



中华人民共和国国家标准

GB/T 35420—2017

物联网标识体系 Ecode 在二维码中的存储

Identification system for internet of things—
Ecode encoding specifications for two-dimensional barcode

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 在二维码中存储的一般要求	1
6 Ecode 在二维码中的基本存储结构	2
7 Ecode 解析网址在二维码中的存储结构	3
附录 A (资料性附录) Ecode 在二维码中的存储示例	4
参考文献	6

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、中检集团溯源技术服务有限公司、复旦大学、北京农业信息技术研究中心、中科创达软件股份有限公司、深圳市标准技术研究院、大族激光科技产业集团股份有限公司、纷美包装有限公司、内蒙古自治区标准化院、北京华信瑞德信息技术有限公司、北京数码通科技有限公司、浙江省物品编码中心、北京一码科技有限公司、北京交通大学。

本标准主要起草人:张旭、田娟、王姝、王虹、王成杰、王俊宇、孙传恒、张强、刘巍、苏巍、张红宇、贾双文、朱隗明、顾海涛、刘文站、李森、郭卫华、期治博、李凯迪、肖文康、高云鹏、丁炜、安广福、牛彬、张铎。

物联网标识体系

Ecode 在二维码中的存储

1 范围

本标准规定了 Ecode 在二维码中的存储结构。

本标准适用于采用二维码作为数据载体的 Ecode 物联网应用。

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 1988—1998 信息技术 信息交换用七位编码字符集

GB/T 12905 条码术语

GB/T 31866 物联网标识体系 物品编码 Ecode

3 术语和定义

GB/T 12905 和 GB/T 31866 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

Ecode 起始符 start characters for Ecode

位于 Ecode 编码起始位置的字符,用于识别 Ecode 编码。

3.2

数据内容标识符 data content identifier; DCI

用于标识数据对象类别、含义和格式的字符。

3.3

二维码 two-dimensional barcode

在二维方向上都表示信息的条码符号,又称二维条码。

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)

MD:主码(Master Data code)

5 Ecode 在二维码中存储的一般要求

Ecode 在二维码中的存储分为两种方式:基本存储结构和 Ecode 解析网址的存储结构,根据应用需求选择其中一种方式。Ecode 在二维码中的存储示例参见附录 A。