

ICS 35.240.60
L 67



中华人民共和国国家标准

GB/T 24662—2009

电子商务 产品核心元数据

Electronic commerce—Core metadata for product

2009-11-15 发布

2010-02-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 产品核心元数据属性	2
5 产品核心元数据模型	3
5.1 UML 模型符号	3
5.2 产品核心元数据包	3
5.3 产品核心元数据包 UML 图	4
6 产品核心元数据描述	5
6.1 产品信息	5
6.2 发布信息	7
6.3 价格信息	9
7 元数据的扩展规则与方法	10
7.1 元数据扩展的类型	10
7.2 元数据扩展规则	10
附录 A (规范性附录) 电子商务 产品核心元数据——字典描述	11
附录 B (规范性附录) 电子商务 产品核心元数据——XML Schema 定义	13
附录 C (资料性附录) 核心元数据示例	17
参考文献	19

前 言

本标准的附录 A 和附录 B 为规范性附录,附录 C 为资料性附录。

本标准由全国电子业务标准化技术委员会(SAC/TC 83)提出并归口。

本标准主要起草单位:中国标准化研究院,北京中企开源信息技术有限公司。

本标准主要起草人:张荫芬、秦丽娇、曹新九、刘颖、胡涵景、马洪军、岳高峰、隋媛。

电子商务 产品核心元数据

1 范围

本标准规定了电子商务活动中产品的核心元数据及其表示方法,给出了电子商务产品核心元数据的扩展规则和方法。

本标准适用于电子商务活动中对产品基本信息的分类、编目、发布和查询。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 7408 数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示法(GB/T 7408—2005,ISO 8601:2000,IDT)

GB/T 7635.1 全国主要产品分类与代码 第1部分:可运输产品

GB/T 12406 表示货币和资金的代码(GB/T 12406—2008,ISO 4217:2001,IDT)

GB 12904 商品条码(GB 12904—2008,ISO/IEC 15420:2000,NEQ)

GB/T 17295 国际贸易计量单位代码

HS 海关进出口商品分类代码

UNSPSC 联合国标准产品与服务分类代码

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

元数据 metadata

定义和描述其他数据的数据。

[GB/T 18391.1—2009,定义 3.2.16]

3.2

元数据元素 metadata element

元数据的基本单元。

注1:元数据元素在元数据实体中是唯一的。

注2:与UML术语中的属性同义。

[GB/T 19710—2005,定义 4.6]

3.3

元数据实体 metadata entity

一组说明数据相同特性的元数据元素。

注1:可以包括一个或一个以上的元数据实体。

注2:与UML术语中的类同义。

[GB/T 19710—2005,定义 4.7]

3.4

元数据子集 metadata section

元数据的子集合,由相关的元数据实体和元素组成。

注:与UML术语中的包同义。