



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 20538.7—2006

---

## 基于 XML 的电子商务业务数据和过程 第 7 部分：技术评审指南

Electronic business eXtensible Markup Language (ebXML) business data and  
process—Part 7: Guidelines for technical assessment

2006-09-18 发布

2007-03-01 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 .....	III
引言 .....	IV
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 技术评审原则 .....	1
5 技术评审规则 .....	2
6 技术评审结论 .....	4
附录 A (规范性附录) 核心构件数据维护请求表 .....	5
附录 B (规范性附录) 业务信息实体数据维护请求表 .....	6
附录 C (规范性附录) 报文数据维护请求表 .....	7
附录 D (规范性附录) 业务过程构件数据维护请求表 .....	8
附录 E (规范性附录) 专用代码表数据维护请求表 .....	9

## 前 言

GB/T 20538《基于 XML 的电子商务业务数据和过程》，分为下列 7 个部分：

- 第 1 部分：核心构件目录；
- 第 2 部分：业务信息实体目录；
- 第 3 部分：报文目录；
- 第 4 部分：业务过程构件目录；
- 第 5 部分：专用代码表；
- 第 6 部分：技术评审组织和程序；
- 第 7 部分：技术评审指南。

本部分为 GB/T 20538 的第 7 部分。

本部分的附录 A、附录 B、附录 C、附录 D 和附录 E 均为规范性附录。

本部分由中国标准化研究院提出。

本部分由全国电子业务标准化技术委员会归口。

本部分起草单位：中国标准化研究院、交通部水运所、中国国际电子商务中心、中科院软件所。

本部分主要起草人：孙文峰、刘碧松、魏宏、刘颖、章建方、胡涵景、任冠华、陈煌。

## 引 言

近几年来,可扩展置标语言(XML)被广泛采用,成为用于表达和交换电子商务业务数据和过程的主流技术。基于这一现实,联合国贸易便利与电子商务中心(UN/CEFACT)和结构化数据标准发展组织(OASIS)联合众多的国际性大型企业共同开发了基于XML的电子商务系列标准(ebXML),并被ISO/TC 154 采纳为正式的国际标准。我国也按照积极采用适宜的国际标准的原则,修改采用了ebXML,并结合我国实际情况,增加了有关电子商务业务数据、业务过程和数据交换格式等核心内容的设计方法,形成了我国基于XML的电子商务标准化的框架性、方法性的系列标准GB/T 19256。为了有效实施GB/T 19256 系列标准,必须在其指导下,确立与之相对应并以目录形式表达的一系列数据、报文、业务过程构件标准以及相关的专用代码表标准。

GB/T 20538 系列标准就是在这—环境下提出和制定的。为了适应电子商务发展对GB/T 20538 系列标准中的业务数据和过程提出的增加、修改或删除的需求,必须建立一种适宜的机制来保障这样的需求不断地得以满足。本部分正是为适应这一需求而设立的。它规定了负责对这样的需求进行评审工作时应依据的规则,以便使这样的需求得到规范化的处理,从而保障GB/T 20538 系列标准中的业务数据和过程不断地根据需求得以发展和完善,为我国电子商务的发展提供有力的标准化支撑。

# 基于 XML 的电子商务业务数据和过程

## 第 7 部分:技术评审指南

### 1 范围

本部分规定了基于 XML 的电子商务业务数据和过程技术评审工作应依据的技术评审规则,以及数据维护请求(DMR)的内容和格式。

本部分适用于维护机构对 DMR 进行的技术评审,也适用于用户对所提交的 DMR 进行的自评和对维护机构的监督以及维护管理信息系统的开发。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 20538 的本部分的引用而成为本部分的条款。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部分,然而,鼓励根据本部分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部分。

GB/T 19256.1 基于 XML 的电子商务 第 1 部分:技术体系结构(GB/T 19256.1—2003, UN/CEFACT OASIS:ebXML technical architecture specification V1.0.4,MOD)

GB/T 19256.6 基于 XML 的电子商务 第 6 部分:业务过程规范模式(GB/T 19256.6—2006, UN/CEFACT:ebXML business process specification schema V1.1,MOD)

GB/T 19256.7 基于 XML 的电子商务 第 7 部分:业务过程构件设计规则

GB/T 19256.8 基于 XML 的电子商务 第 8 部分:报文设计规则

GB/T 19256.9 基于 XML 的电子商务 第 9 部分:核心构件与业务信息实体规范(GB/T 19256.9—2006,ISO/TS 15000-5:2005,MOD)

GB/T 20538.1 基于 XML 的电子商务业务数据和过程 第 1 部分:核心构件目录

GB/T 20538.2 基于 XML 的电子商务业务数据和过程 第 2 部分:业务信息实体目录

GB/T 20538.3 基于 XML 的电子商务业务数据和过程 第 3 部分:报文目录

GB/T 20538.4 基于 XML 的电子商务业务数据和过程 第 4 部分:业务过程构件目录

GB/T 20538.5 基于 XML 的电子商务业务数据和过程 第 5 部分:专用代码表

GB/T 20538.6—2006 基于 XML 的电子商务业务数据和过程 第 6 部分:技术评审组织和程序

### 3 术语和定义

GB/T 20538.6、GB/T 19256.7、GB/T 19256.8、GB/T 19256.9 中确立的以及下列术语和定义适用于本部分。

#### 3.1

**审核表 check list**

技术评审过程中所遵循的审核项的列表。

### 4 技术评审原则

本部分涉及的技术评审工作应确保电子商务业务数据和过程的相关数据在更新后能更好地满足电子商务的应用需求,仍然符合相关方法性和目录性标准在业务和技术上的规定,并使得不同类型的电子