**福清市网络预约出租汽车监管信息交互平台总体技术要求**

**(暂行)**

目录

1适用范围

本技术要求规定了网络预约出租汽车监管信息交互平台(简 称“网约车监管信息交互平台”)的系统架构、接口技术要求、系统 安全要求，明确了福清市网约车监管信息交互平台(简称“监管交互平台”)的功能要求，并规定了监管交互平台与网约车平台公司的数据交换接口协议。

本技术要求适用于福清市监管交互平台的建设和应用。

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/T2260 中华人民共和国行政区划代码

GB/T 22239 信息安全技术信息系统安全等级保护基本要求

JT/T 415—2006道路运输电子政务平台编目编码规则

JT/T697.7—2014 交通信息基础数据元第7部分：道路运输信息基础数据元

JT/T 1078-2016 道路运输车辆卫星定位系统终端通讯协议 及数据格式

JT／T808-道路运输车辆卫星定位系统北斗兼容车载终端通讯协议技术规范

JT/T 1049.1-2016道路运政管理信息系统第1部分：总体技术要求

JT/T 1049.2-2016道路运政管理信息系统第2部分：数据资源采集接口

JT/T 1049.3-2016 道路运政管理信息系统第3部分：数据

资源目录服务接口

3术语、定义和缩略语

下列缩略语适用于本文件。

JSON:JavaScript 对象表示法格式(JavaScript Object Notation)

UTF-8:8 比特的万国码的可变长度字符编码(8-bit Uni- code Transformation Format)

FTPS: 增强型FTP 协议(FTP-SSL 或者FTP—over-SSL)

4系统概述

4.1建设目的

根据《网络预约出租汽车经营服务管理暂行办法》(交通运输 部工业和信息化部公安部商务部工商总局质检总局国家网信 办令2016年第60号)及《福清市网络预约出租汽车经营服务管理实施细则》，为适应互联网技术特点，发挥互联网技术优势，服务企业和我市交通运输管理部门，实现信息共享和基本监管，我市建设监管交互平台，利用信息技术手段实现管理部门与网约车平台公司互联互通与信息交换，创新监管方式和手段，为人民群众安全便捷出行提供保障。

4.2建设思路

我市建设监管交互平台，根据交通部建设要求接收部级平台数据。根据安全生产要求及我市实际情况，网约车平台公司对于部级平台未能接收的数据直接上传至我市监管交互平台。我市监管交互平台采用统一标准协议与网约车平台公司进行数据对接。

5系统总体架构

5.1业务架构

网约车监管信息交互平台采用数据集中式架构，接收部级平台按照属地转发的数据，实现对我市网约车行业数据的接入汇总。

5.2技术架构

网约车监管信息交互平台采用层次化的体系结构，各层之间 相对独立，并采用符合相关标准的接口，保证系统的开放性和可扩 展性。

(一)数据接入层。采集网约车平台公司相关数据，如企业基本数据、从业人员数据、营运车辆数据、定位信息、视频音频信息、订单信息以及用户评价投诉信息等，并与交通运输行业其他业务系统对接。

(二)网络层。实现监管交互平台与网约车平台公司之间的网络连接和信息传输，主要依托高速公路光纤网、专线、VPN 等形式，形成网约车数据交换体系传输链路。

(三)专有云服务层。提供数据采集、存储、处理所需的计算资 源、存储资源、安全设备以及网络设备等。

(四)数据中心。数据中心实现对网约车平台公司数据的集中 管理，并可与其他相关数据实现融合，完成数据的分析处理、存储、 交换和共享。

(五)支撑层。为应用系统提供 GIS 服务、安全认证等基础支 撑 。

(六)应用服务层。主要是为我市行业管理部门提供基本的网约车数据查询统计和网约车行业运营监管等应用服务。

5.3系统边界

5.3.1与道路运政管理信息系统边界

网约车监管信息交互平台从运政管理信息系统获得网约车平 台公司、网约车车辆、网约车驾驶员的相关许可信息。

6网约车监管信息交互平台功能要求

6.1网约车信息交换功能

6.1.1网约车信息采集服务

监管交互平台应支持网约车信息采集服务，接收网约车平台公司的相关数据，数据内容及数据接口协议参见附录 A。

a) 数据采集接口形式为HTTP POST。

b) 服务结构体支持 protocol buffer和 JSON。

c) 数据交换过程中，网约车平台作为客户端，是服务的发起 方；监管交互平台作为服务端，是服务的接收方。相关数据均要求实时传输 。

6.2网约车运营监管功能

网约车行业运营监管系统为城市行业管理部门提供运行监管服务，包括信息报备与比对、车辆定位及音频视频展示、车辆运行轨迹、特殊车 辆查找、超经营区域车辆核查、营运信息比对核查、特定区域信息等功能。

6.2.1信息报备与比对

信息报备与比对具备以下功能：

a) 接收网约车车辆与驾驶员许可基本信息。

b) 接收网约车车辆与驾驶员的报备信息。

c) 对车辆及驾驶员的许可基本信息与报备信息进行比对，发 现存在问题数据时进行预警提醒。

d) 提供按照行政区划、企业等条件查询与许可信息不一致的车辆、驾驶员列表，并对查询结果提供文本或 EXCEL 等格式的文 件导出功能，可打印查询结果。

6.2.2车辆定位、视频音频展示

车辆定位、视频音频展示具备以下功能：

1. 根据网约车平台公司、车辆所在行政区划、车辆号牌等条 件，查询车辆实时位置信息，并调用电子地图展示查询结果。
2. 根据网约车平台公司、车辆所在行政区划、车辆号牌、时间段等条件，查询车内视频及音频，并调用车内视频及音频查询结果。

b) 关联展示实时的订单、车辆和驾驶员详细信息。

c) 在电子地图上以聚合的方式展现车辆分布信息。

d) 以分级缩放形式，在地图上显示车辆定位点的聚集度和位 置点。

6.2.3车辆运行轨迹

车辆运行轨迹具备以下功能：

1. 根据车辆号牌等条件查询指定车辆，在地图上对指定车

辆进行实时位置追踪，实时刷新并展示车辆运行的轨迹。

b) 关联展示实时的订单、车辆和驾驶员详细信息。

c) 根据指定的时间段、车辆号牌，在地图上将车辆的历史定 位数据以行驶轨迹的方式重新显示。

d) 显示该段时间内的轨迹信息列表与动态速度曲线，支持多 种便捷方式实现快进、快退、调节轨迹回放速度。

6.2.4特殊车辆查找

根据车辆号牌、上下车时间、上下车地点、上下车的大致区域 范围和乘客的辅助描述信息进行订单和车辆的模糊查找，并将车 辆查找结果及驾驶员的联系方式进行列表展示。

6.2.5超经营区域车辆核查

根据车辆的营运信息，对起点和讫点均不在经营区域内的车 辆进行核查。

超经营区域车辆核查具备以下功能：

a) 分析车辆营运数据，识别超经营区域的车辆。

b) 按照行政区划、时间或车辆号牌等条件查询超经营区域的 车辆信息，对查询结果提供文本或 EXCEL 等格式的文件导出功 能，可打印查询结果。

c) 查询超经营区域车辆在一定时间段的非法营运记录。

6.2.6营运信息比对核查

根据车辆及驾驶员的许可、报备、订单等信息，对未取得许可而从事网约车经营的车辆及驾驶员进行比对核查。营运信息比对核查具备以下功能：

1. 分析车辆、驾驶员许可及营运数据，识别未取得许可而从 事营运的车辆及驾驶员。

b) 提供按照行政区划、时间或车辆号牌(驾驶证号)等条件查 询未取得许可车辆(驾驶员)信息的功能，并对查询结果提供文本 或 EXCEL 等格式的文件导出功能，可打印查询结果。

6.2.7特定区域信息

特定区域信息展示具备以下功能：

根据电子地图的预先设置对特定区域(如机场、火车站或汽车 客运站等)按照预设的条件(如总体数量等)进行实时监管，并可设 置不同级别的预警提醒。

6.3网约车数据查询统计功能

网约车数据查询统计系统为行业管理部门提供网约车行业的 基础信息查询、营运信息查询、行业运行情况统计、服务质量统计 功 能 。

6.3.1基础信息查询

基础信息查询具备以下功能：

a) 公司基本信息查询，支持查询网约车平台公司的基础档案 信息，包括企业名称、企业法人、企业所在地、合作支付机构、各地 服务机构名称、服务机构地址、服务机构联系方式等。

b) 经营许可信息查询，支持查询网约车平台公司经营许可信 息，包括网络预约出租汽车经营许可证号、发证机构名称、许可地行政区划、许可有效期等。

c) 运营规模信息查询，支持查询网约车平台公司可提供服务 的车辆数、驾驶员数等。

d) 车辆基本信息查询，支持查询车辆的车辆号牌、提供服务 的平台公司、车辆类型、行驶里程、所在地服务机构等。

e) 车辆车机信息查询，支持查询车辆二级维护情况、车辆维修情况、车辆检测和登记评定情况、主要部件更换情况、车辆交通事故情况。

f) 车辆许可信息查询，支持查询网络预约出租汽车运输证的 许可证签发机构、运输证号、许可有效期等。

g) 车辆保险信息查询，支持查询车辆的保险公司名称、保险

号、保险类型、保险金额、保险生效时间、保险到期时间等。

h) 驾驶员基本信息查询，支持查询驾驶员的基础信息，包括 机动车驾驶员姓名、联系方式、注册地、准驾车型、移动终端信息 等。

i) 驾驶员从业资格信息查询，支持查询驾驶员的信息，包括 从业资格证号、从业资格有效期、培训信息等。

6.3.2营运信息查询

营运信息查询具备以下功能：

a) 订单业务信息查询，支持订单业务数据查询功能，包括订 单编号、驾驶员信息、订单起点、订单终点、订单开始时间、订单结 束时间等。

b) 运价信息查询，支持按照行政区划、时间段、企业等维度实 现对运价信息的查询。

c) 服务评价数据查询，支持服务评价数据查询功能，包括订单编号、评价时间、评价内容等。

d) 乘客投诉信息查询，支持乘客投诉信息查询功能，包括订 单编号、投诉时间、投诉内容、处理结果等。

6.3.3行业运行情况统计

行业运行情况统计具备以下功能：

a) 市场基本情况，支持按照行政区划、时间段、企业等维度统 计行业注册车辆数、驾驶员数、订单数等情况。

b) 订单情况统计，支持按照行政区划、时间段等维度对行业 订单情况进行统计，包括订单数量、订单平均行驶里程、订单平均 耗时等。

c) 车辆运行信息统计，支持按照行政区划、时间段等维度统 计车辆订单量、空驶里程、载客时间、载客里程等。

d) 用车时间段分布，支持按照行政区划、时间段等维度分析 用车高峰时点及用车需求数量。

e) 超经营区域车辆情况统计，支持按照行政区划、时间段、企 业等维度，统计车辆违规进行超经营区域运营的数量。

f) 未报备车辆、驾驶员情况统计，支持按照行政区划、时间 段、企业等维度，统计未报备车辆、驾驶员进行经营活动的情况。

6.3.4服务质量统计

服务质量统计具备以下功能：

1. 乘客评价统计，分析企业、驾驶员的服务评价情况，并进行 排名。

b) 驾驶员处罚统计，分析驾驶员受企业处罚的情况。

c) 驾驶员信誉统计，分析企业、驾驶员被投诉次数、信誉等级 情 况 。

6.4私人小客车合乘信息服务功能

监管交互平台提供私人小客车合乘信息采集转发、比对、查询及统计等服务功能。

6.4.1私人小客车合乘信息采集和转发服务

监管交互平台支持私人小客车合乘信息采集和转发服务，采集和 转发接口协议参照网约车信息采集和转发服务。

6.4.2私人小客车合乘信息比对

私人小客车合乘信息比对具备以下功能：

a) 接收合乘服务平台传输的私人小客车基本信息。

b) 对合乘信息服务平台传输的私人小客车信息进行比对，发 现存在问题数据进行预警提醒。

c) 可设置合乘服务次数、每公里费用等参数，对超出设定参 数范围的私人小客车进行预警提醒，并显示车辆、订单等详细信 息。

d) 按照行政区划等条件查询存在问题私人小客车列表，对查 询结果提供文本或 EXCEL 等格式的文件导出功能，可打印查询

结 果 。

6.4.3私人小客车合乘信息查询

私人小客车合乘查询具备以下功能：

a) 按照行政区划、时间段、车辆号牌或机动车驾驶证号等条 件查询私人小客车合乘车辆和驾驶员信息。

b) 查询私人小客车车辆和驾驶员提供合乘服务的记录。

6.4.4私人小客车合乘信息统计

私人小客车合乘查询统计具备以下功能：

a) 私人小客车合乘订单信息统计，支持按照行政区划、时间 段等维度对合乘订单进行统计，包括订单数量、派单成功数量等。

b) 私人小客车合乘效能统计，支持按照行政区划、时间段等 维度统计订单平均行驶里程、订单平均耗时、平均每公里费用等。

6.5基本功能配置

监管交互平台各级用户基本功能配置见表1。

**表1监管交互平台基本功能配置表**

|  |  |
| --- | --- |
| 基 本 功 能 | |
| 网约车信息交换 | 网约车信息采集服务 |
| 网约车信息转发服务 |
| 网约车文件交换服务 |
| 网约车运营监管 | 信息报备与比对 |
| 车辆定位、视频音频展示 |
| 车辆运行轨迹 |
| 特殊车辆查找 |
| 超经营区域车辆核查 |
| 营运信息比对核查 |
| 特定区域信息 |

|  |  |
| --- | --- |
| 基 本 功 能 | |
| 网约车数据  查询统计 | 基础信息查询 |
| 营运信息查询 |
| 行业运行情况统计 |
| 服务质量统计 |
| 私人小客车合乘 信息服务 | 私人小客车合乘信息 采集和转发服务 |
| 私人小客车合乘信息比对 |
| 私人小客车合乘信息查询 |
| 私人小客车合乘信息统计 |

7系统安全要求

网约车监管信息交互平台应根据《信息安全技术信息系统安 全等级保护基本要求》(GB/T 22239)相关规定，做好信息系统安 全等级保护。

网约车监管信息交互平台及网约车平台公司应使用数字证书 等形式，确保传输信息的准确性、完整性和防篡改，实现数据信息 可记录、可追溯。登录网约车监管信息交互平台的人员应使用身 份认证证书，保证登录人员身份的真实性。

**附录A.**

**监管交互平台与网约车平台公司接口协议**

A.1. 数据格式

所有的请求和应答报文均采用 protocol buffer 或 JSON 格

式，编码方式为UTF-8。

接口定义中字段长度前的“F” 表示固定长度，“V” 表示可变长 度。

A.2. 通用报文结构

**表** **A.1 通用报文结构**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 约束 | 类型 | 长度 | 描 述 |
| CompanyId | 必选 | 字符型 | V32 | 公司(/平台)标识(部平台统一分配网约车平台 公司标识) |
| Source | 必选 | 字符型 | F8 | 消息来源标识(部平台统一分配消息的数据链 路来源标识) |
| IPCType | 必选 | 字符型 | V64 | 业务接口代码，见具体接口定义 |
| ${IPCType.value} | 重复 | 结构体 |  | 元素名称为变量，与IPCType的值保持一致。 元素的值为业务结构体，见具体报文格式 |

A.3. 返回码定义

HTTP(0～600) 作为通用返回码，(700～999)作为JSON 保

留返回码。

**表** **A.2 返回码定义**

|  |  |
| --- | --- |
| 返回码 | 意 义 |
| 200 | (成功)服务器已成功处理了请求。 |
| 201 | 请求已经完成并一个新的返回资源被创建。 |
| 400 | (错误请求)服务器不理解请求的语法。 |
| 401 | (未授权)请求要求身份验证。 |
| 403 | (禁止)服务器拒绝请求。 |
| 404 | (未找到)服务器找不到请求的网页。 |
| 500 | 服务器遭遇异常阻止了当前请求的执行 |
| 502 | (错误网关)服务器作为网关或代理，从上游服务器收到无效响应。 |
| 702 | 请求文件不存在。 |
| 948 | 请求文件名格式不正确。 |
| 949 | 文件解压失败 |
| 952 | 格式校验失败 |

A.4. 基础静态信息交换接口

A.4.1. 网约车平台公司基本信息接口

业务描述：用于网约车平台公司向监管交互平台发起请求，更新网 约车平台公司信息。

接口定义见表A.3。

**表** **A.3 网约车平台公司基本信息接口定义**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 业务接口代码(IPCType) | 必选 | baseInfoCompany |
| 是否强制要求 | 必选 | 是 |
| URL | 必选 | /baseinfo/company |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 业务接口代码(IPCType) | 必选 | baseInfoCompany |
| HTTP方法 | 必选 | POST |
| Connection头域 | 必选 | keep-alive |
| Content-Type头域 | 必选 | application/json或application/x—protobuf |
| Accept-Encoding头域 | 可选 | gzip |
| Accept-Charset头域 | 必选 | utf-8 |

请求报文格式见表A.4。

**表A.4 网约车平台公司基本信息请求报文格式**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 必选 | 类型 | 长度 | 字段名称 | 描 述 |
| CompanyId | 是 | 字符型 | V32 | 公司标识 | 部统一分配 |
| CompanyName | 是 | 字符型 | V256 | 公司名称 |  |
| Identifier | 是 | 字符型 | V32 | 统一社会信用代码 |  |
| Address | 是 | 数字型 | F6 | 注册地行政区划代码 | 见GB/T 2260 |
| BusinessScope | 是 | 字符型 | V256 | 经营范围 | 按照网络预约出租汽车经 营许可证内容填写 |
| ContactAddress | 是 | 字符型 | V256 | 通信地址 | 全称 |
| EconomicType | 是 | 字符型 | V128 | 经营业户经济类型 | 见 J T / T 4 1 5 - 2 0 0 6 中  5.1.8规定 |
| RegCapital | 是 | 字符型 | V128 | 注册资本 | 按照营业执照内容填写 |
| LegalName | 是 | 字符型 | V256 | 法人代表姓名 | 按照营业执照内容填写 |
| LegalID | 是 | 字符型 | V32 | 法人代表身份证号 |  |
| LegalPhone | 是 | 字符型 | V32 | 法人代表电话 |  |
| LegalPhoto | 否 | 字符型 | V128 | 法人代表身份证扫描 件文件编号 | 本字段传输扫描件文件编 号，扫描件文件通过6.1 节FTPS接口传输；格式  jpg |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 必选 | 类型 | 长度 | 字段名称 | 描 述 |
| State | 是 | 数字型 | F1 | 状态 | 0:有效 1:失效 |
| Flag | 是 | 数字型 | F1 | 操作标识 | 1:新增 2:更新 3:删除 |
| UpdateTime | 是 | 数字型 | F14 | 更新时间 | 网约车平台完成数据更新 的时间  YYYYMMDDhhmmss |

A.4.2. 网约车平台公司营运规模信息接口

业务描述：用于网约车平台公司向监管交互平台发起请求，更新网 约车平台公司营运规模信息。

接口定义见表A.5。

**表** **A.5 网约车平台公司营运规模信息接口定义**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 业务接口代码(IPCType) | 必选 | baseInfoCompanyStat |
| 是否强制要求 | 必选 | 是 |
| URL | 必选 | /baseinfo/companystat |
| HTTP方法 | 必选 | POST |
| Connection头域 | 必选 | keep—alive |
| Content-Type头域 | 必选 | application/json或application/x-protobuf |
| Accept-Encoding头域 | 可选 | gzip |
| Accept-Charset头域 | 必选 | utf-8 |

请求报文格式见表A.6。

**表A.6** **网约车平台公司营运规模信息请求报文格式**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 必选 | 类型 | 长度 | 字段名称 | 描 述 |
| CompanyId | 是 | 字符型 | V32 | 公司标识 | 部统一分配 |
| VehicleNum | 是 | 数字型 | V64 | 平台注册网约车辆数 |  |
| DriverNum | 是 | 数字型 | V64 | 平台注册驾驶员数 |  |
| Flag | 是 | 数字型 | F1 | 操作标识 | 1:新增 2:更新 3:删除 |
| UpdateTime | 是 | 数字型 | F14 | 更新时间 | 网约车平台完成数据更新 的时间  YYYYMMDDhhmmss |

A.4.3. 网约车平台公司支付信息接口

业务描述：用于网约车平台公司向监管交互平台发起请求，更新网 约车平台公司支付信息。

接口定义见表A.7。

**表A.7 网约车平台公司支付信息接口定义**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 业务接口代码(IPCType) | 必选 | baseInfoCompanyPay |
| 是否强制要求 | 必选 | 是 |
| URL | 必选 | /baseinfo/companypay |
| HTTP方法 | 必选 | POST |
| Connection头域 | 必选 | keep—alive |
| Content-Type头域 | 必选 | application/json或application/x-protobuf |
| Accept-Encoding头域 | 可选 | gzip |
| Accept-Charset头域 | 必选 | utf-8 |

请求报文格式见表A.8。

**表A.8 网约车平台公司支付信息请求报文格式**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 必选 | 类型 | 长度 | 字段名称 | 描 述 |
| CompanyId | 是 | 字符型 | V32 | 公司标识 | 部统一分配 |
| PayName | 是 | 字符型 | V256 | 银行或者非银行支付 机构名称 | 全称 |
| PayId | 是 | 字符型 | V32 | 非银行支付机构支付 业务许可证编号 |  |
| PayType | 是 | 字符型 | V64 | 支付业务类型 |  |
| PayScope | 是 | 字符型 | V64 | 业务覆盖范围 |  |
| PrepareBank | 是 | 字符型 | V256 | 备付金存管银行 | 全称 |
| CountDate | 是 | 数字型 | V10 | 结算周期 | 单位：天 |
| State | 是 | 数字型 | F1 | 状态 | 0:有效 1:失效 |
| Flag | 是 | 数字型 | F1 | 操作标识 | 1:新增 2:更新 3:删除 |
| UpdateTime | 是 | 数字型 | F14 | 更新时间 | 网约车平台完成数据更新 的时间  YYYYMMDDhhmmss |

A.4.4. 网约车平台公司服务机构接口

业务描述：用于网约车平台公司向监管交互平台发起请求，更新网 约车平台公司服务机构信息。

接口定义见表A.9。

**表** **A.9** **网约车平台公司服务机构接口定义**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 业务接口代码(IPCType) | 必选 | baseInfoCompanyService |
| 是否强制要求 | 必选 | 是 |
| URL | 必选 | /baseinfo/companyservice |
| H T T P 方 法 | 必选 | POST |
| Connection头域 | 必选 | keep-alive |
| Content-Type头域 | 必选 | application/json或application/x-protobuf |
| Accept-Encoding头域 | 可选 | gzip |
| Accept-Charset头域 | 必选 | utf-8 |

请求报文格式见表A.10。

**表** **A.10 网约车平台公司服务机构请求报文格式**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 必选 | 类型 | 长度 | 字段名称 | 描 述 |
| CompanyId | 是 | 字符型 | V32 | 公司标识 |  |
| Address | 是 | 数字型 | F6 | 行政区划代码 | 服务机构所在地的行政区 划，见GB/T 2260 |
| ServiceName | 是 | 字符型 | V128 | 服务机构名称 |  |
| ServiceNo | 是 | 字符型 | V64 | 服务机构代码 |  |
| DetailAddress | 是 | 字符型 | V128 | 服务机构地址 |  |
| ResponsibleName | 是 | 字符型 | V64 | 服务机构负责人姓名 |  |
| ResponsiblePhone | 是 | 字符型 | V32 | 负责人联系电话 |  |
| ManagerName | 是 | 字符型 | V64 | 服务机构管理人姓名 |  |
| ManagerPhone | 是 | 字符型 | V32 | 管理人联系电话 |  |
| ContactPhone | 否 | 字符型 | V32 | 服务机构紧急联系电 话 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 必选 | 类型 | 长度 | 字段名称 | 描 述 |
| MailAddress | 是 | 字符型 | V128 | 行政文书送达邮寄地 址 |  |
| CreateDate | 是 | 数字型 | F8 | 服务机构设立日期 | YYYYMMDD |
| State | 是 | 数字型 | F1 | 状态 | 0:有效 1:失效 |
| Flag | 是 | 数字型 | F1 | 操作标识 | 1:新增 2:更新 3:删除 |
| UpdateTime | 是 | 数字型 | F14 | 更新时间 | 网约车平台完成数据更新 的时间  YYYYMMDDhhmmss |

A.4.5. 网约车平台公司经营许可接口

业务描述：用于网约车平台公司向监管交互平台发起请求，更新网 约车平台公司经营许可信息。

接口定义见表A.11。

**表** **A.11 网约车平台公司经营许可接口定义**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 业务接口代码(IPCType) | 必选 | baseInfoCompanyPermit |
| 是否强制要求 | 必选 | 是 |
| URL | 必选 | /baseinfo/companypermit |
| HTTP方法 | 必选 | POST |
| Connection头域 | 必选 | keep-alive |
| Content-Type头域 | 必选 | application/json或application/x—protobuf |
| Accept-Encoding头域 | 可选 | gzip |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 业务接口代码(IPCType) | 必选 | baseInfoCompanyPermit |
| Accept-Charset头域 | 必选 | utf-8 |

请求报文格式见表A.12。

**表A.12 网约车平台公司经营许可请求报文格式**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 必选 | 类型 | 长度 | 字段名称 | 描 述 |
| CompanyId | 是 | 字符型 | V32 | 公司标识 |  |
| Address | 是 | 数字型 | F6 | 许可地行政区划代码 | 见GB/T 2260 |
| Certificate | 是 | 字符型 | V64 | 网络预约出租汽车经 营许可证号 |  |
| OperationArea | 是 | 字符型 | V128 | 经营区域 |  |
| OwnerName | 是 | 字符型 | V256 | 公司名称 |  |
| Organization | 是 | 字符型 | V256 | 发证机构名称 |  |
| StartDate | 是 | 数字型 | F8 | 有效期起 | YYYYMMDD |
| StopDate | 是 | 数字型 | F8 | 有效期止 | YYYYMMDD |
| CertifyDate | 是 | 数字型 | F8 | 初次发证日期 | YYYYMMDD |
| State | 是 | 字符型 | V8 | 证照状态 | 见JT/T 415—2006中 5.5.2 |
| Flag | 是 | 数字型 | F1 | 操作标识 | 1:新增 2:更新 3:删除 |
| UpdateTime | 是 | 数字型 | F14 | 更新时间 | 网约车平台完成数据更新 的时间  YYYYMMDDhhmmss |

A.4.6. 网约车平台公司运价信息接口

业务描述：用于网约车平台公司向监管交互平台发起请求，更新网

约车平台公司运价信息。 接口定义见表A.13。

**表** **A.13** **网约车平台公司运价信息接口定义**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 业务接口代码(IPCType) | 必选 | baseInfoCompanyFare |
| 是否强制要求 | 必选 | 是 |
| URL | 必选 | /baseinfo/companyfare |
| H T T P 方 法 | 必选 | POST |
| Connection头域 | 必选 | keep-alive |
| Content-Type头域 | 必选 | application/json或application/x-protobuf |
| Accept-Encoding头域 | 可选 | gzip |
| Accept-Charset头域 | 必选 | utf-8 |

请求报文格式见表 A.14。

**表** **A.14** **网约车平台公司运价信息请求报文格式**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 必选 | 类型 | 长度 | 字段名称 | 描 述 |
| CompanyId | 是 | 字符型 | V32 | 公司标识 |  |
| Address | 是 | 数字型 | F6 | 行政区划代码 | 运价适用地的行政区划 代码，见GB/T 2260 |
| FareType | 是 | 字符型 | V16 | 运价类型编码 | 由网约车平台公司统一 编码，应确保唯一性 |
| FareTypeNote | 否 | 字符型 | V128 | 运价类型说明 |  |
| FareValidOn | 是 | 数字型 | F14 | 运价有效期起 | YYYYMMDDhhmmss |
| FareValidOff | 否 | 数字型 | F14 | 运价有效期止 | YYYYMMDDhhmmss |
| StartFare | 是 | 数字型 | V10 | 起步价 | 单位：元 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 必选 | 类型 | 长度 | 字段名称 | 描 述 |
| StartMile | 是 | 数字型 | V10 | 起步里程 | 单位：km |
| UnitPricePerMile | 是 | 数字型 | V10 | 计程单价(按公里) | 单位：元 |
| UnitPricePerMinute | 是 | 数字型 | V10 | 计时单价(按分钟) | 单位：元 |
| UpPrice | 否 | 数字型 | V10 | 单程加价单价 | 单位：元 |
| UpPriceStartMile | 否 | 数字型 | V10 | 单程加价公里 | 单位：km |
| MorningPeakTimeOn | 是 | 字符型 | V8 | 营运早高峰时间起 | H Hmm(24小时) |
| MorningPeakTimeOff | 是 | 字符型 | V8 | 营运早高峰时间止 | H Hmm(24小时) |
| EveningPeakTimeOn | 是 | 字符型 | V8 | 营运晚高峰时间起 | H Hmm(24小时) |
| EveningPeakTimeOff | 是 | 字符型 | V8 | 营运晚高峰时间止 | H Hmm(24小时) |
| OtherPeakTimeOn | 否 | 字符型 | V8 | 其他营运高峰时间起 | H Hmm(24小时) |
| OtherPeakTimeOff | 否 | 字符型 | V8 | 其他营运高峰时间止 | H Hmm(24小时) |
| PeakUnitPrice | 是 | 数字型 | V10 | 高峰时间单程加价单 价 | 单位：元 |
| PeakPriceStartMile | 是 | 数字型 | V10 | 高峰时间单程加价公 里 | 单位：km |
| LowSpeedPricePerMinute | 否 | 数字型 | V10 | 低速计时加价(按分 钟 ) | 单位：元 |
| NightPricePerMile | 否 | 数字型 | V10 | 夜间费(按公里) | 单位：元 |
| NightPricePerMinute | 否 | 数字型 | V10 | 夜间费(按分钟) | 单位：元 |
| OtherPrice | 否 | 数字型 | V10 | 其它加价金额 | 单位：元 |
| State | 是 | 数字型 | F1 | 状态 | 0:有效 1:失效 |
| UpdateTime | 是 | 数字型 | F14 | 更新时间 | 网约车平台完成数据更 新的时间  YYYYMMDDhhmmss |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 必选 | 类型 | 长度 | 字段名称 | 描 述 |
| Flag | 是 | 数字型 | F1 | 操作标识 | 1:新增 2:更新 3:删除 |

A.4.7. 车辆基本信息接口

业务描述：用于网约车平台公司向监管交互平台发起请求，更新车 辆基本信息。

接口定义见表 A.15。

**表** **A.15 车辆基本信息接口定义**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 业务接口代码(IPCType) | 必选 | baseInfoVehicle |
| 是否强制要求 | 必选 | 是 |
| URL | 必选 | /baseinfo/vehicle |
| HTTP方法 | 必选 | POST |
| Connection头域 | 必选 | keep—alive |
| Content-Type头域 | 必选 | application/json或application/x-protobuf |
| Accept-Encoding头域 | 可选 | gzip |
| Accept-Charset头域 | 必选 | utf-8 |

请求报文格式见表 A.16。

**表** **A.16 车辆基本信息请求报文格式**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 必选 | 类型 | 长度 | 字段名称 | 描 述 |
| CompanyId | 是 | 字符型 | V32 | 公司标识 |  |
| Address | 是 | 数字型 | F6 | 车辆所在城市(注册 地行政区划代码) | 车辆在平台的注册地，见 GB/T2260 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 必选 | 类型 | 长度 | 字段名称 | 描 述 |
| VehicleNo | 是 | 字符型 | V32 | 车辆号牌 |  |
| PlateColor | 是 | 字符型 | V32 | 车牌颜色 | 见JT/T697.7—2014中 5.6 |
| Seats | 是 | 数字型 | V10 | 核定载客位 |  |
| Brand | 是 | 字符型 | V64 | 车辆厂牌 |  |
| Model | 是 | 字符型 | V64 | 车辆型号 |  |
| VehicleType | 是 | 字符型 | V64 | 车辆类型 | 以机动车行驶证为准 |
| OwnerName | 是 | 字符型 | V64 | 车辆所有人 | 应与《机动车登记证书》所 注明的车辆所有人一致 |
| VehicleColor | 是 | 字符型 | V32 | 车身颜色 |  |
| EngineId | 是 | 字符型 | V32 | 发动机号 | 以机动车行驶证为准 |
| VIN | 是 | 字符型 | F17 | 车辆VIN码 | 以机动车行驶证为准 |
| CertifyDateA | 是 | 数字型 | F8 | 车辆注册日期 | 以机动车行驶证为准 |
| FuelType | 是 | 字符型 | V32 | 车辆燃料类型 | 见JT/T697.7—2014中 <4.1.4.15> |
| EngineDisplace | 是 | 字符型 | V32 | 发动机排量 | 单位：毫升 |
| PhotoId | 否 | 字符型 | V128 | 车辆照片文件编号 | 本字段传输照片文件编  号，照片文件通过6.1节 FTP S接口传输；格式 jpg;按照车辆行驶证照片 的标准。 |
| Certificate | 否 | 字符型 | V64 | 运输证字号 | 见JT/T 415 — 2006中 5.4.1,地市字别可包含三 个汉字 |
| TransAgency | 是 | 字符型 | V256 | 车辆运输证发证机构 | 全称 |
| TransArea | 是 | 字符型 | V256 | 车辆经营区域 |  |
| TransDateStart | 是 | 数字型 | F8 | 车辆运输证有效期起 | YYYYMMDD |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 必选 | 类型 | 长度 | 字段名称 | 描 述 |
| TransDateStop | 是 | 数字型 | F8 | 车辆运输证有效期止 | YYYYMMDD |
| CertifyDateB | 是 | 数字型 | F8 | 车辆初次登记日期 | YYYYMMDD |
| FixState | 是 | 字符型 | V64 | 车辆检修状态 | 数据取值有效范围：  0:未检修 1:已检修 2:未知 |
| NextFixDate | 否 | 数字型 | F8 | 车辆下次年检时间 |  |
| CheckState | 是 | 字符型 | F2 | 车辆年度审验状态 | 见JT/T415—2006中 5.4.4 |
| FeePrintId | 是 | 字符型 | V32 | 发票打印设备序列号 |  |
| GPSBrand | 是 | 字符型 | V256 | 卫星定位装置品牌 |  |
| GPSModel | 是 | 字符型 | V64 | 卫星定位装置型号 |  |
| GPSIMEI | 否 | 字符型 | V128 | 卫星定位装置IMEI 号 |  |
| GPSInstallDate | 是 | 数字型 | F8 | 卫星定位设备安装日 期 | YYYYMMDD |
| RegisterDate | 是 | 数字型 | F8 | 报备日期 | 车辆信息向服务所在地出 租汽车行政主管部门报备 日 期 Y Y Y Y M M D D |
| Commercial- Type | 是 | 数字型 | F1 | 服务类型 | 1:网络预约出租汽车 2:巡游出租汽车  3:私人小客车合乘 |
| FareType | 是 | 字符型 | V16 | 运价类型编码 | 由网约车公司定义，与A. 4.6运价信息接口一一对 应 |
| State | 是 | 数字型 | F1 | 状态 | 0:有效 1:失效 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 必选 | 类型 | 长度 | 字段名称 | 描 述 |
| Flag | 是 | 数字型 | F1 | 操作标识 | 1:新增 2:更新 3:删除 |
| UpdateTime | 是 | 数字型 | F14 | 更新时间 | 网约车平台完成数据更新 的时间  YYYYMMDDhhmmss |

A.4.8. 车辆保险信息接口

业务描述：用于网约车平台公司向监管交互平台发起请求，更新车 辆保险信息。

接口定义见表A.17。

**表A.17 车辆保险信息接口定义**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 业务接口代码 | 必选 | baseInfoVehicleInsurance |
| 是否强制要求 | 必选 | 是 |
| URL | 必选 | /baseinfo/vehicleinsurance |
| H T T P 方 法 | 必选 | POST |
| Connection头域 | 必选 | keep-alive |
| Content-Type头域 | 必选 | application/json或application/x-protobuf |
| Accept-Encoding头域 | 可选 | gzip |
| Accept-Charset头域 | 必选 | utf-8 |

请求报文格式见表A.18。

**表A.18 车辆保险信息请求报文格式**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 必选 | 类型 | 长度 | 字段名称 | 描 述 |
| CompanyId | 是 | 字符型 | V32 | 公司标识 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 必选 | 类型 | 长度 | 字段名称 | 描 述 |
| VehicleNo | 是 | 字符型 | V32 | 车辆号牌 |  |
| InsurCom | 是 | 字符型 | V64 | 保险公司名称 |  |
| InsurNum | 是 | 字符型 | V64 | 保险号 |  |
| InsurType | 是 | 字符型 | V32 | 保险类型 |  |
| InsurCount | 是 | 数字型 | V10 | 保险金额 | 单位：元 |
| InsurEff | 是 | 数字型 | F8 | 保险生效时间 | YYYYMMDD |
| InsurExp | 是 | 数字型 | F8 | 保险到期时间 | YYYYMMDD |
| Flag | 是 | 数字型 | F1 | 操作标识 | 1:新增 2:更新 3:删除 |
| UpdateTime | 是 | 数字型 | F14 | 更新时间 | 网约车平台完成数据更新 的时间  YYYYMMDDhhmmss |

A.4.9. 网约车车辆里程信息接口

业务描述：用于网约车平台公司向监管交互平台发起请求，更新网 约车车辆里程信息。

接口定义见表A.19。

**表** **A.19 网约车车辆里程信息接口定义**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 业务接口代码(IPCType) | 必选 | baseInfoVehicleTotalMile |
| 是否强制要求 | 必选 | 是 |
| URL | 必选 | /baseinfo/vehicletotalmile |
| HTTP方法 | 必选 | POST |
| Connection头域 | 必选 | keep-alive |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 业务接口代码(IPCType) | 必选 | baseInfoVehicleTotalMile |
| Content-Type头域 | 必选 | application/json或application/x-protobuf |
| Accept-Encoding头域 | 可选 | gzip |
| Accept-Charset头域 | 必选 | utf-8 |

请求报文格式见表A.20。

**表A.20** **网约车车辆里程信息请求报文格式**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 必选 | 类型 | 长度 | 字段名称 | 描 述 |
| CompanyId | 是 | 字符型 | V32 | 公司标识 |  |
| Address | 是 | 数字型 | F6 | 注册地行政区划代码 | 车辆在平台的注册地，见 GB/T2260 |
| VehicleNo | 是 | 字符型 | V32 | 车辆号牌 |  |
| TotalMile | 是 | 数字型 | V64 | 行驶总里程 | 单位：km |
| Flag | 是 | 数字型 | F1 | 操作标识 | 1:新增 2:更新 3:删除 |
| UpdateTime | 是 | 数字型 | F14 | 更新时间 | 网约车平台完成数据更新 的时间  YYYYMMDDhhmmss |

A.4.10. 驾驶员基本信息接口

业务描述：用于网约车平台公司向监管交互平台发起请求，更新驾 驶员基本信息。

接口定义见表A.21。

**表A.21 驾驶员基本信息接口定义**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 业务接口代码(IPCType) | 必选 | baseInfoDriver |
| 是否强制要求 | 必选 | 是 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 业务接口代码(IPCType) | 必选 | baseInfoDriver |
| URL | 必选 | /baseinfo/driver |
| HTTP方法 | 必选 | POST |
| Connection头域 | 必选 | keep-alive |
| Content-Type头域 | 必选 | application/json或application/x-protobuf |
| Accept-Encoding头域 | 可选 | gzip |
| Accept-Charset头域 | 必选 | utf-8 |

请求报文格式见表 A.22。

**表** **A.22 驾驶员基本信息请求报文格式**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 必选 | 类型 | 长度 | 字段名称 | 描 述 |
| CompanyId | 是 | 字符型 | V32 | 公司标识 |  |
| Address | 是 | 数字型 | F6 | 注册地行政区划代码 | 驾驶员在平台的注册 地，见GB/T 2260 |
| DriverName | 否 | 字符型 | V64 | 机动车驾驶员姓名 |  |
| DriverPhone | 是 | 字符型 | V32 | 驾驶员手机号 |  |
| DriverGender | 是 | 字符型 | V2 | 驾驶员性别 | 见JT/T697.7—2014 中4.1.2.1.3 |
| DriverBirthday | 是 | 数字型 | F8 | 出生日期 | YYYYMMDD |
| DriverNationality | 否 | 字符型 | V32 | 国籍 |  |
| DriverNation | 是 | 字符型 | V32 | 驾驶员民族 | 见JT/T697.7—2014 中4.1.2.1.7 |
| DriverMaritalStatus | 否 | 字符型 | V64 | 驾驶员婚姻状况 | 未婚；已婚；离异 |
| DriverLanguageLevel | 否 | 字符型 | V64 | 驾驶员外语能力 |  |
| DriverEducation | 否 | 字符型 | V64 | 驾驶员学历 | 见JT/T 697.7—2014 中4.1.2.1.11 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 必选 | 类型 | 长度 | 字段名称 | 描 述 |
| DriverCensus | 否 | 字符型 | V256 | 户口登记机关名称 |  |
| DriverAddress | 否 | 字符型 | V256 | 户口住址或长住地址 |  |
| DriverContactAddress | 是 | 字符型 | V256 | 驾驶员通信地址 |  |
| PhotoId | 否 | 字符型 | V128 | 驾驶员照片文件编号 | 照片文件通过6.1节  FTPS接口传输；格式  jpg;按照居民身份证照 片的标准 |
| LicenseId | 是 | 字符型 | V32 | 机动车驾驶证号 |  |
| LicensePhotold | 否 | 字符型 | V128 | 机动车驾驶证扫描件 文件编号 | 扫描件文件通过6.1节 FTPS接口传输；格式 jpg |
| DriverType | 否 | 字符型 | V16 | 准驾车型 | 见JT/T697.7—2014 中5.16 |
| GetDriverLicenseDate | 是 | 数字型 | F8 | 初次领取驾驶证日期 | YYYYMMDD |
| DriverLicenseOn | 是 | 数字型 | F8 | 驾驶证有效期限起 | YYYYMMDD |
| DriverLicenseOff | 是 | 数字型 | F8 | 驾驶证有效期限止 | YYYYMMDD |
| TaxiDriver | 是 | 数字型 | F1 | 是否巡游出租汽车驾 驶员 | 1:是 0:否 |
| CertificateNo | 是 | 字符型 | V128 | 网络预约出租汽车驾 驶员资格证号 |  |
| NetworkCarIssueOr ganization | 是 | 字符型 | V256 | 网络预约出租汽车驾 驶员证发证机构 | 全称 |
| NetworkCarIssueDate | 是 | 数字型 | F8 | 资格证发证日期 | YYYYMMDD |
| GetNetworkCarProo fDate | 是 | 数字型 | F8 | 初次领取资格证日期 | YYYYMMDD |
| NetworkCarProofOn | 是 | 数字型 | F8 | 资格证有效起始日期 | YYYYMMDD |
| NetworkCarProofOff | 是 | 数字型 | F8 | 资格证有效截止日期 | YYYYMMDD |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 必选 | 类型 | 长度 | 字段名称 | 描 述 |
| RegisterDate | 是 | 数字型 | F8 | 报备日期 | 驾驶员信息向服务所在 地出租汽车行政主管部 门报备日期YYYY M -  MDD |
| FullTimeDriver | 否 | 数字型 | F1 | 是否专职驾驶员 | 1:是 0:否 |
| InDriverBlacklist | 否 | 数字型 | F1 | 是否在驾驶员黑名单 内 | 1:是 0:否 |
| CommercialType | 是 | 数字型 | F1 | 服务类型 | 1:网络预约出租汽车 2:巡游出租汽车  3:私人小客车合乘 |
| ContractCompany | 是 | 字符型 | V256 | 驾驶员合同(或协议) 签署公司 | 全称 |
| ContractOn | 是 | 数字型 | F8 | 合同(或协议)有效期 起 | YYYYMMDD |
| ContractOff | 是 | 数字型 | F8 | 合同(或协议)有效期 止 | YYYYMMDD |
| EmergencyContact | 否 | 字符型 | V64 | 紧急情况联系人 |  |
| EmergencyContact Phone | 否 | 字符型 | V32 | 紧急情况联系人电话 | 手机号 |
| EmergencyContact Address | 否 | 字符型 | V256 | 紧急情况联系人通信 地址 |  |
| State | 是 | 数字型 | F1 | 状态 | 0:有效 1:失效 |
| Flag | 是 | 数字型 | F1 | 操作标识 | 1:新增 2:更新 3:删除 |
| UpdateTime | 是 | 数字型 | F14 | 更新时间 | 网约车平台完成数据更 新的时间  YYYYMMDDhhmmss |

A.4.11. 网约车驾驶员培训信息接口

业务描述：用于网约车平台公司向监管交互平台发起请求，更新网 约车驾驶员培训信息。

接口定义见表 A.23。

**表A.23 网约车驾驶员培训信息接口定义**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 业务接口代码(IPCType) | 必选 | baseInfoDriverEducate |
| 是否强制要求 | 必选 | 是 |
| URL | 必选 | /baseinfo/drivereducate |
| HTTP方法 | 必选 | POST |
| Connection头域 | 必选 | keep-alive |
| Content-Type头域 | 必选 | application/json或application/x-protobuf |
| Accept-Encoding头域 | 可选 | gzip |
| Accept-Charset头域 | 必选 | utf-8 |

请求报文格式见表 A.24。

**表A.24** **网约车驾驶员培训信息请求报文格式**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 必选 | 类型 | 长度 | 字段名称 | 描 述 |
| CompanyId | 是 | 字符型 | V32 | 公司标识 |  |
| Address | 是 | 数字型 | F6 | 注册地行政区划代码 | 驾驶员在平台的注册地， 见GB/T 2260 |
| LicenseId | 是 | 字符型 | V32 | 机动车驾驶证号 |  |
| CourseName | 是 | 字符型 | V64 | 驾驶员培训课程名称 |  |
| CourseDate | 是 | 数字型 | F8 | 培训课程日期 |  |
| StartTime | 是 | 字符型 | V8 | 培训开始时间 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 必选 | 类型 | 长度 | 字段名称 | 描 述 |
| StopTime | 是 | 字符型 | V8 | 培训结束时间 |  |
| Duration | 是 | 数字型 | V10 | 培训时长 |  |
| Flag | 是 | 数字型 | F1 | 操作标识 | 1:新增 2:更新 3:删除 |
| UpdateTime | 是 | 数字型 | F14 | 更新时间 | 网约车平台完成数据更新 的时间  YYYYMMDDhhmmss |

A.4.12. 驾驶员移动终端信息接口

业务描述：用于网约车平台公司向监管交互平台发起请求，更新驾 驶员移动终端信息。

接口定义见表A.25。

**表** **A.25 驾驶员移动终端信息接口定义**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 业务接口代码(IPCType) | 必选 | baseInfoDriverApp |
| 是否强制要求 | 必选 | 是 |
| URL | 必选 | /baseinfo/driverapp |
| H T T P 方 法 | 必选 | POST |
| Connection头域 | 必选 | keep-alive |
| Content-Type头域 | 必选 | application/json或application/x-protobuf |
| Accept-Encoding头域 | 可选 | gzip |
| Accept-Charset头域 | 必选 | utf-8 |

请求报文格式见表A.26。

**表A.26 驾驶员移动终端信息请求报文格式**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 必选 | 类型 | 长度 | 字段名称 | 描 述 |
| CompanyId | 是 | 字符型 | V32 | 公司标识 |  |
| Address | 是 | 数字型 | F6 | 注册地行政区划代码 | 驾驶员在平台的注册地， 见GB/T 2260 |
| Licenseld | 是 | 字符型 | V32 | 机动车驾驶证号 |  |
| DriverPhone | 是 | 字符型 | V32 | 驾驶员手机号 |  |
| NetType | 是 | 数字型 | F1 | 手机运营商 | 1:中国联通 2:中国移动 3:中国电信 4:其他 |
| AppVersion | 是 | 字符型 | V32 | 使用APP版本号 |  |
| MapType | 是 | 数字型 | F1 | 使用地图类型 | 1:百度地图 2:高德地图 3:其他 |
| State | 是 | 数字型 | F1 | 状态 | 0:有效 1:失效 |
| Flag | 是 | 数字型 | F1 | 操作标识 | 1:新增 2:更新 3:删除 |
| UpdateTime | 是 | 数字型 | F14 | 更新时间 | 网约车平台完成数据更新 的时间  YYYYMMDDhhmmss |

A.4.13. 驾驶员统计信息接口

业务描述：用于网约车平台公司向监管交互平台发起请求，更新驾 驶员统计信息。

接口定义见表A.27。

**表A.27 网约车驾驶员统计信息接口定义**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 业务接口代码(IPCType) | 必选 | baseInfoDriverStat |
| 是否强制要求 | 必选 | 是 |
| URL | 必选 | /baseinfo/driverstat |
| H T T P 方 法 | 必选 | POST |
| Connection头域 | 必选 | keep-alive |
| Content-Type头域 | 必选 | application/json或application/x-protobuf |
| Accept-Encoding头域 | 可选 | gzip |
| Accept-Charset头域 | 必选 | utf-8 |

请求报文格式见表 A.28。

**表A.28 网约车驾驶员统计信息请求报文格式**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 必选 | 类型 | 长度 | 字段名称 | 描 述 |
| CompanyId | 是 | 字符型 | V32 | 公司标识 |  |
| Address | 是 | 数字型 | F6 | 注册地行政区划代码 | 车辆在平台的注册地， 见GB/T2260 |
| Licenseld | 是 | 字符型 | V32 | 机动车驾驶证编号 |  |
| Cycle | 是 | 数字型 | F6 | 统计周期 | 统计周期按月，内容填 写统计月份，数据格式  YYYYMM |
| OrderCount | 是 | 数字型 | V10 | 完成订单次数 |  |
| TrafficViolationCount | 是 | 数字型 | V32 | 交通违章次数 |  |
| ComplainedCount | 是 | 数字型 | V32 | 被投诉次数 |  |
| Flag | 是 | 数字型 | F1 | 操作标识 | 1:新增 2:更新 3:删除 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 必选 | 类型 | 长度 | 字段名称 | 描 述 |
| UpdateTime | 是 | 数字型 | F14 | 更新时间 | 网约车平台完成数据更  新的时间  YYYYMMDDhhmmss |

A.4.14. 乘客基本信息接口

业务描述：用于网约车平台公司向监管交互平台发起请求，更新乘 客基本信息。

接口定义见表 A.29。

**表** **A.29 乘客基本信息接口定义**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 业务接口代码(IPCType) | 必选 | baseInfoPassenger |
| 是否强制要求 | 必选 | 是 |
| URL | 必选 | /baseinfo/passenger |
| H T T P 方 法 | 必选 | POST |
| Connection头域 | 必选 | keep-alive |
| Content-Type头域 | 必选 | application/json或application/x-protobuf |
| Accept-Encoding头域 | 可选 | gzip |
| Accept-Charset头域 | 必选 | utf-8 |

请求报文格式见表 A.30。

**表** **A.30 乘客基本信息请求报文格式**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 必选 | 类型 | 长度 | 字段名称 | 描 述 |
| CompanyId | 是 | 字符型 | V32 | 公司标识 |  |
| RegisterDate | 否 | 数字型 | F8 | 注册日期 | 乘客在平台的注册日期 YYYYMMDD |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 必选 | 类型 | 长度 | 字段名称 | 描 述 |
| PassengerPhone | 是 | 字符型 | V32 | 乘客手机号 |  |
| PassengerName | 否 | 字符型 | V64 | 乘客称谓 |  |
| PassengerGender | 否 | 字符型 | V2 | 乘客性别 |  |
| State | 是 | 数字型 | F1 | 状态 | 0:有效 1:失效 |
| Flag | 是 | 数字型 | F1 | 操作标识 | 1:新增 2:更新 3:删除 |
| UpdateTime | 是 | 数字型 | F14 | 更新时间 | 网约车平台完成数据更 新的时间  YYYYMMDDhhmmss |

A.5. 订单信息交换接口

A.5.1. 订单发起接口

业务描述：用于网约车平台公司向监管交互平台发起请求，上传订 单发起信息。

接口定义见表A.31。

**表** **A.31 订单发起接口定义**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 业务接口代码(IPCType) | 必选 | orderCreate |
| 是否强制要求 | 必选 | 是 |
| URL | 必选 | /order/create |
| HTTP方法 | 必选 | POST |
| Connection头域 | 必选 | keep-alive |
| Content-Type头域 | 必选 | application/json或application/x—protobuf |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 业务接口代码(IPCType) | 必选 | orderCreate |
| Accept-Encoding头域 | 可选 | gzip |
| Accept-Charset头域 | 必选 | utf-8 |

请求报文格式见表A.32。

**表A.32 订单发起请求报文格式**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 必选 | 类型 | 长度 | 字段名称 | 描 述 |
| CompanyId | 是 | 字符型 | V32 | 公司标识 |  |
| Address | 是 | 数字型 | F6 | 发起地行政区划代码 | 见GB/T 2260 |
| OrderId | 是 | 字符型 | V64 | 订单编号 |  |
| DepartTime | 是 | 数字型 | F14 | 预计用车时间 | YYYYMMDDhhmmss |
| OrderTime | 是 | 数字型 | F14 | 订单发起时间 | YYYYMMDDhhmmss |
| PassengerNote | 否 | 字符型 | V128 | 乘客备注 |  |
| Departure | 是 | 字符型 | V128 | 预计出发地点详细地 址 |  |
| DepLongitude | 是 | 数字型 | V10 | 预计出发地点经度 | 单位：1\*10-6度 |
| DepLatitude | 是 | 数字型 | V10 | 预计出发地点纬度 | 单位：1\*10-6度 |
| Destination | 是 | 字符型 | V128 | 预计目的地 |  |
| DestLongitude | 是 | 数字型 | V10 | 预计目的地经度 | 单位：1\*10-6度 |
| DestLatitude | 是 | 数字型 | V10 | 预计目的地纬度 | 单位：1\*10-度 |
| Encrypt | 是 | 数字型 | F1 | 坐标加密标识 | 1:GCJ-02测绘局标准 2:WGS84 GPS标准  3:BD-09百度标准  4:CGCS2000北斗标准 0:其他 |
| FareType | 是 | 字符型 | V16 | 运价类型编码 |  |

A.5.2. 订单成功接口

业务描述：用于网约车平台公司向监管交互平台发起请求，上传订 单成功信息，订单成功是指乘客发出的订单通过抢单或派单等形 式与驾驶员匹配成功。

接口定义见表 A.33。

**表A.33 订单成功接口定义**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 业务接口代码(IPCType) | 必选 | orderMatch |
| 是否强制要求 | 必选 | 是 |
| URL | 必选 | /order/match |
| H T T P 方 法 | 必选 | POST |
| Connection头域 | 必选 | keep-alive |
| Content-Type头域 | 必选 | application/json或application/x—protobuf |
| Accept-Encoding头域 | 可选 | gzip |
| Accept-Charset头域 | 必选 | utf-8 |

请求报文格式见表 A.34。

**表A.34 订单成功请求报文格式**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 必选 | 类型 | 长度 | 字段名称 | 描 述 |
| CompanyId | 是 | 字符型 | V32 | 公司标识 |  |
| Address | 是 | 数字型 | F6 | 发起地行政区划代码 | 见GB/T 2260 |
| OrderId | 是 | 字符型 | V64 | 订单编号 |  |
| Longitude | 否 | 数字型 | V10 | 车辆经度 | 单位：1\*10-6度 |
| Latitude | 否 | 数字型 | V10 | 车辆纬度 | 单位：1\*10-度 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 必选 | 类型 | 长度 | 字段名称 | 描 述 |
| Encrypt | 是 | 数字型 | F1 | 坐标加密标识 | 1:GCJ-02测绘局标准 2:WGS84 GPS标准  3:BD-09百度标准  4:CGCS2000北斗标准 0:其他 |
| Licenseld | 是 | 字符型 | V32 | 机动车驾驶证编号 |  |
| DriverPhone | 是 | 字符型 | V32 | 驾驶员手机号 |  |
| VehicleNo | 是 | 字符型 | V32 | 车辆号牌 |  |
| DistributeTime | 是 | 数字型 | F14 | 派单成功时间 | YYYYMMDDhhmmss |

A.5.3. 订单撤销接口

业务描述：用于网约车平台公司向监管交互平台发起请求，上传订 单撤销信息。

接口定义见表A.35。

**表A.35 订单撤销接口定义**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 业务接口代码(IPCType) | 必选 | orderCancel |
| 是否强制要求 | 必选 | 是 |
| URL | 必选 | /order/cancel |
| H T T P 方 法 | 必选 | POST |
| Connection头域 | 必选 | keep-alive |
| Content-Type头域 | 必选 | application/json或application/x-protobuf |
| Accept-Encoding头域 | 可选 | gzip |
| Accept-Charset头域 | 必选 | utf-8 |

请求报文格式见表 A.36。

**表A.36 订单撤销请求报文格式**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 必选 | 类型 | 长度 | 字段名称 | 描 述 |
| CompanyId | 是 | 字符型 | V32 | 公司标识 |  |
| Address | 是 | 数字型 | F6 | 上车地点行政区划代 码 | 见GB/T 2260 |
| OrderId | 是 | 字符型 | V64 | 订单编号 |  |
| OrderTime | 否 | 数字型 | F14 | 订单时间 | YYYYMMDDhhmmss |
| CancelTime | 是 | 数字型 | F14 | 订单撤销时间 | YYYYMMDDhhmmss |
| Operator | 是 | 字符型 | V64 | 撤销发起方 | 1:乘客  2:驾驶员  3:平台公司 |
| CancelTypeCode | 是 | 字符型 | V32 | 撤销类型代码 | 1:乘客提前撤销  2:驾驶员提前撤销 3:平台公司撤销  4:乘客违约撤销  5:驾驶员违约撤销 |
| CancelReason | 否 | 字符型 | V128 | 撤销或违约原因 |  |

A.6. 经营信息交换接口

A.6.1. 车辆经营上线接口

业务描述：用于网约车平台公司向监管交互平台发起请求，上传车 辆经营上线信息。

接口定义见表A.37。

**表** **A.37 车辆经营上线接口定义**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 业务接口代码(IPCType) | 必选 | operateLogin |
| 是否强制要求 | 必选 | 是 |
| URL | 必选 | /operate/login |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 业务接口代码(IPCType) | 必选 | operateLogin |
| H T T P 方 法 | 必选 | POST |
| Connection头域 | 必选 | keep-alive |
| Content-Type头域 | 必选 | application/json或application/x-protobuf |
| Accept—Encoding头域 | 可选 | gzip |
| Accept-Charset头域 | 必选 | utf-8 |

请求报文格式见表A.38。

**表** **A.38 车辆经营上线请求报文格式**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 必选 | 类型 | 长度 | 字段名称 | 描 述 |
| CompanyId | 是 | 字符型 | V32 | 公司标识 |  |
| Licenseld | 是 | 字符型 | V32 | 机动车驾驶证号 |  |
| VehicleNo | 是 | 字符型 | V32 | 车辆号牌 |  |
| LoginTime | 是 | 数字型 | F14 | 车辆经营上线时间 | YYYYMMDDhhmmss |
| Longitude | 否 | 数字型 | V10 | 上线经度 | 单位：1\*10⁻度 |
| Latitude | 否 | 数字型 | V10 | 上线纬度 | 单位：1\*10-度 |
| Encrypt | 是 | 数字型 | F1 | 坐标加密标识 | 1:GCJ—02测绘局标准  2:WGS84 GPS标准  3:BD-09百度标准  4:CGCS2000北斗标准 0:其他 |

**A.6.2.** 车辆经营下线接口

业务描述：用于网约车平台公司向监管交互平台发起请求，上传车 辆经营下线信息。

接口定义见表 A.39。

**表** **A.39 车辆经营下线接口定义**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 业务接口代码(IPCType) | 必选 | operateLogout |
| 是否强制要求 | 必选 | 是 |
| URL | 必选 | /operate/logout |
| H T T P 方 法 | 必选 | POST |
| Connection头域 | 必选 | keep-alive |
| Content-Type头域 | 必选 | application/json或application/x-protobuf |
| Accept-Encoding头域 | 可选 | gzip |
| Accept-Charset头域 | 必选 | utf-8 |

请求报文格式见表 A.40。

**表** **A.40 车辆经营下线请求报文格式**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 必选 | 类型 | 长度 | 字段名称 | 描 述 |
| CompanyId | 是 | 字符型 | V32 | 公司标识 |  |
| Licenseld | 是 | 字符型 | V32 | 机动车驾驶证号 |  |
| VehicleNo | 是 | 字符型 | V32 | 车辆号牌 |  |
| LogoutTime | 是 | 数字型 | F14 | 车辆经营下线时间 | YYYYMMDDhhmmss |
| Longitude | 否 | 数字型 | V10 | 下线经度 | 单位：1\*10-⁶度 |
| Latitude | 否 | 数字型 | V10 | 下线纬度 | 单位：1\*10-6度 |
| Encrypt | 是 | 数字型 | F1 | 坐标加密标识 | 1:GCJ-02测绘局标准 2:WGS84 GPS标准  3:BD-09百度标准  4:CGCS2000北斗标准 0:其他 |

A.6.3. 经营出发接口

业务描述：用于网约车平台公司向监管交互平台发起请求，上传经

营出发信息。

接口定义见表 A.41。

**表** **A.41** **经营出发接口定义**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 业务接口代码(IPCType) | 必选 | operateDepart |
| 是否强制要求 | 必选 | 是 |
| URL | 必选 | /operate/depart |
| H T T P 方 法 | 必选 | POST |
| Connection头域 | 必选 | keep—alive |
| Content-Type头域 | 必选 | application/json或application/x—protobuf |
| Accept-Encoding头域 | 可选 | gzip |
| Accept-Charset头域 | 必选 | utf-8 |

请求报文格式见表A.42。

**表** **A.42 经营出发请求报文格式**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 必选 | 类型 | 长度 | 字段名称 | 描 述 |
| CompanyId | 是 | 字符型 | V32 | 公司标识 |  |
| OrderId | 是 | 字符型 | V64 | 订单号 |  |
| Licenseld | 是 | 字符型 | V32 | 机动车驾驶证号 |  |
| FareType | 是 | 字符型 | V16 | 运价类型编码 |  |
| VehicleNo | 是 | 字符型 | V32 | 车辆号牌 |  |
| DepLongitude | 是 | 数字型 | V10 | 车辆出发经度 | 单位：1\*10-6度 |
| DepLatitude | 是 | 数字型 | V10 | 车辆出发纬度 | 单位：1\*10-6度 |
| Encrypt | 是 | 数字型 | F1 | 坐标加密标识 | 1:GCJ-02测绘局标准 2:WGS84 GPS标准  3:BD-09百度标准  4:CGCS2000北斗标准 0:其他 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 必选 | 类型 | 长度 | 字段名称 | 描 述 |
| DepTime | 是 | 数字型 | F14 | 上车时间 | YYYYMMDDhhmmss |
| WaitMile | 否 | 数字型 | V10 | 空驶里程 | 单位：km |
| WaitTime | 否 | 数字型 | V10 | 等待时间 | 单位：秒 |

A.6.4. 经营到达接口

业务描述：用于网约车平台公司向监管交互平台发起请求，上传经 营到达信息。

接口定义见表A.43。

**表A.43 经营到达接口定义**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 业务接口代码(IPCType) | 必选 | operateArrive |
| 是否强制要求 | 必选 | 是 |
| URL | 必选 | /operate/arrive |
| HTTP方法 | 必选 | POST |
| Connection头域 | 必选 | keep—alive |
| Content-Type头域 | 必选 | application/json或application/x-protobuf |
| Accept-Encoding头域 | 可选 | gzip |
| Accept-Charset头域 | 必选 | utf-8 |

请求报文格式见表 A.44。

**表** **A.44 经营到达请求报文格式**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 必选 | 类型 | 长度 | 字段名称 | 描 述 |
| CompanyId | 是 | 字符型 | V32 | 公司标识 |  |
| OrderId | 是 | 字符型 | V64 | 订单号 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 必选 | 类型 | 长度 | 字段名称 | 描 述 |
| DestLongitude | 是 | 数字型 | V10 | 车辆到达经度 | 单位：1\*10⁻度 |
| DestLatitude | 是 | 数字型 | V10 | 车辆到达纬度 | 单位：1\*10-⁶度 |
| Encrypt | 是 | 数字型 | F1 | 坐标加密标识 | 1:GCJ-02测绘局标准 2:WGS84 GPS标准  3:BD-09百度标准  4:CGCS2000北斗标准 0:其他 |
| DestTime | 是 | 数字型 | F14 | 下车时间 | YYYYMMDDhhmmss |
| DriveMile | 是 | 数字型 | V10 | 载客里程 | 单位：km |
| DriveTime | 是 | 数字型 | V10 | 载客时间 | 单位：秒 |

A.6.5. 经营支付接口

业务描述：用于网约车平台公司向监管交互平台发起请求，上传经营支付信息。

接口定义见表A.45。

**表** **A.45 经营支付接口定义**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 业务接口代码(IPCType) | 必选 | operatePay |
| 是否强制要求 | 必选 | 是 |
| URL | 必选 | /operate/pay |
| HTTP方法 | 必选 | POST |
| Connection头域 | 必选 | keep-alive |
| Content-Type头域 | 必选 | application/json或application/x-protobuf |
| Accept-Encoding头域 | 可选 | gzip |
| Accept-Charset头域 | 必选 | utf-8 |

请求报文格式见表A.46。

**表** **A.46 经营支付请求报文格式**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 必选 | 类型 | 长度 | 字段名称 | 描 述 |
| CompanyId | 是 | 字符型 | V32 | 网约车公司标识 |  |
| OrderId | 是 | 字符型 | V64 | 订单编号 |  |
| OnArea | 是 | 数字型 | F6 | 上车位置行政区划编 号 | 见GB/T 2260 |
| DriverName | 否 | 字符型 | V64 | 机动车驾驶员姓名 |  |
| Licenseld | 是 | 字符型 | V32 | 机动车驾驶证号 |  |
| FareType | 是 | 字符型 | V16 | 运价类型编码 | 由网约车公司定义，与 A.4.6运价信息接口一一 对应 |
| VehicleNo | 是 | 字符型 | V32 | 车辆号牌 |  |
| BookDepTime | 是 | 数字型 | F14 | 预计上车时间 | YYYYMMDDhhmmss |
| WaitTime | 否 | 数字型 | V10 | 等待时间 | 单位：秒 |
| DepLongitude | 是 | 数字型 | V10 | 车辆出发经度 | 单位：1\*10-⁶度 |
| DepLatitude | 是 | 数字型 | V10 | 车辆出发纬度 | 单位：1\*10-⁶度 |
| DepArea | 否 | 字符型 | V128 | 上车地点 |  |
| DepTime | 是 | 数字型 | F14 | 上车时间 | YYYYMMDDhhmmss |
| DestLongitude | 是 | 数字型 | V10 | 车辆到达经度 | 单位：1\*10-⁶度 |
| DestLatitude | 是 | 数字型 | V10 | 车辆到达纬度 | 单位：1\*10-度 |
| DestArea | 否 | 字符型 | V128 | 下车地点 |  |
| DestTime | 是 | 数字型 | F14 | 下车时间 | YYYYMMDDhhmmss |
| BookModel | 否 | 字符型 | V64 | 预定车型 |  |
| Model | 否 | 字符型 | V64 | 实际使用车型 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 必选 | 类型 | 长度 | 字段名称 | 描 述 |
| DriveMile | 是 | 数字型 | V10 | 载客里程 | 单位：km |
| DriveTime | 是 | 数字型 | V10 | 载客时间 | 单位：秒 |
| WaitMile | 否 | 数字型 | V10 | 空驶里程 | 单位：km |
| FactPrice | 是 | 数字型 | V10 | 实收金额 | 单位：元 |
| Price | 否 | 数字型 | V10 | 应收金额 | 单位：元 |
| CashPrice | 否 | 数字型 | V10 | 现金支付金额 | 单位：元 |
| LineName | 否 | 字符型 | V64 | 电子支付机构 |  |
| LinePrice | 否 | 数字型 | V10 | 电子支付金额 | 单位：元 |
| PosName | 否 | 字符型 | V64 | POS机支付机构 |  |
| PosPrice | 否 | 数字型 | V10 | POS机支付金额 | 单位：元 |
| BenfitPrice | 否 | 数字型 | V10 | 优惠金额 | 单位：元 |
| BookTip | 否 | 数字型 | V10 | 预约服务费 | 单位：元 |
| PassengerTip | 否 | 数字型 | V10 | 附加费 | 单位：元 |
| PeakUpPrice | 否 | 数字型 | V10 | 高峰时段时间加价金 额 | 单位：元 |
| NightUpPrice | 否 | 数字型 | V10 | 夜间时段里程加价金 额 | 单位：元 |
| FarUpPrice | 是 | 数字型 | V10 | 远途加价金额 | 单位：元 |
| OtherUpPrice | 是 | 数字型 | V10 | 其他加价金额 | 单位：元 |
| PayState | 是 | 字符型 | V32 | 结算状态 | 数据取值有效范围：  0:未结算 1:已结算 2:未知 |
| PayTime | 否 | 数字型 | F14 | 乘客结算时间 | YYYYMMDDhhmmss |
| OrderMatchTime | 否 | 数字型 | F14 | 订单完成时间 | YYYYMMDDhhmmss |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 必选 | 类型 | 长度 | 字段名称 | 描 述 |
| InvoiceStatus | 是 | 字符型 | V32 | 发票状态 | 数据取值有效范围：  0:未开票 1:已开票 2:未知 |

A.7. 定位信息、音视频信息交换接口

A.7.1. 驾驶员定位信息接口

业务描述：用于网约车平台公司向监管交互平台发起请求，上传驾驶员定位信息。

接口定义见表A.47。

**表** **A.47 驾驶员定位信息接口定义**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 业务接口代码(IPCType) | 必选 | positionDriver |
| 是否强制要求 | 必选 | 是 |
| URL | 必选 | /position/driver |
| H T T P 方 法 | 必选 | POST |
| Connection头域 | 必选 | keep-alive |
| Content-Type头域 | 必选 | application/json或application/x-protobuf |
| Accept-Encoding头域 | 可选 | gzip |
| Accept-Charset头域 | 必选 | utf-8 |

请求报文格式见表A.48。

**表A.48 驾驶员定位信息请求报文格式**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 必选 | 类型 | 长度 | 字段名称 | 描 述 |
| CompanyId | 是 | 字符型 | V32 | 公司标识 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 必选 | 类型 | 长度 | 字段名称 | 描 述 |
| Licenseld | 是 | 字符型 | V32 | 机动车驾驶证号 |  |
| DriverRegionCode | 是 | 数字型 | F6 | 行政区划代码 | 驾驶员报备地行政区划 代码，地市级，应符合 GB/T2260 |
| VehicleNo | 是 | 字符型 | V32 | 车辆号牌 |  |
| PositionTime | 是 | 数字型 | V14 | 定位时间 | unixtime |
| Longitude | 是 | 数字型 | V10 | 经度 | 单位：1\*10-6度 |
| Latitude | 是 | 数字型 | V10 | 纬度 | 单位：1\*10-6度 |
| Encrypt | 否 | 数字型 | V10 | 坐标加密标识 | 1:GCJ-02测绘局标准 2:WGS84 GPS标准  3:BD-09百度标准  4:CGCS2000北斗标准 0:其他 |
| Direction | 否 | 数字型 | V10 | 方向角 | 0-359,顺时针方向 |
| Elevation | 否 | 数字型 | V10 | 海拔高度 | 单位：米 |
| Speed | 否 | 数字型 | V10 | 瞬时速度 | 单位：公里每小时 (km/h) |
| BizStatus | 否 | 数字型 | V10 | 营运状态 | 1:载客 2:接单 3:空驶 4:停运 |
| OrderId | 是 | 字符型 | V64 | 订单编号 |  |

A.7.2. 车辆定位信息接口

业务描述：用于网约车平台公司向监管交互平台发起请求，上传车辆定位信息数据。

接口定义见表A.49。

**表A.49 车辆定位信息接口定义**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 业务接口代码(IPCType) | 必选 | positionVehicle |
| 是否强制要求 | 必选 | 是 |
| URL | 必选 | /position/vehicle |
| H T T P 方 法 | 必选 | POST |
| Connection头域 | 必选 | keep-alive |
| Content-Type头域 | 必选 | application/json或application/x—protobuf |
| Accept-Encoding头域 | 可选 | gzip |
| Accept-Charset头域 | 必选 | utf-8 |

请求报文格式见表 A.50。

**表** **A.50 车辆定位信息请求报文格式**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 必选 | 类型 | 长度 | 字段名称 | 描 述 |
| CompanyId | 是 | 字符型 | V32 | 公司标识 |  |
| VehicleNo | 是 | 字符型 | V32 | 车辆号牌 |  |
| VehicleRegionCode | 是 | 数字型 | F6 | 行政区划代码 | 车辆报备地行政区划代 码，地市级，应符合  GB/T2260 |
| PositionTime | 是 | 数字型 | V14 | 定位时间 | unixtime |
| Longitude | 是 | 数字型 | V10 | 经度 | 单位：1\*10-6度 |
| Latitude | 是 | 数字型 | V10 | 纬度 | 单位：1\*10-6度 |
| Speed | 否 | 数字型 | V10 | 瞬时速度 | 单位：公里每小时 (km/h) |
| Direction | 否 | 数字型 | V10 | 方向角 | 0-359,顺时针方向 |
| Elevation | 否 | 数字型 | V10 | 海拔高度 | 单位：米 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 必选 | 类型 | 长度 | 字段名称 | 描 述 |
| Mileage | 否 | 数字型 | V10 | 行驶里程 | 单位：km |
| Encrypt | 否 | 数字型 | V10 | 坐标加密标识 | 1:GCJ-02测绘局标准 2:WGS84 GPS标准  3:BD一09百度标准 4:CGCS2000北斗标准 0:其他 |
| WarnStatus | 否 | 数字型 | V10 | 预警状态 | 参考JT/T808 |
| VehStatus | 否 | 数字型 | V10 | 车辆状态 | 参考JT/T808 |
| BizStatus | 否 | 数字型 | V10 | 营运状态 | 1:载客 2:接单 3:空驶 4:停运 |
| OrderId | 是 | 字符型 | V64 | 订单编号 | 非营运状态下填“0” |

A.7.3. 车辆视音频信息

业务描述：用于网约车平台公司向监管交互平台发起请求，上传车辆监控视频及音频数据。

接口定义及数据格式符合JT/T 1078-2016 道路运输车辆卫星定位系统终端通讯协议 及数据格式

A.8. 服务质量信息交换接口

A.8.1. 乘客评价信息接口

业务描述：用于网约车平台公司向监管交互平台发起请求，上传乘 客评价信息。

接口定义见表A.51。

**表** **A.51 乘客评价信息接口定义**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 业务接口代码(IPCType) | 必选 | ratedPassenger |
| 是否强制要求 | 必选 | 是 |
| URL | 必选 | /rated/passenger |
| H T T P 方 法 | 必选 | POST |
| Connection头域 | 必选 | keep-alive |
| Content-Type头域 | 必选 | application/json或application/x—protobuf |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 业务接口代码(IPCType) | 必选 | ratedPassenger |
| Accept-Encoding头域 | 可选 | gzip |
| Accept-Charset头域 | 必选 | utf-8 |

请求报文格式见表A.52。

**表** **A.52** **乘客评价信息请求报文格式**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 必选 | 类型 | 长度 | 字段名称 | 描 述 |
| CompanyId | 是 | 字符型 | V32 | 公司标识 |  |
| OrderId | 是 | 字符型 | V64 | 订单号 |  |
| EvaluateTime | 是 | 数字型 | F14 | 评价时间 | YYYYMMDDhhmmss |
| ServiceScore | 是 | 数字型 | V10 | 服务满意度 | 五分制 |
| DriverScore | 否 | 数字型 | V10 | 驾驶员满意度 | 五分制 |
| VehicleScore | 否 | 数字型 | V10 | 车辆满意度 | 五分制 |
| Detail | 否 | 字符型 | V128 | 评价内容 |  |

A.8.2. 乘客投诉信息接口

业务描述：用于网约车平台公司向监管交互平台发起请求，上传乘 客投诉信息。

接口定义见表A.53。

**表** **A.53 乘客投诉信息接口定义**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 业务接口代码(IPCType) | 必选 | ratedPassengerComplaint |
| 是否强制要求 | 必选 | 是 |
| URL | 必选 | /rated/passengercomplaint |
| HTTP方法 | 必选 | POST |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 业务接口代码(IPCType) | 必选 | ratedPassengerComplaint |
| Connection头域 | 必选 | keep-alive |
| Content—Type头域 | 必选 | application/json或application/x-protobuf |
| Accept-Encoding头域 | 可选 | gzip |
| Accept-Charset头域 | 必选 | utf-8 |

请求报文格式见表A.54。

**表** **A.54 乘客投诉信息请求报文格式**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 必选 | 类型 | 长度 | 字段名称 | 描 述 |
| CompanyId | 是 | 字符型 | V32 | 公司标识 |  |
| OrderId | 是 | 字符型 | V64 | 订单号 |  |
| ComplaintTime | 是 | 数字型 | F14 | 投诉时间 | YYYYMMDDhhmmss |
| Detail | 是 | 字符型 | V256 | 投诉内容 |  |
| Result | 否 | 字符型 | V128 | 处理结果 |  |

A.8.3. 驾驶员处罚信息接口

业务描述：用于网约车平台公司向监管交互平台发起请求，上传驾 驶员处罚信息。

接口定义见表A.55。

**表** **A.55 驾驶员处罚信息接口定义**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 业务接口代码(IPCType) | 必选 | ratedDriverPunish |
| 是否强制要求 | 必选 | 是 |
| URL | 必选 | /rated/driverpunish |
| HTTP方法 | 必选 | POST |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 业务接口代码(IPCType) | 必选 | ratedDriverPunish |
| Connection头域 | 必选 | keep-alive |
| Content-Type头域 | 必选 | application/json或application/x-protobuf |
| Accept-Encoding头域 | 可选 | gzip |
| Accept-Charset头域 | 必选 | utf-8 |

请求报文格式见表A.56。

**表A.56 驾驶员处罚信息请求报文格式**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 必选 | 类型 | 长度 | 字段名称 | 描 述 |
| CompanyId | 是 | 字符型 | V32 | 公司标识 |  |
| LicenseId | 是 | 字符型 | V32 | 机动车驾驶证编号 |  |
| PunishTime | 是 | 数字型 | F14 | 处罚时间 | YYYYMMDDhhmmss |
| PunishReason | 否 | 字符型 | V128 | 处罚原因 |  |
| PunishResult | 是 | 字符型 | V128 | 处罚结果 |  |

A.8.4. 驾驶员信誉信息接口

业务描述：用于网约车平台公司向监管交互平台发起请求，上传驾 驶员信誉信息。

接口定义见表A.57。

**表** **A.57 驾驶员信誉信息接口定义**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 业务接口代码(IPCType) | 必选 | ratedDriver |
| 是否强制要求 | 必选 | 是 |
| URL | 必选 | /rated/driver |
| H T T P 方 法 | 必选 | POST |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 业务接口代码(IPCType) | 必选 | ratedDriver |
| Connection头域 | 必选 | keep-alive |
| Content-Type头域 | 必选 | application/json或application/x-protobuf |
| Accept-Encoding头域 | 可选 | gzip |
| Accept-Charset头域 | 必选 | utf-8 |

请求报文格式见表 A.58。

**表A.58 驾驶员信誉信息请求报文格式**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 必选 | 类型 | 长度 | 字段名称 | 描 述 |
| CompanyId | 是 | 字符型 | V32 | 公司标识 |  |
| Licenseld | 是 | 字符型 | V32 | 机动车驾驶证编号 |  |
| Level | 是 | 数字型 | V10 | 服务质量信誉等级 | 五分制 |
| TestDate | 是 | 数字型 | F8 | 服务质量信誉考核日 期 | YYYYMMDD |
| TestDepartment | 是 | 字符型 | V128 | 服务质量信誉考核机 构 |  |

A.9. 私人小客车合乘信息交换接口

A.9.1. 私人小客车合乘信息服务平台基本信息接口

业务描述：用于私人小客车合乘信息服务平台向监管交互平台发 起请求，更新私人小客车合乘信息服务平台信息。

接口定义见表A.59。

表 A **.59** **私人小客车合乘信息服务平台基本信息接口定义**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 业务接口代码(IPCType) | 必选 | shareCompany |
| 是否强制要求 | 必选 | 否 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 业务接口代码(IPCType) | 必选 | shareCompany |
| URL | 必选 | /share/company |
| H T T P 方 法 | 必选 | POST |
| Connection头域 | 必选 | keep-alive |
| Content-Type头域 | 必选 | application/json或application/x-protobuf |
| Accept-Encoding头域 | 可选 | gzip |
| Accept-Charset头域 | 必选 | utf-8 |

请求报文格式见表 A.60。

**表** **A.60** **私人小客车合乘信息服务平台基本信息请求报文格式**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 必选 | 类型 | 长度 | 字段名称 | 描 述 |
| CompanyId | 是 | 字符型 | V32 | 公司标识 | 部统一分配 |
| CompanyName | 是 | 字符型 | V256 | 公司名称 |  |
| Identifier | 是 | 字符型 | V32 | 统一社会信用代码 |  |
| Address | 是 | 数字型 | F6 | 注册地行政区划代码 | 见GB/T2260 |
| ContactAddress | 是 | 字符型 | V256 | 通信地址 | 全称 |
| EconomicType | 是 | 字符型 | V128 | 经营业户经济类型 | 见JT/T415-2006中  5.1.8规定 |
| LegalName | 是 | 字符型 | V256 | 法人代表姓名 | 按照营业执照内容填写 |
| LegalPhone | 是 | 字符型 | V32 | 法人代表电话 |  |
| State | 是 | 数字型 | F1 | 状态 | 0:有效 1:失效 |
| Flag | 是 | 数字型 | F1 | 操作标识 | 1:新增 2:更新 3:删除 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 必选 | 类型 | 长度 | 字段名称 | 描 述 |
| UpdateTime | 是 | 数字型 | F14 | 更新时间 | 私人小客车合乘信息服务  平台完成数据更新的时间 YYYYMMDDhhmmss |

A.9.2. 私人小客车合乘驾驶员行程发布接口

业务描述：用于私人小客车合乘信息服务平台向监管交互平台发 起请求，上传私人小客车合乘驾驶员行程发布信息。

接口定义见表A.61。

**表A.61** **私人小客车合乘驾驶员行程发布接口定义**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 业务接口代码(IPCType) | 必选 | shareRoute |
| 是否强制要求 | 必选 | 否 |
| URL | 必选 | /share/route |
| HTTP方法 | 必选 | POST |
| Connection头域 | 必选 | keep-alive |
| Content-Type头域 | 必选 | application/json或application/x-protobuf |
| Accept-Encoding头域 | 可选 | gzip |
| Accept-Charset头域 | 必选 | utf-8 |

请求报文格式见表A.62。

**表A.62** **私人小客车合乘驾驶员行程发布请求报文格式**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 必选 | 类型 | 长度 | 字段名称 | 描 述 |
| CompanyId | 是 | 字符型 | V32 | 公司标识 |  |
| Address | 否 | 数字型 | F6 | 行政区划代码 | 见GB/T 2260 |
| Routeld | 是 | 字符型 | V64 | 驾驶员发起行程编号 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 必选 | 类型 | 长度 | 字段名称 | 描 述 |
| DriverName | 是 | 字符型 | V64 | 驾驶员姓名 |  |
| DriverPhone | 是 | 字符型 | V32 | 驾驶员手机号 |  |
| Licenseld | 是 | 字符型 | V32 | 机动车驾驶证号 |  |
| VehicleNo | 是 | 字符型 | V32 | 车辆号牌 |  |
| Departure | 是 | 字符型 | V128 | 行程出发地点 |  |
| DepLongitude | 是 | 数字型 | V10 | 车辆出发经度 | 单位：1\*10-6度 |
| DepLatitude | 是 | 数字型 | V10 | 车辆出发纬度 | 单位：1\*10-⁶度 |
| Destination | 是 | 字符型 | V128 | 行程到达地点 |  |
| DestLongitude | 是 | 数字型 | V10 | 到达地经度 | 单位：1\*10-⁶度 |
| DestLatitude | 是 | 数字型 | V10 | 到达地纬度 | 单位：1\*10-⁶度 |
| Encrypt | 是 | 数字型 | F1 | 坐标加密标识 | 1:GCJ-02测绘局标准 2:WGS84 GPS标准  3:BD-09百度标准  4:CGCS2000北斗标准 0:其他 |
| RouteCreateTime | 是 | 数字型 | F14 | 行程发布时间 | YYYYMMDDhhmmss |
| RouteMile | 否 | 数字型 | V10 | 行程预计里程 | 单位：km |
| RouteNote | 否 | 字符型 | V256 | 行程备注 |  |

A.9.3. 私人小客车合乘订单接口

业务描述：用于私人小客车合乘信息服务平台向监管交互平台发 起请求，上传私人小客车合乘订单信息。

接口定义见表A.63。

**表** **A.63** **私人小客车合乘订单接口定义**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 业务接口代码(IPCType) | 必选 | shareOrder |
| 是否强制要求 | 必选 | 否 |
| URL | 必选 | /share/order |
| H T T P 方 法 | 必选 | POST |
| Connection头域 | 必选 | keep-alive |
| Content-Type头域 | 必选 | application/json或application/x-protobuf |
| Accept-Encoding头域 | 可选 | gzip |
| Accept-Charset头域 | 必选 | utf-8 |

请求报文格式见表 A.64。

**表A.64** **私人小客车合乘订单请求报文格式**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 必选 | 类型 | 长度 | 字段名称 | 描 述 |
| CompanyId | 是 | 字符型 | V32 | 公司标识 |  |
| Address | 否 | 数字型 | F6 | 行政区划代码 | 见GB/T2260 |
| Routeld | 是 | 字符型 | V64 | 驾驶员发起行程编号 |  |
| OrderId | 是 | 字符型 | V64 | 乘客合乘订单号 |  |
| BookDepartTime | 是 | 数字型 | F14 | 预计上车时间 | YYYYMMDDhhmmss |
| Departure | 是 | 字符型 | V128 | 预计上车地点 |  |
| DepLongitude | 是 | 数字型 | V10 | 预计上车地点经度 | 单位：1\*10-6度 |
| DepLatitude | 是 | 数字型 | V10 | 预计上车地点纬度 | 单位：1\*10-6度 |
| Destination | 是 | 字符型 | V128 | 预计下车地点 |  |
| DestLongitude | 是 | 数字型 | V10 | 预计下车地点经度 | 单位：1\*10-6度 |
| DestLatitude | 是 | 数字型 | V10 | 预计下车地点纬度 | 单位：1\*10-6度 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 必选 | 类型 | 长度 | 字段名称 | 描 述 |
| Encrypt | 是 | 数字型 | F1 | 坐标加密标识 | 1:GCJ-02测绘局标准 2:WGS84 GPS标准  3:BD-09百度标准  4:CGCS2000北斗标准 0:其他 |
| OrderEnsureTime | 是 | 数字型 | F14 | 订单确认时间 | YYYYMMDDhhmmss |
| PassengerNum | 是 | 数字型 | V10 | 乘客人数 |  |
| PassengerNote | 否 | 字符型 | V256 | 乘客备注 |  |

A.9.4. 私人小客车合乘订单支付接口

业务描述：用于私人小客车合乘信息服务平台向监管交互平台发 起请求，上传私人小客车合乘乘客订单支付信息。

接口定义见表A.65。

**表A.65** **私人小客车合乘订单支付接口定义**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 业务接口代码(IPCType) | 必选 | sharePay |
| 是否强制要求 | 必选 | 否 |
| URL | 必选 | /share/pay |
| H T T P 方 法 | 必选 | POST |
| Connection头域 | 必选 | keep-alive |
| Content-Type头域 | 必选 | application/json或application/x-protobuf |
| Accept-Encoding头域 | 可选 | gzip |
| Accept-Charset头域 | 必选 | utf-8 |

请求报文格式见表 A.66。

**表** **A.66** **私人小客车合乘订单支付请求报文格式**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 必选 | 类型 | 长度 | 字段名称 | 描 述 |
| CompanyId | 是 | 字符型 | V32 | 公司标识 |  |
| Address | 否 | 数字型 | F6 | 行政区划代码 | 见GB/T 2260 |
| RouteId | 是 | 字符型 | V64 | 驾驶员发起行程编号 |  |
| OrderId | 是 | 字符型 | V64 | 乘客合乘订单号 |  |
| DriverPhone | 是 | 字符型 | V32 | 驾驶员手机号 |  |
| Licenseld | 是 | 字符型 | V32 | 机动车驾驶证号 |  |
| VehicleNo | 是 | 字符型 | V32 | 车辆号牌 |  |
| FareType | 是 | 字符型 | V16 | 运价类型编码 |  |
| BookDepartTime | 是 | 数字型 | F14 | 预计上车时间 | YYYYMMDDhhmmss |
| DepartTime | 是 | 数字型 | F14 | 实际上车时间 | YYYYMMDDhhmmss |
| Departure | 是 | 字符型 | V128 | 上车地点 |  |
| DepLongitude | 是 | 数字型 | V10 | 上车地点经度 | 单位：1\*10-⁶度 |
| DepLatitude | 是 | 数字型 | V10 | 上车地点纬度 | 单位：1\*10-6度 |
| DestTime | 是 | 数字型 | F14 | 下车时间 | YYYYMMDDhhmmss |
| Destination | 是 | 字符型 | V128 | 下车地点 |  |
| DestLongitude | 是 | 数字型 | V10 | 下车地点经度 | 单位：1\*10-6度 |
| DestLatitude | 是 | 数字型 | V10 | 下车地点纬度 | 单位：1\*10-6度 |
| Encrypt | 是 | 数字型 | F1 | 坐标加密标识 | 1:GCJ-02测绘局标准 2:WGS84 GPS标准  3:BD-09百度标准  4:CGCS2000北斗标准 0:其他 |
| DriveMile | 是 | 数字型 | V10 | 载客里程 | 单位：km |
| DriveTime | 是 | 数字型 | V10 | 载客时间 | 单位：秒 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 必选 | 类型 | 长度 | 字段名称 | 描 述 |
| FactPrice | 是 | 数字型 | V10 | 实收金额 | 单位：元 |
| Price | 是 | 数字型 | V10 | 应收金额 | 单位：元 |
| CashPrice | 是 | 数字型 | V10 | 现金支付金额 | 单位：元 |
| LineName | 否 | 字符型 | V64 | 电子支付机构 |  |
| LinePrice | 是 | 数字型 | V10 | 电子支付金额 | 单位：元 |
| BenfitPrice | 否 | 数字型 | V10 | 优惠金额 | 单位：元 |
| ShareFuelFee | 否 | 数字型 | V10 | 燃料成本分摊金额 | 单位：元 |
| ShareHighway Toll | 否 | 数字型 | V10 | 路桥通行分摊金额 | 单位：元 |
| PassengerTip | 否 | 数字型 | V10 | 附加费 | 单位：元 |
| ShareOther | 否 | 数字型 | V10 | 其他费用分摊金额 | 单位：元 |
| PayState | 是 | 字符型 | V32 | 结算状态 | 数据取值有效范围：  0:未结算 1:已结算 2:未知 |
| PassengerNum | 是 | 数字型 | V10 | 乘客人数 |  |
| PayTime | 否 | 数字型 | F14 | 乘客结算时间 | YYYYMMDDhhmmss |
| OrderMatchTime | 否 | 数字型 | F14 | 订单完成时间 | YYYYMMDDhhmmss |

**附录** **B** .

**监管交互平台与省级平台、城市监管平台接口协议**

B.1. 数据格式

所有的请求和应答报文均采用protocol buffer格式，编码方 式为 UTF-8。

接口定义中字段长度前的“F” 表示固定长度，“V” 表示可变长 度。

B.2. 登录认证

登录认证http url为 datadispatch/auth/<userId>。

接口要求以 POST 方式请求，HTTP URL 中<user\_id> 和 HTTP BODY分别为监管交互平台为省级平台、城市监管平台用户提 供的用户密码。认证通过后返回200的 HTTP 状态码，以及

access token (字符串)。token 的有效期为60秒。客户端再使用

\_

token 发起数据传输连接请求。

B.3. 通用报文结构

**表B.1 通用报文结构**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 约束 | 类型 | 长度 | 描 述 |
| CompanyId | 必选 | 字符型 | V32 | 公司(/平台)标识(部平台统一分配网约车平 台公司标识) |
| Source | 必选 | 字符型 | F8 | 消息来源标识(部平台统一分配消息的数据 链路来源标识) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 约束 | 类型 | 长度 | 描 述 |
| IPCType | 必选 | 字符型 | V64 | 业务接口代码，见具体接口定义 |
| ${IPCType.value} | 重复 | 结构体 |  | 元素名称为变量，与IPCType的值保持一 致。  元素的值为业务结构体，见具体报文格式 |

B.4. 基础静态信息交换接口

B.4.1. 网约车平台公司基本信息接口

业务描述：用于监管交互平台向省级平台、城市监管平台下发报 文，更新网约车平台公司信息。

接口定义见表B.2

**表B.2 网约车平台公司基本信息接口定义**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 业务接口代码(IPCType) | 必选 | baseInfoCompany |
| 是否强制要求 | 必选 | 是 |
| URL | 必选 | /datadispatch/broker/?token=<access\_token> &topics=ProvCompany |
| Accept-Encoding头域 | 可选 | gzip |
| Accept-Charset头域 | 必选 | utf-8 |

请求报文格式参见表A.4。

B.4.2. 网约车平台公司营运规模信息接口

业务描述：用于监管交互平台向省级平台、城市监管平台下发报 文，更新网约车平台公司营运规模信息。

接口定义见表B.3。

**表B.3 网约车平台公司营运规模信息接口定义**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 业务接口代码(IPCType) | 必选 | baseInfoCompanyStat |
| 是否强制要求 | 必选 | 是 |
| URL | 必选 | /datadispatch/broker/?token=<access\_token> &topics=ProvCompanyStat |
| Accept-Encoding头域 | 可选 | gzip |
| Accept-Charset头域 | 必选 | utf-8 |

请求报文格式参见表A.6。

B.4.3. 网约车平台公司支付信息接口

业务描述：用于监管交互平台向省级平台、城市监管平台下发报 文，更新网约车平台公司支付信息。

接口定义见表B.4。

**表B.4 网约车平台公司支付信息接口定义**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 业务接口代码(IPCType) | 必选 | baseInfoCompanyPay |
| 是否强制要求 | 必选 | 是 |
| URL | 必选 | /datadispatch/broker/?token=<access\_token> &topics=ProvCompanyPay |
| Accept-Encoding头域 | 可选 | gzip |
| Accept-Charset头域 | 必选 | utf-8 |

请求报文格式参见表 A.8。

B.4.4. 网约车平台公司服务机构接口

业务描述：用于监管交互平台向省级平台、城市监管平台下发报 文，更新网约车平台公司服务机构信息。

接口定义见表 B.5。

**表B.5 网约车平台公司服务机构接口定义**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 业务接口代码(IPCType) | 必选 | baseInfoCompanyService |
| 是否强制要求 | 必选 | 是 |
| URL | 必选 | /datadispatch/broker/?token=<access\_token> &topics=ProvCompanyService |
| Accept-Encoding头域 | 可选 | gzip |
| Accept-Charset头域 | 必选 | utf-8 |

请求报文格式参见表A.10。

B.4.5. 网约车平台公司经营许可接口

业务描述：用于监管交互平台向省级平台、城市监管平台下发报 文，更新网约车平台公司经营许可信息。

接口定义见表B.6。

**表** **B.6 网约车平台公司经营许可接口定义**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 业务接口代码(IPCType) | 必选 | baseInfoCompanyPermit |
| 是否强制要求 | 必选 | 是 |
| URL | 必选 | /datadispatch/broker/?token=<access\_token> &topics=ProvCompanyPermit |
| Accept-Encoding头域 | 可选 | gzip |
| Accept-Charset头域 | 必选 | utf-8 |

请求报文格式参见表A.12。

B.4.6. 网约车平台公司运价信息接口

业务描述：用于监管交互平台向省级平台、城市监管平台下发报

文，更新网约车平台公司运价信息。 接口定义见表B.7。

**表B.7 网约车平台公司运价信息接口定义**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 业务接口代码(IPCType) | 必选 | baseInfoCompanyFare |
| 是否强制要求 | 必选 | 是 |
| URL | 必选 | /datadispatch/broker/?token=<access\_token> &topics=ProvCompanyFare |
| Accept-Encoding头域 | 可选 | gzip |
| Accept-Charset头域 | 必选 | utf-8 |

请求报文格式参见表A.14。

B.4.7. 车辆基本信息接口

业务描述：用于监管交互平台向省级平台、城市监管平台下发报 文，更新车辆基本信息。

接口定义见表B.8。

**表B.8 车辆基本信息接口定义**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 业务接口代码(IPCType) | 必选 | baseInfoVehicle |
| 是否强制要求 | 必选 | 是 |
| URL | 必选 | /datadispatch/broker/?token=<access\_token> &topics=ProvVehicle |
| Accept—Encoding头域 | 可选 | gzip |
| Accept-Charset头域 | 必选 | utf-8 |

请求报文格式参见表 A.16。

B.4.8. 网约车车辆保险信息接口

业务描述：用于监管交互平台向省级平台、城市监管平台下发报 文，更新网约车车辆保险信息。

接口定义见表B.9。

**表B.9 网约车车辆保险信息接口定义**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 业务接口代码 | 必选 | baseInfoVehicleInsurance |
| 是否强制要求 | 必选 | 是 |
| URL | 必选 | /datadispatch/broker/?token=<access\_token> &topics=ProvVehicleInsurance |
| Accept-Encoding头域 | 可选 | gzip |
| Accept-Charset头域 | 必选 | utf-8 |

请求报文格式参见表A.18。

B.4.9. 网约车车辆里程信息接口

业务描述：用于监管交互平台向省级平台、城市监管平台下发报 文，更新网约车车辆里程信息。

接口定义见表B.10。

**表B.10 网约车车辆里程信息接口定义**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 业务接口代码(IPCType) | 必选 | baseInfoVehicleTotalMile |
| 是否强制要求 | 必选 | 是 |
| URL | 必选 | /datadispatch/broker/?token=<access\_token> &topics=ProvVehicleTotalMile |
| Accept—Encoding头域 | 可选 | gzip |
| Accept-Charset头域 | 必选 | utf-8 |

请求报文格式参见表A.20。

B.4.10. 驾驶员基本信息接口

业务描述：用于监管交互平台向省级平台、城市监管平台下发报 文，更新驾驶员基本信息。

接口定义见表B.11。

**表B.11 驾驶员基本信息接口定义**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 业务接口代码(IPCType) | 必选 | baseInfoDriver |
| 是否强制要求 | 必选 | 是 |
| URL | 必选 | /datadispatch/broker/?token=<access\_token> &topics=ProvDriver |
| Accept-Encoding头域 | 可选 | gzip |
| Accept-Charset头域 | 必选 | utf-8 |

请求报文格式参见表 A.22。

B.4.11. 网约车驾驶员培训信息接口

业务描述：用于监管交互平台向省级平台、城市监管平台下发报 文，更新网约车驾驶员培训信息。

接口定义见表B.12。

**表B.12 网约车驾驶员培训信息接口定义**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 业务接口代码(IPCType) | 必选 | baseInfoDriverEducate |
| 是否强制要求 | 必选 | 是 |
| URL | 必选 | /datadispatch/broker/?token=<access\_token> &topics=ProvDriverEducate |
| Accept-Encoding头域 | 可选 | gzip |
| Accept-Charset头域 | 必选 | utf-8 |

请求报文格式参见表 A.24。

B.4.12. 驾驶员移动终端信息接口

业务描述：用于监管交互平台向省级平台、城市监管平台下发报 文，更新驾驶员移动终端信息。

接口定义见表B.13。

**表B.13 驾驶员移动终端信息接口定义**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 业务接口代码(IPCType) | 必选 | baseInfoDriverApp |
| 是否强制要求 | 必选 | 是 |
| URL | 必选 | /datadispatch/broker/?token=<access\_token> &topics=ProvDriverApp |
| Accept—Encoding头域 | 可选 | gzip |
| Accept-Charset头域 | 必选 | utf-8 |

请求报文格式参见表A.26。

B.4.13. 驾驶员统计信息接口

业务描述：用于监管交互平台向省级平台、城市监管平台下发报 文，更新驾驶员统计信息。

接口定义见表B.14。

**表** **B.14 驾驶员统计信息接口定义**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 业务接口代码(IPCType) | 必选 | baseInfoDriverStat |
| 是否强制要求 | 必选 | 是 |
| URL | 必选 | /datadispatch/broker/?token=<access\_token> &topics=ProvDriverStat |
| Accept-Encoding头域 | 可选 | gzip |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 业务接口代码(IPCType) | 必选 | baseInfoDriverStat |
| Accept-Charset头域 | 必选 | utf-8 |

请求报文格式参见表A.28。

B.4.14. 乘客基本信息接口

业务描述：用于监管交互平台向省级平台、城市监管平台下发报 文，更新乘客基本信息。

接口定义见表B.15。

**表** **B.15 乘客基本信息接口定义**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 业务接口代码(IPCType) | 必选 | baseInfoPassenger |
| 是否强制要求 | 必选 | 是 |
| URL | 必选 | /datadispatch/broker/?token=<access\_token> &topics=ProvPassenger |
| Accept-Encoding头域 | 可选 | gzip |
| Accept-Charset头域 | 必选 | utf-8 |

请求报文格式参见表A.30。 B.5. 订单信息交换接口

B.5.1. 订单发起接口

业务描述：用于监管交互平台向省级平台、城市监管平台下发订单 发起信息。

接口定义见表B.16。

**表** **B.16 订单发起接口定义**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 业务接口代码(IPCType) | 必选 | orderCreate |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 业务接口代码(IPCType) | 必选 | orderCreate |
| 是否强制要求 | 必选 | 是 |
| URL | 必选 | /datadispatch/broker/?token=<access\_token> &topics=ProvOrderCreate |
| Accept-Encoding头域 | 可选 | gzip |
| Accept-Charset头域 | 必选 | utf-8 |

请求报文格式参见表 A.32。

B.5.2. 订单成功接口

业务描述：用于监管交互平台向省级平台、城市监管平台下发订单 成功信息，订单成功是指乘客发出的订单通过抢单或派单等形式 与驾驶员匹配成功。

接口定义见表B.17。

**表** **B.17 订单成功接口定义**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 业务接口代码(IPCType) | 必选 | orderMatch |
| 是否强制要求 | 必选 | 是 |
| URL | 必选 | /datadispatch/broker/?token=<access\_token> &topics=ProvOrderMatch |
| Accept—Encoding头域 | 可选 | gzip |
| Accept-Charset头域 | 必选 | utf-8 |

请求报文格式参见表A.34。

B.5.3. 订单撤销接口

业务描述：用于监管交互平台向省级平台、城市监管平台下发订单 撤销信息。

接口定义见表B.18。

**表B.18 订单撤销接口定义**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 业务接口代码(IPCType) | 必选 | orderCancel |
| 是否强制要求 | 必选 | 是 |
| URL | 必选 | /datadispatch/broker/?token=<access\_token> &topics=ProvOrderCancel |
| Accept-Encoding头域 | 可选 | gzip |
| Accept-Charset头域 | 必选 | utf-8 |

请求报文格式参见表A.36。 B.6. 经营信息交换接口

B.6.1. 车辆经营上线接口

业务描述：用于监管交互平台向省级平台、城市监管平台下发车辆 经营上线信息。

接口定义见表B.19。

**表B.19 车辆经营上线接口定义**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 业务接口代码(IPCType) | 必选 | operateLogin |
| 是否强制要求 | 必选 | 是 |
| URL | 必选 | /datadispatch/broker/?token=<access\_token> &topics=ProvOperateLogin |
| Accept-Encoding头域 | 可选 | gzip |
| Accept-Charset头域 | 必选 | utf-8 |

请求报文格式参见表 A.38。

B.6.2. 车辆经营下线接口

业务描述：用于监管交互平台向省级平台、城市监管平台下发车辆 经营下线信息。

接口定义见表B.20。

**表** **B.20 车辆经营下线接口定义**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 业务接口代码(IPCType) | 必选 | operateLogout |
| 是否强制要求 | 必选 | 是 |
| URL | 必选 | /datadispatch/broker/?token=<access\_token> &topics=ProvOperateLogout |
| Accept-Encoding头域 | 可选 | gzip |
| Accept-Charset头域 | 必选 | utf-8 |

请求报文格式参见表 A.40。

B.6.3. 经营出发接口

业务描述：用于监管交互平台向省级平台、城市监管平台下发经营 出发信息。

接口定义见表B.21。

**表** **B.21** **经营出发接口定义**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 业务接口代码(IPCType) | 必选 | operateDepart |
| 是否强制要求 | 必选 | 是 |
| URL | 必选 | /datadispatch/broker/?token=<access\_token> &topics=ProvOperateDepart |
| Accept-Encoding头域 | 可选 | gzip |
| Accept-Charset头域 | 必选 | utf-8 |

请求报文格式参见表 A.42。

B.6.4. 经营到达接口

业务描述：用于监管交互平台向省级平台、城市监管平台下发经营 到达信息。

接口定义见表 B.22。

**表** **B.22** **经营到达接口定义**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 业务接口代码(IPCType) | 必选 | operateArrive |
| 是否强制要求 | 必选 | 是 |
| URL | 必选 | /datadispatch/broker/?token=<access\_token> &topics=ProvOperateArrive |
| Accept-Encoding头域 | 可选 | gzip |
| Accept-Charset头域 | 必选 | utf-8 |

请求报文格式参见表A.44。

B.6.5. 经营支付接口

业务描述：用于监管交互平台向省级平台、城市监管平台下发经营 支付信息。

接口定义见表 B.23。

**表B.23** **经营支付接口定义**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 业务接口代码(IPCType) | 必选 | operatePay |
| 是否强制要求 | 必选 | 是 |
| URL | 必选 | /datadispatch/broker/?token=<access\_token> &topics=ProvOperatePay |
| Accept-Encoding头域 | 可选 | gzip |
| Accept-Charset头域 | 必选 | utf-8 |

请求报文格式参见表 A.46。 B.7. 定位信息交换接口

B.7.1. 驾驶员定位信息接口

业务描述：用于监管交互平台向省级平台、城市监管平台下发驾驶 员定位信息。

接口定义见表B.24。

**表B.24 驾驶员定位信息接口定义**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 业务接口代码(IPCType) | 必选 | positionDriver |
| 是否强制要求 | 必选 | 是 |
| URL | 必选 | /datadispatch/broker/?token=<access\_token> &topics=ProvPositionDriver |
| Accept-Encoding头域 | 可选 | gzip |
| Accept-Charset头域 | 必选 | utf-8 |

请求报文格式参见表A.48。

B.7.2. 车辆定位信息接口

业务描述：用于监管交互平台向省级平台、城市监管平台下发车辆 定位信息。

接口定义见表B.25。

**表** **B.25 车辆定位信息接口定义**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 业务接口代码(IPCType) | 必选 | positionVehicle |
| 是否强制要求 | 必选 | 是 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 业务接口代码(IPCType) | 必选 | positionVehicle |
| URL | 必选 | /datadispatch/broker/?token=<access\_token> &topics=ProvPositionVehicle |
| Accept-Encoding头域 | 可选 | gzip |
| Accept-Charset头域 | 必选 | utf-8 |

请求报文格式参见表 A.50。 B.8. 服务质量信息交换接口

B.8.1. 乘客评价信息接口

业务描述：用于监管交互平台向省级平台、城市监管平台下发乘客 评价信息。

接口定义见表B.26。

**表B.26 乘客评价信息接口定义**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 业务接口代码(IPCType) | 必选 | ratedPassenger |
| 是否强制要求 | 必选 | 是 |
| URL | 必选 | /datadispatch/broker/?token=<access\_token> &topics=ProvRatedPassenger |
| Accept-Encoding头域 | 可选 | gzip |
| Accept-Charset头域 | 必选 | utf-8 |

请求报文格式参见表A.52。

B.8.2. 乘客投诉信息接口

业务描述：用于监管交互平台向省级平台、城市监管平台下发乘客 投诉信息。

接口定义见表B.27。

**表** **B.27 乘客投诉信息接口定义**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 业务接口代码(IPCType) | 必选 | ratedPassengerComplaint |
| 是否强制要求 | 必选 | 是 |
| URL | 必选 | /datadispatch/broker/?token=<access\_token> &topics=ProvPassengerComplaint |
| Accept-Encoding头域 | 可选 | gzip |
| Accept-Charset头域 | 必选 | utf-8 |

请求报文格式参见表A.54。

B.8.3. 驾驶员处罚信息接口

业务描述：用于监管交互平台向省级平台、城市监管平台下发驾驶 员处罚信息。

接口定义见表B.28。

**表** **B.28 驾驶员处罚信息接口定义**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 业务接口代码(IPCType) | 必选 | ratedDriverPunish |
| 是否强制要求 | 必选 | 是 |
| URL | 必选 | /datadispatch/broker/?token=<access\_token> &topics=ProvDriverPunish |
| Accept—Encoding头域 | 可选 | gzip |
| Accept-Charset头域 | 必选 | utf-8 |

请求报文格式参见表A.56。

B.8.4. 驾驶员信誉信息接口

业务描述：用于监管交互平台向省级平台、城市监管平台下发驾驶员信誉信息。

接口定义见表B.29。

**表B.29 驾驶员信誉信息接口定义**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 业务接口代码(IPCType) | 必选 | ratedDriver |
| 是否强制要求 | 必选 | 是 |
| URL | 必选 | /datadispatch/broker/?token=<access\_token> &topics=ProvRatedDriver |
| Accept-Encoding头域 | 可选 | gzip |
| Accept-Charset头域 | 必选 | utf-8 |

请求报文格式参见表A.58。

B.9. 私人小客车合乘信息交换接口

B.9.1. 私人小客车合乘信息服务平台基础信息接口

业务描述：用于监管交互平台向省级平台、城市监管平台下发私人 小客车合乘信息服务平台基础信息。

接口定义见表B.30。

**表** **B.30 私人小客车合乘信息服务平台基础信息接口定义**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 业务接口代码(IPCType) | 必选 | shareCompany |
| 是否强制要求 | 必选 | 否 |
| URL | 必选 | /datadispatch/broker/?token=<access\_token> &topics=ProvShareCompany |
| Accept-Encoding头域 | 可选 | gzip |
| Accept-Charset头域 | 必选 | utf-8 |

请求报文格式参见表A.60。

B.9.2. 私人小客车合乘驾驶员行程发布接口

业务描述：用于监管交互平台向省级平台、城市监管平台下发私人 小客车合乘驾驶员行程发布信息。

接口定义见表B.31。

**表** **B.31** **私人小客车合乘驾驶员行程发布接口定义**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 业务接口代码(IPCType) | 必选 | shareRoute |
| 是否强制要求 | 必选 | 否 |
| URL | 必选 | /datadispatch/broker/?token=<access\_token> &topics=ProvShareRoute |
| Accept-Encoding头域 | 可选 | gzip |
| Accept-Charset头域 | 必选 | utf-8 |

请求报文格式参见表A.62。

B.9.3. 私人小客车合乘订单接口

业务描述：用于监管交互平台向省级平台、城市监管平台下发私人 小客车合乘订单信息。

接口定义见表B.32。

**表B.32** **私人小客车合乘订单接口定义**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 业务接口代码(IPCType) | 必选 | shareOrder |
| 是否强制要求 | 必选 | 否 |
| URL | 必选 | /datadispatch/broker/?token=<access\_token> &topics=ProvShareOrder |
| Accept-Encoding头域 | 可选 | gzip |
| Accept-Charset头域 | 必选 | utf-8 |

请求报文格式参见表 A.64。

B.9.4. 私人小客车合乘订单支付接口

业务描述：用于监管交互平台向省级平台、城市监管平台下发私人 小客车合乘订单支付信息。

接口定义见表B.33。

**表B.33** **私人小客车合乘订单支付定义**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 业务接口代码(IPCType) | 必选 | sharePay |
| 是否强制要求 | 必选 | 否 |
| URL | 必选 | /datadispatch/broker/?token=<access\_token> &topics=ProvSharePay |
| Accept-Encoding头域 | 可选 | gzip |
| Accept-Charset头域 | 必选 | utf-8 |

请求报文格式参见表A.66。