

中华人民共和国国家标准

GB/T 24663—2009

电子商务 企业核心元数据

Electronic commerce—Core metadata for enterprise

2009-08-21 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 企业核心元数据属性 2

5 企业核心元数据模型 3

5.1 UML 模型符号 3

5.2 企业核心元数据包 3

5.3 企业核心元数据包 UML 图 4

6 企业核心元数据描述 4

6.1 基本信息 4

6.2 联系信息 6

6.3 账户信息 7

6.4 税务信息 8

6.5 信用信息 8

6.6 品牌信息 9

7 元数据的扩展原则与方法 9

7.1 元数据扩展的类型 9

7.2 元数据扩展规则 10

附录 A (规范性附录) 企业核心元数据——字典描述 11

附录 B (规范性附录) 企业核心元数据——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提出并归口。

本标准主要起草单位:中国标准化研究院、全国组织机构代码管理中心、宁波东轩信息科技有限公司。

本标准主要起草人:岳高峰、邢立强、郭秀婷、刘颖、史立武、陈琳、张荫芬、秦丽娇、吕文。

电子商务 企业核心元数据

1 范围

本标准规定了电子商务活动中企业的核心元数据及其表示方法,给出了电子商务企业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企业基本信息的分类、编目、发布和查询。

2 规范性引用文件

下列规范性引用文件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 11714 全国组织机构代码编制规则

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。

[GB/T 19710—2005,定义 4.8]

3.5

企业核心元数据 core metadata for enterprise

用于描述企业信息的元数据项的基本集合。

4 企业核心元数据属性

本标准从语义和语法两方面对每个元数据元素和元数据实体进行了描述,本标准使用下列属性:

a) 中文名称

赋予元数据实体/元素的中文标记。元数据实体名称在本标准范围内应唯一,元数据元素名称在元数据实体中也应唯一。

b) 英文名称

赋予元数据实体/元素的英文标记。英文名称以牛津英语词典的英文拼写为准。

c) 缩写名

元数据实体/元素的英文缩写名称。缩写名应遵循如下规则:

- 1) 缩写名在本标准范围内应唯一。
- 2) 缩写名不应包括任何空格、破折号、下划线或分隔符等。
- 3) 元数据实体缩写名应采用 UCC(Upper Camel Case)命名方式,即每个英文单词的首字母均大写,其他字母均为小写,并把这些单词组合起来;元数据元素缩写名应采用 LCC(Lower Camel Case)命名方式,即除第一个英文单词外,每个单词的首字母大写,并把这些单词组合起来。
- 4) 对存在惯用英文名称缩写的,采用惯用缩写。

d) 定义

对元数据实体/元素含义的解释,以使元数据实体/元素与其他元数据实体/元素在概念上相区别。

e) 数据类型

对元数据元素的有效值域的规定和允许对该值域内的值进行有效操作的规定,例如数值型、字符串、日期型、二进制、布尔型等。
本标准中元数据实体为复合型。

f) 值域

元数据元素所允许值的集合。

g) 约束/条件

元数据实体/元素的一个说明符,说明一个元数据实体/元素是否应当总是在元数据中选用或有时选用(即有值)。该说明符分别为:

- 1) M: 必选,表明该元数据实体/元素应选择。
- 2) C: 一定条件下必选,当满足约束条件中所定义的条件时应选择,条件必选用于以下三种可能性之一:
 - 当在多个选项中进行选择时,至少有一个选项为必选,且应使用;
 - 当一个元数据元素已经使用时,选用另一个元数据实体或元数据元素;
 - 当一个元数据元素已经选择了一个特定值时,选用另一个元数据元素。
- 3) O: 可选,根据实际应用可以选择也可以不选的元数据实体/元素。已经定义的可选元数据实体和可选元数据元素,可指导部门元数据标准制定人员充分说明其信息。
如果一个可选元数据实体未被使用,则该实体所包含的元素(包括必选元素)也不选用。
可选元数据实体可以有必选元素,但只当可选实体被选用时才成为必选。

h) 最大出现次数

元数据元素或实体在实际使用时可能重复出现的最大次数。只出现一次的表示为“1”,重复出现的表示为“N”。

i) 备注

元数据实体/元素进一步的补充说明(根据需要选用)。

5 企业核心元数据模型

5.1 UML 模型符号

本标准采用统一建模语言(UML)描述元数据子集、元数据实体和元数据元素之间的关系。用UML 中的包表示元数据子集,类表示元数据实体,属性表示元数据元素。本标准中使用的 UML 符号如图 1 所示。

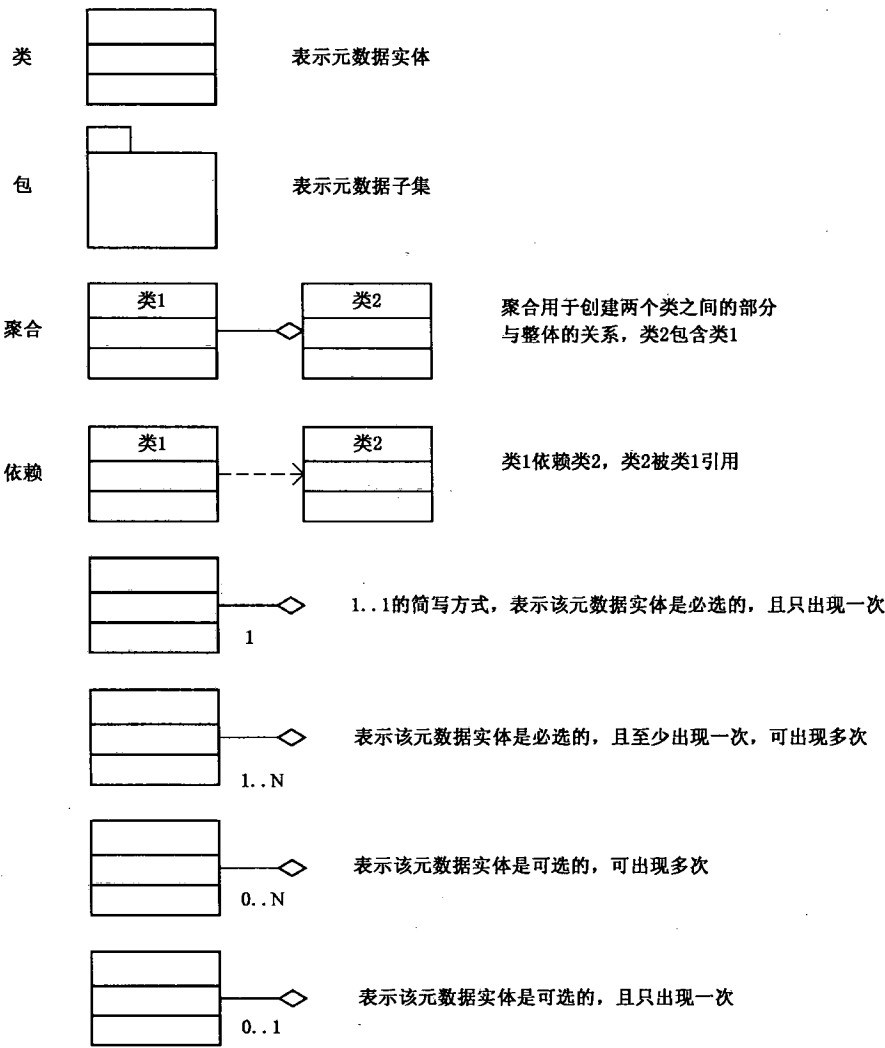


图 1 UML 符号及说明

5.2 企业核心元数据包

电子商务活动中企业核心元数据包见图 2。

企业核心元数据包包括基本信息、联系信息、账户信息、税务信息、信用信息和品牌信息。描述“企业信息”的企业核心元数据包 UML 图见 5.3,企业核心元数据的属性描述见第 6 章,企业核心元数据的字典描述见附录 A,企业核心元数据的 XML Schema 定义见附录 B,企业核心元数据的示例参见附录 C。

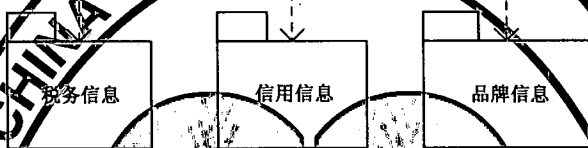
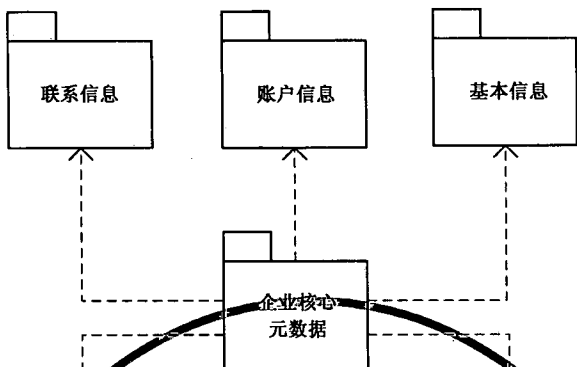


图 2 企业核心元数据包

5.3 企业核心元数据包 UML 图

企业核心元数据包的 UML 图见图 3。

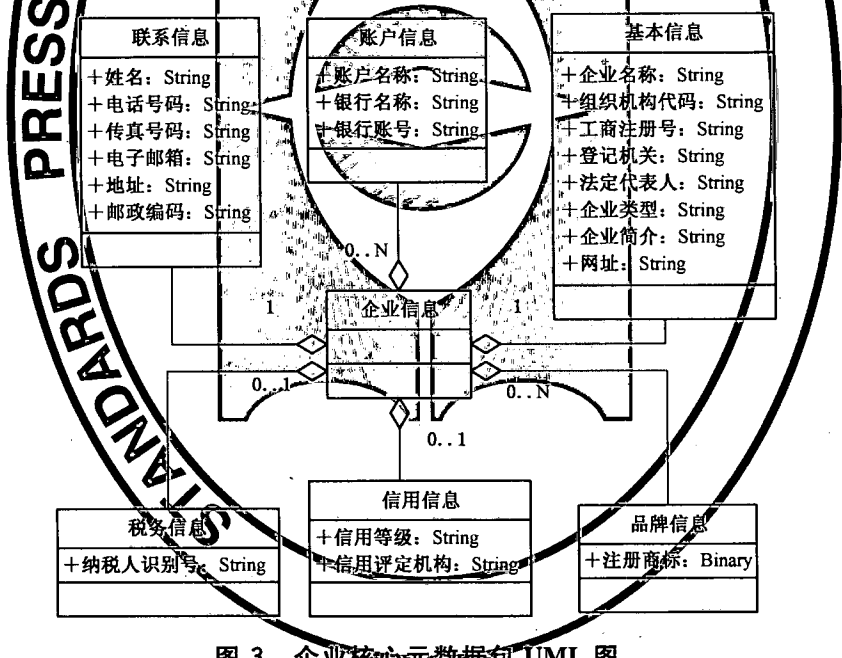


图 3 企业核心元数据包 UML 图

6 企业核心元数据描述

6.1 基本信息

英文名称: Basic Information

缩写名: BasicInformation

定义: 描述企业的最基本的信息

数据类型: 复合型

约束/条件: M

最大出现次数: 1

6.1.1 企业名称

英文名称:Enterprise Name

缩 写 名:enterpriseName

定 义:工商管理部门核发的营业执照上的企业名称

数据类型:字符串

值 域:自由文本

约束/条件:M

最大出现次数:1

6.1.2 组织机构代码

英文名称:Organization Code

缩 写 名:organizationCode

定 义:由全国组织机构代码管理中心颁发的中华人民共和国组织机构代码证上的代码

数据类型:字符串

值 域:遵循 GB 11714 的规定

约束/条件:M

最大出现次数:1

6.1.3 工商注册号

英文名称:Industry and Commerce Registry No.

缩 写 名:industryandCommerceRegistryNo

定 义:由工商行政管理部门核发的营业执照的注册号编号

数据类型:字符串

值 域:遵循国家工商行政管理总局有关工商注册号的规定

约束/条件:M

最大出现次数:1

6.1.4 登记机关

英文名称:Registry Authority

缩 写 名:registryAuthority

定 义:核发营业执照的工商管理部门

数据类型:字符串

值 域:自由文本

约束/条件:M

最大出现次数:1

6.1.5 法定代表人

英文名称:Legal Representative

缩 写 名:legalRepresentative

定 义:营业执照上的法定代表人或负责人

数据类型:字符串

值 域:自由文本

约束/条件:M

最大出现次数:1

6.1.6 企业类型

英文名称:Enterprise Type

缩 写 名:enterpriseType

定 义:营业执照上登记注册的各类企业划分的不同类型

数据类型:字符串

值 域:自由文本

约束/条件:O

最大出现次数:1

6.1.7 企业简介

英文名称:Enterprise Introduction

缩 写 名:enterpriseIntroduction

定 义:对企业情况的简要说明

数据类型:字符串

值 域:自由文本

约束/条件:O

最大出现次数:1

6.1.8 网址

英文名称:Web Site

缩 写 名:webSite

定 义:企业信息所在的互联网地址

数据类型:字符串

值 域:自由文本

约束/条件:O

最大出现次数:1

6.2 联系信息

英文名称:Contact Information

缩 写 名:ContactInformation

定 义:描述企业的联系方式的信息

数据类型:复合型

约束/条件:M

最大出现次数:1

6.2.1 姓名

英文名称:Name

缩 写 名:name

定 义:企业的业务联系人姓名

数据类型:字符串

值 域:自由文本

约束/条件:M

最大出现次数:1

6.2.2 电话号码

英文名称:Telephone Number

缩 写 名:telephoneNumber

定 义:企业的业务联系人的电话号码

数据类型:字符串

值 域:自由文本

约束/条件:M

最大出现次数:N

6.2.3 传真号码

英文名称:Fax Number

缩写名:faxNumber

定义:企业的业务联系人的传真号码

数据类型:字符串

值域:自由文本

约束/条件:O

最大出现次数:1

6.2.4 电子邮箱

英文名称:E-mail

缩写名:email

定义:企业的业务联系人的电子邮箱

数据类型:字符串

值域:自由文本

约束/条件:O

最大出现次数:N

6.2.5 地址

英文名称:Address

缩写名:address

定义:企业业务联系的邮政地址

数据类型:字符串

值域:自由文本

约束/条件:O

最大出现次数:1

6.2.6 邮政编码

英文名称:Postal Code

缩写名:postalCode

定义:企业业务联系的邮政编码

数据类型:字符串

值域:自由文本

约束/条件:O

最大出现次数:1

6.3 账户信息

英文名称:Account Information

缩写名:AccountInformation

定义:描述企业的银行账户的信息

数据类型:复合型

约束/条件:O

最大出现次数:N

6.3.1 账户名称

英文名称:Account Name

缩写名:accountName

定 义:企业银行账户的户名

数据类型:字符串

值 域:自由文本

约束/条件:M

最大出现次数:1

6.3.2 银行名称

英文名称:Bank Name

缩 写 名:bankName

定 义:商务过程中相关企业的开户银行名称

数据类型:字符串

值 域:自由文本

约束/条件:M

最大出现次数:1

6.3.3 银行账号

英文名称:Account Number

缩 写 名:accountNumber

定 义:商务过程中相关企业的开户银行账号

数据类型:字符串

值 域:自由文本

约束/条件:M

最大出现次数:1

6.4 税务信息

英文名称:Tax Information

缩 写 名:TaxInformation

定 义:描述企业的税务的有关信息

数据类型:复合型

约束/条件:O

最大出现次数:1

6.4.1 纳税人识别号

英文名称:Taxpayer's Registration Number

缩 写 名:taxpayersRegistrationNumber

定 义:由税务部门核发的《税务登记证》上的号

数据类型:字符串

值 域:共 15 位,前 6 位为行政区划代码,后 9 位系由全国组织机构代码管理中心颁发的中华人民共和国组织机构代码证上的代码

约束/条件:M

最大出现次数:1

6.5 信用信息

英文名称:Credit Information

缩 写 名:CreditInformation

定 义:描述企业的信用的信息

数据类型:复合型

约束/条件:O

最大出现次数:1

6.5.1 信用等级

英文名称:Credit Rating

缩 写 名:creditRating

定 义:信用评定机构用既定的符号来标识企业未来偿还债务能力及偿债意愿可能性的级别结果

数据类型:字符串

值 域:自由文本

约束/条件:M

最大出现次数:1

6.5.2 信用评定机构

英文名称:Credit Rating Agency

缩 写 名:creditRatingAgency

定 义:对企业进行信用评定等级的组织

数据类型:字符串

值 域:自由文本

约束/条件:M

最大出现次数:1

6.6 品牌信息

英文名称:Brand Information

缩 写 名:BrandInformation

定 义:企业及其提供的产品或服务的有形和无形的综合表现,其目的是借以辨认组织产品或服务,并使之同竞争对手的产品或服务区别开来

数据类型:复合型

约束/条件:O

最大出现次数:N

6.6.1 注册商标

英文名称:Registry Trade Mark

缩 写 名:registryTradeMark

定 义:在工商管理部门注册的企业所提供的产品/服务的商标

数据类型:二进制

值 域:二进制文件

约束/条件:M

最大出现次数:N

7 元数据的扩展原则与方法

7.1 元数据扩展的类型

允许下列扩展类型:

- a) 增加新的元数据元素;
- b) 增加新的元数据实体;
- c) 增加新的元数据子集;
- d) 建立新的代码表,代替值域为“自由文本”的现有元数据元素的值域;
- e) 对现有元数据实体/元素施加更严格的约束/条件;

- f) 对现有元数据实体/元素施加更严格的最大出现次数限制。

7.2 元数据扩展规则

- a) 扩展的元数据元素不能用来改变本标准中现有元数据元素的名称、定义或数据类型；
- b) 扩展的元数据可以定义为实体，可以包含扩展的和现有的元数据元素，作为其组成部分；
- c) 允许对现有元数据实体/元素施加比本标准要求更加严格的约束/条件，例如：在本标准中是可选的元数据元素，在扩展后可以是必选的；
- d) 允许对元数据元素的值域施加比本标准更严格的限制，例如：在本标准中值域为“自由文本”的元数据元素，在专用标准中可以限定为适当值的列表；
- e) 允许对本标准认可的值域的使用加以限制，例如：现有元数据元素的值域有五个值，在扩展后可以规定它的值域只包含其中三个值，要求用户从这三个中选择一个。

附录 A
(规范性附录)
企业核心元数据——字典描述

企业核心元数据字典描述见表 A.1。

表 A.1 企业核心元数据字典

序号	中文名称	英文名称	缩写名	定义	数据类型	值域	约束/条件	最大出现次数
0	企业信息	Enterprise Information	EnterpriseInformation	定义企业描述元数据的根实体	类		M	1
1	基本信息	Basic Information	BasicInformation	描述企业的最基本的信息	复合型	第 1.1 行~1.8 行	M	1
1.1	企业名称	Enterprise Name	enterpriseName	工商管理部门核发的营业执照上的企业名称	字符串	自由文本	M	1
1.2	组织机构代码	Organization Code	organizationCode	由全国组织机构代码管理中心颁发的中华人民共和国组织机构代码证上的代码	字符串	遵循 GB 11714 的规定	M	1
1.3	工商注册号	Industry and Commerce Registry No.	industryandCommerceRegistryNo	由工商行政管理部门核发的营业执照的注册号	字符串	遵循国家工商行政管理局有关工商注册号的规定	M	1
1.4	登记机关	Registry Authority	registryAuthority	核发营业执照的工商管理部门	字符串	自由文本	M	1
1.5	法定代表人	Legal Representative	legalRepresentative	营业执照上的法定代表人或负责人	字符串	自由文本	M	1
1.6	企业类型	Enterprise Type	enterpriseType	营业执照上登记注册的各类企业划分的不同类型	字符串	自由文本	O	1
1.7	企业简介	Enterprise Introduction	enterpriseIntroduction	对企业情况的简要说明	字符串	自由文本	O	1
1.8	网址	Web Site	webSite	企业信息所在的互联网地址	字符串	自由文本	O	1
2	联系信息	Contact Information	ContactInformation	描述企业的联系方式的信息	复合型	第 2.1 行~2.6 行	M	1
2.1	姓名	Name	name	企业的业务联系人姓名	字符串	自由文本	M	1
2.2	电话号码	Telephone Number	telephoneNumber	企业的业务联系人的电话号码	字符串	自由文本	M	N

表 A.1 (续)

序号	中文名称	英文名称	缩写名	定义	数据类型	值域	约束/条件	最大出现次数
2.3	传真号码	Fax Number	faxNumber	企业的业务联系人的传真号码	字符串	自由文本	O	1
2.4	电子邮箱	E-mail	email	企业的业务联系人的电子信箱	字符串	自由文本	O	1
2.5	地址	Address	address	企业业务联系的邮政地址	字符串	自由文本	O	1
2.6	邮政邮编	Postal Code	postalCode	企业业务联系的邮政编码	字符串	自由文本	O	1
3	账户信息	Account Information	AccountInformation	描述企业的银行账户的信息	复合型	第3.1行~3.3行	O	N
3.1	账户名称	Account Name	accountName	企业银行账户的户名	字符串	自由文本	M	1
3.2	银行名称	Bank Name	bankName	商务过程中相关企业的开户银行名称	字符串	自由文本	M	1
3.3	银行账号	Account Number	accountNumber	商务过程中相关企业的开户银行账号	字符串	自由文本	M	1
4	税务信息	Tax Information	TaxInformation	描述企业的税务的有关信息	复合型	第4.1行	O	1
4.1	纳税人识别号	Taxpayer's Registration Number	taxpayersRegistration-Number	由税务部门核发的《税务登记证》上的号	字符串	共15位,前6位为行政区划代码,后9位系由全国组织机构代码管理中心颁发的中华人民共和国组织机构代码证上的代码	M	1
5	信用信息	Credit Information	CreditInformation	描述企业的信用的信息	复合型	第5.1行~5.2行	O	1
5.1	信用等级	Credit Rating	creditRating	信用评定机构用既定的符号来标识企业未来偿还债务能力及偿债意愿可能性的级别结果	字符串	自由文本	M	1
5.2	信用评定机构	Credit Rating Agency	creditRatingAgency	对企业进行信用评定等级的组织	字符串	自由文本	M	1
6	品牌信息	Brand Information	BrandInformation	企业及其提供的产品或服务的有形和无形的综合表现,其目的是借以辨认组织产品或服务,并使之同竞争对手的产品或服务区别开来	复合型	第6.1行	O	N
6.1	注册商标	Registry Trade Mark	registryTradeMark	在工商管理部门注册的企业所提供的产品/服务的商标	二进制	二进制文件	M	N

附录 B
(规范性附录)

企业核心元数据——XML Schema 定义

企业核心元数据——XML Schema 的定义如下：

*****企业核心元数据信息标准对应的 XML Schema*****

```
<? xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"? >
<xs:schema xmlns:xs = "http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  elementFormDefault = "qualified" attributeFormDefault = "unqualified">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>
      <xs:documentation>电子商务 企业核心元数据</xs:documentation>
      <xs:documentation>1.0</xs:documentation>
      <xs:documentation>中国标准化研究院</xs:documentation>
    </xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:element name = "EnterpriseMetadata">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>企业元数据</xs:documentation>
      <xs:documentation>定义企业描述元数据的根实体</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref = "EnterpriseInformation"/>
        <xs:element ref = "ContactInformation"/>
        <xs:element ref = "AccountInformation"/>
        <xs:element ref = "TaxInformation"/>
        <xs:element ref = "CreditInformation"/>
        <xs:element ref = "BrandInformation"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <!-- ***** 企业核心元数据实体 ***** -->
  <xs:element name = "BasicInformation">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>基本信息</xs:documentation>
      <xs:documentation>描述企业的最基本的信息</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name = "enterpriseName" type = "xs:string">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>企业名称</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
        <xs:element name = "organizationCode" type = "xs:string">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>组织机构代码</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
        <xs:element name = "industryandCommerceRegistryNo." type = "xs:string">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>工商注册号</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
        <xs:element name = "registryAuthority" type = "xs:string">
```



```

        <xs:annotation>
          <xs:documentation>登记机关</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="legalRepresentative" type="xs:string">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>法定代表人</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="enterpriseType" type="xs:string">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>企业类型</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="enterpriseIntroduction" type="xs:string">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>企业简介</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="webSite" type="xs:string">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>网址</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="ContactInformation">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>联系信息</xs:documentation>
    <xs:documentation>描述企业的联系方式的信息</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="name" type="xs:string">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>姓名</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="telephoneNumber" type="xs:string" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>电话号码</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="faxNumber" type="xs:string">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>传真号码</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="email" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>电子邮箱</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="address" type="xs:string">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>地址</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

    <xs:element name="postalCode" type="xs:string">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation> 邮政编码</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="AccountInformation">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation> 账户信息</xs:documentation>
    <xs:documentation> 描述企业的银行账户的信息</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="accountName" type="xs:string">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation> 账户名称</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="bankName" type="xs:string">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation> 银行名称</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="accountNumber" type="xs:string">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation> 银行账号</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="TaxInformation">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation> 税务信息</xs:documentation>
    <xs:documentation> 描述企业的税务的有关信息</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="taxpayersRegistrationNumber" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation> 纳税人识别号</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="CreditInformation">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation> 信用信息</xs:documentation>
    <xs:documentation> 描述企业的信用的信息</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="creditRating" type="xs:string">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation> 信用等级</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```

```

    <xs:element name="creditRatingAgency" type="xs:string">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>信用评定机构</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="BrandInformation">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>品牌信息</xs:documentation>
    <xs:documentation>企业及其提供的产品或服务的有形和无形的综合表现,其目的是借以辨认组织产品或服务,并使之同竞争对手的产品或服务区别开来</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="registryTradeMark" type="xs:base64Binary">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>注册商标</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>

```

附 录 C
(资料性附录)
核心元数据示例

C.1 概述

本附录按照第 6 章的要求给出完整的核心元数据示例,所填元数据内容仅仅具有示意性。

C.2 示例

——企业信息:

- 企业名称:宁波东海集团有限公司
- 组织机构代码:25603724-5
- 工商注册号:3302272015663
- 登记机关:宁波市工商行政管理局
- 法定代表人:袁利定
- 企业类型:有限责任公司
- 企业简介:

集团隶属投资控股的水表、电能表、煤气表、热量表、净水表、计时器、程控阀门、智能仪表及能源资源管理系统、电子信息产业等 10 家专业化制造工厂,是浙江省新型计量仪表特色产业基地。

——网址:http://www.dhchina.cn

——联系信息

- 姓名:袁利定
- 电话号码:0574-××××××××
- 传真号码:0574-××××××××
- 电子邮箱:marketing@dhchina.cn
- 地址:中国宁波西郊横街
- 邮政编码:315181

——账户信息

- 账户名称:××××
- 银行名称:××××××支行
- 银行账号:×××××-××××-××××-××-××××

——税务信息

——纳税人识别号:330227256037245

——信用信息

- 信用等级:AAA
- 信用评定机构:宁波金融事务所有限公司

C.3 XML 编码示例

```
<? xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"? >  
<EnterpriseMetadata    xmlns:xsi = "http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"  
xsi:SchemaLocation = "http://www.e-service.org.cn/suit.xsd">  
  <EnterpriseInformation>
```

```

    <enterpriseName>宁波东海集团有限公司</enterpriseName>
    <organizationCode>25603724-5</organizationCode>
    <industryandCommerceRegistryNo>3302272015663</industryandCommerceRegistryNo>
    <registryAuthority>宁波市工商行政管理局</registryAuthority>
    <legalRepresentative>袁利定</legalRepresentative>
    <enterpriseType>有限责任公司</enterpriseType>
    <enterpriseIntroduction>集团隶属投资控股的水表、电能表、煤气表、热量表、净水表、计时器、程控阀门、智能仪表及能源资源管理系统、电子信息产业等 10 家专业化制造工厂,是浙江省新型计量仪表特色产业基地。
    </enterpriseIntroduction>
    <webSite>http://www.dhchina.cn</webSite>
  </EnterpriseInformation>
  <ContactInformation>
    <name>袁利定</name>
    <telephoneNumber>0574-xxxxxxx</telephoneNumber>
    <faxNumber>0574-xxxxxxx</faxNumber>
    <email>marketing@dhchina.cn</email>
    <address>中国宁波西郊横街</address>
    <postalCode>315181</postalCode>
  </ContactInformation>
  <AccountInformation>
    <accountName>xxxx</accountName>
    <bankName>xxxxx 支行</bankName>
    <accountNumber>xxxxx-xxxxx-xxxxx-xxxxx</accountNumber>
  </AccountInformation>
  <TaxInformation>
    <taxpayersRegistrationNumber>330227256037245</taxpayersRegistrationNumber>
  </TaxInformation>
  <CreditInformation>
    <creditRating>AAA</creditRating>
    <creditRatingAgency>宁波金融事务有限公司</creditRatingAgency>
  </CreditInformation>
</EnterpriseMetadata>

```

参 考 文 献

- [1] GB/T 18391.1—2009 信息技术 数据元的规范与标准化 第1部分:数据元的规范与标准化框架(idt ISO/IEC 11179-1:1999)
 - [2] GB/T 18391.3—2001 信息技术 数据元的规范与标准化 第3部分:数据元的基本属性(idt ISO/IEC 11179-3:1994)
 - [3] GB/T 18793 元数据的 XML Schema 置标规则
 - [4] GB/T 19710—2005 地理信息 元数据(ISO 19115:2003,MOD)
-

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
电子商务 企业核心元数据
GB/T 24663—2009

*

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.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 1.5 字数 37 千字
2009年12月第一版 2009年12月第一次印刷

*

书号: 155066 · 1-39757 定价 24.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB/T 24663—2009

打印日期: 2009年12月30日