



中华人民共和国国家标准

GB/T 29745—2013

公共停车场(库)信息联网通用技术要求

Public parking lots information interconnection
general technique requirements

2013-09-18 发布

2014-03-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 联网方式	1
5 数据采集	2
6 数据发送	4
7 平台数据管理	5
附录 A (资料性附录) 停车场信息联网拓扑图	7
附录 B (资料性附录) 停车场信息采集通信协议	8

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国智能运输系统标准化技术委员会(SAC/TC 268)提出并归口。

本标准起草单位:上海市城市综合交通规划研究所、上海市交通运输和港口管理局、交通运输部公路科学研究院、深圳市凯达尔科技实业有限公司、上海出行者信息科技发展有限公司、上海公用事业自动化工程有限公司、北京中交国通智能交通系统技术有限公司。

本标准主要起草人:朱昊、刘涛、薛美根、施勇、鲍枫、王琪琳、焦伟贇、李波、陈巴康、陈良贵、陈敏丰、华剑春。

公共停车场(库)信息联网通用技术要求

1 范围

本标准规定了停车信息联网的术语和定义、联网方式、基本要求、功能要求、性能要求及验收办法。本标准适用于与停车信息平台联网的停车场的信息采集、传输,停车信息平台的数据存储。

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 4208 外壳防护等级(IP 代码)

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

根据规划建造的以及公共建筑配套建造的经营性机动车停放场所。

3.2

停车信息平台 parking information platform

面向停车信息服务和交通综合信息服务数据支持,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、分发等功能的信息集成系统。

3.3

停车场收费管理系统 parking lot charge and management system

利用信息技术,对停车场中的车辆按照预先设定标准进行收费、对停车场进出口车道、停车场内部车位实行信息化管理功能的系统。

3.4

进入车辆数 the amount of entered vehicles

在采集周期内进入停车场的车辆总数。

3.5

驶离车辆数 the amount of left vehicles

在采集周期内驶离停车场的车辆总数。

3.6

空车位数 the amount of vacant parking spaces

当前时刻可用于公众服务的空车位数。

4 联网方式

4.1 停车信息联网基本框架

停车信息平台采集或汇集停车场信息,对停车场信息进行存储、处理、统计分析、转发,通过手机、网