

北京市地方标准

一体化出行服务数据使用接入要求及
应用评价指标体系

标准编制说明

（征求意见稿）

标准编制组
2023年10月

《一体化出行服务数据使用接入要求及应用评价指标体系》

北京市地方标准编制说明

一、 任务来源

《一体化出行服务数据使用接入要求及应用评价指标体系》是《北京市市场监督管理局关于印发 2023 年北京市地方标准制定项目计划的通知》下达的 2023 年北京市标准编制任务，标准计划项目编号为 20231108。本标准归口北京市交通委员会管理，本标准的主编单位是北京市智慧交通发展中心、北京交通发展研究院。

二、 制定标准的必要性和意义

2019 年 9 月，国务院印发《交通强国建设纲要》，提出要“大力发展共享交通，打造基于移动智能终端技术的服务系统，实现出行即服务”、“开展绿色出行行动”，注重交通一体化融合发展。《北京市国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》也提出“以乘客出行需求为导向，大力推广预约出行、共享出行，集成各类交通资源，推广‘出行即服务’”要求。

2019 年 11 月，北京市推出北京交通绿色出行一体化服务平台——北京 MaaS 平台，是国内首个落地实施的一体化出行平台应用试点，为用户提供实时公交服务、轨道交通拥挤度服务、出行引导和公交+地铁出行规划等功能。

下一步为了北京 MaaS 的健康可持续发展，一方面需要规范数据开放接口，方便申请企业提前开发或预留数据接口，提高数据使用效率；另一方面需要制定数据使用评价指标体系，支撑对已获得数据的企业的数据使用情况的评价监督，促进北京一体化出行服务（MaaS）行业规范有序发展。因此，亟需开展本标准编制工作，为实现北京智慧城市建设、推动我市一体化出行服务规范健康发展提供技术基础和保障。

三、 制定标准的原则和依据，与现行法律、法规、标准的关系

（一）标准制定依据

本标准的制定是北京市推进交通综合治理工作的主要任务之一，可以为深入推进我市一体化出行服务平台建设、提升一体化出行数据应用效率、打造良性循环的开放机制、切实提高我市一体化出行服务水平提供技术支撑和经验借鉴。

本文件的编制过程严格遵守了国家标准化管理委员会关于“国家标准管理办法”的规定，标准的体例、格式严格按照 GB/T 1.1-2020 标准化工作导则等要求。同时，结合我市一体化出行服务的需求、总体架构、总体技术水平及发展趋势，确定了本标准制定的基本框架和主要内容。

（二）标准制定原则

本标准规范的制定应遵循以下几方面的原则：

- 1、标准应具有较强的操作性，符合北京市发展要求。
- 2、标准编制要反映在新的技术形势下对一体化出行服务的新要求。
- 3、标准内容在未来一段时期内保持先进性。
- 4、标准编制应充分考虑与其他标准的协调与兼容。

四、 主要条款的说明，主要技术指标、参数、实验验证的论述

本标准主要由六部分构成：范围、规范性引用文件、术语和定义、缩略语、总体要求、数据接入接口规范和数据应用评价指标体系。其中，总体要求、数据接入接口规范和数据应用评价指标体系是本标准的主要内容。

（一）关于总体要求

总体要求部分主要从总体上明确数据使用单位进行一体化出行服务数据的数据接入和数据使用应遵循的要求。

数据接入要求主要明确了数据使用单位应按照统一的数据接入接口规范获取一体化出行服务数据，包括数据传输规范和数据格式。

数据使用要求对数据使用单位妥善保管和使用一体化出行数据提出了要求，数据使用单位应将一体化出行服务数据充分应用到公共交通出行服务产品功能设计，并积极引导

用户使用公交出行服务，提升公共交通吸引力。数据使用单位应对出行服务平台进行规范运营和客户服务，保持良好的服务质量。数据使用单位应具备对一体化出行服务数据实施安全保护的能力。

（二）关于数据接入接口规范

数据接入接口规范明确了接口传输要求和接入的数据格式。接口传输要求规定了通信方式、数据获取流程、接口安全认证等要求。数据格式规定了一体化出行服务数据的数据分类、数据内容、数据项等，分为静态数据和动态数据，并针对静态和动态数据的数据项进行了规定。

静态数据包括公交线路信息、公交站点信息、轨道线路信息、轨道站点信息、道路停车位基础信息等。动态数据包括公交到站预报信息、公交拥挤度、轨道区间拥挤度、道路停车泊位信息等。

（三）关于数据应用评价指标体系

数据应用评价指标体系依据数据使用要求从产品服务能力、数据应用效果、数据服务质量、数据应用安全4个方面定义了对应的考核指标，并给出了每项指标具备的计算方法及相关要求。为了数据应用评价体系的灵活性、可实施性，没有在标准文件中针对各个指标规定具体的评价合格评定标准。

五、 作为推荐性标准或者强制性标准的建议及其理由

建议作为推荐性北京市地方标准颁布实施。

六、 强制性标准实施的风险点、风险程度、风险防控措施和预案

无。