ICS 35.080
CCS L 77

中华人民共和国国家标准

GB/T 36475—2026
代替 GB/T 36475—2018

软件产品分类

Classification for software product

2026-10-30 发布　　2027-05-01 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 …… Ⅲ
1　范围 …… 1
2　规范性引用文件 …… 1
3　术语、定义和缩略语 …… 1
3.1　术语和定义 …… 1
3.2　缩略语 …… 1
4　分类编码规则 …… 3
5　分类代码、名称与说明 …… 3
5.1　基础软件 …… 3
5.2　工业软件 …… 9
5.3　平台软件 …… 15
5.4　人工智能软件 …… 17
5.5　应用软件 …… 19
5.6　嵌入式软件 …… 23
5.7　服务型软件 …… 24
5.8　信息安全软件 …… 24
5.9　其他软件 …… 25
参考文献 …… 26

前　言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则　第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB/T 36475—2018《软件产品分类》，与 GB/T 36475—2018 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

a) 增加了软件产品的分类编码规则（见第4章）；
b) 将软件产品分类大类更改为基础软件、工业软件、平台软件、人工智能软件、应用软件、嵌入式软件、服务型软件、信息安全软件和其他软件9个大类（见第5章，2018年版的第4章）；
c) 将系统软件大类更改为基础软件大类，保留了操作系统、数据库管理系统、固件等类别，将原支撑软件大类中的中间件、办公软件、浏览器等类别纳入基础软件，增加了开发测试工具、迁移及评估工具、系统运行维护工具等类别（见表1，2018年版表1中的A 系统软件、B 支撑软件）；
d) 更改了工业软件下属中类，分为研发设计类、生产制造类、工业控制类、实验测试类、经营管理类、运行保障类、工业过程支撑与管理平台等类别（见表2，2018年版表1中的F 工业软件）；
e) 将支撑软件更改为平台软件大类，将大数据类别名称调整为数据类，增加了云计算类、高性能计算软件、量子信息类、区块链类等类别（见表3，2018年版表1中的B 支撑软件）；
f) 将人工智能软件提升为大类，并细化了其中类（见表4，2018年版表1中的B.7 人工智能软件）；
g) 增加了应用软件大类下属小类内容，对其进行了细化补充（见表5）；
h) 更改了嵌入式软件大类下属中类，将其中类分为通用嵌入式软件和行业专用嵌入式软件（见表6，2018年版的表1）；
i) 增加了服务型软件大类（见表7）；
j) 删除了信息安全软件大类下属专用安全产品中类内容（见2018年版表1中的E 信息安全软件）。

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专利的责任。

本文件由全国信息技术标准化技术委员会（SAC/TC 28）提出并归口。

本文件起草单位：中国电子技术标准化研究院、国家工业信息安全发展研究中心、中国软件行业协会、工业和信息化部电子第五研究所、南方电网数字电网研究院股份有限公司、北京宝兰德软件股份有限公司、中电科金仓（北京）科技股份有限公司、北京金山办公软件股份有限公司、深圳市金蝶天燕云计算股份有限公司、济南浪潮数据技术有限公司、江苏省电子信息产品质量监督检验研究院（江苏省信息安全测评中心）、中科星图测控技术股份有限公司、中电信数智科技有限公司、浪潮电子信息产业股份有限公司、永中软件股份有限公司、北京奥思研工智能科技有限公司、成都天奥技术发展有限公司、湖南师范大学、庆安集团有限公司、郴州职业技术学院。

本文件主要起草人：焦廉洁、杨磊、刘书玲、苗宗利、刘泊言、唐杨、毛伟、辛华、马振涛、许智鑫、鲁萍、陈平、于敏、何海欢、詹年科、黄葳唯、林琳、徐冠群、张宇、徐烈、王少康、牛瑞涛、冷建全、张树玲、张百林、吴兰、王坤、梁勇、柴晓琳、李洪巍、冯振、董金奎、施游、石艳、李苏娟、杨波。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——2018年首次发布为 GB/T 36475—2018；
——本次为第一次修订。

软件产品分类

1 范围

本文件确立了分类编码规则，规定了软件产品的分类的代码和名称，并给出了解释性说明。

本文件适用于软件产品统计、行业管理、产品目录建设和分类信息交换等。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语、定义和缩略语

3.1 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1.1

软件产品 software product

以产品形态提供的计算机软件及其相关资料。

注 1：产品形态包含服务。

注 2：软件产品包括信息系统、设备中嵌入的软件、计算机信息系统集成软件、应用服务等。

3.2 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

AaaS：智能体即服务（Agent as a Service）

ACID：原子性、一致性、隔离性和持久性（Atomicity-Consistency-Isolation-Durability）

AI：人工智能（Artificial Intelligence）

APC：先进控制系统（Advanced Process Control）

API：应用程序编程接口（Application Programming Interface）

APM：资产性能管理（Asset Performance Management）

APS：高级计划和排程（Advanced Planning and Scheduling）

BI：商业智能（Business Intelligence）

BIOS：基本输入输出系统（Basic Input/Output System）

BMC：基板管理控制器（Baseboard Management Controller）

CAD：计算机辅助设计（Computer-Aided Design）

CAE：计算机辅助工程（Computer-Aided Engineering）

CAM：计算机辅助制造（Computer-Aided Manufacturing）

CAPP：计算机辅助工艺设计（Computer-Aided Process Planning）

CNN：卷积神经网络（Convolutional Neural Network）

CPU：中央处理器（Central Processing Unit）

CRM：客户关系管理（Customer Relationship Management）