



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 20538.2—2010

---

## 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

Electronic business eXtensible Markup Language (ebXML) business data  
and process—Part 2: Business information entity directory

2011-01-14 发布

2011-06-01 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

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
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 20538.2—2010

\*

中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街 16 号

邮政编码：100045

网址：[www.gb168.cn](http://www.gb168.cn)

服务热线：010-68522006

2011 年 7 月第一版

\*

书号：155066·1-42901

版权专有 侵权必究

## 目 次

前言 .....	IV
引言 .....	V
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语与定义 .....	1
4 缩略语 .....	2
5 概述 .....	3
6 业务信息实体目录字典信息 .....	3
7 业务信息实体目录 .....	5
7.1 地址. 细目 .....	5
7.2 地址行. 细目 .....	7
7.3 空运. 细目 .....	8
7.4 折让费用. 细目 .....	8
7.5 附件. 细目 .....	10
7.6 账单参考. 细目 .....	10
7.7 账单参考行. 细目 .....	11
7.8 分支机构. 细目 .....	12
7.9 卡账户. 细目 .....	12
7.10 目录行项规格更新. 细目 .....	13
7.11 目录行. 细目 .....	14
7.12 目录定价更新行. 细目 .....	17
7.13 目录参考. 细目 .....	18
7.14 目录要求行. 细目 .....	19
7.15 原产地证书申请表. 细目 .....	20
7.16 分类目录. 细目 .....	22
7.17 分类体系. 细目 .....	23
7.18 商品分类. 细目 .....	25
7.19 通信. 细目 .....	25
7.20 托运. 细目 .....	26
7.21 联系. 细目 .....	30
7.22 合同. 细目 .....	31
7.23 企业注册方案. 细目 .....	32
7.24 国家. 细目 .....	33
7.25 贷记账户. 细目 .....	33
7.26 贷记行. 细目 .....	34
7.27 客户方. 细目 .....	36
7.28 借记行. 细目 .....	37
7.29 交货. 细目 .....	39

7.30	交货条款. 细目	40
7.31	交货单元. 细目	41
7.32	发货. 细目	42
7.33	发货行. 细目	43
7.34	尺寸. 细目	44
7.35	单证分发. 细目	45
7.36	单证参考. 细目	45
7.37	单证应答. 细目	46
7.38	背书. 细目	47
7.39	背书方. 细目	48
7.40	汇率. 细目	48
7.41	外部参考. 细目	50
7.42	财务账户. 细目	50
7.43	金融机构. 细目	51
7.44	货物项. 细目	52
7.45	货物项集装箱. 细目	55
7.46	危险品运输. 细目	55
7.47	危险品项. 细目	57
7.48	发票行. 细目	59
7.49	项. 细目	62
7.50	项对照. 细目	65
7.51	项标识. 细目	65
7.52	项实例. 细目	66
7.53	项位置数量. 细目	67
7.54	项特性. 细目	68
7.55	项特性组. 细目	69
7.56	语言. 细目	69
7.57	行项. 细目	70
7.58	行参考. 细目	72
7.59	行应答. 细目	73
7.60	地点. 细目	73
7.61	地点坐标. 细目	74
7.62	批次标识. 细目	75
7.63	海运. 细目	76
7.64	金额总计. 细目	76
7.65	订单行. 细目	78
7.66	订单行参考. 细目	79
7.67	订单参考. 细目	80
7.68	订购装运. 细目	81
7.69	包装. 细目	81
7.70	参与方. 细目	83
7.71	参与方标识. 细目	84
7.72	参与方法人实体. 细目	84

7.73	参与方名称. 细目	85
7.74	参与方纳税方案. 细目	85
7.75	付款. 细目	86
7.76	付款方式. 细目	87
7.77	付款条款. 细目	89
7.78	期限. 细目	90
7.79	个人. 细目	91
7.80	物理属性. 细目	92
7.81	价格. 细目	92
7.82	价格表. 细目	93
7.83	定价参考. 细目	94
7.84	报价行. 细目	94
7.85	铁路运输. 细目	95
7.86	收货行. 细目	96
7.87	相关项. 细目	98
7.88	催款行. 细目	98
7.89	汇款通知行. 细目	100
7.90	报价要求行. 细目	102
7.91	应答. 细目	103
7.92	公路运输. 细目	103
7.93	次要危险品. 细目	104
7.94	装运. 细目	105
7.95	装运阶段. 细目	108
7.96	签名. 细目	110
7.97	对账单行. 细目	111
7.98	状态. 细目	113
7.99	积载. 细目	114
7.100	供货方. 细目	115
7.101	税目. 细目	116
7.102	税方案. 细目	118
7.103	税小计. 细目	118
7.104	税总计. 细目	120
7.105	温度. 细目	120
7.106	贸易条款. 细目	121
7.107	交易条件. 细目	121
7.108	运输设备. 细目	122
7.109	运输设备封志. 细目	125
7.110	运输事件. 细目	125
7.111	运输装卸单元. 细目	127
7.112	运输工具. 细目	129
7.113	运输服务. 细目	130
8	业务信息实体的维护与管理	131
	参考文献	132

## 前 言

GB/T 20538《基于 XML 的电子商务业务数据和过程》分为下列七个部分：

- 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；
- 第 6 部分：技术评审组织和程序；
- 第 7 部分：技术评审指南。

将来还可能增加新的部分。

本部分为 GB/T 20538 的第 2 部分。

本部分参考了结构化数据标准发展组织(OASIS)制定的国际开放式联盟业务语言 UBL-CommonLibrary 2006 年 12 月 2.0 版的主要技术内容。本部分与 UBL-CommonLibrary 2006 年 12 月 2.0 版的主要差异如下：

- 按照 GB/T 1.1—2000 的要求增加了前言、引言以及范围、规范性引用文件、术语和定义、缩略语等章节；
- 按照 GB/T 19256.9—2006《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》中对业务信息实体的要求，对目录的格式进行了修改。

本部分由全国电子商务标准化技术委员会提出并归口。

本部分起草单位：中国标准化研究院、多友科技(北京)有限公司、阿里巴巴(中国)网络技术有限公司。

本部分主要起草人：曹新九、刘颖、陈煌、章建方、孙文峰、胡涵景、隋媛、李佳伟。

## 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 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(ebXML)标准,并被 ISO/TC 154 采纳为 ISO 15000 标准。

我国按照积极采用适宜的国际标准的原则,将 ISO 15000 标准修改采用为 GB/T 19256。其中 GB/T 19256.9 规定了表达业务数据类型通用语义构筑块的设计方法,以及新业务词汇的生成和现有业务数据的重构方法。GB/T 20538 的本部分遵循 GB/T 19256.9 的相关规定,并参考了 OASIS UBL(国际开放式联盟业务语言)2.0 版的通用库内容,形成了支持和推动跨业务信息互操作的业务信息实体目录,以便于国际贸易以及电子商务等各行业在设计基于 XML 报文时使用。

# 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

### 1 范围

GB/T 20538 的本部分规定了电子商务业务信息实体的基本信息。

本部分适用于基于 XML 的电子商务报文的设计、使用以及业务信息实体的维护和管理。

### 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 1836 集装箱代码、识别和标记(GB/T 1836—1997, idt ISO 6346:1995)
- GB/T 2260 中华人民共和国行政区划代码
- GB/T 2659 世界各国和地区名称代码(GB/T 2659—2000, eqv ISO 3166-1:1997)
- GB/T 4880.1 语种名称代码 第 1 部分:2 字母代码(GB/T 4880.1—2005, ISO 639-1:2002, MOD)
- GB/T 4880.3—2009 语种名称代码 第 3 部分:所有语种的 3 字母代码(ISO 639-3:2007, IDT)
- GB/T 4881 中国语种代码
- GB/T 6512 运输方式代码
- 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 12406—2008 表示货币和资金的代码(ISO 4217:2001, IDT)
- GB/T 16472—1996 货物类型、包装类型和包装材料类型代码
- GB/T 16711—1996 银行业 银行电信报文 银行标识代码(idt ISO 9362:1994)
- GB/T 16833—2002 用于行政、商业和运输业电子数据交换的代码表
- GB/T 16962—1997 国际贸易付款方式代码
- GB/T 16828—2007 商品条码 参与方位置编码与条码表示
- GB/T 18391.3—2009 信息技术 元数据注册系统(MDR) 第 3 部分:注册系统元模型与基本属性(ISO/IEC 11179-3:2003, IDT)
- GB/T 18391.5—2009 信息技术 元数据注册系统(MDR) 第 5 部分:命名和标识原则(ISO/IEC 11179-5:2005, IDT)
- GB/T 18804—2002 运输工具类型代码
- GB/T 19256.9—2006 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(ISO/TS 15000-5:2005, MOD)
- 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
- 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
- GB/T 20543—2006 银行业务和相关金融服务 国际银行账号 (IBAN) (ISO 13616:2003, IDT)

### 3 术语与定义

下列术语和定义适用于 GB/T 20538 的本部分。