



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 37375—2019

---

## 交通运输 物联网标识规则

Transportation—Coding rules of identification of internet of things

2019-05-01 发布

2019-12-01 实施

国家市场监督管理总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
交 通 运 输 物 联 网 标 识 规 则  
GB/T 37375—2019

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: [www.spc.org.cn](http://www.spc.org.cn)

服务热线: 400-168-0010

2019年4月第一版

\*

书号: 155066·1-62067

版权专有 侵权必究

## 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:交通运输部公路科学研究院、中国电子技术标准化研究院、工业和信息化部电信研究院、广州交通信息化建设投资营运有限公司、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:王东柱、杨琪、马文静、李亚檬、张一鹏、张建苍、俞忠东、李斌、宋向辉、刘文峰、吴东亚、汤立波、孙玲、高剑。

# 交通运输 物联网标识规则

## 1 范围

本标准规定了交通运输物联网标识规则,包括标识编码体系设计原则、标识编码结构和标识编码解析等。

本标准适用于公路和水路运输领域从业人员、经营性运载工具、基础设施、信息化智能化节点设备等对象的标识编码,交通运输行业其他对象的标识编码可参照使用。

## 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 2260—2007 中华人民共和国行政区划代码

GB/T 4657 中央党政机关、人民团体及其他机构代码

GB/T 16263.1—2006 信息技术 ASN.1 编码规则 第 1 部分:基本编码规则(BER)、正则编码规则(CER)和非典型编码规则(DER)规范

GB/T 26231—2017 信息技术 开放系统互连 对象标识符(OID)的国家编号体系和操作规程

GB/T 35299—2017 信息技术 开放系统互连 对象标识符解析系统

GB/T 35300—2017 信息技术 开放系统互连 用于对象标识符解析系统运营机构的规程

GB/T 37377 交通运输 物联网标识应用分类及编码

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 对象 object

精确定义的一段信息、定义或规范,它要有名称以便标识其在通信实例中的用途。

注:参考 ISO/IEC 8824.1:2002,定义 3.6.45。

### 3.2

#### 标识 identification

通过使用属性、标识符等来识别一个实体的过程。

注:参考 ISO/IEC 29182-2:2013,定义 2.7.2。

### 3.3

#### 标识符 identifier

用于描述实体的身份以及属性的一系列数字、字母、符号或它们的任何组合形式。

### 3.4

#### 对象标识符 object identifier

与对象相关联的用来无歧义地标识对象的全局唯一值,可保证对象在通信或信息处理中正确地定位和管理。