



中华人民共和国国家标准

GB/T 36328—2018

信息技术 软件资产管理 标识规范

Information technology—Software asset management—
Identification specification

2018-06-07 发布

2019-01-01 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 缩略语	1
5 软件标识元素	2
5.1 概述	2
5.2 必选元素	2
5.3 可选元素	2
5.4 扩展元素	3
6 软件标识通用要求	3
6.1 概述	3
6.2 软件标识符	3
6.3 文件命名	3
6.4 文件存储	4
6.5 数据一致性	4
6.6 数据有效性	4
7 软件标识管理过程	4
7.1 概述	4
7.2 软件标识的创建	5
7.3 软件标识的修改	5
7.4 软件标识的使用	5
7.5 软件标识的校正	6
附录 A (资料性附录) 元素说明	7
附录 B (资料性附录) 元素类型说明	10
参考文献	13

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。

本标准起草单位:上海计算机软件技术开发中心、中国电子技术标准化研究院、北京市计算中心、北京思图科技有限公司、北京金山办公软件股份有限公司、上海紫越网络科技股份有限公司、北京中科同向信息技术有限公司、上海产业技术研究院、浪潮通用软件有限公司、北京华胜天成科技股份有限公司、京华信息科技股份有限公司、神州数码系统集成服务有限公司、河北省电子信息产品监督检验院、上海万隆信息技术咨询有限公司、一铭软件股份有限公司、恩核(北京)信息技术有限公司、广州华资软件技术有限公司、广州市全周至程软件技术有限公司、广州市盟将威信息科技有限公司。

本标准主要起草人:戴炳荣、徐承宇、李鸣、宋俊典、郝守勤、张绍华、潘勇、潘震西、张旻旻、方健、朱文逵、刘增志、赵宇、刘彬、崔国华、邬玉良、高洪美、纪婷婷、王凌、张增辉、段笑雨、朱凤涛、李祥明、林娇、李冬、许爱国、徐巧云、蒋存锋、陈美、旷志光、郑保卫、农忠霖、俞文平、陈晓敏、南泰浩。

信息技术 软件资产管理 标识规范

1 范围

本标准规定了软件标识中的元素信息,明确了软件标识的通用要求和管理过程。

本标准适用于开展软件资产管理工作、提供软件资产管理服务的机构,也适用于提供软件资产的生产商和服务商等组织对软件标识的创建和管理。

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 13000 信息技术 通用多八位编码字符集(UCS)

GB 18030 信息技术 中文编码字符集

GB/T 18793 信息技术 可扩展置标语言(XML)1.0

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

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

软件标识 software identification

一个包含必选元素、可选元素和扩展元素的软件资产描述文件。

3.2

对象标识符 object identifier;OID

与无歧义地标识它的客体相关的全局唯一值。

[GB/T 16262.1—2006,定义 3.6.47]

3.3

元素 element

支配类型的值或支配信息客体类别的信息客体,能分别从相同类型或相同类别信息客体的所有其他值中区别出来。

[GB/T 16262.1—2006,定义 3.6.19]

4 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

IT:信息技术(Information Technology)

OID:对象标识符(Object Identifier)

URI:统一资源标识符(Uniform Resource Identifier)

XML:可扩展置标语言(Extensible Markup Language)