

# 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 发布  
中国国家标准化管理委员会

## 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

广东省网络空间安全协会受控资料

## 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。

广东省网络空间安全协会受控资料

# 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:

- 申请者通过 Ecode 网站在线申请 Ecode 通用编码;
- 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;
- 申请者可多次申请 Ecode 通用编码。

### 5.3 Ecode 标头申请

#### 5.3.1 Ecode 标头申请条件

Ecode 标头的申请者应符合以下三个条件：

- a) 申请者应为具有行业领域管理或服务职能的法人机构；
- b) 申请者管理的编码有固定的数据结构，且该编码规则遵循国际标准、国家标准、地方标准、行业标准或团体标准；
- c) 申请者管理的编码应具有一定的应用规模。

#### 5.3.2 Ecode 标头申请规程

Ecode 标头申请规程如下：

- a) 申请者通过 Ecode 网站在线申请 Ecode 标头；
- b) 国家物品编码管理机构按照 5.3.1 进行审核。

## 6 Ecode 管理与维护

### 6.1 Ecode 注册管理机构

Ecode 的注册和管理机构为国家物品编码管理机构，其职责为：

- a) 管理 Ecode 编码的注册和申请；
- b) 维护 Ecode 注册信息和编码数据。

### 6.2 注册信息维护

注册信息维护要求如下：

- a) 申请者注册信息发生变化时，可向国家物品编码管理机构提交更改申请。
- b) 国家物品编码管理机构应对已注册申请者的信息进行定期核实，当已申请的 Ecode 标头对应的编码方案不再使用时，该 Ecode 标头将标记为删除，标记为删除的 Ecode 标头应不再用于新申请者。

### 6.3 编码数据维护

编码数据维护要求如下：

- a) 维护 Ecode 通用编码和 Ecode 标头；
- b) 不应重复分配 Ecode 通用编码和 Ecode 标头；
- c) 申请者不应转让 Ecode 通用编码和 Ecode 标头。

附录 A  
(资料性附录)  
Ecode 注册登记表

企业名称	中文：											
	英文：											
中国商品条码系统成员厂商识别代码					(如果有请填写)							
注册地址	中文：                                  省(自治区)                                  市(县)											
	英文：											
						邮政编码						
营业执照注册号						注册地行政区划代码						
				注册资金		万元		货币种类				
统一信用代码						法定代 表人		电话				
								手机				
联系人			长途 区号		联系电话			传真				
			电子 邮箱									
企业网站												
备注												

广东省网络空间安全协会受控资料

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
物 联 网 标 识 体 系  
Ecode 的 注 册 与 管 理  
GB/T 35422—2017

\*

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.net.cn](http://www.spc.net.cn)

总编室:(010)68533533 发行中心:(010)51780238

读者服务部:(010)68523946

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

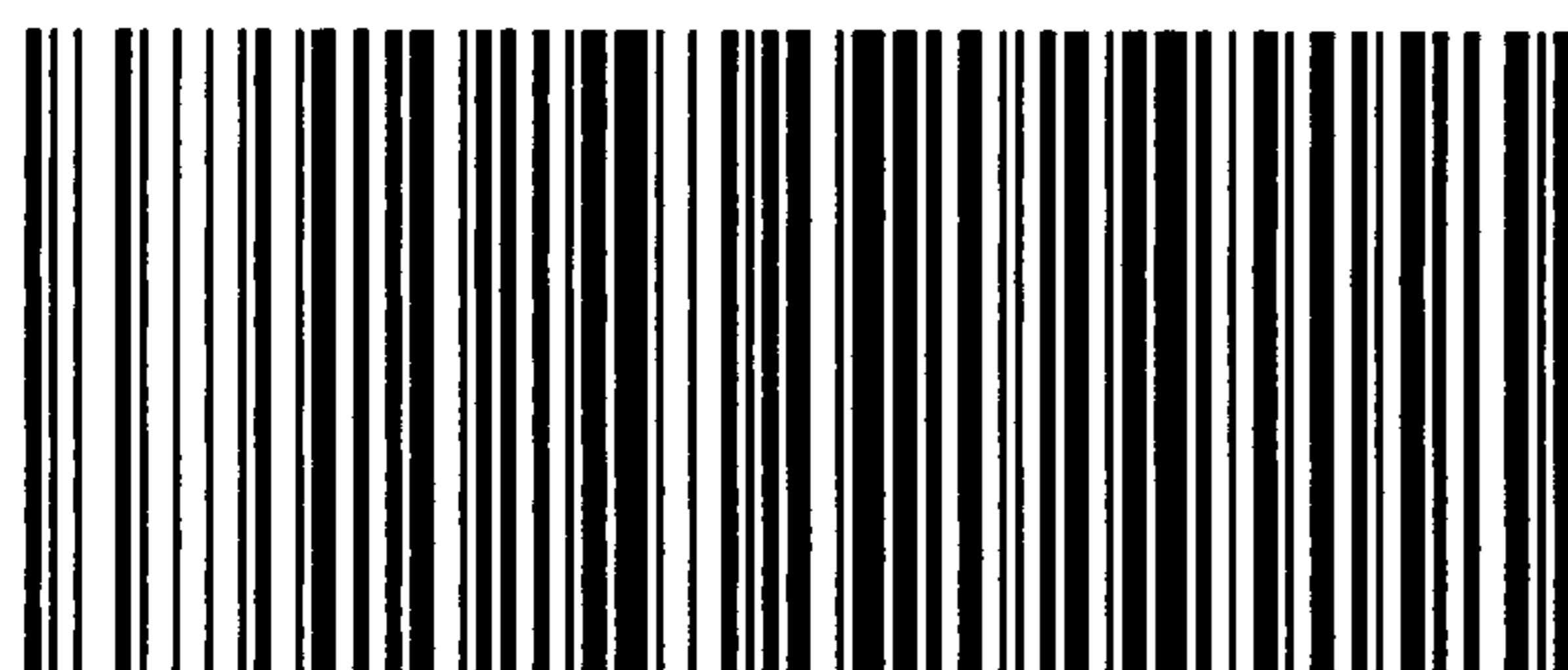
\*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 8 千字  
2017年12月第一版 2017年12月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-58130 定价 14.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换  
版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68510107



GB/T 35422-2017