

ICS 点击此处添加 ICS 号
点击此处添加中国标准文献分类号

DB

江 苏 省 地 方 标 准

DB XX/ XXXXX—XXXX

城市公共交通数据接口规范

点击此处添加标准英文译名

点击此处添加与国际标准一致性程度的标识

(征求意见稿)

(本稿完成日期:)

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

发 布

目 次

前 言	IV
引 言	V
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语及定义	1
3.1 OD 数据.....	1
3.2 城市公共交通 public traffic:	1
3.3 入网机构 Card Issuer	2
3.4 收单机构 Acquirer	2
3.5 客运企业 passenger transport company	2
3.6 江苏省公共交通数据中心 Jianguo Public Transportation Data Center.....	2
4 信息接口架构	2
5 应用系统数据接口	2
5.1 入网机构数据接口	2
5.1.1 客户信息	2
5.1.1.1 命名规则	2
5.1.1.2 文件格式	3
5.1.2 交易数据明细	4
5.1.2.1 命名规则	4
5.1.2.2 文件格式	4
5.1.3 机构售（开）卡接口	6
5.1.3.1 命名规则	6
5.1.3.2 文件格式	7
5.1.4 机构充值数据接口	8
5.1.4.1 命名规则	8
5.1.4.2 文件格式	8
5.1.5 机具信息	9
5.1.5.1 命名规则	9
5.1.5.2 文件格式	9
5.2 城市客运企业数据接口	10
5.2.1 客运公司信息	10
5.2.1.1 命名规则	10
5.2.1.2 文件格式	10
5.2.2 营运线路	11
5.2.2.1 命名规则	11

5.2.2.2	文件格式	11
5.2.3	车辆信息	12
5.2.3.1	命名规则	12
5.2.3.2	文件格式	12
5.2.4	站点信息	13
5.2.4.1	命名规则	13
5.2.4.2	文件格式	14
5.2.5	车辆实时运行信息	14
5.2.5.1	接口定义	14
5.2.5.2	报文格式	15
5.2.6	OD数据	16
5.2.6.1	命名规则	16
5.2.6.2	文件格式	16
5.3	出租车（含网约车）企业数据接口	17
5.3.1	命名规则	17
5.3.2	文件格式	17
5.4	共享单车企业数据接口	18
5.4.1	命名规则	18
5.4.2	文件格式	18
6	数据服务接口	20
6.1	政府数据服务接口	20
6.1.1	文件存取方式	20
6.1.2	文件结构概述	20
6.1.3	本地公共交通发卡情况	20
6.1.3.1	命名规则	20
6.1.3.2	文件格式	20
6.1.4	省内综合交易情况	21
6.1.4.1	命名规则	21
6.1.4.2	文件格式	21
6.1.5	省内地市互通交易情况	22
6.1.5.1	命名规则	22
6.1.5.2	文件格式	22
6.1.6	本地公共交通数据	22
6.1.6.1	命名规则	22
6.1.6.2	文件格式	22
6.1.7	本地公共交通数据小时分析	23
6.1.7.1	命名规则	23
6.1.7.2	文件格式	23
6.1.8	江苏到全国交易分析	24
6.1.8.1	命名规则	24
6.1.8.2	文件格式	24
6.1.9	全国到江苏交易分析	25

6.1.9.1	命名规则	25
6.1.9.2	文件格式	25
6.1.10	节假日、恶劣天气客流预测	25
6.1.10.1	命名规则	25
6.1.10.2	文件格式	26
6.2	社会合作企业数据服务接口	26
6.2.1	命名规则	26
6.2.2	文件格式	26
附录 A (资料性附录)	符号定义	28
附录 B (规范性附录)	部定义的 MCC 编码	29

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分:标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本标准由江苏省交通运输厅提出并归口。

本标准起草单位:江苏交通一卡通有限公司、江苏省交通运输厅运输管理局、江苏省交通通信信息中心、南京市市民卡有限公司、南京公共交通集团有限公司、南京熊猫信息产业有限公司、南京通用电器有限公司、连云港海通市民一卡有限公司。

本标准主要起草人:张必成、朱雷雷、刘柏平、周君、许成涛、顾筠、孙健、李琛、张鹏、丁文权、赵圆圆、朱晓雯。

引 言

本规范的编制，是以江苏互联互通实体卡、NFC手机虚拟卡和二维码等为支付载体，形成公共交通领域交易数据为基础，并可扩展未来的生物支付等其它新型支付载体在公共交通领域形成的交易数据，通过制定全省统一的城市公共交通数据接口规范，对指导全省未来各城市一卡通系统升级改造和MAAS平台建设，建成“一卡通”数据通道，实现三个统一，即：实体卡、NFC虚拟卡、二维码（电子社保卡）、生物支付等多种支付载体统一认证；省内公交、出租、地铁、公共自行车、网约车和共享单车等公共交通数据统一接口形式；优化全省城市公共交通资源配置、打造城市智慧公交和绿色公交的城市公共交通数据统一服务接口，形成信息为民、信息便民，开创江苏公共交通服务新模式。

城市公共交通数据接口规范

1 范围

本文件明确规定了公共交通数据交换接口内容及要求。

本文件适用于全省各城市一卡通（市民卡）公司、全省各城市公共交通运输企业和从事城市客运服务的互联网企业进行信息系统建设和数据管理、与行业管理机构间进行数据交换和数据服务，推动公共交通数据互通、共建、共享和创新发展，发挥公共交通数据最大价值。

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 2261.4 个人信息基本分类代码 第4部分 从业状况代码

GB/T 2260 中华人民共和国行政区划代码

GB/T 4658-2006 文化程度代码

GB/T 11714-1997 全国组织机构代码编码规则

GB/T 11643-1999 公民身份证号

GB/T 17798-2007 地理空间数据交换格式

CH/Z 9010-2011 地理信息公共服务平台地理实体与地名地址数据规范

JT/T 978.4-2015 城市公共交通IC卡技术规范第4部分：信息接口

JT/T 997-2015 城市客运分类

JT/T 1179-2018 交通一卡通二维码支付技术规范

3 术语及定义

3.1 OD 数据

OD (Origin-Destination, 起源目的地) 数据是一种用于描述对象移动轨迹的空间数据集，它包括从起点到终点的距离和时间等信息。

3.2 城市公共交通 Public traffic:

运用公共汽车电车、出租车、公共自行车、有轨电车、无轨电车、地铁、城市客运轮渡、索道、农村公交等运载工具和相关设施，按照核定的路线、站点、时间、票价运营，为城市及邻近区域公众提供基本出行服务。

3.3 共享单车 Shared bicycles

是指企业按政府要求或与政府合作在地铁站点、公交站点、居民区、商业区和公共服务区等提供的城市公共自行车、共享自行车和共享电动车供市民使用的交通工具。

3.4 入网机构 Card Issuer

按照交通运输行业有关技术标准，开展交通一卡通发行业务的机构。

3.5 收单机构 Acquirer

是指按照交通运输行业有关技术标准，提供交通一卡通业务受理服务的机构。

3.6 客运企业 Passenger transport company

是指从事客运服务的企业，它们的主要工作是提供客运服务，主要包括公共汽车、地铁、出租车、公共自行车、公共游览车、火车、船舶等。

3.7 江苏省公共交通数据中心 Jiangsu Public Transportation Data Center

由江苏省交通运输厅指定的协助省厅进行城市公共交通数据采集、处理并上送行业主管部门的单位。

4 信息接口架构

具体信息接口框架见图1。

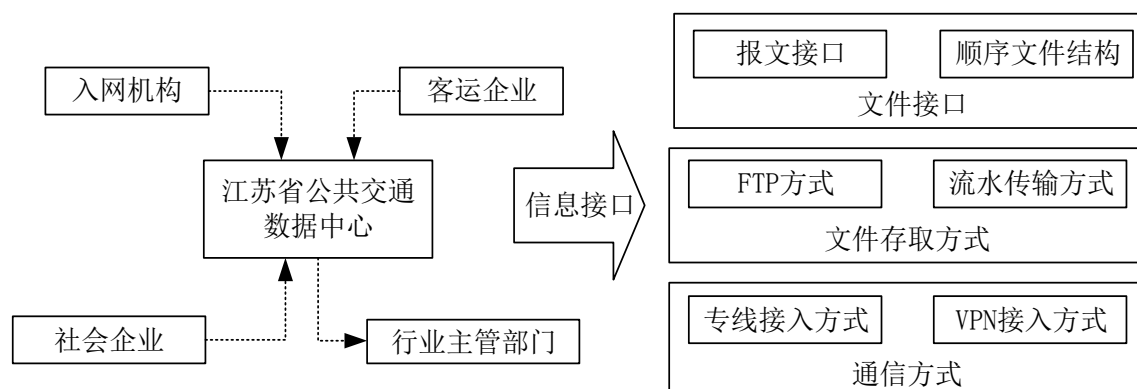


图 1 信息接口框架

5 应用系统数据接口

5.1 入网机构数据接口

5.1.1 客户信息

5.1.1.1 命名规则

客户信息列表命名规则见表1。

表 1 客户信息

数据元说明	数据类型	长度	说明
文件标识	a	2	KH
日期	n	12	年用后2位
机构编码	n	11	平台统一分配的机构编码
序列号	ans	10	入网机构自定义
文件标志	an	1	H-手工, A-自动

5.1.1.2 文件格式

客户信息列表文件格式见表2。

表 2 客户信息

数据元说明	数据类型	长度	说明
文件说明区			
版本号	n	2	01
回车符	s	2	0x0D和0x0A
交易头			
记录总数	n	6	取值范围000001~999999
发送机构编码	n	11	右补空格, 平台统一分配的机构编码
单条数据长度	n	4	包含回车换行: 取值范围0001~9999
保留域	ans	20	全F
回车符	s	2	0x0D和0x0A
交易数据体			
机构发送日期	n	8	YYYYMMDD
发送机构信用代码	n	20	右补空格, 统一社会信用代码
姓名	ans	30	
性别	an	1	
证件类型	an	2	
证件号	an	20	
联系电话	an	11	
住址	an	80	
文化程度	an	4	可为空
工作单位地址	an	70	
工作单位名称	an	70	
家庭住址	an	70	
账户号	n	20	实体卡为“卡面号”、二维码为“虚拟卡号”

载体类型	n	2	01：非交通部标准的卡；02：交通部标准卡；03：交通部标准异形卡；04：交通部标准虚拟卡；05：带社保功能的交通标准卡；06：交通部标准二维码；07：非交通部标准二维码；08~99：待定
回车符	s	2	0x0D和0x0A

5.1.2 交易数据明细

5.1.2.1 命名规则

交易数据明细命名规则见表3。

表 3 交易数据明细

数据元说明	数据类型	长度	说明
文件标识	a	2	MX
日期	n	12	年用后2位
机构编码	n	11	平台统一分配的机构编码
序列号	ans	10	入网机构自定义
文件标志	an	1	H-手工帐，A-自动帐

5.1.2.2 文件格式

交易明细文件格式见表4。

表 4 交易数据明细

数据元说明	数据类型	长度	说明
文件说明区			
版本号	n	2	01
回车符	s	2	0x0D和0x0A
交易头			
记录总数	n	6	取值范围000001~999999
发送机构编码	n	11	右补空格，平台统一分配的机构编码
单条数据长度	n	4	包含回车换行：取值范围0001~9999
保留域	ans	20	全F
回车符	s	2	0x0D和0x0A
交易数据体			
交易代码	n	3	362-电子钱包脱机消费
账户号	n	20	实体卡为“卡面号”、二维码为“虚拟卡号”
交易金额	n	12	以分为单位，如地铁进站，则填0；如公交上下均刷卡时，上车填0；

交易货币代码	an	3	指示交易的币种, 156: 人民币
交易传输时间	n	10	格式为 MMDDhhmmss
系统跟踪号	n	6	由发送方赋予, 在当日内所有批次中保持唯一, 并在交易周期内保持不变。
授权应答标识码	an	6	在本交易取得授权时, 由发卡机构赋予的授权应答标识码。
授权日期	n	4	本交易取得授权的日期, 格式为 MMDD。
检索参考号	an	12	由终端机具产生的用于标识一笔交易的, 撤消交易应与原始交易一致。由 12 位十进制数填写
收单机构编码	ans	11	代码左对齐, 不足 11 位右补空格, 部平台统一分配的代码
发送机构编码	ans	11	代码左对齐, 不足 11 位右补空格, 部平台统一分配的代码。
商户类型	n	4	收单机构商户类型码, 参见 JT/T997-2015《城市客运分类》中的客运方式, 如: 4131: 公共汽(电)车; 4419: 快速公共汽车; 4420: 特色公交;
受卡机终端标识码	ans	15	受卡机具的终端标识
受卡方标识码	an	15	由受理终端管理机构分配的受卡方机构标识代码。(商户代码, 运营单位代码), 右补空格。
受卡方名称地址	an	40	受卡机构的名称和所在地。(商户, 运营单位的所在地), 右补空格。
原始交易代码	n	3	
原始交易的日期及时间	n	14	YYYYMMDDhhmmss
原始交易的系统跟踪号	n	6	
报文原因代码	n	4	以 '0000' 填充
单双信息标志	n	1	由发送方填写, 应与原始交易保持一致: 0-单信息, 1-双信息。
接收机构编码	ans	11	代码左对齐, 不足 11 位右补空格。
发卡机构编码	ans	11	代码左对齐, 不足11位右补空格; 由清分结算机构填写, 应与原始交易保持一致
交易发起渠道	n	2	默认 03, 离线车载 POS
交易地域标志	n	1	在入网机构发出的文件中本字段以缺省值填充。

电子商务标志	ans	2	当有业务需要的真实含义时,以真实取值填写,否则以缺省值填充。 ECI:Electronic Commerce Identification 电子商务标识
特殊计费标志	ans	2	当有业务需要的真实含义时以真实取值填写,否则以缺省值填充。
特殊计费档次	ans	1	当有业务需要的真实含义时以真实取值填写,否则以缺省值填充。
交易发起方式	ans	1	
账户种类或卡种	n	2	参见《城市公共交通 IC 卡技术规范第 2 部分》(JT/T978-2023) 01:普通卡 02: 学生卡 03: 老人卡 04: 爱心卡 05: 军人卡等
载体类型	n	2	01: 非交通部标准的卡; 02: 交通部标准卡; 03: 交通部标准异形卡; 04: 交通部标准虚拟卡; 05: 带社保功能的交通标准卡; 06: 交通部标准二维码; 07: 非交通部标准二维码; 08~99: 待定
卡片脱机交易序列号	an	6	用可见的十六进制字符(0-9, A-F), 左补 0
线路编号	an	20	包含公交、地铁等线路编号, 右补空格
线路名称	an	20	
上下行	n	1	1: 上行 2: 下行 3: 环形
上下车或进出站标识	n	1	1: 上车或进站 2: 下车或出站
上车(进站)或下车(出站)名	an	20	
站点代码	n	20	
站点地理位置	n	30	经纬度, 格式为“120.123912, 31.230293”
车辆代码	an	15	如“苏 A33556”, 右补空格
机具编号	n	15	用于刷卡、扫码或人脸支付的 POSID (或闸机号)
机具交易序列号	an	10	用可见的十六进制字符(0-9, A-F), 左补 0
机具交易时间	n	14	YYYYMMDDhhmmss
优惠类型	an	4	0001:折扣; 0002: 定额; 0003: 换乘,
交通工具类型	an	3	001: 地铁、002: 磁悬浮、003: 公交、004: 轮流、005: 铁路、006: 专区快车、007: 机场巴士
保留使用	ans	50	

测试标志	n	1	0: 正式数据, 1: 测试数据
回车符	s	2	0x0D和0x0A

5.1.3 机构售（开）卡接口

5.1.3.1 命名规则

机构发卡数据命名规则见表5。

表 5 机构售(开)卡数据

数据元说明	数据类型	长度	说明
文件标识	a	2	FK
日期	n	12	年用后2位
机构编码	n	11	平台统一分配的机构编码
序列号	ans	10	入网机构自定义
文件标志	an	1	H-手工帐, A-自动帐

5.1.3.2 文件格式

机构发卡明细文件格式见表6。

表 6 机构发卡数据

数据元说明	数据类型	长度	说明
文件说明区			
版本号	n	2	01
回车符	s	2	0x0D和0x0A
交易头			
记录总数	n	6	取值范围000001~999999
发送机构编码	n	11	右补空格, 平台统一分配的机构编码
单笔交易长度	n	4	包含回车换行: 取值范围0001~9999
保留域	ans	20	全F
回车符	s	2	0x0D和0x0A
交易数据体			
机构发送日期	n	8	YYYYMMDD
发送机构信用代码	n	20	右补空格, 统一社会信用代码
城市代码	n	6	行政区划代码, 如南京为320100
交易日期	n	8	用户开卡日期
交易时间	n	6	用户开卡时间
账户号	n	20	实体卡为“卡面号”、二维码为“虚拟卡号”

载体类型	n	2	01: 非交通部标准的卡; 02: 交通部标准卡; 03: 交通部标准异形卡; 04: 交通部标准虚拟卡; 05: 带社保功能的交通标准卡; 06: 交通部标准二维码; 07: 非交通部标准二维码; 08~99: 待定
账户种类或卡种	n	2	参见《城市公共交通IC卡技术规范第2部分》(JT/T978-2023)01:普通卡 02:学生卡 03:老人卡 04:爱心卡 05:军人卡等
开卡费	n	12	以分为单位
支付方式	n	3	001: 现金, 002: 交通卡, 003: 扫码, 004: 人脸, 005: 微信, 006: 支付宝, 007: 银行卡, 008: 数字人民币, 等
证件类型	n	2	
证件号	an	20	
办理网点	an	30	
测试标志	n	1	0-正式卡 1-测试卡
回车符	s	2	0x0D和0x0A

5.1.4 机构充值数据接口

5.1.4.1 命名规则

机构充值数据接口命名规则见表7。

表 7 机构充值数据接口

数据元说明	数据类型	长度	说明
文件标识	a	2	FK
日期	n	12	年用后2位
机构编码	n	11	平台统一分配的机构编码
序列号	ans	10	入网机构自定义
文件标志	an	1	H-手工帐, A-自动帐

5.1.4.2 文件格式

机构充值数据接口格式见表8。

表 8 机构充值数据接口

数据元说明	数据类型	长度	说明
文件说明区			
版本号	n	2	01
回车符	s	2	0x0D和0x0A

交易头			
记录总数	n	6	取值范围000001~999999
发送机构编码	n	11	右补空格，平台统一分配的机构编码
单笔交易长度	n	4	包含回车换行：取值范围0001~9999
保留域	ans	20	全F
回车符	s	2	0x0D和0x0A
交易数据体			
机构发送日期	n	8	YYYYMMDD
发送机构信用代码	n	20	右补空格，统一社会信用代码
城市代码	n	6	行政区划代码，如南京为320100
交易日期	n	8	用户充值日期
交易时间	n	6	用户充值时间
账户号	n	20	实体卡为“卡面号”、二维码为“虚拟卡号”
充值金额	n	12	以分为单位
支付方式	n	3	001：现金，002：交通卡，003：扫码，004：人脸，005：微信，006：支付宝，007：银行卡，008：数字人民币，等
支付账户号	n	20	资金来源账户
充值方式	an	2	01：线上，02：线上，03：自助
充值网点	an	30	
测试标志	n	1	0-正式数据 1-测试数据
回车符	s	2	0x0D和0x0A

5.1.5 机具信息

5.1.5.1 命名规则

机具信息命名规则见表9。

表 9 机具信息

数据元说明	数据类型	长度	说明
文件标识	a	2	GZ
日期	n	12	年用后2位
机构编码	n	11	平台统一分配的机构编码
序列号	ans	10	入网机构自定义
文件标志	an	1	H-手工帐，A-自动帐

5.1.5.2 文件格式

机具信息文件格式见表10。

表 10 机具信息

数据元说明	数据类型	长度	说明
文件说明区			
版本号	n	2	01
回车符	s	2	0x0D和0x0A
交易头			
记录总数	n	6	取值范围000001~999999
发送机构编码	n	11	右补空格，平台统一分配的机构编码
单笔交易长度	n	4	包含回车换行：取值范围0001~9999
保留域	ans	20	全F
回车符	s	2	0x0D和0x0A
交易数据体			
机构发送日期	n	8	YYYYMMDD
发送机构信用代码	n	20	右补空格，统一社会信用代码
城市代码	n	6	行政区划代码，如南京为320100
机具所属行业	n	4	参见JT/T997-2015《城市客运分类》
机具营运公司编号	n	20	右补空格
所属线路/站点名称	an	20	公交填所属线路名，地铁填所属站点名
所属线路/站点编号	an	20	右补空格，公交填所属线路编号，地铁填所属站点编号
机具编号	n	15	用于刷卡、扫码或人脸支付的POSID（或闸机号）
机具类型	n	2	01：改造，02：新增
车辆代码	an	15	公交企业要填，地铁不需填
机具功能	n	2	01：卡，02：码，03：卡+码，04：卡+码+人脸
数据传输方式	n	2	01：介质，02：WLAN，03：3G，04：4G，05：5G，等
商户类型	an	10	公交、地铁、有轨电车、出租车等
回车符	s	2	0x0D和0x0A

5.2 城市客运企业数据接口

5.2.1 客运公司信息

5.2.1.1 命名规则

客运公司信息命名规则见表11。

表11 客运公司信息

数据元说明	数据类型	长度	说明
文件标识	a	2	JG
日期	n	12	年用后2位
机构编码	n	11	平台统一分配的机构编码

序号	ans	10	入网机构自定义
文件标志	an	1	H-手工帐，A-自动帐

5.2.1.2 文件格式

客运公司信息文件格式见表12。

表 12 客运公司信息

数据元说明	数据类型	长度	说明
文件说明区			
版本号	n	2	01
回车符	s	2	0x0D和0x0A
交易头			
记录总数	n	6	取值范围000001~999999
发送机构编码	n	11	右补空格，平台统一分配的机构编码
单笔交易长度	n	4	包含回车换行：取值范围0001~9999
保留域	ans	20	全F
回车符	s	2	0x0D和0x0A
交易数据体			
机构发送日期	n	8	YYYYMMDD
发送机构信用代码	n	20	右补空格，统一社会信用代码
城市代码	n	6	行政区划代码，如南京为320100
机构所属行业	n	4	参见JT/T997-2015《城市客运分类》
机构名称	ans	70	
机构地址	an	70	
营运线路数	an	6	右补空格
营运车辆数	n	6	
联系人姓名	an	70	
联系人电话	n	10	右补空格
主管单位名称	an	70	
主管单位代码	an	70	
法人证件号	an	20	右补空格
法人联系电话	n	11	
回车符	s	2	0x0D和0x0A

5.2.2 营运线路

5.2.2.1 命名规则

营运线路命名规则见表13。

表 13 营运线路

数据元说明	数据类型	长度	说明
文件标识	a	2	XL

日期	n	12	年用后2位
机构编码	n	11	平台分配
序列号	ans	10	入网机构自定义
文件标志	an	1	H-手工帐，A-自动帐

5.2.2.2 文件格式

营运线路文件格式见表14。

表 14 营运线路

数据元说明	数据类型	长度	说明
文件说明区			
版本号	n	2	01
回车符	s	2	0x0D和0x0A
交易头			
记录总数	n	6	取值范围000001~999999
发送机构编码	n	11	右补空格，平台分配
单条数据长度	n	4	包含回车换行：取值范围0001~9999
保留域	ans	20	全F
回车符	s	2	0x0D和0x0A
交易数据体			
机构发送日期	n	8	YYYYMMDD
线路所属行业	n	4	参见JT/T997-2015《城市客运分类》
线路所属营运公司名称	an	70	
线路所属营运公司代码	n	20	右补空格，社会信用代码
城市代码	n	6	行政区划代码，如南京为320100
线路编号	an	20	右补空格
线路名称	an	20	
线路类型	n	2	01-调整，02-新增
线路种类	n	2	仅针对公交:01-普通，02-空调；
线路里程	n	8	公里，XXXXX.XX
线路基本票价	n	4	仅针对公交，单位为分
优惠折扣率	n	2	针对不同乘客类型
线路最低票价	n	4	单位为分
线路最高票价	n	6	单位为分
线路所配车辆数量	n	4	
线路所属站点数量	n	4	
线路所属站点机具数量	n	4	
回车符	s	2	0x0D和0x0A

5.2.3 车辆信息

5.2.3.1 命名规则

车辆信息命名规则见表15。

表 15 车辆信息

数据元说明	数据类型	长度	说明
文件标识	a	2	ZL
日期	n	12	年用后2位
机构编码	n	11	平台分配
序列号	ans	10	入网机构自定义
文件标志	an	1	H-手工帐, A-自动帐

5.2.3.2 文件格式

车辆信息文件格式见表16。

表 16 车辆信息

数据元说明	数据类型	长度	说明
文件说明区			
版本号	n	2	01
回车符	s	2	0x0D和0x0A
交易头			
记录总数	n	6	取值范围000001~999999
发送机构编码	n	11	右补空格, 平台统一分配的机构编码
单条数据长度	n	4	包含回车换行: 取值范围0001~9999
保留域	ans	20	全F
回车符	s	2	0x0D和0x0A
交易数据体			
机构发送日期	n	8	YYYYMMDD
发送机构信用代码	n	20	右补空格, 统一社会信用代码
城市代码	n	6	行政区划代码, 如南京为320100
车辆所属运营类型	ans	4	参见JT/T997-2015《城市客运分类》中的客运方式, 如: 4131: 公共汽(电)车; 4419: 快速公共汽车; 4420: 特色公交;
车辆类别	ans	10	公交、出租、地铁、网约车、长客等
车辆代码	ans	15	不可重复, 车牌号
交通工具编号	ans	20	运营企业对车辆的自编号
动力类型	ans	10	柴油、汽油、天然气、电车、油电、氢等
所属线路编号	an	20	右补空格
机具编号	n	15	仅对公交, 用于刷卡、扫码或人脸支付的POSID
机具类型	n	2	仅对公交
数据传输方式	n	2	01: 介质, 02: WLAN, 03: 3G, 04: 4G

机具功能	n	2	01: 卡, 02: 码, 03: 卡+码, 04: 卡+码+人脸
回车符	s	2	0x0D和0x0A

5.2.4 站点信息

5.2.4.1 命名规则

站点信息命名规则见表17。

表 17 站点信息

数据元说明	数据类型	长度	说明
文件标识	a	2	ZD
日期	n	12	年用后2位
机构编码	n	11	平台分配
序列号	ans	10	入网机构自定义
文件标志	an	1	H-手工帐, A-自动帐

5.2.4.2 文件格式

站点信息文件格式见表18。

表 18 站点信息

数据元说明	数据类型	长度	说明
文件说明区			
版本号	n	2	01
回车符	s	2	0x0D和0x0A
交易头			
记录总数	n	6	取值范围000001~999999
发送机构编码	n	11	右补空格
单条数据长度	n	4	包含回车换行: 取值范围0001~9999
保留域	ans	20	全F
回车符	s	2	0x0D和0x0A
交易数据体			
机构发送日期	n	8	YYYYMMDD
发送机构信用代码	n	20	右补空格, 统一社会信用代码
城市代码	n	6	行政区划代码, 如南京为320100
站点所属运营类型	ans	4	参见JT/T997-2015《城市客运分类》中的客运方式, 如: 4131: 公共汽(电)车; 4419: 快速公共汽车; 4420: 特色公交;
站点代码	an	20	
站点名称	ans	20	
站点经纬度	ans	30	格式为“120.123912, 31.230293”
所属线路名	ans	20	站点可能属于多条线路

所属线路编号	an	20	右补空格
站点机具类型	ans	2	仅针对地铁和有轨电车：01-进，02-出
站点机具代码	ans	15	仅针对地铁和有轨电车
机具功能	n	2	01：卡，02：码，03：卡+码，04：卡+码+人脸
回车符	s	2	0x0D和0x0A

5.2.5 车辆实时运行信息

5.2.5.1 接口定义

实时车辆运行信息接口定义，见表19。

表 19 实时车辆运行信息接口定义

接口名称	车辆实时运行信息
接口描述	由运营公司上送车辆实时信息
应用通信协议	Http, POST
接口地址	http://xxx.xxxxxxxx.xxx/vehicle/runTimeInfo
接口类型	JSON
编码方式	Utf-8

5.2.5.2 报文格式

实时车辆运行信息请求报文格式，见表20。

表 20 实时车辆运行信息请求报文

字段	含义	数据类型	长度	说明
businessLicense	发送机构编码	n	11	右补空格，平台统一分配的机构编码
vehiclePlateNo	发送机构信用代码	n	20	统一社会信用代码
vehicleId	车辆代码	an	15	指车牌号
vehicleType	交通工具编号	an	20	运营企业对车辆的自编号
lineNo	车辆类别	an	10	公交、出租、地铁、网约车、长客等
upDownFlag	所属线路编号	an	20	右补空格
latitudeAndLongitude	上下行	an	1	1：上行，2：下行，3：环形，4：未知

speed	经纬度	an	30	车辆运行实时经纬，格式为“120.123912, 31.230293”
azimuth	速度	an	4	速度，单位千米每小时
hosttime	方位角	an	5	车头正北为0，顺时针度数
stationSeq	时间	an	14	(24小时时间): yyyyMMddHHmmss
lastStationId	站序	an	4	站点序号，从1开始
arriveLeaveFlag	当前经过的站点编号	an	20	站点唯一编号
stationName	到离站标识	an	2	1到站，2离站，3其他
stationId	站点名称	ans	20	公交站名字
serviceState	站点编号	an	20	对方站点信息的id
departureTime	营运状态	an	20	营运、非营运、进出场等
rsvd	计划发车时间	an	14	(24小时时间): yyyyMMddHHmmss
	回车符	s	2	0x0D和0x0A

注：每间隔1分钟上传一次车辆实时运营信息。

5.2.6 OD数据

5.2.6.1 命名规则

OD数据文件命名规则见表21。

表 21 OD数据

数据源说明	数据类型	长度	说明
文件标识	a	3	LMB
日期	n	12	yyyyMMddHHmm

5.2.6.2 文件格式

OD数据文件格式见表22。

表 22 OD数据

数据源说明	数据类型	长度	说明
文件头			
记录总数	n	12	左补 0
回车符	n	2	0x0D 和 0x0A
文件体			
账户号	n	20	实体卡为卡面号，二维码为虚拟卡号
交易时间	an	14	yyyymmddhhmmss
机具编号	an	15	用于刷卡、扫码或人脸支付的 POSID
终端交易序列号	n	8	
上车（进站）站点编号	n	20	
上车（进站）站点名称	an	20	若是上车（进站），则出站全填 F
上车（进站）站点经纬度	an	30	格式为“120.123912, 31.230293”
下车（出站）站点编号	n	20	
下车（出站）站点名称	an	20	若是下车（出站），则进站的相关字段要填其对应的值
下车（出站）站点经纬度	an	30	格式为“120.123912, 31.230293”
回车符	s	2	0x0D 和 0x0A

5.3 出租车（含网约车）企业数据接口

5.3.1 命名规则

社会合作企业数据命名规则见表23。

表 23 租车（含网约车）企业数据

数据元说明	数据类型	长度	说明
文件标识	a	2	TX
日期	n	14	
机构编码	n	11	平台分配
序列号	ans	10	入网机构自定义
文件标志	an	1	H-手工帐，A-自动帐

5.3.2 文件格式

社会合作企业数据文件格式见表24。

表 24 租车（含网约车）企业数据

数据元说明	数据类型	长度	说明
文件说明区			
版本号	n	2	01
回车符	s	2	0x0D和0x0A
交易头			
记录总数	n	6	取值范围000001~999999
发送机构编码	n	11	右补空格,平台统一分配的机构编码
单条数据长度	n	4	包含回车换行:取值范围0001~9999
保留域	ans	20	全F
回车符	s	2	0x0D和0x0A
交易数据体			
实体卡号	n	20	
账户号	n	20	实体卡为“卡面号”、二维码为“虚拟卡号”
发送机构信用代码	n	20	统一社会信用代码
机具编号	an	15	用于刷卡、扫码或人脸支付的POSID
上车地点所属城市代码	n	6	行政区划代码,如南京为320100
下车地点所属城市代码	n	6	行政区划代码,如南京为320100
车辆代码	an	15	不可重复,车牌号,如:“苏A11111”
交通工具类型	an	4	参见JT/T997-2015《城市客运分类》中的客运方式,如:4131:公共汽(电)车;4419:快速公共汽车;4420:特色公交;……
交通工具编号	an	20	企业的自编号
上车时间	an	14	
上车地点名称	ans	30	
上车站点经纬	an	30	格式为“120.123912, 31.230293”
下车时间	an	14	
下车地点名称	ans	30	
下车站点经纬	an	30	格式为“120.123912, 31.230293”
交易日期	n	14	
交易金额	n	8	单位为分
基本票价	n	4	单位为分
行驶里程	n	8	公里, XXXXX.XX
支付方式	n	3	001: 现金, 002: 交通卡, 003: 扫码, 004: 人脸, 005: 微信, 006: 支付宝, 007: 银行卡, 008: 数字人民币等
商户类型	n	4	0001: 出租车, 0002: 滴滴, 0003: T3, 等

动力类型	ana	10	柴油、汽油、天然气、电车、油电、氢等
公司代码	an	20	统一社会信用代码
采集日期	n	14	
保留数据	n	30	
回车符	s	2	0x0D和0x0A

5.4 共享单车企业数据接口

5.4.1 命名规则

共享单车企业数据命名规则见表25

表 25 共享单车企业数据

数据元说明	数据类型	长度	说明
文件标识	a	2	BK
日期	n	14	
机构编码	n	11	平台分配
序列号	ans	10	入网机构自定义
文件标志	an	1	H-手工帐，A-自动帐

5.4.2 文件格式

共享单车企业数据文件格式见表26。

表 26 共享单车企业数据

数据元说明	数据类型	长度	说明
文件说明区			
版本号	n	2	01
回车符	s	2	0x0D和0x0A
交易头			
记录总数	n	6	取值范围000001~999999
发送机构编码	n	11	右补空格，平台统一分配的机构编码
单条数据长度	n	4	包含回车换行：取值范围 0001~9999
保留域	ans	20	全 F
回车符	s	2	0x0D 和 0x0A
交易数据体			
实体卡号	n	20	
账户号	n	20	实体卡为“卡面号”、二维码为“虚拟卡号”
发送机构信用代码	n	20	统一社会信用代码

上车地点所属城市代码	n	6	行政区划代码，如南京为320100
下车地点所属城市代码	n	6	行政区划代码，如南京为320100
交通工具类型	an	4	01：城市公共自行车；02：共享自行车；03：共享电动车等
交通工具编号	an	20	企业的自编号
用车开始时间	an	14	
用车起点	ans	30	
起点经纬度	an	30	格式为“120.123912，31.230293”
用车结束时间	an	14	
用车结束地点	ans	30	
终点经纬度	an	30	格式为“120.123912，31.230293”
交易金额	n	8	单位为分
行驶里程	n	8	公里，XXXXX.XX
支付方式	n	3	001：现金，002：交通卡，003：扫码，004：人脸，005：微信，006：支付宝，007：银行卡，008：数字人民币等
商户类型	n	4	01：美团；02：哈啰，03：城市公共自行车运营A公司，04：城市公共自行车运营B公司，05：城市公共自行车运营C公司等
公司代码	an	20	统一社会信用代码
采集日期	n	14	
保留数据	n	30	
回车符	s	2	0x0D和0x0A

6 数据服务接口

6.1 政府数据服务接口

6.1.1 文件存取方式

江苏省公共交通数据中心提供给行业主管部门政府（如：江苏省交通厅信息中心）的数据服务，采用FTP方式存取文件。

6.1.2 文件结构概述

数据文件采用TXT文本格式进行文件生成，文件整体包含文头及文件体（明细），文件编码为UTF-8。文件内部采用换行作为整行分隔符。

6.1.3 本地公共交通发卡情况

6.1.3.1 命名规则

本地公共交通发卡情况命名规则见表27。

表 27 本地公共交通发卡发卡情况

数据元说明	数据类型	长度	说明
文件标识	a	3	FK
日期	n	12	yyyyMMddHHmm

6.1.3.2 文件格式

本地公共交通发卡情况文件格式见表28。

表 28 本地公共交通发卡情况

数据元说明	数据类型	长度	说明
文件头			
记录总数	n	12	左补 0
全省互通卡发卡总数	n	12	左补 0
回车符	s	2	0x0D 和 0x0A
文件体			
地市名称	ans	10	右补空格
载体类型	n	2	按照载体类型区分，01：非交通部标准的卡 02：交通部标准卡 03：交通部标准异形卡； 04：交通部标准虚拟卡； 05：带社保功能的交通标准卡； 06：交通部标准二维码；07：非交通部标准二维码；08~99：待定
发卡数量	n	8	
回车符	s	2	0x0D 和 0x0A

6.1.4 省内综合交易情况

6.1.4.1 命名规则

省内综合交易情况命名规则见表29。

表 29 省内综合交易情况

数据源说明	数据类型	长度	说明
文件标识	a	2	UT
日期	n	12	yyyyMMddHHmm

6.1.4.2 文件格式

省内综合交易情况文件格式见表30。

表 30 省内综合交易情况

数据源说明	数据类型	长度	说明
江苏总交易笔数	n	12	左补 0, 卡+码
交易增长率	n	12	左补 0, 卡+码
江苏本地交易笔数	n	12	左补 0
交通部标准的卡本地交易笔数	n	12	左补 0
交通部标准的码本地交易笔数	n	12	左补 0
非交通部标准的卡本地交易笔数	n	12	左补 0
非交通部标准的码本地交易笔数	n	12	左补 0
江苏互通总交易笔数	n	12	左补 0, 卡+码
江苏省内互通交易笔数	n	12	左补 0, 卡+码
江苏在外省交易笔数	n	12	左补 0, 卡+码
外省在江苏交易笔数	n	12	左补 0, 卡+码
发卡总数	n	12	左补 0
交易量最大机构	ans	10	右补空格
线路数	n	6	左补 0
车辆数	n	6	左补 0
回车符	s	2	0x0D 和 0x0A

6.1.5 省内地市互通交易情况

6.1.5.1 命名规则

省内地市互通交易情况命名规则见表31。

表 31 省内地市互通交易情况

数据源说明	数据类型	长度	说明
文件标识	a	2	PT
日期	n	12	yyyyMMddHHmm

6.1.5.2 文件格式

省内地市互通交易情况文件格式见表32。

表 32 省内地市互通交易情况

数据源说明	数据类型	长度	说明
文件头			
记录总数	n	12	左补 0
回车符	s	2	0x0D 和 0x0A
文件体			

地市名称	ans	10	右补空格
交易日期	n	8	yyyyMMdd
地市到省内卡交易笔数	n	12	左补0
地市到省外卡交易笔数	n	12	左补0
地市到省内码交易笔数	n	12	左补0
地市到省外码交易笔数	n	12	左补0
省内到地市卡交易笔数	n	12	左补0
外省到地市卡交易笔数	n	12	左补0
省内到地市码交易笔数	n	12	左补0
外省到地市码交易笔数	n	12	左补0
回车符	s	2	0x0D 和 0x0A

6.1.6 本地公共交通数据

6.1.6.1 命名规则

本地公共交通数据命名规则见表33。

表 33 本地公共交通数据

数据源说明	数据类型	长度	说明
文件标识	a	3	LMT
日期	n	12	yyyyMMddHHmm

6.1.6.2 文件格式

本地公共交通数据文件格式见表34。

表 34 本地公共交通数据

数据源说明	数据类型	长度	说明
文件头			
记录总数	n	12	左补0
回车符	s	2	0x0D 和 0x0A
文件体			
地市名称	ans	10	右补空格
交易日期	n	8	yyyyMMdd
行业类型	n	4	参见 JT/T997-2015《城市客运分类》中的客运方式，如：4131：公共汽（电）车；4419：快速公共汽车；4420：特色公交；……
交通部标准的卡交易笔数	n	12	左补0
交通部标准的码交易笔数	n	12	左补0

非交通部标准的卡交易笔数	n	12	左补0
非交通部标准的码交易笔数	n	12	左补0
回车符	s	2	0x0D 和 0x0A

6.1.7 本地公共交通数据小时分析

6.1.7.1 命名规则

本地公共交通数据小时分析文件命名规则见表35。

表 35 本地公共交通数据小时分析

数据源说明	数据类型	长度	说明
文件标识	a	3	LMH
日期	n	12	yyyyMMddHHmm

6.1.7.2 文件格式

本地公共交通数据小时分析文件格式见表36。

表 36 本地公共交通数据小时分析

数据源说明	数据类型	长度	说明
文件头			
记录总数	n	12	左补0
回车符	s	2	0x0D 和 0x0A
文件体			
地市名称	ans	10	右补空格
交易日期	n	12	yyyyMMdd
交易时间（小时）	n	2	HH
行业类型	n	4	参见 JT/T997-2015《城市客运分类》中的客运方式，如：4131：公共汽（电）车；4419：快速公共汽车；4420：特色公交；……
交通部标准的卡交易笔数	n	12	左补0
交通部标准的码交易笔数	n	12	左补0
非交通部标准的卡交易笔数	n	12	左补0
非交通部标准的码交易笔数	n	12	左补0
回车符	s	2	0x0D 和 0x0A

6.1.8 江苏到全国交易分析

6.1.8.1 命名规则

江苏到全国交易情况分析文件命名规则见表37。

表 37 江苏到全国交易情况分析

数据源说明	数据类型	长度	说明
文件标识	a	3	P0
日期	n	12	yyyyMMddHHmm

6.1.8.2 文件格式

江苏到全国交易情况分析文件格式见表38。

表 38 江苏到全国交易情况分析

数据源说明	数据类型	长度	说明
文件头			
记录总数	n	12	左补 0
回车符	s	2	0x0D 和 0x0A
文件体			
省份名称	ans	10	右补空格
交易时间	n	8	yyyyMMdd
交通部标准的卡交易笔数	n	12	左补 0
交通部标准的码交易笔数	n	12	左补 0
回车符	s	2	0x0D 和 0x0A

6.1.9 全国到江苏交易分析

6.1.9.1 命名规则

全国到江苏交易分析文件命名规则见表39。

表 39 全国到江苏交易分析

数据源说明	数据类型	长度	说明
文件标识	a	3	PI
日期	n	12	yyyyMMddHHmm

6.1.9.2 文件格式

全国到本省交易分析文件格式见表40。

表 40 全国到江苏交易分析

数据源说明	数据类型	长度	说明
文件头			
记录总数	n	12	左补 0
回车符	s	2	0x0D 和 0x0A
文件体			
省份名称	ans	10	右补空格
交易时间	n	8	yyyyMMdd
交通部标准的卡交易笔数	n	12	左补 0
交通部标准的码交易笔数	n	12	左补 0
回车符	s	2	0x0D 和 0x0A

6.1.10 节假日、恶劣天气客流预测

6.1.10.1 命名规则

节假日、恶劣天气客流预测文件命名规则见表41。

表 41 节假日、恶劣天气客流预测

数据源说明	数据类型	长度	说明
文件标识	a	3	LMJ
日期	n	12	yyyyMMddHHmm

6.1.10.2 文件格式

节假日、恶劣天气客流预测文件格式见表42。

表 42 节假日、恶劣天气客流预测

数据源说明	数据类型	长度	说明
文件头			
记录总数	n	12	左补 0
回车符	s	2	0x0D 和 0x0A
文件体			
日期	n	8	yyyymmdd
城市代码	n	6	
节日代码	n	2	00 春节; 01 清明; 02 五一; 03 国庆
客流量	n	12	左补 0
回车符	s	2	0x0D 和 0x0A

6.2 社会合作企业数据服务接口

6.2.1 命名规则

社会合作企业提供数据服务接口命名规则见表43。

表 43 社会合作企业提供数据服务接口

数据元说明	数据类型	长度	说明
文件标识	a	2	WG
日期	n	14	
机构编码	n	11	平台分配
序列号	ans	10	入网机构自定义
文件标志	an	1	H-手工帐, A-自动帐

6.2.2 文件格式

社会合作企业提供数据服务文件格式见表44。

表 44 社会合作企业提供数据服务接口

数据元说明	数据类型	长度	说明
文件说明区			
版本号	n	2	01
回车符	s	2	0x0D 和 0x0A
文件头			
记录总数	n	6	取值范围 000001~999999
发送机构编码	n	11	右补空格, 平台分配
单条数据长度	n	4	包含回车换行: 取值范围 0001~9999
保留域	ans	20	全 F
回车符	s	2	0x0D 和 0x0A
文件体			
实体卡号	n	20	
账户号	n	20	实体卡为“卡面号”、二维码为“虚拟卡号”
发送机构(或公司)代码	n	20	统一社会信用代码
行业代码	an	4	参见JT/T997-2015《城市客运分类》中的客运方式, 如: 4131: 公共汽(电)车; 4419: 快速公共汽车; 4420: 特色公交; ……
机具编号	an	15	用于刷卡、扫码或人脸支付的 POSID
上车地点所属城市代码	n	6	行政区划代码, 如南京为320100
下车地点所属城市代码	n	6	行政区划代码, 如南京为320100

交通工具类型	an	4	参见JT/T997-2015《城市客运分类》中的客运方式，如：4131：公共汽（电）车；4419：快速公共汽车；4420：特色公交；……
交通工具编号	an	20	
线路编号	an	20	右补空格
上/下车（或进/出站）时间日期	an	14	
上/下车（或进/出站）站点代码	an	20	
上/下车（或进/出站）站点经纬	an	30	格式为“120.123912, 31.230293”
优惠标识	n	4	
交易日期	n	14	YYYYMMDDhhmmss
交易金额	n	8	单位为分
基本票价	n	4	
采集日期	an	14	
保留数据			
回车符	s	2	0x0D和0x0A

附 录 A
(资料性附录)
符号定义

文件记录格式中出现的符号定义，见表A.1。

表A.1 符号定义表

符号	定义
a	字母字符，A~Z，a~z，向左靠，右边多余位填充格
b	数据的二进制表示，后跟数字表示位（bit）的个数
B	用于表示变长的二进制数，后跟数字表示二进制数据所占字节（Byte）的个数
C	选填项
n	数值，0~9，右靠，首位有效数字前填零。若表示人民币金额，则最右二位为角、分
p	填充字符，如空格
s	特殊符号
HEX	16 进制数字 0~9、A~Z
an	字母和数字字符，左靠，右边多余位填充格
as	字母和特殊字符，左靠，右边多余位填充格
cn	压缩数字码，即 BCD 码，后跟数字表示 BCD 码的个数
ns	数字和特殊字符，左靠，右边多余位填充格
ans	字母、数字和特殊字符，左靠，右边多余位填充格
ansb	字母、数字、特殊字符和二进制数，左靠，右边多余位填充格
M	必填项，若此信息为空，则信息报错
MM	月份，01~12
DD	日期，01~31
YY	年份，00~99
hh	时，00~23
mm	分，00~59
ss	秒，00~59
LL	后面跟随数据元的可变长度值，01~99
LLL	后面跟随数据元的可变长度值，001~999
VAR	可变长度数据元

附 录 B
(规范性附录)
部定义的 MCC 编码

分类名称	客运方式	基本特征	MCC 码
城市轨道交通	地铁系统	引用中华人民共和国交通运输行业标准《城市客运分类》JT/T997-2015	4412
	轻轨系统	引用中华人民共和国交通运输行业标准《城市客运分类》JT/T997-2015	4413
	有轨电车系统	引用中华人民共和国交通运输行业标准《城市客运分类》JT/T997-2015	4414
	单轨系统	引用中华人民共和国交通运输行业标准《城市客运分类》JT/T997-2015	4415
	自动导向轨道系统	引用中华人民共和国交通运输行业标准《城市客运分类》JT/T997-2015	4416
	市郊铁路	引用中华人民共和国交通运输行业标准《城市客运分类》JT/T997-2015	4417
	磁悬浮系统	引用中华人民共和国交通运输行业标准《城市客运分类》JT/T997-2015	4418
公共汽电车交通	公共汽（电）车	引用中华人民共和国交通运输行业标准《城市客运分类》JT/T997-2015	4131
	快速公共汽车（BRT）	引用中华人民共和国交通运输行业标准《城市客运分类》JT/T997-2015	4419
	特色公交	引用中华人民共和国交通运输行业标准《城市客运分类》JT/T997-2015	4420
城市水上客运	轮渡	引用中华人民共和国交通运输行业标准《城市客运分类》JT/T997-2015	4411
	水上巴士	引用中华人民共和国交通运输行业标准《城市客运分类》JT/T997-2015	4421
出租汽车交通	出租汽车	引用中华人民共和国交通运输行业标准《城市客运分类》JT/T997-2015	4121
租赁汽车交通	租赁汽车	引用中华人民共和国交通运输行业标准《城市客运分类》JT/T997-2015	7512

公共自行车交通	公共自行车	引用中华人民共和国交通运输行业标准《城市客运分类》JT/T997-2015	4422
其它客运交通	客运索道	引用中华人民共和国交通运输行业标准《城市客运分类》JT/T997-2015	4423
	客运缆车	引用中华人民共和国交通运输行业标准《城市客运分类》JT/T997-2015	4424
	客运扶梯	引用中华人民共和国交通运输行业标准《城市客运分类》JT/T997-2015	4425
	客运电梯	引用中华人民共和国交通运输行业标准《城市客运分类》JT/T997-2015	4426
路桥通行费	路桥通行费	过路费和过桥费的总称	4784
停车服务	停车场和米秒泊车	是供停放车辆使用的场地。咪表泊车管理，就是采取国际通行的咪表计时刷卡收费的方式，提示车主在占用道路停放车辆时，应有时间观念和缴费意识。	7523
旅游包车	旅游包车	汽车公司或旅游公司出租给以个人、单位或群体在旅游过程中，以小时、天等形式租用的服务项目，收费额度视车型、车座、旅途长短等形式，收费额度不等。	4427
铁路客运	铁路客运	为乘客提供跨城市间按固定线路班次运行的轨道客运交通方式。	4112
公路（班线）客运	一类班线客运	地区所在地与地区所在地之间的客运班线或者营运线路长度在 800 公里以上的客运班线。	4428
	二类班线客运	地区所在地与县之间的客运班线。	4429
	三类班线客运	非毗邻县之间的客运班线。	4430
	四类班线客运	毗邻县之间的客运班线或者县境内的客运班线。	4431
	农村客运	客运车辆在乡镇之间，且不进入城区，按照规定的线路、站点、班次运行的班线客运客运方式。	4432
水上客运	水上客运	为乘客提供跨城市间沿固定航线班次运行的水上客运交通方式。	4433
航空客运	航空客运	为乘客提供跨城市间按固定航线班次运行的航空客运交通方式。	4511
其它	其它交通运输服务	未列入其他代码的运输服务	4434

