



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 35422—2017

---

## 物联网标识体系 Ecode 的注册与管理

Identification system for internet of things—  
Registration and management of Ecode

2017-12-29 发布

2018-04-01 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 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 缩略语 .....	1
5 Ecode 注册与申请 .....	1
6 Ecode 管理与维护 .....	2
附录 A (资料性附录) Ecode 注册登记表 .....	3

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国物品编码标准化技术委员会(SAC/TC 287)提出并归口。

本标准起草单位:中国物品编码中心、深圳市标准技术研究院、山东标准化研究院、复旦大学、烟台东方瑞创达电子科技有限公司。

本标准主要起草人:张成海、罗秋科、李素彩、张旭、黎志文、钱恒、田娟、王姝、刘巍、赵莹、期治博、李凯迪、李媛红、郑立荣、仲伟、陈浩。

# 物联网标识体系

## Ecode 的注册与管理

### 1 范围

本标准规定了 Ecode 的用户注册与编码申请,以及 Ecode 的管理与维护。  
本标准适用于 Ecode 的注册与管理。

### 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 31866 物联网标识体系 物品编码 Ecode

### 3 术语和定义

GB/T 31866 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

##### **Ecode 标头 Ecode header**

由版本 V 与编码体系标识 NSI 共同组成,定义了 Ecode 编码长度、字符类型和编码结构。

### 4 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

V:版本(Version)

NSI:编码体系标识(Numbering System Identification)

### 5 Ecode 注册与申请

#### 5.1 Ecode 注册

申请者应通过 Ecode 编码注册管理机构的官方网站([www.iotroot.com](http://www.iotroot.com))进行注册,并向注册管理机构提交相应的材料,其中注册登记表参见附录 A。

完成 Ecode 注册后,申请者可申请 Ecode 通用编码或 Ecode 标头。

#### 5.2 Ecode 通用编码申请

Ecode 通用编码申请规程如下:

- a) 申请者通过 Ecode 网站在线申请 Ecode 通用编码;
- b) 申请者应根据应用需求,选择合适的编码长度和编码申请数量;
- c) 申请者可多次申请 Ecode 通用编码。