

江苏苏科畅联科技有限公司

WebService 通讯接口标准

接口文档

文档名称：WEBSERVICE 通讯协议标准

文档编号：

建立日期：2015 年 2 月

文档归属：苏科畅联 E 平台系列文件

文档版本：V2.4

受控状态： 受 控

编 写 人： 朱春辉

校 对 人：

审 核 人：

批 准 人：

修订历史记录

| 版本号 | 修订人 | 日期 | 修改内容 |
|-----|-----|------------|---|
| 1.0 | 朱春辉 | 2015-02-12 | 1、新建 |
| 1.1 | 朱春辉 | 2015-03-06 | 1、4.4.2 返回内容 2、4.5.2 返回内容 |
| 1.2 | 朱春辉 | 2015-03-06 | 2、4.12 约车申请状态更新服务名称更改为 CarAppUpdateStaatsService |
| 1.3 | 朱春辉 | 2015-03-07 | 时间格式统一 |
| 1.4 | 朱春辉 | 2015-03-09 | 1: 4.8.2 增加返回内容 用车部门名称\车牌\实际用车人名称\申请人名称\申请部门名称 2: 增加 4.17、4.18 |
| 1.5 | 朱春辉 | 2015-03-10 | 1、4.10.1 请求内容 增加出行状态 2、4.10.2 返回内容 增加里程 3、4.11.2 返回内容 用车人电话 车辆始发地 车辆目的地 4、4.17.2 返回内容 增加司车名称 司车电话 车辆始发地 车辆目的地 5、4.18.2 返回内容 增加用车人电话 车辆始发地 车辆目的地 |
| 1.6 | 朱春辉 | 2015-03-15 | 4.5 所有项目列表 增加分页 |
| 1.7 | 朱春辉 | 2015-03-16 | 4.19 增加版本更新服务 |
| 1.8 | 朱春辉 | 2015-03-18 | 1、4.1.1 请求内容 增加手机类型 2、4.10.2 返回内容 增加跟车司机、联系电话 3、增加 6 信息推送 |
| 1.9 | 朱春辉 | 2015-03-29 | 1、4.5.1 请求内容增加项目号、项目名称 2、4.10.1 请求内容 “项目名称主键” 改为 “项目号 “、” 车辆主键” 改为” 车牌号” 3、4.11.1 请求内容增加项目号、用车人 |
| 2.0 | 朱春辉 | 2015-03-31 | 1、4.11.1 请求内容 增加状态 2、增加 4.20-4.30 服务接口 |
| 2.1 | 朱春辉 | 2015-04-03 | 1、4.31 字典查询 2、4.32 费用查询 |
| 2.2 | 朱春辉 | 2015-06-17 | 4.33 约车轨迹(查询) |
| 2.3 | 朱春辉 | 2015-08-03 | 1、4.8.2 返回内容 增加单价、出差天数、系统时间。 2、4.13.1 请求内容 增加单价。 3、4.15.1 请求内容 增加 “出差天数 “，加价里程改为 “附加里程”，同时把上限改为 80 公里。 |
| 2.4 | 朱春辉 | 2015-08-03 | 1、4.16.1 请求内容 增加 “附加里程”。 |

目 录

| | | |
|-------|------------------|----|
| 1、 | 文档说明 | 9 |
| 2、 | 名词解释 | 9 |
| 2.1 | JSON 格式 | 9 |
| 2.2 | MD5 | 9 |
| 2.2 | BASE64 | 9 |
| 3、 | 通信协议基本规定 | 10 |
| 3.1 | 调用地址 | 10 |
| 3.2 | 接口定义 | 10 |
| 3.2.1 | 接口 | 10 |
| 3.2.2 | 参数说明 | 10 |
| 4、 | 服务名定义 | 12 |
| 4.1 | 用户登陆验证 | 12 |
| 4.1.1 | 请求内容 | 12 |
| 4.1.2 | 返回内容 | 12 |
| 4.2 | 所有车辆信息查询列表 | 12 |
| 4.2.1 | 请求内容 | 13 |
| 4.2.2 | 返回内容 | 13 |
| 4.3 | 车辆基本信息 | 13 |
| 4.3.1 | 请求内容 | 13 |
| 4.3.2 | 返回内容 | 14 |
| 4.4 | 所有部门列表 | 14 |

| | |
|---------------------------|-----------|
| 4.4.1 请求内容..... | 14 |
| 4.4.2 返回内容..... | 14 |
| 4.5 所有项目列表..... | 15 |
| 4.5.1 请求内容..... | 15 |
| 4.5.2 返回内容..... | 15 |
| 4.6 约车申请(保存)..... | 15 |
| 4.6.1 请求内容..... | 15 |
| 4.6.2 返回内容..... | 16 |
| 4.7 约车申请(修改)..... | 16 |
| 4.7.1 请求内容..... | 16 |
| 4.7.2 返回内容..... | 17 |
| 4.8 约车申请(编辑)..... | 17 |
| 4.8.1 请求内容..... | 18 |
| 4.8.2 返回内容..... | 18 |
| 4.9 约车申请(删除)..... | 19 |
| 4.9.1 请求内容..... | 19 |
| 4.9.2 返回内容..... | 19 |
| 4.10 约车单(查询)..... | 19 |
| 4.10.1 请求内容..... | 19 |
| 4.10.2 返回内容..... | 20 |
| 4.11 派车单(查询)..... | 21 |
| 4.11.1 请求内容..... | 21 |
| 4.11.2 返回内容..... | 21 |
| 4.12 约车申请状态更新..... | 22 |

| | |
|--------------------------------|-----------|
| 4. 12. 1 请求内容..... | 22 |
| 4. 12. 2 返回内容..... | 22 |
| 4. 13 约车申请(起始里程登记)..... | 22 |
| 4. 13. 1 请求内容..... | 22 |
| 4. 13. 2 返回内容..... | 23 |
| 4. 14 约车申请(起始里程确认)..... | 23 |
| 4. 14. 1 请求内容..... | 23 |
| 4. 14. 2 返回内容..... | 23 |
| 4. 15 约车申请(结束里程登记)..... | 23 |
| 4. 15. 1 请求内容..... | 24 |
| 4. 15. 2 返回内容..... | 24 |
| 4. 16 约车申请(结束里程确认)..... | 24 |
| 4. 16. 1 请求内容..... | 24 |
| 4. 16. 2 返回内容..... | 24 |
| 4. 17 里程单确认查询(申请人)..... | 25 |
| 4. 17. 1 请求内容..... | 25 |
| 4. 17. 2 返回内容..... | 25 |
| 4. 18 里程单确认查询(司机)..... | 26 |
| 4. 18. 1 请求内容..... | 26 |
| 4. 18. 2 返回内容..... | 27 |
| 4. 19 版本更新..... | 27 |
| 4. 19. 1 请求内容..... | 27 |
| 4. 19. 2 返回内容..... | 27 |
| 4. 20 GPS 上传..... | 28 |

| | |
|-----------------------------|-----------|
| 4. 20. 1 请求内容..... | 28 |
| 4. 20. 2 返回内容..... | 28 |
| 4. 21 行车轨迹 | 28 |
| 4. 21. 1 请求内容..... | 28 |
| 4. 21. 2 返回内容..... | 29 |
| 4. 22 投诉保存..... | 29 |
| 4. 22. 1 请求内容..... | 29 |
| 4. 22. 2 返回内容..... | 29 |
| 4. 23 投诉更新..... | 29 |
| 4. 23. 1 请求内容..... | 30 |
| 4. 23. 2 返回内容..... | 30 |
| 4. 24 投诉编辑..... | 30 |
| 4. 24. 1 请求内容..... | 30 |
| 4. 24. 2 返回内容..... | 30 |
| 4. 25 投诉删除 | 31 |
| 4. 25. 1 请求内容..... | 31 |
| 4. 25. 2 返回内容..... | 31 |
| 4. 26 投诉查询(用车人)..... | 31 |
| 4. 26. 1 请求内容..... | 31 |
| 4. 26. 2 返回内容..... | 32 |
| 4. 27 考核查询 | 32 |
| 4. 27. 1 请求内容..... | 32 |
| 4. 27. 2 返回内容..... | 32 |
| 4. 28 评价保存..... | 33 |

| | |
|----------------------------------|-----------|
| 4. 28. 1 请求内容..... | 33 |
| 4. 28. 2 返回内容..... | 33 |
| 4. 29 评价查询(司机) | 33 |
| 4. 29. 1 请求内容..... | 33 |
| 4. 29. 2 返回内容..... | 34 |
| 4. 30 投诉状态更新 | 34 |
| 4. 30. 1 请求内容..... | 34 |
| 4. 30. 2 返回内容..... | 34 |
| 4. 31 字典表 | 35 |
| 4. 31. 1 请求内容..... | 35 |
| 4. 31. 2 返回内容..... | 35 |
| 4. 32 费用查询 | 35 |
| 4. 32. 1 请求内容..... | 35 |
| 4. 32. 2 返回内容..... | 36 |
| 4. 33 约车轨迹(查询) | 36 |
| 4. 33. 1 请求内容..... | 36 |
| 4. 33. 2 返回内容..... | 37 |
| 5、 状态码定义 | 38 |
| 6、 信息推送（个推 Android） | 38 |

1、 文档说明

本文件定义了手机设备与后端通信程序的传输协议。

2、 名词解释

2.1 JSON 格式

JSON 结构有两种结构

json 简单说就是 javascript 中的对象和数组，所以这两种结构就是对象和数组两种结构，通过这两种结构可以表示各种复杂的结构

1、 对象：对象在 js 中表示为 “{}” 括起来的内容。

例：

```
{"firstName": "Brett", "lastName": "McLaughlin", "email": "aaaa"}
```

2、 数组：数组在 js 中是中括号 “[]” 括起来的内容。

例：

```
{  
  "people": [  
    {"firstName": "Brett", "lastName": "McLaughlin", "email": "aaaa"},  
    {"firstName": "Jason", "lastName": "Hunter", "email": "bbbb"},  
    {"firstName": "Elliotte", "lastName": "Harold", "email": "cccc"}  
  ]  
}
```

或

```
[{"name": "1"}, {"name": "2"}, {"name": "3"}]
```

2.2 MD5

Message Digest Algorithm MD5 为计算机安全领域广泛使用的一种散列函数，用以提供消息的完整性保护。

MD5 的作用是让大容量信息在用数字签名软件签署私人密钥前被“压缩”成一种保密的格式（就是把一个任意长度的字节串变换成一定长的十六进制数字串）。

2.2 BASE64

Base64 是网络上最常见的用于传输 8Bit 字节代码的编码方式之一，Base64 编码可用于在 HTTP 环境下传递较长的标识信息。

3、 通信协议基本规定

本通信协议所有的发送请求与返回结果都以 BASE64 位传输。

3.1 调用地址

http://localhost:8080/wsportal/doService?wsdl

3.2 接口定义

3.2.1 接口

```
public String doService(String serverName,String params)
```

3.2.2 参数说明

| 第一参数 | 第二参数 |
|------------|--------|
| 服务名 | 发送请求参数 |
| serverName | params |

3.2.2.1 发送请求参数格式

发送请求协议由密钥、请求内容、校验码组成。

格式如下表：

| 第一参数 | 第二参数 | 第三参数 |
|--------|------|------|
| 密钥 | 请求内容 | 校验码 |
| secret | body | sign |

第一参数内容：

| 第一参数 | 第二参数 |
|---------|------|
| 用户名 | 密码 |
| logonId | pwd |

第二参数内容：

| 第 n 参数 |
|--------|
| ... |

自定义

第三参数内容：

sign= md5(json(body)+license)

其中：license 是双方约定的密钥不在网络上传输。

例：

license: e10adc3949ba59abbe56e057f20f883e

body: {"other":"test"}

sign:=553flebbd3alc7e132e5ce36bc4df76a

例：

{"secret":{"logonId":"zch","pwd":"123456"},"body":{"other":"test"},"sign":"553flebbd3alc7e132e5ce36bc4df76a "}

Base64:

eyJzZWNYZXQiOmsibG9nb25JZCI6InpjaCIscInB3ZCI6IjEyMzQ1NiJ9LCJib2R5Ijp7Im90aGVyIjoIdGVzdCJ9LCJzaWduIjoNTUzZjFlYmJkM2ExYzd1MTMyZTVjZTM2YmM0ZGY3NmEifQ==

3.2.2.2 返回结果的格式

返回结果果协议由状态、状态描述、返回内容、校验码组成。

格式如下表：

| 第一参数 | 第二参数 | 第三参数 | 第四参数 |
|------------|-------------|------|------|
| 状态 | 状态描述 | 返回内容 | 校验码 |
| statusCode | description | body | sign |

第一参数内容：

返回结果的状态。

例：00000 调用成功

第二参数内容：

返回结果的状态描述。

第三参数内容：

返回系统查询的结果以 JSON 格式返回。

例：{"name":"响应"}

第四参数：

校验码同上。

例：

{"statusCode":"00000","description":"成功","body":{"name":"响应"},"sign":"60c320be9d7c9c7ba43a2b7572c5f668"}

4、 服务名定义

4.1 用户登陆验证

4.1.1 请求内容

| 服务名 | | UserLoginService | | | |
|--------|------|------------------|------|-----|--|
| 字段中文名称 | 字段名称 | 字段类型 | 字段长度 | 备注 | |
| 请求内容 | 登陆名 | loginId | 字符 | 100 | 工号：100001 |
| | 密码 | password | 字符 | 32 | MD5 串： e10adc3949ba59 abbe56e057f20f 883e |
| | 手机类型 | moblieType | 数字 | 1 | 1：安卓 2：苹果 注用于信息推送 |
| | 设备码 | cId | 字符 | 100 | |

4.1.2 返回内容

| 字段中文名称 | 字段名称 | 字段类型 | 字段长度 | 备注 | |
|--------|------|-----------|------|-----|-----------------|
| 返回内容 | 用户主键 | userId | 字符 | 32 | |
| | 登陆名 | loginId | 字符 | 100 | 工号：000001 |
| | 用户名 | userName | 字符 | 100 | 张三 |
| | 性别 | sex | 字符 | 1 | 男或女 |
| | 电子邮箱 | email | 字符 | 100 | xxxxxx@jsti.com |
| | 手机号 | telephone | 字符 | 50 | 13914749873 |
| | 角色 | roleNo | 字符 | 1 | 1：用车人 2：司机 |
| | 部门主键 | deptId | 字符 | 32 | |
| | 部门名称 | deptName | 字符 | 100 | |

注：返回单条结果

4.2 所有车辆信息查询列表

4.2.1 请求内容

| 服务名 | | CarQueryPageListService | | | |
|--------|--------|-------------------------|------|----|---------------------|
| 字段中文名称 | 字段名称 | 字段类型 | 字段长度 | 备注 | |
| 请求内容 | 车牌号码 | queryCarCode | 字符 | 15 | |
| | 车辆型号主键 | queryCarModelId | 字符 | 32 | |
| | 开始时间 | queryBeginTime | 字符 | 32 | 必填 yyyy-MM-dd HH:mm |
| | 结束时间 | queryEndTime | 字符 | 32 | 必填 yyyy-MM-dd HH:mm |
| | 页长度 | pageSize | 数字 | 10 | 必填 |
| | 页数 | pageNum | 数字 | 1 | 必填 |

4.2.2 返回内容

| 字段中文名称 | 字段名称 | 字段类型 | 字段长度 | | | | 备注 |
|--------|------|----------|--------|------------|------|------|------------------|
| 返回内容 | 总数 | totalNum | 数字 | | | | |
| | 车辆数据 | carList | 字段中文名称 | 字段名称 | 字段类型 | 字段长度 | 备注 |
| | | | 车辆主键 | carId | 字符 | 32 | |
| | | | 车牌号码 | carCode | 字符 | 15 | |
| | | | 车辆型号主键 | carModelId | 字符 | 32 | |
| | | | 车辆型号 | carModel | 字符 | 32 | |
| | | | 跟车司机主键 | driverId | 字符 | 32 | |
| | | | 跟车司机 | driver | 字符 | 20 | |
| | | | 联系电话 | driverTel | 字符 | 11 | |
| | | | 车辆类型 | carType | 数字 | | 1、内部车辆 2、外部车辆 |
| | | | 单价 | price | 数字 | | |

4.3 车辆基本信息

4.3.1 请求内容

| 服务名 | | CarBaseInfoService | | | |
|--------|------|--------------------|------|----|--|
| 字段中文名称 | 字段名称 | 字段类型 | 字段长度 | 备注 | |

| | | | | | |
|------|------|------------|----|----|----|
| 请求内容 | 车辆主键 | queryCarId | 字符 | 32 | 必填 |
|------|------|------------|----|----|----|

4.3.2 返回内容

| 字段中文名称 | | 字段名称 | 字段类型 | 字段长度 | 备注 |
|--------|--------|------------|------|------|------------------|
| 返回内容 | 车辆主键 | carId | 字符 | 32 | |
| | 车牌号码 | carCode | 字符 | 15 | |
| | 车辆型号主键 | carModelId | 字符 | 32 | |
| | 车辆型号 | carModel | 字符 | 32 | |
| | 跟车司机主键 | driverId | 字符 | 32 | |
| | 跟车司机 | driver | 字符 | 20 | |
| | 联系电话 | driverTel | 字符 | 11 | |
| | 车辆类型 | carType | 数字 | | 1、内部车辆 2、外部车辆 |
| | 单价 | price | 数字 | | |

注：返回单条结果

4.4 所有部门列表

4.4.1 请求内容

| 服务名 | | DeptListService | | | |
|--------|--|-----------------|------|------|----|
| 字段中文名称 | | 字段名称 | 字段类型 | 字段长度 | 备注 |
| 请求内容 | | | | | |

4.4.2 返回内容

| 字段中文名称 | | 字段名称 | 字段类型 | 字段长度 | | | 备注 |
|--------|------|----------|--------|----------|------|------|----|
| 返回内容 | 部门数据 | deptList | 字段中文名称 | 字段名称 | 字段类型 | 字段长度 | 备注 |
| | | | 部门主键 | deptId | 字符 | 32 | |
| | | | 部门名称 | deptName | 字符 | 100 | |

注：返回数组（多条）

4.5 所有项目列表

4.5.1 请求内容

| 服务名 | | ProjectListService | | | |
|--------|------|--------------------|------|-----|----|
| 字段中文名称 | 字段名称 | 字段类型 | 字段长度 | 备注 | |
| 请求内容 | 部门主键 | queryDeptId | 字符 | 32 | 必填 |
| | 项目号 | queryProjectNo | 字符 | 10 | |
| | 项目名称 | queryProjectName | 字符 | 256 | |
| | 页长度 | pageSize | 数字 | | 必填 |
| | 页数 | pageNum | 数字 | | 必填 |

4.5.2 返回内容

| 字段中文名称 | 字段名称 | 字段类型 | 字段长度 | | | | 备注 |
|--------|------|-------------|--------|-------------|------|------|----|
| 返回内容 | 总数 | totalNum | 数字 | | | | |
| | 项目数据 | projectList | 字段中文名称 | 字段名称 | 字段类型 | 字段长度 | 备注 |
| | | | 项目主键 | projectId | 字符 | 32 | |
| | | | 项目号 | projectNo | 字符 | 10 | |
| | | | 项目名称 | projectName | 字符 | 256 | |

注：返回数组（多条）

4.6 约车申请(保存)

4.6.1 请求内容

| 服务名 | | CarAppSaveNewService | | | |
|--------|--------|----------------------|------|----|----|
| 字段中文名称 | 字段名称 | 字段类型 | 字段长度 | 备注 | |
| 请求内容 | 用车部门主键 | carAppDeptId | 字符 | 32 | 必填 |
| | 项目主键 | projectId | 字符 | 32 | 必填 |
| | 项目号 | projectNo | 字符 | 10 | |

| | | | | | |
|--|---------|--------------|----|-----|------------------------------|
| | 项目名称 | projectName | 字符 | 256 | 必填 |
| | 车辆主键 | carId | 字符 | 32 | 必填 |
| | 车辆始发地 | beginAdrr | 字符 | 256 | 必填 |
| | 车辆目的地 | endAdrr | 字符 | 256 | 必填 |
| | 开始使用时间 | beginTime | 字符 | 32 | yyyy-MM-dd HH:mm 必填 |
| | 结束使用时间 | endTime | 字符 | 32 | yyyy-MM-dd HH:mm 必填 |
| | 实际用车人主键 | carAppUserId | 字符 | 32 | 必填 |
| | 车辆用途 | carUse | 字符 | 256 | |
| | 状态 | status | 数字 | 1 | 0、暂存 1、正常 2、取消) |
| | 申请时间 | appTime | 字符 | 32 | yyyy-MM-dd HH:mm:ss 必填 |
| | 申请人主键 | appUserId | 字符 | 32 | 必填 |
| | 申请部门主键 | appDeptId | 字符 | 32 | 必填 |

4.6.2 返回内容

| 字段中文名称 | 字段名称 | 字段类型 | 字段长度 | 备注 |
|--------|------|-------|------|----|
| 返回内容 | 申请主键 | appId | 字符 | 32 |

注：返回单条结果

4.7 约车申请(修改)

4.7.1 请求内容

| 服务名 | | CarAppSaveEditService | | | |
|--------|------|-----------------------|------|------|----|
| 字段中文名称 | | 字段名称 | 字段类型 | 字段长度 | 备注 |
| 请 | 申请主键 | appId | 字符 | 32 | 必填 |

| | | | | | |
|-------------|---------|--------------|----|-----|------------------------------|
| 求 内 容 | 用车部门主键 | carAppDeptId | 字符 | 32 | 必填 |
| | 项目主键 | projectId | 字符 | 32 | 必填 |
| | 项目号 | projectNo | 字符 | 10 | |
| | 项目名称 | projectName | 字符 | 256 | 必填 |
| | 车辆主键 | carId | 字符 | 32 | 必填 |
| | 车辆始发地 | beginAdrr | 字符 | 256 | 必填 |
| | 车辆目的地 | endAdrr | 字符 | 256 | 必填 |
| | 开始使用时间 | beginTime | 字符 | 32 | yyyy-MM-dd HH:mm 必填 |
| | 结束使用时间 | endTime | 字符 | 32 | yyyy-MM-dd HH:mm 必填 |
| | 实际用车人主键 | carAppUserId | 字符 | 32 | 必填 |
| | 车辆用途 | carUse | 字符 | 256 | |
| | 状态 | status | 数字 | 1 | 0、暂存 1、正常 2、取消) 必填 |
| | 申请时间 | appTime | 字符 | 32 | yyyy-MM-dd HH:mm:ss 必填 |
| | 申请人主键 | appUserId | 字符 | 32 | 必填 |
| | 申请部门主键 | appDeptId | 字符 | 32 | 必填 |

4.7.2 返回内容

| 字段中文名称 | 字段名称 | 字段类型 | 字段长度 | 备注 |
|--------|------|------|------|----|
| 返回内容 | | | | |

注：无返回结果

4.8 约车申请(编辑)

4.8.1 请求内容

| 服务名 | | CarAppEditService | | | |
|--------|------|-------------------|------|----|----|
| 字段中文名称 | 字段名称 | 字段类型 | 字段长度 | 备注 | |
| 请求内容 | 申请主键 | appId | 字符 | 32 | 必填 |

4.8.2 返回内容

| 字段中文名称 | 字段名称 | 字段类型 | 字段长度 | 备注 | |
|--------|----------|----------------|------|-----|---------------------|
| 返回内容 | 申请主键 | appId | 字符 | 32 | |
| | 用车部门主键 | carAppDeptId | 字符 | 32 | |
| | 用车部门名称 | carAppDeptName | 字符 | 50 | |
| | 项目主键 | projectId | 字符 | 32 | |
| | 项目号 | projectNo | 字符 | 10 | |
| | 项目名称 | projectName | 字符 | 256 | |
| | 车辆主键 | carId | 字符 | 32 | |
| | 车牌 | carCode | 字符 | 20 | |
| | 车辆始发地 | beginAdrr | 字符 | 256 | |
| | 车辆目的地 | endAdrr | 字符 | 256 | |
| | 开始使用时间 | beginTime | 字符 | 32 | yyyy-MM-dd HH:mm |
| | 结束使用时间 | endTime | 字符 | 32 | yyyy-MM-dd HH:mm |
| | 实际用车人主键 | carAppUserId | 字符 | 32 | |
| | 实际用车人名称 | carAppUserName | 字符 | 50 | |
| | 车辆用途 | carUse | 字符 | 256 | |
| | 状态 | status | 数字 | 1 | 0、暂存 1、正常 2、取消) |
| | 申请时间 | appTime | 字符 | 32 | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| | 申请人主键 | appUserId | 字符 | 32 | |
| | 申请人名称 | appUserName | 字符 | 50 | |
| | 申请部门主键 | appDeptId | 字符 | 32 | |
| | 申请部门名称 | appDeptName | 字符 | 50 | |
| | 开始里程 | beginMil | 数字 | | 公里 |
| | 开始里程确认状态 | beginMilStatus | 数字 | 1 | 1、提交 2、通过 |

| | | | | | |
|--|----------|------------------|----|-----|-----------------------|
| | | | | | 3、未通过 |
| | 开始里程备注 | beginMilRemark | 字符 | 100 | |
| | 结束里程 | finishMil | 数字 | | 公里 |
| | 加价里程 | addMil | 数字 | | 公里 |
| | 结束里程确认状态 | finishMilStatus | 数字 | 1 | 1、提交 2、通过 3、未通过 |
| | 结束里程备注 | finishMilRemark | 字符 | 100 | |
| | 单价 | price | 数字 | | 元 |
| | 出差天数 | driverTravelDays | 数字 | | 天 |
| | 系统时间 | systemTime | 字符 | | yyyy-MM-dd HH:mm |

注：返回单条结果

4.9 约车申请(删除)

4.9.1 请求内容

| 服务名 | | CarAppDelService | | | |
|--------|------|------------------|------|----|----|
| 字段中文名称 | 字段名称 | 字段类型 | 字段长度 | 备注 | |
| 请求内容 | 申请主键 | appId | 字符 | 32 | 必填 |

注：请求数组（多条）

4.9.2 返回内容

| 字段中文名称 | 字段名称 | 字段类型 | 字段长度 | 备注 | |
|--------|------|------|------|----|--|
| 返回内容 | | | | | |

注：无返回结果

4.10 约车单(查询)

4.10.1 请求内容

| 服务名 | CarAppByUserService |
|-----|---------------------|
|-----|---------------------|

| 字段中文名称 | 字段名称 | 字段类型 | 字段长度 | 备注 |
|--------|--------|-------------------|------|-------------------|
| 请求内容 | 用车部门主键 | queryDeptId | 字符 | |
| | 项目号 | queryProjectNo | 字符 | |
| | 车牌号 | queryCarCode | 字符 | |
| | 约车开始时间 | queryBeginTime | 字符 | yyyy-MM-dd |
| | 约车结束时间 | queryEndTime | 字符 | yyyy-MM-dd |
| | 状态 | queryState | 字符 | 0、暂存 1、正常 2、取消 |
| | 出行状态 | queryTravelstate | 字符 | 1、已出行 2、未出行 |
| | 用车人 | queryCarAppUserId | 字符 | 必填 |
| | 页长度 | pageSize | 数字 | 必填 |
| | 页数 | pageNum | 数字 | 必填 |

注：1、查询未出行数据，参数传“出行状态=2”
 2、查询已出行数据，参数传“出行状态=1”
 3、查询取消数据，参数传“状态=2”
 出行状态与状态同时只传一个参数。

4.10.2 返回内容

| 字段中文名称 | | 字段名称 | 字段类型 | 字段长度 | | | 备注 |
|--------|------|------------|--------|----------------|------|------|------------------|
| 返回内容 | 总数 | totalNum | 数字 | | | | |
| | 约车数据 | carAppList | 字段中文名称 | 字段名称 | 字段类型 | 字段长度 | 备注 |
| | | | 申请主键 | appId | 字符 | 32 | |
| | | | 用车部门 | carAppDeptId | 字符 | 32 | |
| | | | 项目名称 | projectName | 字符 | 32 | |
| | | | 车牌 | carCode | 字符 | 15 | |
| | | | 开始使用时间 | beginTime | 字符 | 32 | yyyy-MM-dd HH:mm |
| | | | 结束使用时间 | endTime | 字符 | 32 | yyyy-MM-dd HH:mm |
| | | | 用车人 | carAppUserName | 字符 | 20 | |
| | | | 跟车司机 | driver | 字符 | 20 | |

| | | | | | | | |
|--|--|--|------|-----------|----|----|----------------|
| | | | 联系电话 | driverTel | 字符 | 11 | |
| | | | 里程 | totalMil | 数字 | 9 | |
| | | | 状态 | status | 数字 | 1 | 0、暂存 1、正常 2、取消 |

注：返回单个结果

4.11 派车单(查询)

4.11.1 请求内容

| 服务名 | | CarAppByDriverService | | | |
|--------|--------|-----------------------|------|-----|----------------|
| 字段中文名称 | 字段名称 | 字段类型 | 字段长度 | 备注 | |
| 请求内容 | 项目号 | queryProjectNo | 字符 | 项目号 | |
| | 用车人 | queryCarAppUserName | 字符 | 20 | 用车人 |
| | 约车开始时间 | queryBeginTime | 字符 | | yyyy-MM-dd |
| | 约车结束时间 | queryEndTime | 字符 | | yyyy-MM-dd |
| | 司机人 | queryDriverId | 字符 | | 必填 |
| | 状态 | queryStatus | 数字 | | 1、已完成 2、未完成 |
| | 页长度 | pageSize | 数字 | | 必填 |
| | 页数 | pageNum | 数字 | | 必填 |

注：1、派车单查询“状态=2”
2、历史查询“状态=1”

4.11.2 返回内容

| 字段中文名称 | 字段名称 | 字段类型 | 字段长度 | | | 备注 |
|--------|------|------------|--------|--------------|------|------|
| 返回内容 | 总数 | totalNum | 数字 | | | |
| | 约车数据 | carAppList | 字段中文名称 | 字段名称 | 字段类型 | 字段长度 |
| | | | 申请主键 | appId | 字符 | 32 |
| | | | 用车部门 | carAppDeptId | 字符 | 32 |
| | | | 项目名称 | projectName | 字符 | 32 |
| | | | 车牌 | carCode | 字符 | 15 |

| | | | | | | | |
|--|--|--|--------|----------------|----|-----|---------------------|
| | | | 开始使用时间 | beginTime | 字符 | 32 | yyyy-MM-dd HH:mm |
| | | | 结束使用时间 | endTime | 字符 | 32 | yyyy-MM-dd HH:mm |
| | | | 用车人 | carAppUserName | 字符 | 20 | |
| | | | 用车人电话 | carAppUserTel | 字符 | 11 | |
| | | | 车辆始发地 | beginAdrr | 字符 | 256 | |
| | | | 车辆目的地 | endAdrr | 字符 | 256 | |
| | | | 状态 | status | 数字 | 1 | 0、暂存 1、正常 2、取消 |

注：返回单个结果

4.12 约车申请状态更新

4.12.1 请求内容

| 服务名 | | CarAppUpdateStaatsService | | | |
|--------|------|---------------------------|------|----|--------------|
| 字段中文名称 | 字段名称 | 字段类型 | 字段长度 | 备注 | |
| 请求内容 | 申请主键 | appId | 字符 | 32 | 必填 |
| | 状态 | status | 数字 | 1 | 1、正常 2、取消 必填 |

4.12.2 返回内容

| 字段中文名称 | 字段名称 | 字段类型 | 字段长度 | 备注 | |
|--------|------|------|------|----|--|
| 返回内容 | | | | | |

注：无返回结果

4.13 约车申请(起始里程登记)

4.13.1 请求内容

| 服务名 | | CarAppBeginMilService | | | |
|--------|------|-----------------------|------|----|----|
| 字段中文名称 | 字段名称 | 字段类型 | 字段长度 | 备注 | |
| 请 | 申请主键 | appId | 字符 | 32 | 必填 |

| | | | | | |
|-------------|------|----------|----|--|----------|
| 求 内 容 | 开始里程 | beginMil | 数字 | | 公里 必填 |
| | 单价 | price | 数字 | | 元 |

4.13.2 返回内容

| 字段中文名称 | 字段名称 | 字段类型 | 字段长度 | 备注 |
|------------------|------|------|------|----|
| 返 回 内 容 | | | | |

注：返回单个结果

4.14 约车申请(起始里程确认)

4.14.1 请求内容

| 服务名 | | CarAppBeginMilCheckService | | | |
|--------|----------|----------------------------|------|------|-----------------------------|
| 字段中文名称 | | 字段名称 | 字段类型 | 字段长度 | 备注 |
| 请求内容 | 申请主键 | appId | 字符 | 32 | 必填 |
| | 开始里程确认状态 | beginMilStatus | 数字 | 1 | 1、提交 2、通过 3、未通过 必填 |
| | 开始里程备注 | beginMilRemark | 字符 | 100 | |

4.14.2 返回内容

| 字段中文名称 | 字段名称 | 字段类型 | 字段长度 | 备注 |
|------------------|------|------|------|----|
| 返 回 内 容 | | | | |

注：返回单个结果

4.15 约车申请(结束里程登记)

4.15.1 请求内容

| 服务名 | | CarAppFinishMilService | | | |
|--------|------|------------------------|------|----|--------------------|
| 字段中文名称 | 字段名称 | 字段类型 | 字段长度 | 备注 | |
| 请求内容 | 申请主键 | appId | 字符 | 32 | 必填 |
| | 结束里程 | finishMil | 数字 | | 公里 必填 |
| | 附加里程 | addMil | 数字 | | 公里 (上限改为 80 公里) |
| | 出差天数 | driverTravelDays | 数字 | | 整数 |

4.15.2 返回内容

| 字段中文名称 | 字段名称 | 字段类型 | 字段长度 | 备注 | |
|--------|------|------|------|----|--|
| 返回内容 | | | | | |

注：返回单个结果

4.16 约车申请(结束里程确认)

4.16.1 请求内容

| 服务名 | | CarAppFinishMilCheckService | | | |
|--------|----------|-----------------------------|------|-----|-----------------------------|
| 字段中文名称 | 字段名称 | 字段类型 | 字段长度 | 备注 | |
| 请求内容 | 申请主键 | appId | 字符 | 32 | 必填 |
| | 结束里程确认状态 | finishMilStatus | 数字 | 1 | 1、提交 2、通过 3、未通过 必填 |
| | 结束里程备注 | finishMilRemark | 字符 | 100 | |
| | 附加里程 | addMil | 数字 | | 公里 (上限改为 80 公里) |

4.16.2 返回内容

| 字段中文名称 | 字段名称 | 字段类型 | 字段长度 | 备注 |
|--------|------|------|------|----|
| 返回内容 | | | | |

注：返回单个结果

4.17 里程单确认查询(申请人)

4.17.1 请求内容

| 服务名 | | QueryMilConfirmByUserService | | | |
|--------|--------|------------------------------|------|------|--|
| 字段中文名称 | | 字段名称 | 字段类型 | 字段长度 | 备注 |
| 请求内容 | 约车开始时间 | queryBeginTime | 字符 | | yyyy-MM-dd yyyy-MM-dd HH yyyy-MM-dd HH:mm yyyy-MM-dd HH:mm:ss 任意时间格式 |
| | 约车结束时间 | queryEndTime | 字符 | | yyyy-MM-dd yyyy-MM-dd HH yyyy-MM-dd HH:mm yyyy-MM-dd HH:mm:ss 任意时间格式 |
| | 用车人 | queryCarAppUserI d | 字符 | | 必填 |
| | 页长度 | pageSize | 数字 | | 必填 |
| | 页数 | pageNum | 数字 | | 必填 |

4.17.2 返回内容

| 字段中文名称 | | 字段名称 | 字段类型 | 字段长度 | | | 备注 |
|--------|------|------------|--------|----------------|------|------|----|
| 返回内容 | 总数 | totalNum | 数字 | | | | |
| | 约车数据 | carAppList | 字段中文名称 | 字段名称 | 字段类型 | 字段长度 | 备注 |
| | | | 申请主键 | appId | 字符 | 32 | |
| | | | 用车部门名称 | carAppDeptName | 字符 | 32 | |

| | | | | | | | |
|--|--|--|--------|----------------|----|-----|------------------|
| | | | 项目名称 | projectName | 字符 | 32 | |
| | | | 车牌 | carCode | 字符 | 15 | |
| | | | 开始使用时间 | beginTime | 字符 | 32 | yyyy-MM-dd HH:mm |
| | | | 结束使用时间 | endTime | 字符 | 32 | yyyy-MM-dd HH:mm |
| | | | 用车人名称 | carAppUserName | 字符 | | |
| | | | 跟车司机 | driver | 字符 | 20 | |
| | | | 联系电话 | driverTel | 字符 | 11 | |
| | | | 车辆始发地 | beginAdrr | 字符 | 256 | |
| | | | 车辆目的地 | endAdrr | 字符 | 256 | |
| | | | 状态 | status | 数字 | 1 | 0、暂存 1、正常 2、取消 |

4.18 里程单确认查询(司机)

4.18.1 请求内容

| 服务名 | | QueryMilConfirmByDriverService | | | |
|--------|--------|--------------------------------|------|----|--|
| 字段中文名称 | 字段名称 | 字段类型 | 字段长度 | 备注 | |
| 请求内容 | 约车开始时间 | queryBeginTime | 字符 | | yyyy-MM-dd yyyy-MM-dd HH yyyy-MM-dd HH:mm yyyy-MM-dd HH:mm:ss 任意时间格式 |
| | 约车结束时间 | queryEndTime | 字符 | | yyyy-MM-dd yyyy-MM-dd HH yyyy-MM-dd HH:mm yyyy-MM-dd HH:mm:ss 任意时间格式 |
| | 司机人 | queryDriverId | 字符 | | 必填 |
| | 页长度 | pageSize | 数字 | | 必填 |
| | 页数 | pageNum | 数字 | | 必填 |

4.18.2 返回内容

| 字段中文名称 | | 字段名称 | 字段类型 | 字段长度 | | | 备注 |
|--------|------|-------------|--------|----------------|------|------|------------------|
| 返回内容 | 总数 | totalNum | 数字 | | | | |
| | 约车数据 | carApplList | 字段中文名称 | 字段名称 | 字段类型 | 字段长度 | 备注 |
| | | | 申请主键 | appId | 字符 | 32 | |
| | | | 用车部门名称 | carAppDeptName | 字符 | 32 | |
| | | | 项目名称 | projectName | 字符 | 32 | |
| | | | 车牌 | carCode | 字符 | 15 | |
| | | | 开始使用时间 | beginTime | 字符 | 32 | yyyy-MM-dd HH:mm |
| | | | 结束使用时间 | endTime | 字符 | 32 | yyyy-MM-dd HH:mm |
| | | | 用车人名称 | carAppUserName | 字符 | | |
| | | | 用车人电话 | carAppUserTel | 字符 | 11 | |
| | | | 车辆始发地 | beginAdrr | 字符 | 256 | |
| | | | 车辆目的地 | endAdrr | 字符 | 256 | |
| | | | 状态 | status | 数字 | 1 | 0、暂存 1、正常 2、取消 |

4.19 版本更新

4.19.1 请求内容

| 服务名 | | VersionUpdateService | | | |
|--------|------|----------------------|------|---------|--|
| 字段中文名称 | 字段名称 | 字段类型 | 字段长度 | 备注 | |
| 请求内容 | 用户名 | loginId | 字符 | andriod | |

4.19.2 返回内容

| 字段中文名称 | 字段名称 | 字段类型 | 字段长度 | 备注 |
|--------|------|------|------|----|
|--------|------|------|------|----|

| | | | | | |
|------|------|------------|----|--|--|
| 返回内容 | 文件名称 | fileName | 字符 | | |
| | 更新说明 | remark | 字符 | | |
| | 版本号 | verNo | 字符 | | |
| | 下载地址 | url | 字符 | | |
| | 创建时间 | createTime | 字符 | | |
| | 更新时间 | updateTime | 字符 | | |

注：返回单个结果

4.20 GPS 上传

4.20.1 请求内容

| 服务名 | | GpsUploadService | | | |
|--------|------|------------------|------|----|------------------------|
| 字段中文名称 | 字段名称 | 字段类型 | 字段长度 | 备注 | |
| 请求内容 | 约车记录 | applyId | 字符 | 32 | |
| | 时间 | receiveTime | 字符 | 32 | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| | 维度 | latitude | 数字 | 14 | 百度维度 |
| | 经度 | longitude | 数字 | 14 | 百度经度 |
| | 方向 | direction | 数字 | | 百度方向 |

注：暂定 3 分钟一条数据

4.20.2 返回内容

| 字段中文名称 | 字段名称 | 字段类型 | 字段长度 | 备注 | |
|--------|------|------|------|----|--|
| 返回内容 | | | | | |

4.21 行车轨迹

4.21.1 请求内容

| 服务名 | | CarTrajectoryQueryService | | | |
|--------|------|---------------------------|------|----|--|
| 字段中文名称 | 字段名称 | 字段类型 | 字段长度 | 备注 | |
| 请求内容 | 约车记录 | applyId | 字符 | 32 | |

| | | | | | |
|---|----|-----------|----|----|------------|
| 容 | | | | | |
| | 时间 | queryTime | 字符 | 32 | yyyy-MM-dd |

4.21.2 返回内容

| 字段中文名称 | | 字段名称 | 字段类型 | 字段长度 | | | 备注 |
|--------|------|----------------|--------|-------------|------|------|---------------------|
| 返回内容 | 轨迹数据 | trajectoryList | 字段中文名称 | 字段名称 | 字段类型 | 字段长度 | 备注 |
| | | | 时间 | receiveTime | 字符 | 32 | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| | | | 维度 | latitude | 数字 | 14 | 百度维度 |
| | | | 经度 | longitude | 数字 | 14 | 百度经度 |
| | | | 方向 | direction | 数字 | | 百度方向 |

4.22 投诉保存

4.22.1 请求内容

| 服务名 | | ComplaintSaveNewService | | | |
|--------|-------|-------------------------|------|-----|--|
| 字段中文名称 | 字段名称 | 字段类型 | 字段长度 | 备注 | |
| 请求内容 | 投诉内容 | complaintContent | 字符 | 500 | |
| | 投诉申请人 | createPersonId | 字符 | 32 | |
| | 联系电话 | createPersonTel | 字符 | 32 | |

4.22.2 返回内容

| 字段中文名称 | 字段名称 | 字段类型 | 字段长度 | 备注 |
|--------|------|------|------|----|
| 返回内容 | 申请主键 | id | 字符 | 32 |

4.23 投诉更新

4.23.1 请求内容

| 服务名 | | ComplaintSaveEditService | | | |
|--------|-------|--------------------------|------|-----|--|
| 字段中文名称 | 字段名称 | 字段类型 | 字段长度 | 备注 | |
| 请求内容 | 申请主键 | id | 字符 | 32 | |
| | 投诉内容 | complaintContent | 字符 | 500 | |
| | 投诉申请人 | createPersonId | 字符 | 32 | |
| | 联系电话 | createPersonTel | 字符 | 32 | |

4.23.2 返回内容

| 字段中文名称 | 字段名称 | 字段类型 | 字段长度 | 备注 | |
|--------|------|------|------|----|--|
| 返回内容 | | | | | |

4.24 投诉编辑

4.24.1 请求内容

| 服务名 | | ComplaintEditService | | | |
|--------|------|----------------------|------|----|-------|
| 字段中文名称 | 字段名称 | 字段类型 | 字段长度 | 备注 | |
| 请求内容 | 申请主键 | id | 字符 | 32 | bocom |

4.24.2 返回内容

| 字段中文名称 | 字段名称 | 字段类型 | 字段长度 | 备注 | |
|--------|---------|------------------|------|-----|--|
| 返回内容 | 申请主键 | id | 字符 | 32 | |
| | 投诉内容 | complaintContent | 字符 | 500 | |
| | 投诉申请人 | createPersonId | 字符 | 32 | |
| | 投诉申请人名称 | createPersonName | 字符 | 32 | |
| | 联系电话 | createPersonTel | 字符 | 32 | |

| | | | | | |
|--|-------|------------------|----|-----|--|
| | 状态 | status | 数字 | | |
| | 申请时间 | createTime | 字符 | 32 | |
| | 处理结果 | handelResults | 字符 | 500 | |
| | 处理人 | handelPersonId | 字符 | 32 | |
| | 处理人姓名 | handelPersonName | 字符 | 32 | |
| | 处理时间 | handelTime | 字符 | 32 | |

4.25 投诉删除

4.25.1 请求内容

| 服务名 | | ComplaintDelService | | | |
|--------|------|---------------------|------|----|----|
| 字段中文名称 | 字段名称 | 字段类型 | 字段长度 | 备注 | |
| 请求内容 | 申请主键 | id | 字符 | 32 | 必填 |

4.25.2 返回内容

| 字段中文名称 | 字段名称 | 字段类型 | 字段长度 | 备注 | |
|--------|------|------|------|----|--|
| 返回内容 | | | | | |

4.26 投诉查询(用车人)

4.26.1 请求内容

| 服务名 | | ComplaintQueryByUserService | | | |
|--------|------|-----------------------------|------|----|------------|
| 字段中文名称 | 字段名称 | 字段类型 | 字段长度 | 备注 | |
| 请求内容 | 开始时间 | queryBeginTime | 字符 | | yyyy-MM-dd |
| | 结束时间 | queryEndTime | 字符 | | yyyy-MM-dd |
| | 投诉人 | queryUserId | 字符 | | 必填 |
| | 页长度 | pageSize | 数字 | | 必填 |
| | 页数 | pageNum | 数字 | | 必填 |

4.26.2 返回内容

| 字段中文名称 | | 字段名称 | 字段类型 | 字段长度 | | | | 备注 |
|--------|------|----------|---------|------------------|------|------|----|----|
| 返回内容 | 总数 | totalNum | 数字 | | | | | |
| | 投诉数据 | dataList | 字段中文名称 | 字段名称 | 字段类型 | 字段长度 | 备注 | |
| | | | 申请主键 | id | 字符 | 32 | | |
| | | | 投诉申请人名称 | createPersonName | 字符 | 32 | | |
| | | | 联系电话 | createPersonTel | 字符 | 32 | | |
| | | | 状态 | status | 数字 | | | |
| | | | 状态名称 | statusName | 字符 | | | |
| | | | 申请时间 | createTime | 字符 | 32 | | |

4.27 考核查询

4.27.1 请求内容

| 服务名 | | CarCheckByDriverService | | | | | | |
|--------|-----|-------------------------|------|------|--|----|--|--|
| 字段中文名称 | | 字段名称 | 字段类型 | 字段长度 | | 备注 | | |
| 请求内容 | 司机人 | queryDriverId | 字符 | | | 必填 | | |
| | 页长度 | pageSize | 数字 | | | 必填 | | |
| | 页数 | pageNum | 数字 | | | 必填 | | |

4.27.2 返回内容

| 字段中文名称 | | 字段名称 | 字段类型 | 字段长度 | | | | 备注 |
|--------|------|-----------|--------|----------|------|------|----|----|
| 返回内容 | 总数 | totalNum | 数字 | | | | | |
| | 考核数据 | checkList | 字段中文名称 | 字段名称 | 字段类型 | 字段长度 | 备注 | |
| | | | 申请主键 | id | 字符 | 32 | | |
| | | | 司机主键 | driverId | 字符 | 32 | | |

| | | | | | | | |
|--|--|--|------|------------|----|----|--|
| | | | 司机名称 | driverName | 字符 | 32 | |
| | | | 考核时间 | checkTime | 字符 | 32 | |
| | | | 等级 | gradeName | 字符 | 2 | |

4.28 评价保存

4.28.1 请求内容

| 服务名 | | AppraiseSaveNewService | | | |
|--------|------|------------------------|------|----|--|
| 字段中文名称 | 字段名称 | 字段类型 | 字段长度 | 备注 | |
| 请求内容 | 约车记录 | applyId | 字符 | 32 | |
| | 等级 | grade | 数字 | | |

4.28.2 返回内容

| 字段中文名称 | 字段名称 | 字段类型 | 字段长度 | 备注 | |
|--------|------|------|------|----|--|
| 返回内容 | | | | | |

4.29 评价查询(司机)

4.29.1 请求内容

| 服务名 | | AppraiseQueryByDriverService | | | |
|--------|--------|------------------------------|------|----|------------|
| 字段中文名称 | 字段名称 | 字段类型 | 字段长度 | 备注 | |
| 请求内容 | 约车开始时间 | queryBeginTime | 字符 | | yyyy-MM-dd |
| | 约车结束时间 | queryEndTime | 字符 | | yyyy-MM-dd |
| | 司机人 | queryDriverId | 字符 | | 必填 |
| | 页长度 | pageSize | 数字 | | 必填 |
| | 页数 | pageNum | 数字 | | 必填 |

4.29.2 返回内容

| 字段中文名称 | | 字段名称 | 字段类型 | 字段长度 | | | 备注 |
|--------|------|-------------|--------|----------------|------|------|------------------|
| 返回内容 | 总数 | totalNum | 数字 | | | | |
| | 约车数据 | carApplList | 字段中文名称 | 字段名称 | 字段类型 | 字段长度 | 备注 |
| | | | 申请主键 | appId | 字符 | 32 | |
| | | | 用车部门名称 | carAppDeptName | 字符 | 32 | |
| | | | 项目名称 | projectName | 字符 | 32 | |
| | | | 开始使用时间 | beginTime | 字符 | 32 | yyyy-MM-dd HH:mm |
| | | | 结束使用时间 | endTime | 字符 | 32 | yyyy-MM-dd HH:mm |
| | | | 用车人名称 | carAppUserName | 字符 | | |
| | | | 用车人电话 | carAppUserTel | 字符 | 11 | |
| | | | 车辆始发地 | beginAdrr | 字符 | 256 | |
| | | | 车辆目的地 | endAdrr | 字符 | 256 | |
| | | | 等级名称 | gradeName | 字符 | 10 | |

4.30 投诉状态更新

4.30.1 请求内容

| 服务名 | | ComplaintStatusUpdateService | | | |
|--------|------|------------------------------|------|------|---------------------|
| 字段中文名称 | | 字段名称 | 字段类型 | 字段长度 | 备注 |
| 请求内容 | 申请主键 | id | 字符 | 32 | |
| | 状态 | status | 数字 | | 状态(0、暂存 1、提交 2、已处理) |

4.30.2 返回内容

| 字段中文名称 | 字段名称 | 字段类型 | 字段长度 | 备注 |
|--------|------|------|------|----|
| 返回内容 | | | | |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
| 容 | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|

4.31 字典表

4.31.1 请求内容

| 服务名 | | DicQueryService | | | |
|--------|------|-----------------|------|----|---|
| 字段中文名称 | 字段名称 | 字段类型 | 字段长度 | 备注 | |
| 请求数据 | 主键 | id | 字符 | 32 | “4028965e4c54e855014c78f0a9b600c1” 车辆型号 |
| | 页长度 | pageSize | 数字 | | 必填 |
| | 页数 | pageNum | 数字 | | 必填 |

4.31.2 返回内容

| 字段中文名称 | 字段名称 | 字段类型 | 字段长度 | | | | 备注 |
|--------|------|----------|--------|------|------|------|----|
| 返回内容 | 总数 | totalNum | 数字 | | | | |
| | 字典数据 | dicList | 字段中文名称 | 字段名称 | 字段类型 | 字段长度 | 备注 |
| | | | 主键 | id | 字符 | 32 | |
| | | | 名称 | name | 字符 | 50 | |

4.32 费用查询

4.32.1 请求内容

| 服务名 | | QueryCostService | | | |
|--------|--------|-------------------|------|----|------------|
| 字段中文名称 | 字段名称 | 字段类型 | 字段长度 | 备注 | |
| | 项目号 | queryProjectNo | 字符 | | |
| | 车牌号 | queryCarCode | 字符 | | |
| | 约车开始时间 | queryBeginTime | 字符 | | yyyy-MM-dd |
| | 约车结束时间 | queryEndTime | 字符 | | yyyy-MM-dd |
| | 用车人 | queryCarAppUserId | 字符 | | 必填 |
| | 司机人 | queryDriverId | 字符 | | 必填 |

| | | | | | |
|--|-----|----------|----|--|----|
| | 页长度 | pageSize | 数字 | | 必填 |
| | 页数 | pageNum | 数字 | | 必填 |

注：1、用车人与司机必填一个

4.32.2 返回内容

| 字段中文名称 | | 字段名称 | 字段类型 | 字段长度 | | | 备注 |
|--------|------|------------|--------|----------------|------|------|------------------|
| 返回内容 | 总数 | totalNum | 数字 | | | | |
| | 约车数据 | carAppList | 字段中文名称 | 字段名称 | 字段类型 | 字段长度 | 备注 |
| | | | 申请主键 | appId | 字符 | 32 | |
| | | | 用车部门 | carAppDeptId | 字符 | 32 | |
| | | | 项目名称 | projectName | 字符 | 32 | |
| | | | 车牌 | carCode | 字符 | 15 | |
| | | | 开始使用时间 | beginTime | 字符 | 32 | yyyy-MM-dd HH:mm |
| | | | 结束使用时间 | endTime | 字符 | 32 | yyyy-MM-dd HH:mm |
| | | | 用车人 | carAppUserName | 字符 | 20 | |
| | | | 用车人电话 | carAppUserTel | 字符 | 11 | |
| | | | 跟车司机 | driverName | 字符 | 20 | |
| | | | 联系电话 | driverTel | 字符 | 11 | |
| | | | 里程 | totalMil | 数字 | 9 | |
| | | | 费用 | cost | 数字 | | |

4.33 约车轨迹(查询)

4.33.1 请求内容

| 服务名 | | CarTrajectoryByUserService | | | |
|--------|--------|----------------------------|------|----|--|
| 字段中文名称 | 字段名称 | 字段类型 | 字段长度 | 备注 | |
| 请求 | 用车部门主键 | queryDeptId | 字符 | | |

| | | | | | |
|--------|--------|-------------------|----|--|-------------------|
| 内 容 | 项目号 | queryProjectNo | 字符 | | |
| | 车牌号 | queryCarCode | 字符 | | |
| | 约车开始时间 | queryBeginTime | 字符 | | yyyy-MM-dd |
| | 约车结束时间 | queryEndTime | 字符 | | yyyy-MM-dd |
| | 状态 | queryState | 字符 | | 0、暂存 1、正常 2、取消 |
| | 出行状态 | queryTravelstate | 字符 | | 3、已出行 4、未出行 |
| | 用车人 | queryCarAppUserId | 字符 | | 必填 |
| | 页长度 | pageSize | 数字 | | 必填 |
| | 页数 | pageNum | 数字 | | 必填 |

注：1、查询未出行数据，参数传“出行状态=2”
 2、查询已出行数据，参数传“出行状态=1”
 3、查询取消数据，参数传“状态=2”
 出行状态与状态同时只传一个参数。
 与 4.10 约车单(查询)相同只是服务名不同

4.33.2 返回内容

| 字段中文名称 | | 字段名称 | 字段类型 | 字段长度 | | | | 备注 |
|------------------|------|------------|--------|----------------|------|------|---------------------|----|
| 返 回 内 容 | 总数 | totalNum | 数字 | | | | | |
| | 约车数据 | carAppList | 字段中文名称 | 字段名称 | 字段类型 | 字段长度 | 备注 | |
| | | | 申请主键 | appId | 字符 | 32 | | |
| | | | 用车部门 | carAppDeptId | 字符 | 32 | | |
| | | | 项目名称 | projectName | 字符 | 32 | | |
| | | | 车牌 | carCode | 字符 | 15 | | |
| | | | 开始使用时间 | beginTime | 字符 | 32 | yyyy-MM-dd HH:mm | |
| | | | 结束使用时间 | endTime | 字符 | 32 | yyyy-MM-dd HH:mm | |
| | | | 用车人 | carAppUserName | 字符 | 20 | | |
| | | | 跟车司机 | driver | 字符 | 20 | | |
| | | | 联系电话 | driverTel | 字符 | 11 | | |

| | | | | | | | |
|--|--|--|----|----------|----|---|----------------|
| | | | 里程 | totalMil | 数字 | 9 | |
| | | | 状态 | status | 数字 | 1 | 0、暂存 1、正常 2、取消 |

注：返回单个结果

5、 状态码定义

| 序号 | 状态 | 状态描述 |
|----|-------|---|
| 1 | 00000 | 成功！ |
| 2 | 10000 | 失败！ |
| 3 | 10001 | 无此服务名！ |
| 4 | 10002 | json 参数转换为 java 对象出错！ |
| 5 | 10003 | 用户名密码错误！ |
| 6 | 10004 | 无此调用此服务的权限！ |
| 7 | 10005 | 请求内容包体的有效性验证错误！ |
| 8 | 99999 | 系统未知错误或业务处理逻辑出错！ |
| 9 | 90001 | "您选择的车辆在 "+beginTime+"——"+endTime+"时 间范围内已被别人预约,请修改您的 预约时间！" |

6、 信息推送（个推 Android）

采用“透传消息模板（TransmissionTemplate）”模式传输

| 字段中文名称 | 字段名称 | 字段类型 | 备注 |
|--------|-----------|------|---|
| 业务主键 | appId | 字符 | |
| 登陆名 | loginId | 字符 | |
| 密码 | password | 字符 | |
| 模块类型 | modemType | 数字 | -----用车人----- 101:约车记录中的《未出行》明细 页面 102:约车记录中的《已出行》明细 |

| | | | |
|------|-------|----|---|
| | | | 页面 103:约车记录中的《已取消》明细 页面 104:《里程确认》明细页面 -----司机----- 201:派车单中的《近 3 天》明细 页面 注:根据 appId 查询全部的详细 页面 |
| 通知标题 | title | 字符 | |
| 通知内容 | text | 字符 | |
| 图标名称 | logo | 字符 | car_logo.png |