

公共停车信息联网技术要求

Public parking information networking technical requirements

2018-01-17 发布

2018-04-01 实施

上海市质量技术监督局 发布

目 次

前言 I

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 公共停车场(库)联网功能要求 2

5 道路停车场联网功能要求 3

6 公共停车场(库)联网性能要求 3

7 道路停车场联网性能要求 4

8 通讯协议 4

附录 A (规范性附录) 公共停车场(库)数据上传内容(json 类) 7

附录 B (规范性附录) 公共停车场(库)数据上传内容(16 进制编码) 8

附录 C (规范性附录) 公共停车信息平台与各区停车管理平台的数据交互内容 13

附录 D (规范性附录) 道路停车数据上传内容 14

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由上海市交通委员会提出并组织实施。

本标准由上海市交通委员会归口。

本标准起草单位：上海市城乡建设和交通发展研究院、上海市路政局、上海公共交通卡股份有限公司、上海市中智能停车股份有限公司、上海城市综合交通规划科技咨询有限公司。

本标准主要起草人：朱昊、冯淑媛、梁华军、王志昕、陈陆亮、应鹏、刘涛。

公共停车信息联网技术要求

1 范围

本标准规定了上海市公共停车信息联网的术语、功能要求、性能要求、通讯协议等技术要求。

本标准适用于上海市公共停车场(库)及道路停车场的信息采集、信息化改造、数据上传以及公共停车信息平台的建设、运行、维护。

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 29745—2013 公共停车场(库)信息联网通用技术要求

JT/T 825.3—2012 IC卡道路运输证件 第3部分:IC卡道路运输证数据格式

DB31/T 976—2016 公共停车场(库)智能停车管理系统建设技术导则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

公共停车场(库) **public parking lot**

为机动车辆提供停车服务的经营性停车场(库),包括社会停车场(库)和公共建筑配建的停车场(库),不包括道路停车场。

3.2

公共停车信息平台 **public parking information platform**

用于整合停车信息资源,按照一定的标准规范完成停车数据的接入、存储、处理、交换、分发等功能,为停车信息服务提供数据支持的停车信息集成系统。

3.3

电子收费系统 **electronic toll system**

通过电子化设备和媒介实现对公共停车场(库)停车车辆收费管理的应用管理系统。

3.4

月租长包总车位 **reserved parking spaces**

为固定用户提供服务的包月车位数量。

3.5

时租访客总车位 **rent parking spaces**

为临时用户提供服务的计时收费车位数量。

3.6

道路停车数据采集终端 **road parking data collection equipment**

用于采集道路停车泊位停车信息数据和收费交易数据的计时收费管理设备。