

ICS 35.040
A 24



中华人民共和国国家标准

GB/T 36604—2018

物联网标识体系 Ecode 平台接入规范

Identification system for internet of things—Ecode platform access specifications

2018-09-17 发布

2019-04-01 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

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 平台接入方式	1
6 Web 方式接入 Ecode 平台	1
7 接口方式接入 Ecode 平台	2
8 接口定义及描述	3
附录 A (规范性附录) 接口和数据结构	5

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、中国信息通信研究院、合肥金维思特智能科技有限公司、烟台东方瑞创达电子科技有限公司、西安电子科技大学、中检集团溯源技术服务有限公司、中国科学院国家授时中心、复旦大学、交通运输部水运科学研究院、中国科学院计算机网络信息中心、深圳市标准技术研究院、北京农业信息技术研究中心。

本标准主要起草人:张旭、王姝、刘阳、刘巍、田娟、陈浩、仲伟、刘小峰、胡世伟、李晖、王成杰、张健、李志勇、王俊宇、李继春、李媛红、田野、刘佳、周哲、李凯迪、期治博、孙传恒、杨信廷、韩树文、张楠、杜景荣、王尚书。

物联网标识体系 Ecode 平台接入规范

1 范围

本标准规定了 Ecode 平台的接入方式和接口定义。

本标准适用于基于 Ecode 平台实现跨系统、跨平台互联互通的应用。

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 31866 物联网标识体系 物品编码 Ecode

GB/T 35422 物联网标识体系 Ecode 的注册和管理

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

第三方平台 **third party platform**

通过中间软件,为应用企业提供 Ecode 编码服务,其作用独立于 Ecode 平台的平台。

4 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

HTTP:超文本传输协议(HyperText Transfer Protocol)

JSON:JS 对象标记(JavaScript Object Notation)

URL:统一资源定位符(Uniform Resource Locator)

5 Ecode 平台接入方式

Ecode 平台(Ecode 国家物联网标识管理与公共服务平台)提供两种方式与外部接入:Web 方式和接口方式。

Web 方式接入:用户登录 Ecode 平台后,通过平台 Web 页面功能实现接入。

接口方式接入:用户或第三方平台采用 HTTP 协议接口方式实现接入。

6 Web 方式接入 Ecode 平台

Web 方式接入 Ecode 平台流程如图 1 所示。