

# DB34

## 安徽省地方标准

DB 34/T 3498—2019

---

### 党政机关公务用车管理信息平台接口规范

Interface specification of management information platform for official vehicles of  
party and government organs

2019 - 12 - 25 发布

2020 - 01 - 25 实施

---

安徽省市场监督管理局 发布



## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1-2009 给出的规则起草。

本标准由安徽省机关事务管理局提出并归口。

本标准起草单位：安徽省机关事务管理局、安徽中科美络信息技术有限公司、安徽省质量和标准化研究院、中国科学院合肥物质科学研究院、合肥市机关事务管理局、芜湖市机关事务管理局、马鞍山市机关事务管理中心、滁州市机关事务管理局、宣城市机关事务管理局。

本标准主要起草人：陶钧、邹月明、黄晓芳、周献志、佟杰、邢鹏、尚春、潘勤华、李广胜、李骏、刘罡、郑云卿、吴仲城、罗健飞、张文秋、武理芬、王碧菁、王学永、戴朋龙、付应翠。



# 党政机关公务用车管理信息平台接口规范

## 1 范围

本标准规定了党政机关公务用车管理信息平台接口的术语和定义、接口基本要求和用户平台接口。本标准适用于党政机关公务用车管理信息平台接口的设计与开发。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 5271.1 信息技术 词汇 第1部分：基本术语

## 3 术语和定义

GB/T 5271.1 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**开放平台 open platform**

提供一系列计算机易识别的数据接口，以供第三方开发者使用的平台。

## 4 接口基本要求

### 4.1 接口形式

对开放平台的服务接口的访问采用唯一资源标识符（URL 网址），应通过 HTTP 协议提交 POST 请求的方式进行。

### 4.2 接口安全认证

#### 4.2.1 签名认证

调用方应在开放平台进行登记备案，登记备案时，开放平台为用户分配用户标识 accessKey。调用方调用开放平台的服务接口时对参数进行加密生成签名，签名以参数的形式传递，服务接口接收签名后进行签名验证。

#### 4.2.2 签名步骤

签名步骤包括：

- a) 生成签名时，将分配的 accessKey 和当前时间 reqTime 加入到传递的参数中；

- b) 将传递的参数(包括 accessKey 和 reqTime)按照参数名称 key 从小到大排序,以&形式连接成字符串进行 URL 编码,将请求的 URI 进行 URL 编码后和参数字符串连接形成新字符串,并使用国密 SM3 算法进行加密生成 sign;
- c) 将生成的 sign 和其他参数一起传递。

### 4.3 输入与输出

#### 4.3.1 公共输入参数

调用方在访问开放平台的服务接口时公共输入参数见表1。

表1 公共输入参数

参数	类型	说明
accessKey	String	标识开发者身份,由开放平台提供
reqTime	String	请求接口时的北京时间,格式为yyyy-MM-dd HH:mm:ss
sign	String	签名

#### 4.3.2 公共输出参数

开放平台服务接口的公共输出参数信息见表2。

表2 公共输出参数

参数	类型	说明
message	String	返回信息说明
result	String	返回成功与否标识: success成功, fail失败
code	String	返回信息提示码
model	String	返回具体数据信息

### 4.4 接口返回提示码

接口返回提示码信息见表3。

表3 接口返回提示码

code	说明
200	成功
601, 602, 603	相关操作执行成功
20000	失败
20001	用户不存在
20002	缺失签名字段
20003	服务单位Id为空
20004	申请人信息不完整
20013	无服务单位
20014	签名验证失败
20015	请求时间过期
20016	请求时间不存在

表 3（续）

code	说明
280018	accessKey不存在
280023	地区ID不存在
280026	单位名称不存在
280030	参数不存在
280033	没有权限进行该操作
100000	添加成功
100001	修改成功
100002	删除成功
200000	添加失败
200001	修改失败
200002	删除失败
200032	由于部门中存在用户,无法删除
200031	存在下级部门,请勿删除
200030	部门不存在
200006	部门已存在,请勿重复添加
200019	手机号已经存在
200045	参数错误
200011	车辆类型已存在,请勿重复添加
200012	车牌号已存在,请勿重复添加
200014	驾驶员已存在,请勿重复添加
200016	车型已绑定车辆,请勿删除

#### 4.5 登记备案

##### 4.5.1 接口名称

登记备案接口。

##### 4.5.2 接口描述

开放平台创建授权账户。

##### 4.5.3 接口范式

POST:http://.../user/create

##### 4.5.4 请求参数

登记备案的请求参数见表4。

表4 登记备案请求参数

参数	类型	最大长度	说明
userName	String	20	用户名称,字母数字下划线
phone	String	11	用户号码

表 4 (续)

参数	类型	最大长度	说明
email	String	50	用户邮箱
organName	String	50	单位名称
applicationId	String	20	用户所属应用ID, 没有可不传
customerType	String	20	用户类型, 没有可不传
address	String	200	用户地址
uniqueCode	String	20	用户编码, 没有可不传

#### 4.5.5 返回参数

登记备案返回参数见表5。

表5 登记备案返回参数

参数	类型	说明
message	String	返回信息说明
result	String	返回成功与否标识: success成功, fail失败
code	String	返回信息提示码
accessKey	String	用户标识
securityKey	String	用户密钥
organId	String	用户单位Id

## 5 用户平台接口

第三方通过 HTTP 协议提交 POST 请求调用开放平台的服务接口向用户平台传递数据。接口请求调用关系见图1。

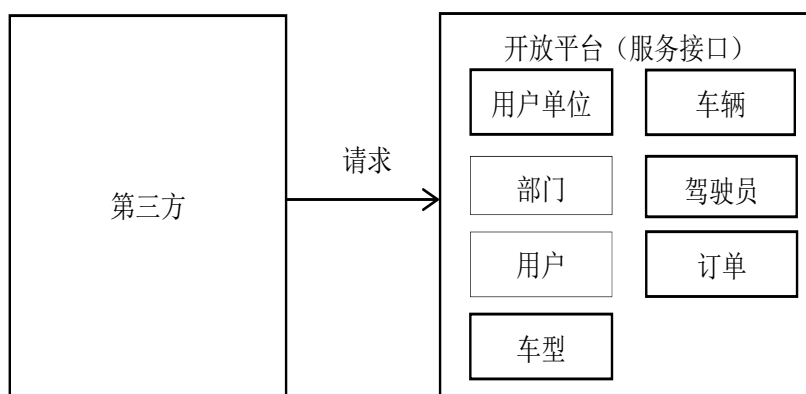


图1 接口请求调用关系

### 5.1 用户单位

#### 5.1.1 新增用户单位

##### 5.1.1.1 接口名称



新增用户单位接口。

### 5.1.1.2 接口描述

在用户平台中新增用户单位，获取用户单位标识。

### 5.1.1.3 接口范式

POST:http://.../refactor/refactoringOrgan/addOrgan

### 5.1.1.4 请求参数

新增用户单位请求参数见表6。

表6 新增用户单位请求参数

参数	类型	最大长度	说明
organName	String	50	用户单位名称
lawType	String	根据枚举值确定	执法单位类型：一般机关单位 NONE，综合执法 COMPOSITELAW，执法执勤 DUTYLAE
roleType	String	根据枚举值确定	用户单位类型：用户平台 LOGISTICS，执法平台 LAW
organType	String	根据枚举值确定	用户单位子类型： 机关单位 GOVERNMENT，事业单位 NATIONALAGENCY， 国有企业 NATIONALCOMPANY，一般企业单位 GENERALCOMPANY
areaId	String	20	地区 Id
verticalSys	String	20	垂直体系编码
organLevel	Int	3	单位级别
customerServicePhone	String	255	客服电话
licenceIssuingAuthority	String	255	发证机关
characterOfInstitution	String	255	单位性质
organCode	String	20	单位内部代码

示例：（参数）

```
{
  "areaId": "0100124108104",
  "characterOfInstitution": "NATIONALAGENCY",
  "customerServicePhone": "0551-XXXXXXX",
  "lawType": "NONE",
  "licenceIssuingAuthority": "",
  "organCode": "CX291XXX",
  "organLevel": "3",
  "organName": "安徽省某某事务管理局",
  "organType": "GOVERNMENT",
  "roleType": "LOGISTICS",
  "verticalSys": "AGRICULTURE"
}
```

## 5.1.1.5 返回参数

新增用户单位返回参数见表7。返回参数示例参见附录A。

表7 新增用户单位返回参数

参数	类型	说明
message	String	返回信息说明
result	String	返回成功与否标识: success成功, fail失败
code	String	返回信息提示码
model	String	用户单位Id(即organId)

## 5.1.2 修改用户单位

## 5.1.2.1 接口名称

修改用户单位接口。

## 5.1.2.2 接口描述

修改用户平台中用户单位信息。

## 5.1.2.3 接口范式

POST:http://.../refactor/refactoringOrgan/editOrgan

## 5.1.2.4 请求参数

修改用户单位请求参数见表8。

表8 修改用户单位请求参数

参数	类型	最大长度	说明
organId	String	40	用户单位Id
organName	String	50	用户单位名称
lawType	String	根据枚举值确定	执法单位类型: 一般机关单位 NONE, 综合执法 COMPOSITELAW, 执法执勤 DUTYLAE
roleType	String	根据枚举值确定	用户单位类型: 用户平台 LOGISTICS, 执法平台 LAW
organType	String	根据枚举值确定	用户单位子类型: 机关单位 GOVERNMENT, 事业单位 NATIONALAGENCY, 国有企业 NATIONALCOMPANY, 一般企业单位 GENERALCOMPANY
areaId	String	20	地区 Id
sortNo	Int	3	排序值: 不小于 0 的整数
verticalSys	String	20	垂直体系编码
organLevel	Int	3	单位级别
customerServicePhone	String	255	客服电话
licenceIssuingAuthority	String	255	发证机关
characterOfInstitution	String	255	单位性质
organCode	String	20	单位内部代码

示例：（参数）

```
{
  "areaid": "0100124108101",
  "characterOfInstitution": "机关单位",
  "customerServicePhone": "0551-XXXXXXX",
  "lawType": "NONE",
  "organCode": "CX230XXX",
  "organId": "79e0fe07b42542c7b928942011fxxxxx",
  "organLevel": "3",
  "organName": "安徽省某某技术局",
  "organType": "GOVERNMENT",
  "roleType": "LOGISTICS",
  "sortNo": "2418",
  "verticalSys": "AGRICULTURE"
}
```

#### 5.1.2.5 返回参数

修改用户单位返回参数见表9。返回参数示例参见附录A。

表9 修改用户单位返回参数

参数	类型	说明
message	String	返回信息说明
result	String	返回成功与否标识: success 成功, fail 失败
code	String	返回信息提示码
model	String	返回空值

### 5.1.3 删除用户单位

#### 5.1.3.1 接口名称

删除用户单位接口。

#### 5.1.3.2 接口描述

删除用户平台中的用户单位信息。

#### 5.1.3.3 接口范式

POST:http://.../refactor/refactoringOrgan/deleteOrgan

#### 5.1.3.4 请求参数

删除用户单位请求参数见表10。

表10 删除用户单位请求参数

参数	类型	最大长度	说明
organId	String	40	用户单位Id

示例：（参数）

```
{
  "organId": "d620e4dbd3cf496580a89b89076xxxxx"
}
```

### 5.1.3.5 返回参数

删除用户单位返回参数见表11。返回参数示例见附录A(资料性附录)。

表11 删除用户单位返回参数

参数	类型	说明
message	String	返回信息说明
result	String	返回成功与否标识: success 成功, fail 失败
code	String	返回信息提示码
model	String	返回空值

## 5.2 部门接口

### 5.2.1 新增部门

#### 5.2.1.1 接口名称

新增部门接口。

#### 5.2.1.2 接口描述

在用户单位下创建部门，获取部门标识。

#### 5.2.1.3 接口范式

POST:http://.../refactor/refactoringDept/addDept

#### 5.2.1.4 请求参数

新增部门请求参数见表12。

表12 新增部门请求参数

参数	类型	最大长度	说明
organId	String	40	用户单位 Id
deptName	String	40	部门名称
sortNo	String	128	排序值: 不小于 0 的整数

示例：（参数）

```
{
  "deptName": "肥西某某局",
  "organId": "d620e4dbd3cf496580a89b0cfcfxxxxx",
  "sortNo": "2202"
}
```

### 5.2.1.5 返回参数

新增部门返回参数见表13。返回参数示例参见附录A。

表13 新增部门返回参数

参数	类型	说明
message	String	返回信息说明
result	String	返回成功与否标识: success 成功, fail 失败
code	String	返回信息提示码
model	String	部门 Id

## 5.2.2 修改部门

### 5.2.2.1 接口名称

修改部门接口。

### 5.2.2.2 接口描述

修改用户单位下的部门信息。

### 5.2.2.3 接口范式

POST:http://.../refactor/refactoringDept/editDept

### 5.2.2.4 请求参数

修改部门请求参数见表14。

表14 修改部门请求参数

参数	类型	最大长度	说明
organId	String	40	用户单位 Id
deptId	String	40	部门 Id
deptName	String	128	部门名称

示例：（参数）

```
{
  "deptId": "fa1c7d7a16b94c99843011171a5xxxx",
  "deptName": "办公室",
  "organId": "79e0fe07b42542c7b928942011fxxxx",
}
```

### 5.2.2.5 返回参数

修改部门返回参数见表15。返回参数示例参见附录A。

表15 修改部门返回参数

参数	类型	说明
message	String	返回信息说明
result	String	返回成功与否标识: success 成功, fail 失败
code	String	返回信息提示码
model	String	返回空值

### 5.2.3 删除部门

#### 5.2.3.1 接口名称

删除部门接口。

#### 5.2.3.2 接口描述

删除用户单位中的部门信息。

#### 5.2.3.3 接口范式

POST:http://.../refactor/refactoringDept/deleteDept

#### 5.2.3.4 请求参数

删除部门请求参数见表16。

表16 删除部门请求参数

参数	类型	最大长度	说明
organId	String	40	用户单位 Id
deptId	String	40	部门 Id

示例: (参数)

```
{
  "organId": "d620e4dbd3cf496580a89b89076xxxxx",
  "deptId": "5e3ef66c87d84a4d9f474873jklxxxxx"
}
```

#### 5.2.3.5 返回参数

删除部门返回参数见表17。返回参数示例参见附录A。

表17 删除部门返回参数

参数	类型	说明
message	String	返回信息说明
result	String	返回成功与否标识: success 成功, fail 失败
code	String	返回信息提示码
model	String	返回空值

## 5.3 用户接口

### 5.3.1 新增用户

#### 5.3.1.1 接口名称

新增用户接口。

#### 5.3.1.2 接口描述

在用户单位和部门下创建用户，获取用户标识。

#### 5.3.1.3 接口范式

POST:http://.../refactor/refactoringUser/addUser

#### 5.3.1.4 请求参数

新增用户请求参数见表18。

表18 新增用户请求参数

参数	类型	最大长度	说明
organId	String	40	用户单位 Id
deptId	String	40	部门 Id
realName	String	20	真实姓名
username	String	50	用户名
password	String	255	密码
phone	String	11	手机号
areaId	String	20	地区 Id
status	String	根据枚举值确定	状态：正常 USEABLE，冻结 FREEZE
isMajor	String	根据枚举值确定	是否主账号：是 YES，否 NO
sortNo	Int	3	排序值：不小于 0 的整数

示例：（参数）

```
{
  "areaId": "0100124110102",
  "deptId": "5e3ef66c87d84a4d9f474873ec9xxxxx",
  "isMajor": "YES",
  "organId": "7a9d1e80afe64855a55f795a735xxxxx",
  "password": "563eef3955cf425dbbb8cb082dxxxxx",
  "phone": "1818766xxxx",
  "realName": "张某某",
  "sortNo": "1171",
  "status": "USEABLE",
  "username": "xc@某某用户名审批"
}
```

#### 5.3.1.5 返回参数

新增用户返回参数见表19。返回参数示例参见附录A。

表19 新增用户返回参数

参数	类型	说明
message	String	返回信息说明
result	String	返回成功与否标识: success 成功, fail 失败
code	String	返回信息提示码
model	String	用户 Id (对应 userId)

### 5.3.2 修改用户

#### 5.3.2.1 接口名称

修改用户接口。

#### 5.3.2.2 接口描述

修改用户单位和部门下的用户信息。

#### 5.3.2.3 接口范式

POST:http://.../refactor/refactoringUser/editUser

#### 5.3.2.4 请求参数

修改用户请求参数见表20。

表20 修改用户请求参数

参数	类型	最大长度	说明
userId	String	40	用户 Id
organId	String	40	用户单位 Id
deptId	String	40	部门Id
realName	String	20	真实姓名
username	String	50	用户名
password	String	255	密码
phone	String	11	手机号
areaId	String	20	地区Id
status	String	根据枚举值确定	状态: 正常 USEABLE 冻结 FREEZE
isMajor	String	根据枚举值确定	是否主账号: 是 YES 否 NO
sortNo	Int	3	排序值: 不小于 0 的整数
carId	String	40	绑定车辆 Id

示例: (参数)

```
{
  "areaId": "0100124108",
  "deptId": "9fe9ab7e6ae54402ab2b97dfca0xxxxx",
  "isMajor": "YES",
  "organId": "4a157b6d4b46460f97e8b5d2d29xxxxx",
```



```

    "password": "1bd3801eceb146539c961370e8axxxxx",
    "phone": "1390878xxxx",
    "realName": "张某某",
    "sortNo": "7565",
    "status": "USEABLE",
    "userId": "10c2a1a9a1a0495e80381437127xxxx",
    "username": "cxz外侨"
}

```

### 5.3.2.5 返回参数

修改用户返回参数见表21。返回参数示例参见附录A。

表21 修改用户返回参数

参数	类型	说明
message	String	返回信息说明
result	String	返回成功与否标识: success成功, fail失败
code	String	返回信息提示码
model	String	返回空值

### 5.3.3 删除用户

#### 5.3.3.1 接口名称

删除用户接口。

#### 5.3.3.2 接口描述

删除用户单位下的用户信息。

#### 5.3.3.3 接口范式

POST:http://.../refactor/refactoringUser/deleteUser

#### 5.3.3.4 请求参数

删除用户请求参数见表22。

表22 删除用户请求参数

参数	类型	最大长度	说明
organId	String	40	用户单位
userId	String	40	userId

示例: (参数)

```

{
  "organId": "d620e4dbd3cf496580a89b89076xxxx",
  "userId": "fc623da007a74189b373276fiuyxxxx"
}

```

## 5.3.3.5 返回参数

删除用户返回参数见表23。返回参数示例参见附录A。

表23 删除用户返回参数

参数	类型	说明
message	String	返回信息说明
result	String	返回成功与否标识: success成功, fail失败
code	String	返回信息提示码
model	String	返回空值

## 5.4 车型接口

## 5.4.1 新增车型

## 5.4.1.1 接口名称

新增车型接口。

## 5.4.1.2 接口描述

在用户单位下创建车型, 获取车型标识。

## 5.4.1.3 接口范式

POST:http://.../refactor/refactoringCar/addCarType

## 5.4.1.4 请求参数

新增车型请求参数见表24。

表24 新增车型请求参数

参数	类型	最大长度	说明
organId	String	40	用户单位Id
typeName	String	20	车型名称

示例: (参数)

```
{
  "organId": "f101ed72b1cb4a62815a13d89d1xxxxx",
  "typeName": "大型客车"
}
```

## 5.4.1.5 返回参数

新增车型返回参数见表25。返回参数示例参见附录A。

表25 新增车型返回参数

参数	类型	说明
message	String	返回信息说明
result	String	返回成功与否标识: success成功, fail失败
code	String	返回信息提示码
model	String	车型Id (对应carTypeId)

## 5.4.2 修改车型

### 5.4.2.1 接口名称

修改车型接口。

### 5.4.2.2 接口描述

修改用户单位下的车型信息。

### 5.4.2.3 接口范式

POST:http://.../refactor/refactoringCar/editCarType

### 5.4.2.4 请求参数

修改车型请求参数见表26。

表26 修改车型请求参数

参数	类型	最大长度	说明
carTypeId	String	40	车型Id
typeName	String	20	车型名称

示例: (参数)

```
{
  "carTypeId": "fb8360ae9c7a4ddb8a4577d8euxxxx",
  "typeName": "小型客车"
}
```

### 5.4.2.5 返回参数

修改车型返回参数见表27。返回参数示例参见附录A。

表27 修改车型返回参数

参数	类型	说明
message	String	返回信息说明
result	String	返回成功与否标识: success成功, fail失败
code	String	返回信息提示码
model	String	返回空值

### 5.4.3 删除车型

#### 5.4.3.1 接口名称

删除车型接口。

#### 5.4.3.2 接口描述

删除用户单位下的车型信息。

#### 5.4.3.3 接口范式

POST:http://.../refactor/refactoringCar/deleteCarType

#### 5.4.3.4 请求参数

删除车型请求参数见表28。

表28 删除车型请求参数

参数	类型	最大长度	说明
carTypeId	String	40	车型Id

示例：（参数）

```
{
  "carTypeId": "fb8360ae9c7a4ddb8a4577d8euxxxxx"
}
```

#### 5.4.3.5 返回参数

删除车型返回参数见表29。返回参数示例参见附录A。

表29 删除车型返回参数

参数	类型	说明
message	String	返回信息说明
result	String	返回成功与否标识：success成功，fail失败
code	String	返回信息提示码
model	String	返回空值

## 5.5 车辆接口

### 5.5.1 新增车辆

#### 5.5.1.1 接口名称

新增车辆接口。

#### 5.5.1.2 接口描述

根据车型为用户单位创建车辆信息，获取车辆标识。

#### 5.5.1.3 接口范式

POST:http://.../refactor/refactoringCar/addCar

#### 5.5.1.4 请求参数

新增车辆请求参数见表30。

表30 新增车辆请求参数

参数	类型	最大长度	说明
organId	String	40	用户单位Id
areaId	String	20	地区Id
deptId	String	40	部门Id
carTypeId	String	40	车型Id
carNo	String	20	车牌号
brand	String	20	品牌
model	String	20	型号
color	String	20	颜色
img	String	255	车辆主图
seatNum	String	128	座位数
idCard	String	40	绑定终端的Id
status	String	根据枚举值确定	状态：空置FREE，运行USE，待命STANDBY，维修REPAIR，加油中OILING
vin	String	20	终端设备号
currentWatch	BigDecimal	10	当前码表数
ownOrganId	String	40	所有权单位
carSign	String	根据枚举值确定	车辆使用性质：机要通信用车CAR_TYPE_JYTXYC，应急保障用车CAR_TYPE_YJBZYC，执法执勤用车CAR_TYPE_ZFZQYC，特种专业技术用车CAR_TYPE_TZZYJSYC
isSupervise	String	根据枚举值确定	是否受监管：YES：是，NO：否
orderId	String	40	用车订单Id
orderSn	String	40	用车订单号
buyFee	BigDecimal	19	购置费
carframeNo	String	20	车架号
certificateTime	DATE	yyyy-MM-dd	车辆注册日期
madaNo	String	20	发动机号
madaType	String	20	变速箱类型
oilType	String	根据枚举值确定	燃油类型：新能源，汽油
drivingLicenseFrontImg	String	255	行驶证正面
gasUnit	String	20	排量
originCartype	String	根据枚举值确定	车辆类型：小型客车、中型客车、大型客车、越野车

表 30 (续)

参数	类型	最大长度	说明
productionType	String	根据枚举值确定	生产方式：国产、合资、进口
hasProTechEqu	String	根据枚举值确定	车辆是否有长期固定装载专业技术设备：YES：是，NO：否
proTechEquName	String	255	长期固定装载的专业技术设备名称

示例：（参数）

```

{
  "accessKey": "0b604ef798894bfea65e5324ccexxxxx",
  "areaId": "0100124112",
  "brand": "丰田",
  "buyFee": "75.10",
  "carNo": "皖L54xxx",
  "carSign": "CAR_TYPE_JDDYYC",
  "carTypeId": "fb8360ae9c7a4ddb8a4577d8e1fxxxxx",
  "carframeNo": "LFMES58137S00xxxxx",
  "certificateTime": "2007-06-15",
  "color": "蓝色",
  "currentWatch": "0",
  "deptId": "d05a8b60d8074b158d660048e41xxxxx",
  "drivingLicenseFrontImg": "http://www.yngwyc.com/resources/gwyc/car/dali/皖L54xxx_行驶证正面.jpg",
  "gasUnit": "2.7L",
  "hasProTechEqu": "NO",
  "img": "http://www.yngwyc.com/resources/gwyc/car/dali/皖L5xxx.jpg",
  "isSupervise": "YES",
  "madaNo": "8041323",
  "madaType": "MT",
  "model": "SCT6702TRB53XXX",
  "oilType": "汽油",
  "organId": "43b0c0ea07834e10be90c8991b9xxxxx",
  "originCartype": "中型客车",
  "ownOrganId": "43b0c0ea07834e10be90c8991b9xxxxx",
  "productionType": "国产",
  "reqTime": "2019-11-14 11:40:10",
  "seatNum": "18",
  "status": "FREE",
  "vin": "0804120xxxxx"
}

```

#### 5.5.1.5 返回参数

新增车辆返回参数见表31。返回参数示例参见附录A。

表31 新增车辆返回参数

参数	类型	说明
message	String	返回信息说明
result	String	返回成功与否标识: success成功, fail失败
code	String	返回信息提示码
model	String	车辆Id(对应carId)

## 5.5.2 修改车辆

### 5.5.2.1 接口名称

修改车辆接口。

### 5.5.2.2 接口描述

修改用户单位的车辆信息。

### 5.5.2.3 接口范式

POST:http://.../refactor/refactoringCar/editCar

### 5.5.2.4 请求参数

修改车辆请求参数见表32。

表32 修改车辆请求参数

参数	类型	最大长度	说明
carId	String	40	车辆Id
organId	String	40	用户单位Id
areaId	String	20	地区Id
deptId	String	40	部门Id
carTypeId	String	40	车型Id
carNo	String	20	车牌号
brand	String	20	品牌
model	String	20	型号
color	String	20	颜色
img	String	255	车辆主图
seatNum	String	128	座位数
idCard	String	40	绑定终端的Id
status	String	根据枚举值确定	状态:空置 FREE, 运行 USE, 待命 STANDBY, 维修 REPAIR, 加油中 OILING
vin	String	20	终端设备号
currentWatch	BigDecimal	10	当前码表数

表 32 (续)

参数	类型	最大长度	说明
ownOrganId	String	40	所有权单位
carSign	String	根据枚举值确定	车辆使用性质：机要通信用车 CAR_TYPE_JYTXYC，应急保障用车 CAR_TYPE_YJBZYC，执法执勤用车 CAR_TYPE_ZFZQYC，特种专业技术用车 CAR_TYPE_TZZYJJSYC
isSupervise	String	根据枚举值确定	是否受监管：YES：是，NO：否
orderId	String	40	用车订单Id
orderSn	String	40	用车订单号
buyFee	BigDecimal	19	购置费
carframeNo	String	20	车架号
certificateTime	DATE	yyyy-MM-dd	车辆注册日期
madaNo	String	20	发动机号
madaType	String	20	变速箱类型
oilType	String	根据枚举值确定	燃油类型：新能源，汽油
drivingLicenseFrontImg	String	255	行驶证正面
gasUnit	String	20	排量
originCartype	String	根据枚举值确定	车辆类型：小型客车、中型客车、大型客车、越野车
productionType	String	根据枚举值确定	生产方式：国产、合资、进口
hasProTechEqu	String	根据枚举值确定	车辆是否有长期固定装载专业技术设备：YES：是，NO：否
proTechEquName	String	255	长期固定装载的专业技术设备名称

示例：（参数）

```

{
  "areaId": "0100124110",
  "brand": "丰田",
  "carId": "58c248070f5d4c7ba9af7cd0519xxxxx",
  "carNo": "HH57xx",
  "carSign": "CAR_TYPE_ZFZQYC",
  "carTypeId": "b2fcbddfede04097874116ecdccxxxxx",
  "carframeNo": "LVGES46A9CG40xxxx",
  "color": "黑色",
  "currentWatch": "0",
  "deptId": "95874fc8da1043c993c4f1e664fxxxxx",
  "drivingLicenseFrontImg": "",
  "gasUnit": "3.5",
  "hasProTechEqu": "NO",
  "img": "HH5709.jpg",

```



```

    "isSupervise": "NO",
    "madaNo": "J630535",
    "madaType": "AT",
    "model": "丰田越野GTM6480GLS",
    "oilType": "汽油",
    "organId": "2e07fd4d98954ecd91c0e1acc5cxxxxx",
    "originCartype": "越野车",
    "ownOrganId": "2e07fd4d98954ecd91c0e1acc5cxxxxx",
    "productionType": "国产",
    "seatNum": "7",
    "status": "FREE"
}

```

### 5.5.2.5 返回参数

修改车辆返回参数见表33。返回参数示例参见附录A。

表33 修改车辆返回参数

参数	类型	说明
message	String	返回信息说明
result	String	返回成功与否标识: success 成功, fail 失败
code	String	返回信息提示码
model	String	返回空值

## 5.5.3 删除车辆

### 5.5.3.1 接口名称

删除车辆接口。

### 5.5.3.2 接口描述

删除用户单位的车辆信息。

### 5.5.3.3 接口描述

POST:http://.../refactor/refactoringCar/deleteCar

### 5.5.3.4 请求参数

删除车辆请求参数见表34。

表34 删除车辆请求参数

参数	类型	最大长度	说明
carId	String	40	车辆 Id

示例：（参数）

```
{
  "carId": "58c248070f5d4c7ba9af7cd0ui0xxxxx"
}
```

### 5.5.3.5 返回参数

删除车辆返回参数见表35。返回参数示例参见附录A。

表35 删除车辆返回参数

参数	类型	说明
message	String	返回信息说明
result	String	返回成功与否标识: success 成功, fail 失败
code	String	返回信息提示码
model	String	返回空值

## 5.6 驾驶员接口

### 5.6.1 新增驾驶员

#### 5.6.1.1 接口名称

新增驾驶员接口。

#### 5.6.1.2 接口描述

根据用户信息和车辆信息为用户单位创建车辆的驾驶员。

#### 5.6.1.3 接口范式

POST:http://.../refactor/refactoringDriver/addDriver

#### 5.6.1.4 请求参数

新增驾驶员请求参数见表36。

表36 新增驾驶员请求参数

参数	类型	最大长度	说明
userId	String	40	驾驶员 Id
carId	String	40	绑定车辆 Id

示例：（参数）

```
{
  "userId": "fc623da007a74189b373276f1c2xxxxx"
  "carId": "58c248070f5d4c7ba9af7cd0ui0xxxxx",
}
```

#### 5.6.1.5 返回参数

新增驾驶员返回参数见表37。返回参数示例参见附录A。

表37 新增驾驶员返回参数

参数	类型	说明
message	String	返回信息说明
result	String	返回成功与否标识: success 成功, fail 失败
code	String	返回信息提示码
model	String	驾驶员用户 Id (对应 userId)

## 5.6.2 修改驾驶员

### 5.6.2.1 接口名称

修改驾驶员接口。

### 5.6.2.2 接口描述

修改驾驶员对应的绑定车辆。

### 5.6.2.3 接口范式

POST:http://.../refactor/refactoringDriver/editDriver

### 5.6.2.4 请求参数

修改驾驶员请求参数见表38。

表38 修改驾驶员请求参数

参数	类型	最大长度	说明
userId	String	40	驾驶员 Id
carId	String	40	绑定车辆 Id

示例: (参数)

```
{
  "carId": "58c248070f5d4c7ba9af7cd0uioxxxx",
  "userId": "fc623da007a74189b373276f1c2xxxx"
}
```

### 5.6.2.5 返回参数

修改驾驶员返回参数见表39。返回参数示例参见附录A。

表39 修改驾驶员返回参数

参数	类型	说明
message	String	返回信息说明
result	String	返回成功与否标识: success成功, fail失败
code	String	返回信息提示码
model	String	返回空值

### 5.6.3 删除驾驶员

#### 5.6.3.1 接口名称

删除驾驶员接口。

#### 5.6.3.2 接口描述

删除用户的驾驶员身份。

#### 5.6.3.3 接口范式

POST:http://.../refactor/refactoringDriver/deleteDriver

#### 5.6.3.4 请求参数

删除驾驶员请求参数见表40。

表40 删除驾驶员请求参数

参数	类型	最大长度	说明
userId	String	40	驾驶员 Id

示例：（参数）

```
{
  "userId": "fc623da007a74189b373276f1c2xxxxx"
}
```

#### 5.6.3.5 返回参数

删除驾驶员返回参数见表41。返回参数示例参见附录A。

表41 删除驾驶员返回参数

参数	类型	说明
message	String	返回信息说明
result	String	返回成功与否标识: success 成功, fail 失败
code	String	返回信息提示码
model	String	返回空值

## 5.7 订单接口

### 5.7.1 接口名称

增加订单接口。

### 5.7.2 接口描述

增加用户单位的公务用车订单信息。

### 5.7.3 接口范式

POST:http://.../refactor/refactoringOrder/batchAddOrderInfo

## 5.7.4 请求参数

增加订单请求参数见表42。

表42 增加订单请求参数

参数	类型	最大长度	说明
openOrderBaseDTOListJsonStr	String		Json 对象数组字符串, 其中 json 对象包含以下字段
orderSn	String	40	订单号, openOrderBaseDTOListJsonStr中json 对象之一属性
fromOrganName	String	20	单位名称, openOrderBaseDTOListJsonStr中json 对象之一属性
reason	String	255	用车事由, openOrderBaseDTOListJsonStr中json 对象之一属性
startTime	String	yyyy-MM-dd HH:mm:ss	用车开始时间, openOrderBaseDTOListJsonStr中json 对象之一属性
endTime	String	yyyy-MM-dd HH:mm:ss	用车结束时间, openOrderBaseDTOListJsonStr中json 对象之一属性
orderAddressList	JSON对象数组		订单地址列表, openOrderBaseDTOListJsonStr中json 对象之一属性
address	String	255	地址, orderAddressList 中 json 对象之一属性
type	String	根据枚举值确定	类型, UP(“上车地”), DOWN(“下车地”), VIA(“途经地”), START_STATION(“出发站点”), ARRIVED_STATION(“到达站点”), START_AIRPORT(“出发机场”), ARRIVED_AIRPORT(“到达机场”); orderAddressList 中 json 对象之一属性
orderUserList	Json对象数组		用车人列表, openOrderBaseDTOListJsonStr中json 对象之一属性
userRealName	String	20	用车人姓名, orderUserList中json 对象之一属性
userPhone	String	11	手机号, orderUserList中json 对象之一属性
orderCarList	Json对象数组		订单车辆列表, openOrderBaseDTOListJsonStr中json 对象之一属性
carNo	String	20	车牌号, orderCarList 中 json 对象之一属性
driverUserRealName	String	20	驾驶员姓名, orderCarList 中 json 对象之一属性
driverUserPhone	String	11	驾驶员手机号, orderCarList 中 json 对象之一属性
orderCarStatus	String	根据枚举值确定	任务状态 WAITSTART(“待执行”), START(“任务已开始”), END(“任务已结束”), CANCEL(“已撤销”), RETURN(“已交车”), WASTE(“已作废”); orderCarList 中json 对象之一属性
startTime	String	yyyy-MM-dd HH:mm:ss	开始时间, orderCarList 中json 对象之一属性
endTime	String	yyyy-MM-dd HH:mm:ss	结束时间, orderCarList 中json 对象之一属性

示例：（参数）

```
[
  {
    "fromOrganName": "某某财政局",
    "orderAddressList": [
      {
        "address": "合肥",
        "type": "UP"
      },
      {
        "address": "北京",
        "type": "DOWN"
      }
    ],
    "orderCarList": [
      {
        "carNo": "皖AZ6C32z",
        "driverUserPhone": "15855555555",
        "driverUserRealName": "洋洋",
        "endTime": "2019-09-20 10:56",
        "orderCarStatus": "START",
        "startTime": "2019-09-17 10:56"
      }
    ],
    "orderSn": "8888888888xxxx",
    "startTime": "2019-09-17 10:56:00",
    "endTime": "2019-09-20 10:56:00",
    "orderUserList": [
      {
        "userPhone": "15856909999",
        "userRealName": "mmm"
      }
    ],
    "reason": "测试加入"
  }
]
```

### 5.7.5 返回参数

增加订单返回参数见表43。

表43 增加订单返回参数

参数	类型	说明
message	String	返回信息说明
result	String	返回成功与否标识: success成功, fail失败
code	String	返回信息提示码
model	String	返回空值

附录 A  
(资料性附录)  
返回参数示例

A.1 返回参数示例

新增用户单位、部门、用户、车型、车辆、驾驶员成功的返回参数示例1:

示例1: (新增对象返回参数示例)

```
{  
  "message": "添加成功",  
  "result": "success",  
  "code": 200,  
  "model": "25206affedc3409e880b7b981b39dac0"  
}
```

修改用户单位、部门、用户、车型、车辆、驾驶员成功的返回参数示例2:

示例2: (修改对象返回参数示例)

```
{  
  "message": "修改成功",  
  "result": "success",  
  "code": 200,  
  "model": null  
}
```

删除用户单位、部门、用户、车型、车辆、驾驶员成功的返回参数示例:

示例3: (删除对象返回参数示例)

```
{  
  "message": "删除成功",  
  "result": "success",  
  "code": 200,  
  "model": null  
}
```