

交通运输部办公厅文件

交办运〔2016〕180号

交通运输部办公厅关于印发 《网络预约出租汽车监管信息交互平台 总体技术要求(暂行)》的通知

各省、自治区、直辖市、新疆生产建设兵团交通运输厅(局、委)：

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)、《交通运输部办公厅 工业和信息化部办公厅 公安部办公厅 中国人民银行办公厅 税务总局办公厅 国家网信办秘书局关于网络预约出租汽车经营者申请线上服务能力认定工作流程的通知》(交办运〔2016〕143 号)，为发挥互联网技术优

势,营造网约车新业态发展的良好营商环境,满足行业监管的基本需要,交通运输部组织开发了网络预约出租汽车监管信息交互平台(以下简称网约车监管信息交互平台),并编制了《网络预约出租汽车监管信息交互平台总体技术要求(暂行)》(附件1,以下简称《总体技术要求》)。现将有关事项通知如下:

一、网约车平台数据库接入网约车监管信息交互平台工作按以下流程开展

(一)拟从事网约车经营业务的企业,应按照《总体技术要求》相关内容做好数据库对接技术准备工作,具备接入条件后,应填写网约车监管信息交互平台数据库接入联系函(附件2),提交企业注册地相应出租汽车行政主管部门,同时提供企业基本信息表(附件3)、网约车平台数据库接入准备情况表(附件4)。

(二)企业注册地相应出租汽车行政主管部门收到材料后,对拟申请服务区域为全国的平台,应在2日内通过传真、电子邮件等形式,将企业提交材料(附件2、3、4)报部,同时抄报省级交通运输部门。部接到企业提交材料后,具备技术接入条件的,应在3日内组织技术支持单位与企业进行技术对接,并出具情况说明;不具备技术接入条件的,将原因告知受理材料的出租汽车行政主管部门。

对拟申请服务区域为某个城市的平台,由服务所在地出租汽车行政主管部门在3日内组织技术支持单位与企业进行技术对

接,并出具情况说明;企业不具备技术接入条件,应通知企业并告知原因;服务所在地出租汽车行政主管部门如不具备数据库接入能力,应在2日内将企业提交材料报部,同时抄报省级交通运输主管部门。

企业数据库接入情况说明或不具备技术接入条件的原因,由受理材料的出租汽车行政主管部门及时转送或告知企业。

二、各地交通运输主管部门要结合本地实际情况,认真贯彻实施《总体技术要求》,做好网约车监管信息交互平台的运行使用和维护,确保信息数据安全,切实有效开展行业监管工作。

三、中国交通通信信息中心作为网约车监管信息交互平台技术支持单位,要做好相关技术支撑和服务工作,及时解决各地交通运输主管部门和企业平台使用操作、联调测试、数据对接等工作中遇到的困难和问题。

联系电话:交通运输部运输服务司 010—65293718,传真:010—65292764,电子邮箱:taxi@mot.gov.cn。

附件:1.《网络预约出租汽车监管信息交互平台总体技术要求(暂行)》

2.网约车监管信息交互平台数据库接入联系函

3.企业基本信息表

4. 网约车平台数据库接入准备情况表



(此件公开发布)

附件 1

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	8
2 规范性引用文件	8
3 术语、定义和缩略语	9
4 系统概述	9
4.1 建设目的	9
4.2 建设思路	9
5 系统总体架构	10
5.1 业务架构	10
5.2 技术架构	11
5.3 系统边界	12
5.3.1 与道路运政管理信息系统边界	12
5.3.2 与全国交通运输行业信用信息系统边界	13
6 网约车监管信息交互平台功能要求	13
6.1 网约车信息交换功能	13
6.1.1 网约车信息采集服务	13
6.1.2 网约车信息转发服务	13
6.1.3 网约车文件交换服务	14
6.2 网约车运营监管功能	14
6.2.1 信息报备与比对	15

6.2.2 车辆定位展示	15
6.2.3 车辆运行轨迹	15
6.2.4 特殊车辆查找	16
6.2.5 超经营区域车辆核查	16
6.2.6 营运信息比对核查	16
6.2.7 特定区域信息	17
6.3 网约车数据查询统计功能	17
6.3.1 基础信息查询	17
6.3.2 营运信息查询	18
6.3.3 行业运行情况统计	19
6.3.4 服务质量统计	19
6.4 私人小客车合乘信息服务功能	20
6.4.1 私人小客车合乘信息采集和转发服务	20
6.4.2 私人小客车合乘信息比对	20
6.4.3 私人小客车合乘信息查询	20
6.4.4 私人小客车合乘信息统计	21
6.5 基本功能配置	21
7 系统安全要求	22
附录 A. 部级平台与网约车平台公司接口协议	23
附录 B. 部级平台与省级平台、城市监管平台接口协议	75

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,明确了网约车监管信息交互平台部级平台(简称“部级平台”)的功能要求,并规定了部级平台与省级网约车监管信息交互平台(简称“省级平台”)、城市网约车监管平台(简称“城市监管平台”)及网约车平台公司的数据交换接口协议。

本技术要求适用于网约车监管信息交互平台部级平台、省级平台和城市监管平台的建设和应用。

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/T 2260 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/T 697.7—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 808—2011 道路运输车辆卫星定位系统终端通讯协议及数据格式

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 Unicode 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),为适应互联网技术特点,发挥互联网技术优势,服务企业和各级交通运输管理部门,实现信息共享和基本监管,交通运输部组织建设了部级网约车监管信息交互平台,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

按照“统分结合”的原则,建设网约车监管信息交互平台部级平台,采用统一标准协议与网约车平台公司进行数据对接,并实现

与省级平台、城市监管平台的数据交换；只为本地提供服务的平台公司，可与服务所在地城市监管平台进行对接，将数据汇总至部级平台。同时，部级平台为各省、城市提供基本监管模块和客户端，保障交通运输管理部门履行对网约车监管的基本职责。

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，在部级平台实现对全国网约车行业数据的接入汇总，并根据行业管理的属地化需求，由部级平台对全国网约车数据按照属地进行数据转发，为各省和城市提供基本监管服务功能和数据支撑。总体架构如图 5-1 所示。

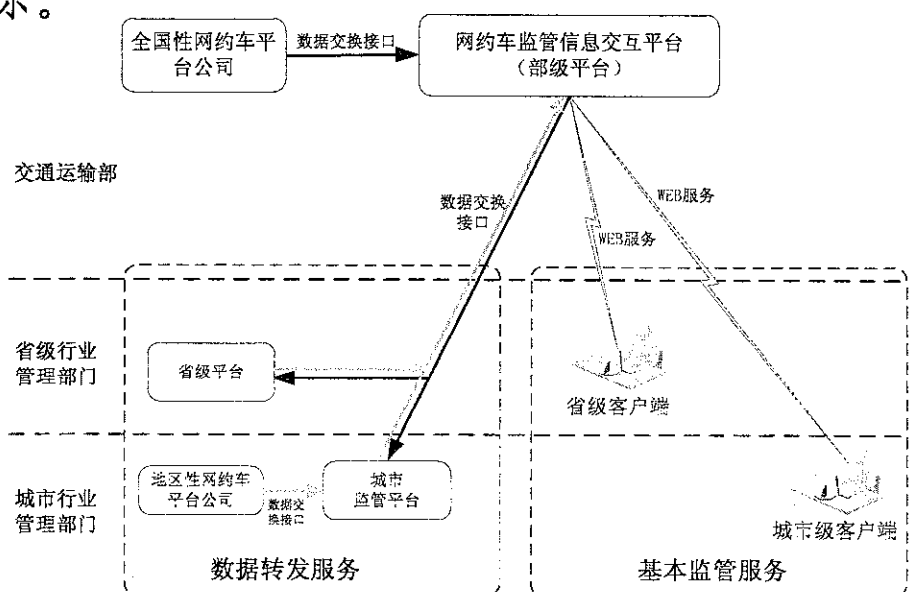


图 5-1 总体架构图

部级平台建立全国网约车信息数据库，全国性网约车平台公司直接接入部级平台，地区性平台公司接入城市监管平台。相关数据采集汇总后，通过统一的数据交换标准，实现向各省和城市的

信息交换；同时，部级平台提供基本的网约车监管服务功能，满足各省和城市行业管理部门对网约车行业的基本监管需求（基本功能配置见表 6—1）。

自建省级平台的省份及自建城市监管平台的城市，可以通过部级平台提供的数据交换接口接收数据，对本地网约车行业实施管理。城市监管平台采集的地区性网约车公司数据，应通过数据交换接口向部传输报送，在部级平台实现汇总。

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，系统的技术架构如图 5—2。

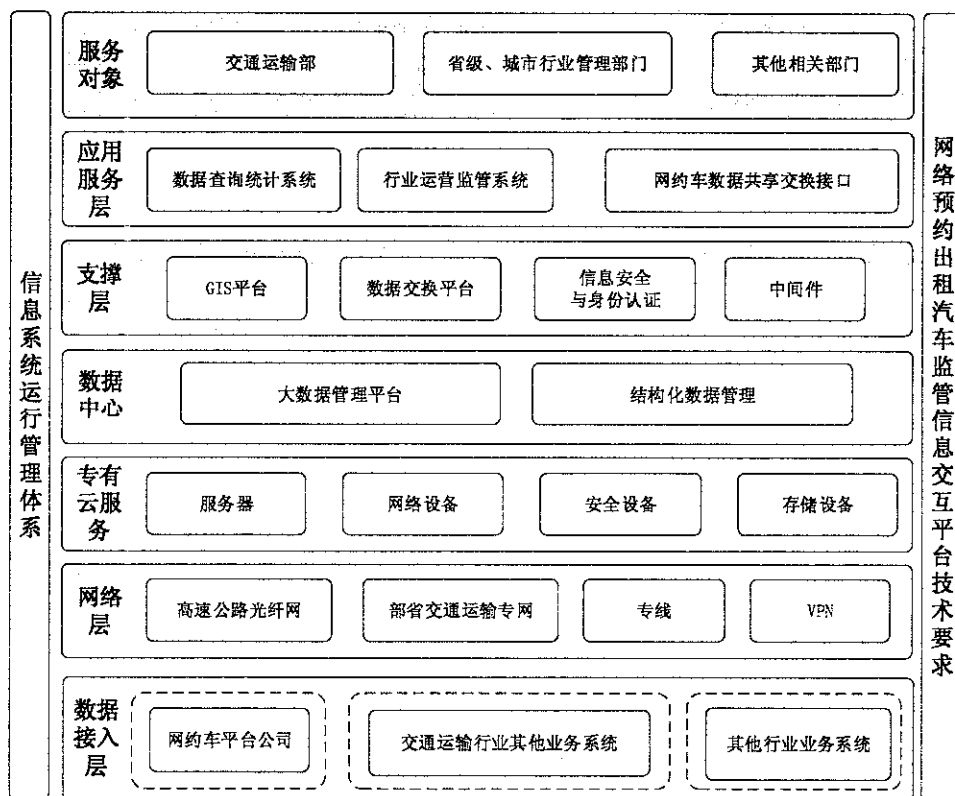


图 5—2 系统技术架构

(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、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。实现部级平台与省级平台、城市监管平台,部级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、部省交通运输专网、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。主要是为部级、省级和城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,并根据部级平台提供的数据交换接口,向省级及城市自建监管平台转发属地网约车数据。

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。

5.3.2 与全国交通运输行业信用信息系统边界

网约车监管信息交互平台可作为全国交通运输行业信用信息系统的信息来源,用于对网约车行业信用的考核管理,并可将信用考核结果传输至全国交通行业信用信息系统。

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

部级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;部级平台作为服务端,是服务的接收方。相关数据均要求实时传输。

城市监管平台采集地区性网约车平台公司的相关数据参照此规范。

6.1.2 网约车信息转发服务

部级平台应支持网约车信息转发服务,向省级平台和城市监管平台转发网约车平台公司相关数据,数据内容及数据接口协议参见附录 B。

a) 数据转发接口形式为 HTTP WebSocket。

b) 服务结构体支持 protocol buffer。

c) 数据交换过程中,省级平台及城市监管平台作为客户端,是数据的请求方;部级平台作为服务端,是数据的发送方。

城市监管平台向部级平台转发地区性网约车平台公司的相关数据参照此规范。

6.1.3 网约车文件交换服务

部级平台与网约车平台公司,部级平台与省级平台、城市监管平台之间的照片、扫描件等文件交换遵循 FTPS 协议传输。

a) 部级平台建立 FTPS 服务端,为省级平台、城市监管平台及全国性网约车平台公司上传文件提供服务,为省级平台、城市监管平台下载文件提供服务。

b) 全国性网约车平台公司上传文件时,登录部级平台 FTPS 服务器,先将文件放到/tmp 目录,传输结束后将文件转移到/swapfiles 目录。

c) 省级平台、城市监管平台下载文件时,登录部级平台 FTPS 服务器,依据转发接口获取的文件名,到 FTPS 服务器/swapfiles 目录下载。

城市监管平台与地区性网约车平台公司的文件交换参照此规范。

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) 接收省级、城市行业管理部门传输的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 车辆定位展示

车辆定位展示具备以下功能：

a) 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。

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：

a) 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：

a) 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。

f) 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。

g) 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。

h) 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:

a) 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

为服务私人小客车合乘信息服务平台和各级行业管理部门,部级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

部级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) 接收各级行业管理部门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

部级平台各级用户基本功能配置见表 6—1。

表 6—1 部级平台基本功能配置表

基 本 功 能		部级用户	省级用户	城市用户
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	■		
网约车运营监督	信息报备与比对			■
	车辆定位展示			■
	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		部级用户	省级用户	城市用户
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	■	■	■
注：■代表部级平台可提供的基本功能；直辖市用户兼有省级与城市用户功能。				

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.

部级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部级平台发起请求,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 JT/T415 — 2006 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部级平台发起请求,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部级平台发起请求,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部级平台发起请求,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
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.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部级平台发起请求,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部级平台发起请求,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
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.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	HHmm(24小时)
MorningPeakTimeOff	是	字符型	V8	营运早高峰时间止	HHmm(24小时)
EveningPeakTimeOn	是	字符型	V8	营运晚高峰时间起	HHmm(24小时)
EveningPeakTimeOff	是	字符型	V8	营运晚高峰时间止	HHmm(24小时)
OtherPeakTimeOn	否	字符型	V8	其他营运高峰时间起	HHmm(24小时)
OtherPeakTimeOff	否	字符型	V8	其他营运高峰时间止	HHmm(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部级平台发起请求,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/T 697.7—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》所注明的车主一致
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 FTPS 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/T 415—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 YYYYMMDD
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部级平台发起请求,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
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.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	