

ICS 35.040
L 70



中华人民共和国国家标准

GB/T 38776—2020

电子商务软件构件分类与代码

Classification and codes for electronic commerce software component

2020-04-28 发布

2020-11-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 术语和定义	1
3 分类与编码方法	1
4 类型代码	2
参考文献.....	7

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国信息分类与编码标准化技术委员会(SAC/TC 353)提出并归口。

本标准起草单位:中国标准化研究院、北京大学、北京群智合信息科技股份有限公司、中国联合网络通信有限公司、北京沃东天骏信息技术有限公司、北京三维天地科技股份有限公司、中国计量大学、北京戴纳实验科技有限公司、闽江学院、中正国际认证(深圳)有限公司、北京金谷远见科技有限公司、北京中科汇联科技股份有限公司、杭州市质量技术监督检测院、江门市新会区旭阳软件科技有限公司、东莞市新立方信息技术有限公司。

本标准主要起草人:朱虹、赵俊峰、程越、季德琛、徐乐西、王晓烽、杨静、徐戈、金震、迟海鹏、陈德望、刘展、肖遥、游世学、叶炎华、王淑敏、马东伟、蔡请、张京军、陈维。

电子商务软件构件分类与代码

1 范围

本标准规定了电子商务软件构件的分类与编码方法、类型代码。
本标准适用于电子商务软件构件的设计、检索、管理和应用。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

电子商务 electronic commerce

通过信息网络进行产品和服务交易的经营活动。

[GB/T 35408—2017,定义 2.1.1]

2.2

软件构件 software component

软件系统中具有相对独立功能、可以明确辨识、接口由契约指定、和语境有明显依赖关系、可独立部署的可组装软件实体。

3 分类与编码方法

3.1 分类方法

本标准采用混合分类法对电子商务软件构件进行分类。首先采用面分类法,选取功能类型、开发语言、调用方式、服务形式、粒度 5 个面,每个面采用线分类法进行分类。

3.2 编码方法

电子商务软件构件类型代码采用组合码,由 5 段共 9 位数字组成。电子商务软件构件类型代码结构见图 1。

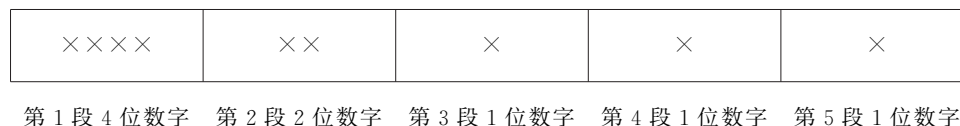


图 1 电子商务软件构件类型代码结构

代码第 1 段采用 4 位 3 层数字层次编码,按电子商务业务和功能对电子商务软件构件进行划分,第 1 位表示功能大类,第 2 位表示功能中类、第 3、4 位表示功能小类,结构见图 2。