

接口定义

AccessToken接口

获取AccessToken

资源标识: /authority/token

方法: GET

请求响应示例:

```
GET /authority/token?credential=WX31429825 HTTP/1.1
Host: api.mocar.cn
Accept: application/json
```

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json
Content-Length: 66

{
  "accessToken" : "126688deb863604b",
  "expiresIn" : 7200
}
```

路径参数:

无

查询参数:

名称	类型	可选	描述
credential	string	-	凭据

请求数据:

无

状态码:

状态码	含义
-----	----

200 成功获取accessToken

403 凭据无效

返回数据：

类型	描述
----	----

object	Token信息对象
--------	-----------

注销AccessToken

资源标识: /authority/token/{token}

方法: DELETE

请求响应示例：

```
DELETE /authority/token/126688deb863604b HTTP/1.1
Host: api.mocar.cn
Accept: application/json
```

```
HTTP/1.1 200 OK
```

路径参数：

无

查询参数：

无

请求数据：

无

状态码：

状态码	含义
-----	----

200	AccessToken已注销
-----	----------------

返回数据：

无

用户车辆接口

获取车辆列表(*)

资源标识: /user/{uid}/vehicles

方法: GET

请求响应示例:

```
GET /user/me/vehicles HTTP/1.1
Host: api.mocar.cn
Access-Token: 126688deb863604b
Accept: application/json
```

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json
Content-Length: 341

[
  {
    "id" : 28473,
    "typeId" : 12,
    "typeName" : "奥迪进口A4 1.8T",
    "plate" : "京NB110A",
    "vid" : "1G1BL52P7TR115520",
  },
  {
    "id" : 28474,
    "typeId" : 13,
    "typeName" : "奥迪进口A4 2.0",
    "plate" : "京NB110B",
    "vid" : "1G1BL52P7TR115521",
  }
]
```

路径参数:

名称	类型	描述
uid	string	用户ID, 可使用“me”表示当前用户或“everyone”表示所有用户

查询参数:

无

请求数据:

无

状态码：

状态码	含义
200	获取车辆列表成功
401	未提供access token或access token已过期
403	没有权限获取该用户的车辆
404	指定的用户不存在

返回数据：

类型	描述
array	车辆对象数组

创建车辆(*)

资源标识: /user/{uid}/vehicles

方法: POST

请求响应示例：

```
POST /user/me/vehicles HTTP/1.1
Host: api.mocar.cn
Access-Token: 126688deb863604b
Content-Type: application/json
Content-Length: 82
```

```
{
  "typeId" : 13,
  "plate" : "京NB110B",
  "vid" : "1G1BL52P7TR115521",
}
```

```
HTTP/1.1 201 Created
Location: /user/18265836/vehicles/28475
```

路径参数：

名称	类型	描述
uid	string	用户ID，可使用“me”表示当前用户

查询参数：

无

请求数据：

类型	描述
object	车辆对象

状态码：

状态码	含义
201	创建车辆成功
401	未提供access token或access token已过期
403	没有权限为该用户创建车辆
404	指定的用户不存在
422	车辆信息不完整

返回数据：

无

修改车辆(*)

资源标识: /user/{uid}/vehicles/{vid}

方法: PUT

请求响应示例：

```
PUT /user/me/vehicles/28475 HTTP/1.1
Host: api.mocar.cn
Access-Token: 126688deb863604b
Content-Type: application/json
Content-Length: 82

{
  "typeId" : 13,
  "plate" : "京NB110B",
  "vid" : "1G1BL52P7TR115521",
}
```

HTTP/1.1 200 OK

路径参数：

名称	类型	描述
uid	string	用户ID，可使用“me”表示当前用户
vid	string	车辆ID（注：这不是车辆识别代码）

查询参数：

无

请求数据：

类型	描述
object	车辆对象

状态码：

状态码	含义
200	修改车辆成功
401	未提供access token或access token已过期
403	没有权限修改该用户的车辆
404	指定的用户不存在
422	车辆信息不完整

返回数据：

无

删除车辆(*)

资源标识: /user/{uid}/vehicles/{vid}

方法: DELETE

请求响应示例：

```
DELETE /user/me/vehicles/28475 HTTP/1.1
Host: api.mocar.cn
Access-Token: 126688deb863604b
```

```
HTTP/1.1 200 OK
```

路径参数：

名称	类型	描述
uid	string	用户ID，可使用“me”表示当前用户
vid	string	车辆ID（注：这不是车辆识别代码）

查询参数：

无

请求数据：

无

状态码：

状态码	含义
200	删除车辆成功
401	未提供access token或access token已过期
403	没有权限删除该用户的车辆
404	指定的用户不存在

返回数据：

无

用户地址接口

获取地址列表(*)

资源标识: /user/{uid}/contacts

方法: GET

请求响应示例：

```
GET /user/me/contacts HTTP/1.1
Host: api.mocar.cn
Access-Token: 126688deb863604b
Accept: application/json
```

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json
Content-Length: 461

[
  {
    "id" : 183642,
    "name" : "张先生",
    "cityCode" : "110100",
    "city" : "北京市",
    "address" : "海淀区西二旗西路领袖新硅谷D区101",
    "phone" : "186xxxxxxxx"
  },
  {
    "id" : 183643,
    "name" : "王女士",
    "cityCode" : "110100",
    "city" : "北京市",
    "address" : "海淀区西二旗西路领袖新硅谷D区101",
    "phone" : "139xxxxxxxx"
  }
]
```

路径参数：

名称	类型	描述
uid	string	用户ID，可使用“me”表示当前用户或“everyone”表示所有用户

查询参数：

无

请求数据：

无

状态码：

状态码	含义
-----	----

200	获取地址列表成功
401	未提供access token或access token已过期
403	没有权限获取该用户的地址
404	指定的用户不存在

返回数据：

类型	描述
array	地址 对象数组

创建地址(*)

资源标识: /user/{uid}/contacts

方法: POST

请求响应示例：

```
POST /user/me/contacts HTTP/1.1
Host: api.mocar.cn
Access-Token: 126688deb863604b
Content-Type: application/json
Content-Length: 151

{
  "name" : "王女士",
  "cityCode" : "110100",
  "address" : "海淀区西二旗西路领袖新硅谷D区101",
  "phone" : "139xxxxxxxx"
}
```

```
HTTP/1.1 201 Created
Location: /user/18265836/contacts/183644
```

路径参数：

名称	类型	描述
uid	string	用户ID，可使用“me”表示当前用户

查询参数：

无

请求数据：

类型	描述
object	地址对象

状态码：

状态码	含义
201	创建地址成功
401	未提供access token或access token已过期
403	没有权限为该用户创建地址
404	指定的用户不存在
422	地址信息不完整

返回数据：

无

修改地址(*)

资源标识: /user/{uid}/contacts/{cid}

方法: PUT

请求响应示例：

```
PUT /user/me/contacts/183644 HTTP/1.1
Host: api.mocar.cn
Access-Token: 126688deb863604b
Content-Type: application/json
Content-Length: 151

{
  "name" : "王女士",
  "cityCode" : "110100",
  "address" : "海淀区西二旗西路领袖新硅谷D区101",
  "phone" : "139xxxxxxxx"
}
```

HTTP/1.1 200 Created

路径参数：

名称	类型	描述
uid	string	用户ID，可使用“me”表示当前用户
cid	string	地址ID

查询参数：

无

请求数据：

类型	描述
object	地址对象

状态码：

状态码	含义
201	修改地址成功
401	未提供access token或access token已过期
403	没有权限修改该用户的地址
404	指定的用户不存在
422	地址信息不完整

返回数据：

无

删除地址(*)

资源标识: /user/{uid}/contacts/{cid}

方法: DELETE

请求响应示例：

```
DELETE /user/me/contacts/183644 HTTP/1.1
Host: api.mocar.cn
Access-Token: 126688deb863604b
```

```
HTTP/1.1 200 OK
```

路径参数：

名称	类型	描述
uid	string	用户ID，可使用“me”表示当前用户
cid	string	地址ID

查询参数：

无

请求数据：

无

状态码：

状态码	含义
200	删除地址成功
401	未提供access token或access token已过期
403	没有权限删除该用户的地址
404	指定的用户不存在

返回数据：

无

订单接口

获取订单列表(*)

资源标识: /user/{uid}/orders

方法: GET

请求响应示例：

```
GET /user/me/orders HTTP/1.1
Host: api.mocar.cn
Access-Token: 126688deb863604b
Accept: application/json
```

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json
Content-Length: 428

[
  {
    "id" : 243213,
    "status" : 1,
    "modified" : 1388505600000,
    "vehicleTypeName" : "国产奥迪A4 1.8T",
    "vehiclePlate" : "京NB110A",
    "when": 1388505700000
  },
  {
    "id" : 243214,
    "status" : 1,
    "modified" : 1388505600000,
    "vehicleTypeName" : "国产奥迪A4 1.8T",
    "vehiclePlate" : "京NB110B",
    "when": 1388505700000
  }
]
```

路径参数：

名称	类型	描述
uid	string	用户ID，可使用“me”表示当前用户或“everyone”表示所有用户

查询参数：

名称	类型	可选	描述
status	int	Y	订单状态，多个状态之间可用“,”分开，查询时会执行或操作
plate	string	Y	车牌号，多个车牌可用“,”分开，查询时会执行或操作

请求数据：

无

状态码：

状态码	含义
200	获取订单列表成功
401	未提供access token或access token已过期
403	没有权限获取该用户的订单
404	指定的用户不存在

返回数据：

类型	描述
array	订单摘要对象数组

获取订单(*)

资源标识: /user/{uid}/orders/{oid}

方法: GET

请求响应示例：

```
GET /user/me/orders/243213 HTTP/1.1
Host: api.mocar.cn
Access-Token: 126688deb863604b
Accept: application/json
```

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json
Content-Length: 428

{
  "id" : 243213,
  "status" : 2,
  "created" : 1388505600000,
  "modified" : 1388505600000,
  "vehicleTypeId" : 12
  "vehicleTypeName" : "国产奥迪A4 1.8T",
  "vehiclePlate" : "京NB110A",
  "name" : "张先生",
  "phone" : "186xxxxxxxx",
  "when" : 1388505700000,
  "where" : "海淀区西二旗西路领袖新硅谷D区101",
  "cityCode" : "110100",
```

```

    "services" : [
      {
        "name" : "常规小保养",
        "price" : 160,
        "supplies" : [
          {
            "typeName" : "机油",
            "name" : "自备",
            "amount" : 1,
            "totalPrice" : 0,
          },
          {
            "typeName" : "机滤",
            "name" : "马勒0C595",
            "amount" : 1,
            "totalPrice" : 17,
          },
          {
            "typeName" : "空气滤清器",
            "name" : "马勒LX2115",
            "amount" : 1,
            "totalPrice" : 31,
          },
          {
            "typeName" : "空调滤清器",
            "name" : "马勒LA513",
            "amount" : 1,
            "totalPrice" : 34,
          },
        ],
      },
      {
        "name" : "雨季四合一",
        "price" : 100,
      }
    ],
    "engineerId" : 857632,
    "engineerName" : "黄辉冯"
  }
}

```

路径参数：

名称	类型	描述
uid	string	用户ID，可使用“me”表示当前用户或“everyone”表示所有用户
oid	string	订单ID

查询参数：

无

请求数据：

无

状态码：

状态码	含义
200	获取订单成功
401	未提供access token或access token已过期
403	没有权限获取该用户的订单
404	指定的用户不存在

返回数据：

类型	描述
object	地址 对象

创建订单(*)

资源标识: /user/{uid}/orders

方法: POST

请求响应示例：

```
POST /user/me/contacts HTTP/1.1
Host: api.mocar.cn
Access-Token: 126688deb863604b
Content-Type: application/json
Content-Length: 151

{
  "vehicleTypeId" : 12
  "vehicleTypeName" : "国产奥迪A4 1.8T",
  "vehiclePlate" : "京NB110A",
  "name" : "张先生",
  "phone" : "186xxxxxxxx",
  "when": 1388505700000,
  "where" : "海淀区西二旗西路领袖新硅谷D区101",
  "cityCode" : "110100",
  "services" : [
    {
      "id" : 10000
```



```
    },
    {
      "id" : 10001
      "supplies" : [
        {
          "id" : 120
        },
        {
          "id" : 121
        },
        {
          "id" : 122
        },
        {
          "id" : 123
        },
      ],
    },
  ],
  {
    "id" : 10002
  }
],
}
```

HTTP/1.1 201 Created
Location: /user/18265836/orders/203844

路径参数：

名称	类型	描述
uid	string	用户ID，可使用“me”表示当前用户

查询参数：

无

请求数据：

类型	描述
object	订单对象

状态码：

状态码	含义
201	创建订单成功

401	未提供access token或access token已过期
403	没有权限为该用户创建订单
404	指定的用户不存在
422	订单信息不完整

返回数据：

无

服务接口

获取服务列表(*)

资源标识: /models/{vid}/services

方法: GET

请求响应示例：

```
GET /models/{vid}/services HTTP/1.1
Host: api.mocar.cn
Access-Token: 126688deb863604b
Accept: application/json
```

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json
Content-Length: 428
```

```
[
  {
    "id" : 1001,
    "name" : "常规保养",
    "price" : 160,
  },
  {
    "id" : 1002,
    "name" : "养换刹车",
    "price" : 160,
  }
]
```

路径参数：

名称	类型	描述
vid	string	车型id, 可用“generic”表示通用信息

查询参数：

无

请求数据：

无

状态码：

状态码	含义
200	获取订单列表成功

返回数据：

类型	描述
array	服务信息摘要 对象数组

获取服务详情(*)

资源标识: /models/{vid}/services/{sid}

方法: GET

请求响应示例：

```
GET /models/20123/services/1001 HTTP/1.1
Host: api.mocar.cn
Access-Token: 126688deb863604b
Accept: application/json
```

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/json
Content-Length: 428
```

```
{
  "id" : 1001,
  "name" : "常规保养",
  "price" : 60,
  "extras" : [
    {
      "id" : 1002,
```

```

        "name" : "雨季四合一",
        "price" : 100
    },
    {
        "id" : 1003,
        "name" : "东季防冻四合一",
        "price" : 100
    }
],
"supplies" : [
    {
        "id" : 120,
        "typeName" : "机油",
        "options" : [
            {
                "id" : 231,
                "name" : "嘉实多磁护",
                "price" : 260,
            }, {
                "id" : 232,
                "name" : "嘉实多磁护",
                "price" : 260,
            }
        ]
    },
    {
        "id" : 121,
        "typeName" : "机滤",
        "options" : [
            {
                "id" : 231,
                "name" : "马勒0C595",
                "price" : 31,
            }, {
                "id" : 232,
                "name" : "曼牌xxxx",
                "price" : 59,
            }
        ]
    }
],
"amount" : 1
},
{
    "id" : 121,
    "typeName" : "机滤",
    "options" : [
        {
            "id" : 231,
            "name" : "马勒0C595",
            "price" : 31,
        }, {
            "id" : 232,
            "name" : "曼牌xxxx",
            "price" : 59,
        }
    ]
},
"amount" : 1
},
...
]
}

```

路径参数：

名称	类型	描述
vid	string	车型id

sid string 服务id

查询参数：

无

请求数据：

无

状态码：

状态码	含义
200	获取服务信息成功
401	未提供access token或access token已过期
403	服务器拒绝查询

返回数据：

类型	描述
object	服务信息 对象数组

数据格式

凭据

凭据是一个0-9A-Za-z的字符串，头部两个字节用来标识凭据类型，余下字符串为凭据内容。

微信CODE凭据

类型标识：

WX

凭据内容：

微信接口“<https://open.weixin.qq.com/connect/oauth2/authorize>”返回的CODE

值。

示例：

WX31429825

Token信息

名称	类型	可选	描述
accessToken	string	-	用于后续访问受限接口的access token
expiresIn	long	-	access token的有效期

车辆

名称	类型	可选	描述
id	int	-	车辆在数据库中的唯一ID
typeId	int	-	车型ID
typeName	string	-	车型名称
plate	string	-	车牌号
vid	string	-	车辆识别代码

地址

名称	类型	可选	描述
id	int	-	地址在数据库中的唯一ID
name	string	-	联系人姓名
cityCode	string	-	城市代码
city	string	-	城市名称(包括省份)
address	string	-	详细地址

phone	string	-	联系电话
-------	--------	---	------

服务信息摘要

名称	类型	可选	描述
id	int	-	服务信息在数据库中的唯一ID
name	string	-	服务名称
price	array	-	服务价格

服务信息

名称	类型	可选	描述
id	int	-	服务信息在数据库中的唯一ID
name	string	-	服务名称
price	int	-	服务定价
extras	array	-	附加服务的 服务信息 列表
supplies	array	-	所需配件的 配件类型信息 列表

配件类型信息

名称	类型	可选	描述
id	int	-	配件类型信息在数据库中的唯一ID
typeName	int	-	配件类型名称
options	array	-	可供选择的配件的 配件信息 数组
amount	int	-	所需数量

配件信息

名称	类型	可选	描述
id	int	-	配件信息在数据库中的唯一ID
name	string	-	配件名称
price	float	-	配件定价

服务

名称	类型	可选	描述
id	int	-	服务记录在数据库中的唯一ID
name	string	-	服务名称
price	float	-	服务价格
supplies	array	-	所用配件的列表
memo	striing	-	备注信息

配件

名称	类型	可选	描述
id	int	-	配件记录在数据库中的唯一ID
name	string	-	配件名称
price	float	-	配件单价
amount	int	-	配件数量
total	float	-	总价
memo	striing	-	备注信息

订单摘要

名称	类型	可选	描述
----	----	----	----

id	int	-	订单记录在数据库中的唯一ID
status	int	-	订单状态
totalPrice	float	-	订单总价
modified	long	-	修改时间
vehicleTypeName	string	-	车型名称
vehiclePlate	string	-	车牌号
when	long	-	上门服务时间

订单

名称	类型	可选	描述
id	int	-	订单记录在数据库中的唯一ID
uid	int	-	订单所属用户的唯一ID
status	int	-	订单状态
totalPrice	float	-	订单总价
created	long	-	创建时间
modified	long	-	修改时间
vehicleTypeId	int	-	车型ID
vehicleTypeName	string	-	车型名称
vehiclePlate	string	-	车牌号
name	string	-	联系人姓名
phone	string	-	联系电话
when	long	-	上门服务时间
where	string	-	上门服务地址
services	array	-	预定 服务 的列表

engineerId	int	-	技师的ID
engineerName	string	-	技师姓名
memo	string	-	备注信息

枚举

订单状态