



中华人民共和国国家计量技术规范

JJF 1578.1—2016

网络预约出租汽车经营服务平台 计程计时验证方法（试行）

Validation Method of Calculating Mileage and Time for App-based
Ride-hailing Operation Service Platform (for trial implementation)

2016-10-21 发布

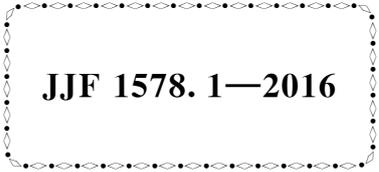
2016-11-01 实施

国家质量监督检验检疫总局 发布

网络预约出租汽车经营服务平台

计程计时验证方法（试行）

**Validation Method of Calculating Mileage and
Time for App-based Ride-hailing Operation
Service Platform (for trial implementation)**



JJF 1578.1—2016

归口单位：全国时间频率计量技术委员会

主要起草单位：北京市计量检测科学研究院

（国家卫星导航定位与授时产业计量测试中心）

北京航空航天大学

参加起草单位：北京工业大学

国防科技大学

中国计量大学

本规范委托全国时间频率计量技术委员会负责解释

本规范主要起草人：

仲崇霞（北京市计量检测科学研究院）
（国家卫星导航定位与授时产业计量测试中心）
姚和军（北京市计量检测科学研究院）
（国家卫星导航定位与授时产业计量测试中心）
许 原（北京市计量检测科学研究院）
（国家卫星导航定位与授时产业计量测试中心）
秦红磊（北京航空航天大学）

参加起草人：

朱江森（北京工业大学）
张勇虎（国防科技大学）
金尚忠（中国计量大学）

目 录

引言	(II)
1 范围	(1)
2 引用文件	(1)
3 概述	(1)
4 计量特性	(1)
4.1 计程误差	(1)
4.2 计时误差	(2)
5 通用技术要求	(2)
6 验证用设备	(2)
6.1 卫星导航信号模拟器	(2)
6.2 标准场景库	(2)
6.3 标准导航接收机	(2)
6.4 实景记录回放系统	(2)
6.5 组合定姿定位系统	(2)
6.6 标准时钟	(2)
7 验证项目和验证方法	(3)
7.1 验证项目	(3)
7.2 验证方法	(3)

引 言

本规范旨在对网络预约出租汽车经营服务平台的计程计时提供验证方法。
本规范参照 JJF 1071—2010《国家计量校准规范编写规则》的要求编写。
本规范为首次发布。

网络预约出租汽车经营服务平台 计程计时验证方法（试行）

1 范围

本规范适用于网络预约出租汽车经营服务平台计程计时的验证。

2 引用文件

本规范引用下列文件：

JJF 1182—2007 计量器具软件测评指南

GB 20263—2006 导航电子地图安全处理技术基本要求

GB/T 20267—2006 车载导航电子地图产品规范

JT/T 794—2011 道路运输车辆卫星定位系统 车载终端技术要求

JT/T 796—2011 道路运输车辆卫星定位系统 平台技术要求

凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本规范；凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本规范。

3 概述

网络预约出租汽车经营服务平台（以下简称服务平台）按一定的采样率实时采集网络预约出租汽车（以下简称网约车）卫星定位终端的空间位置和时间信息，并通过一定的算法运算得出网约车行驶的里程和所用时间。图 1 为服务平台计程计时工作原理图。

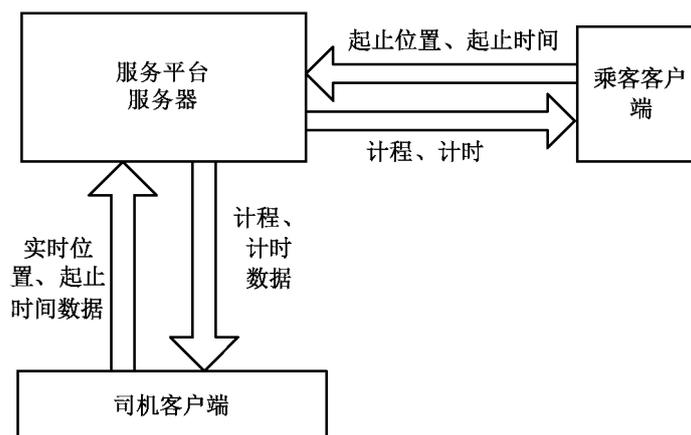


图 1 服务平台计程计时工作原理图

4 计量特性

4.1 计程误差

$-4\% \sim +1\%$ 。