
phone	string	电话	否	
address	string	住址	否	

1. 返回值示例：

```
{
  "status": 1,
  "code": "string",
  "message": "string",
}
```

备注1.1

vip卡类型：

- 2：黑名单
- 3: 授权收费一
- 4: 授权收费二

- 5: 月租车
- 6: 商户优惠车
- 7: 协议单位优惠车
- 8: 员工车
- 9: 免费车
- 10: 内部车
- 15: 军警车

获取授权信息 vehicle_auth/GetAuth

接口描述:

获取车辆授权信息

1. 接口地址:

http://[url]/vehicle_auth/GetAuth [POST]

2. 参数说明

字段	类型	描述	是否必须	备注
park_code	string	车场表示	是	
vpl_number	string	车牌号	否	若该值不为空则只返回该车牌记录
etag	string	记录标记	否	首页可选，翻页时为服务端返回etag值
per_page	int	单页显示多少条	必须	若获取某车牌记录该值填1

3. 返回值示例:

```
{
  "status": 1
  "message": "success",
  "code": "",
  "data": {
    "e_tag": "1473",
    "list": [
      {
        "address": "",
        "balance": "0.00",
        "cap_amount": "0",
        "cap_cycle": "0",
        "cap_rule": "0",
        "card_sequence": "0",
        "card_type": "97",
        "card_typename": "",
        "cardno": "1623",
        "detail_type": "5",
        "discount": "100",
        "email": "",
        "in_area": "入口8,入口7,入口6,入口5,入口4,入口3,入口1,入口2",
        "out_area": "出口8,出口7,出口6,出口5,出口4,出口3,出口1,出口2",
        "phone": "",
        "username": "1623",
        "validbtime": "1459248173",
        "validetime": "1459439999",
        "vpl_number": "陕A21623"
      }
    ]
  }
},
}
```

4. 返回值说明:

字段	类型	描述	备注
status	int	请求处理状态	0 - 失败,1 - 成功
code	string	请求失败或者发生错误的唯一标识字符	如"INVALID-REQUEST"
message	string	请求失败或者发生错误的详细描述提示内容	如"请求参数格式不正确"等。
data	object	数据字段	
list	array	授权列表	
e_tag	string	记录标记	当获取车场授权信息时该字段为获取后续记录标记
vpl_number	string	车牌号	
card_sequence	string	停车卡的卡号	
username	string	车主姓名	
cardno	string	车位编号	
phone	string	电话	
address	string	地址	
balance	int64	余额	
validbtime	string	有效期起始时间	
validetime	string	有效期截止时间	
detail_type	int	详细的vip类型	
email	string	邮箱	
in_area	string	允许的入场区域	以逗号分隔的出入口名称
out_area	string	允许的出场区域	以逗号分隔的出入口名称
capamount	int	封顶额度	
cap_cycle	int	封顶周期	
cap_rule	int	封顶计费规则	(0:固定封顶额度计费1:临时计费到封顶额度)
discount	int	折扣	