



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 47699—2026

## 区块链和分布式记账技术 标识体系 对象标识符(OID)编码规则

Blockchain and distributed ledger technology—  
Identification system—OID encoding rules

2026-05-25 发布

2026-09-01 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 术语和定义 .....	1
4 缩略语 .....	1
5 编码原则 .....	2
5.1 完整性和唯一性 .....	2
5.2 科学性和实用性 .....	2
5.3 可扩展性和全面性 .....	2
5.4 独立性 .....	2
5.5 可操作性 .....	2
6 区块链行业对象标识编码结构 .....	2
7 标识编码解析和管理 .....	3
7.1 标识编码解析系统 .....	3
7.2 标识编码管理 .....	4
附录 A (资料性) 省(市)区域码代码表 .....	5
附录 B (资料性) 组织机构代码表 .....	7
附录 C (资料性) 对象大类码、对象小类码分类代码表 .....	8
参考文献 .....	9

## 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。

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。

本文件由中华人民共和国工业和信息化部提出。

本文件由全国区块链和分布式记账技术标准化技术委员会(SAC/TC 590)归口。

本文件起草单位：中国电子技术标准化研究院、江苏赛西科技发展有限公司、广州赛西标准检测研究院有限公司、中移动信息技术有限公司、赛西(深圳)电子信息产品标准化工程中心有限公司、杭州趣链科技股份有限公司、上海零数众合信息科技有限公司、杭州高新区(滨江)区块链与数据安全研究院、天津理工大学、远光软件股份有限公司、深圳前海微众银行股份有限公司、中国民航信息网络股份有限公司、西北工业大学、贵阳大数据交易所有限责任公司、中国工商银行股份有限公司、桂林电子科技大学、北京理工大学、安徽中科晶格技术有限公司、地纬智能科技股份有限公司、上海市数字证书认证中心有限公司、长三角数链(上海)网络基础设施有限公司、上海浦江数链数字科技有限公司、中电科大数据研究院有限公司、天津大学、数字丝路新疆产业投资集团有限公司、工业和信息化部工业文化发展中心、贵州数创控股(集团)有限公司。

本文件主要起草人：王典威、杨梦培、谢吉磊、姚驰、蔺静茹、吴晶、杨小虎、高玉翔、赵玉霞、李克秋、陈晓丰、王劲松、兰春嘉、程晗蕾、程昊天、赖思为、颜爱军、贾晓亮、张帅、石凯、李伟、李成博、李春海、袁艳丽、陈颖妍、杨晶、曹扬、马志宇、肖连春、房东尧、朱建彪、魏遵博、魏颢、郑佩玉、朱鉴、胡畔、陈文凯、仪莉、杨珍、柯斌、蓝婷、王瑜鑫、周鲁、张辉军。

# 区块链和分布式记账技术 标识体系

## 对象标识符(OID)编码规则

### 1 范围

本文件确立了基于对象标识符(OID)的区块链标识体系,规定了编码结构,并给出了标识编码解析和管理要求。

本文件适用于:

- a) 为计划使用基于对象标识符(OID)分配和管理区块链对象的相关主体和组织提供参考;
- b) 为区块链标识解析系统建设方提供参考;
- c) 为区块链产业监管方提供参考。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 2260—2007 中华人民共和国行政区划代码

GB/T 26231—2017 信息技术 开放系统互连 对象标识符(OID)的国家编号体系和操作规程

GB/T 35299—2017 信息技术 开放系统互连 对象标识符解析系统

GB/T 35300—2017 信息技术 开放系统互连 用于对象标识符解析系统运营机构的规程

GB/T 36461—2018 物联网标识体系 OID应用指南

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

##### 标识编码解析 **identification resolution**

一个唯一的标识符被赋予明确的管理对象,并通过网站、客户端等多种解析方式进行标识符输入,以获取该对象各类属性信息的过程。

[来源:GB/T 37375—2019,3.7]

#### 3.2

##### OID解析系统 **OID resolution system;ORS**

实现GB/T 35299—2017所规定的OID解析过程的系统。

[来源:GB/T 35299—2017,3.12,有修改]

### 4 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

OID:对象标识符(Object Identifier)