

ICS 35.110
L 79



中华人民共和国国家标准

GB/T 37685—2019

物联网 应用信息服务分类

Internet of things—Application information services classification

2019-08-30 发布

2020-03-01 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	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 总则	1
5 用户域应用信息服务分类	3
6 资源交换域应用信息服务分类	4
7 服务提供域应用信息服务分类	5
8 运维管控域应用信息服务分类	6
9 感知控制域应用信息服务分类	7
10 物联网应用信息服务扩展域分类	8
参考文献	9

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国信息技术标准化技术委员会(SAC/TC 28)提出并归口。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准主要起草单位：中国电子技术标准化研究院、深圳赛西信息技术有限公司、山西奥斯迪信息工程有限公司、中家院(北京)检测认证有限公司、重庆邮电大学、京东方科技集团股份有限公司、深圳市标准技术研究院。

本标准主要起草人：李孟良、郭雄、杨宏、姚青梅、余晖、相明科、高思航、蒲灵峰、张旭杰、高青滨、李婧。

物联网 应用信息服务分类

1 范围

本标准规定了物联网应用信息服务分类的规则与类别。
本标准适用于物联网应用系统规划、设计、研发与应用。

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 33474—2016 物联网 参考体系结构

GB/T 33745—2017 物联网 术语

3 术语和定义

GB/T 33745—2017、GB/T 33474—2016 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

应用信息服务 application information service

利用物联网、云计算、大数据等信息技术,对系统内或其他系统的数据或信息进行采集、加工和分析等综合处理,为系统用户提供更及时、有效和充分的应用信息资源,并能提供交互式的信息服务模式。

4 总则

4.1 分类规则

用户域、资源交换域、服务提供域、运维管控域、感知控制域分别用 A、B、C、D、E 表示。应用信息服务编号规则如下:

每个域内分为大类、中类和小类,其中大类用 1 个大写英文字母表示,如:“A”表示用户域应用信息服务;中类由 1 位大写英文字母和 2 位阿拉伯数字表示,第 1 位是大类代码,后两位是中类顺序代码,如“A01”表示政府用户应用信息服务;小类:由 1 位大写英文字母和 4 位阿拉伯数字表示,前三位为中类代码,后两位为小类顺序代码,如“A0101”表示中央政府政务应用信息服务。

分类代码结构如图 1 所示。

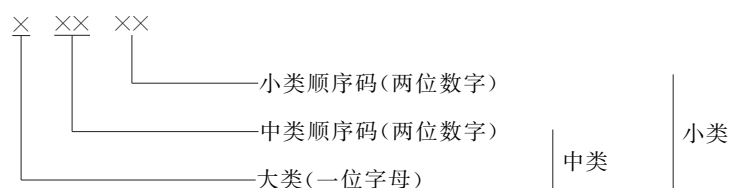


图 1 分类代码结构