

ICS 01.140.40
CCS A 19



中华人民共和国新闻出版行业标准

CY/T 269—2023

版权资源权利描述

Rights expression of copyright resources

2023 - 06 - 16 发布

2023 - 08 - 01 实施

国家新闻出版署 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、缩略语、符号	1
3.1 术语和定义	1
3.2 缩略语	1
3.3 符号	1
4 权利信息结构	2
4.1 概述	2
4.2 权利人的权利信息结构	2
4.3 交易的权利信息结构	3
5 语义描述	4
5.1 权利	4
5.2 约束	5
5.3 资源	6
5.4 权利人	8
5.5 取得方式	8
5.6 交易主体	9
5.7 交易方式	11
5.8 时间戳	12
5.9 数字签名	12
6 使用与扩展	13
6.1 使用	13
6.2 扩展	13
附录 A (规范性) 版权资源权利数据项描述	14
附录 B (规范性) 版权资源权利描述 XML Schema 定义	21
B.1 通则	21
B.2 权利人的权利	21
B.3 交易的权利	24
附录 C (资料性) 版权资源权利描述示例	28
C.1 权利人的权利	28
C.2 交易的权利	30
参考文献	33

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由全国新闻出版标准化技术委员会（SAC/TC 527）提出并归口。

本文件起草单位：咪咕文化科技有限公司、北京大学、中国新闻出版研究院、北京人卫智数科技有限公司、商务印书馆有限公司、高等教育出版社有限公司、北大方正信息产业集团有限公司、中新金桥数字科技（北京）有限公司。

本文件主要起草人：俞银燕、顾文扬、张倩影、孙述学、张莹、巴达、穆铮、吕肖庆、黄肖俊、蒋隽、裴飞。

版权资源权利描述

1 范围

本文件规定了版权资源权利人的权利信息结构和交易的权利信息结构，描述了每一个数据项的语义，并给出了使用与扩展说明。

本文件适用于新闻出版及相关领域版权资源权利的管理和交易。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 4880.1—2005 语种名称代码 第1部分：2字母代码

GB/T 7408—2005 数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示法

GB/T 12406—2022 表示货币的代码

GB/T 25061—2020 信息安全技术 XML 数字签名语法与处理规范

3 术语和定义、缩略语、符号

3.1 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1.1

版权 copyright

著作权人和与著作权有关的其他权利人对其作品等智力成果依法享有的权利。

3.1.2

版权资源 copyright resource

受版权保护的智力成果。

3.1.3

权利描述 rights expression

结构化表述版权资源权利及其约束条件的技术方法。

3.2 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

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

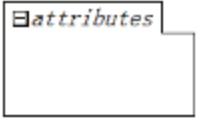






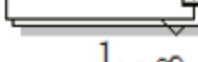

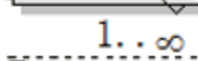


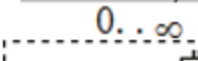


XML 可扩展标记语言 (Extensible Markup Language)

3.3 符号

下列符号适用于本文件。



序列，连接元素和子元素。子元素应按照被声明的次序出现

	属性，表明所列数据项为元素的属性
	必选属性
	可选属性
	必选元素
	拥有子元素的必选元素，子元素已折叠
	拥有子元素的必选元素，子元素已展开
	可出现多个的必选元素。必选元素拥有子元素，子元素已折叠
	可出现多个的必选元素。必选元素拥有子元素，子元素已展开
	可选元素
	可出现多个的可选元素
	拥有子元素的可选元素，子元素已折叠
	拥有子元素的可选元素，子元素已展开
	可出现多个的可选元素。可选元素拥有子元素，子元素已折叠
	可出现多个的可选元素。可选元素拥有子元素，子元素已展开
	可出现多个的扩展元素，供扩展使用

4 权利信息结构

4.1 概述

版权资源权利描述基于 XML 语言构造的权利信息结构，描述版权资源权利的表达、使用和访问控制等信息，包括权利人的权利信息结构和交易的权权利信息结构。

4.2 权利人的权利信息结构

权利人的权利 (OwnedRights) 描述版权资源权利人拥有的、可以对该资源行使的权利。权利人的权利信息结构见图 1。

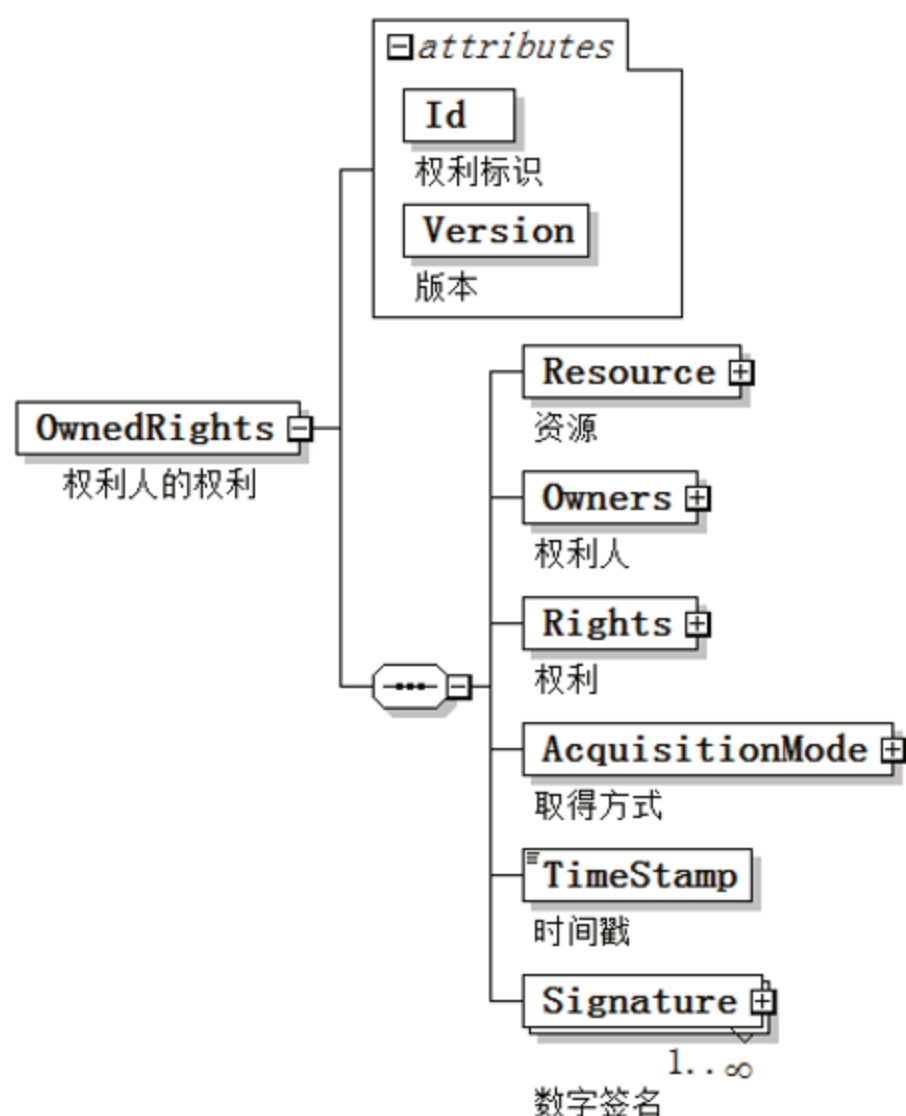


图 1 权利人的权利信息结构

权利人的权利通过以下信息进行描述。

- a) 属性：权利人的权利的属性包括权利标识（Id）和版本（Version）。
 - 1) 权利标识，用于唯一标识权利人的权利，也是对权利人的权利进行确认的唯一编码。
 - 2) 版本，描述当前权利描述方式的版本号。
- b) 资源（Resource）：描述版权资源的相关信息，包括资源的标识、题名等内容。
- c) 权利人（Owners）：描述版权资源权利人的信息，包括一个或者多个权利人项，每个权利人项描述一个权利人信息，该权利人信息包括该权利人的身份标识、名称等内容。
- d) 权利（Rights）：描述版权资源权利人拥有的权利，在语义上与版权资源相关联，使权利人在授权认证的环境下，可以对特定版权资源行使特定的操作。包含一个或者多个权利项，每个权利项描述权利人拥有的一项权利。
- e) 取得方式（AcquisitionMode）：描述版权资源权利人拥有的权利的取得方式，包括取得类型和取得依据。
- f) 时间戳（TimeStamp）：描述权利人的权利信息记录的生成时间信息，由权利人的权利信息记录的生成者提供。
- g) 数字签名（Signature）：用来验证权利人的权利中的内容，以保证其未被篡改。支持多个签名，至少包括权利人的权利信息记录的生成者的签名，还可以包括版权资源权利人的签名。

权利人的权利信息数据项的描述应符合附录 A 中的表 A.1，权利人的权利信息描述的 XML Schema 应符合附录 B 中的 B.2，权利人的权利信息描述示例见附录 C 中的 C.1。

4.3 交易的权利信息结构

交易的权利（TransactedRights）描述发生版权资源权利交易时交易双方交易的、可以对该资源行使的权利。

交易的权利信息结构见图 2。

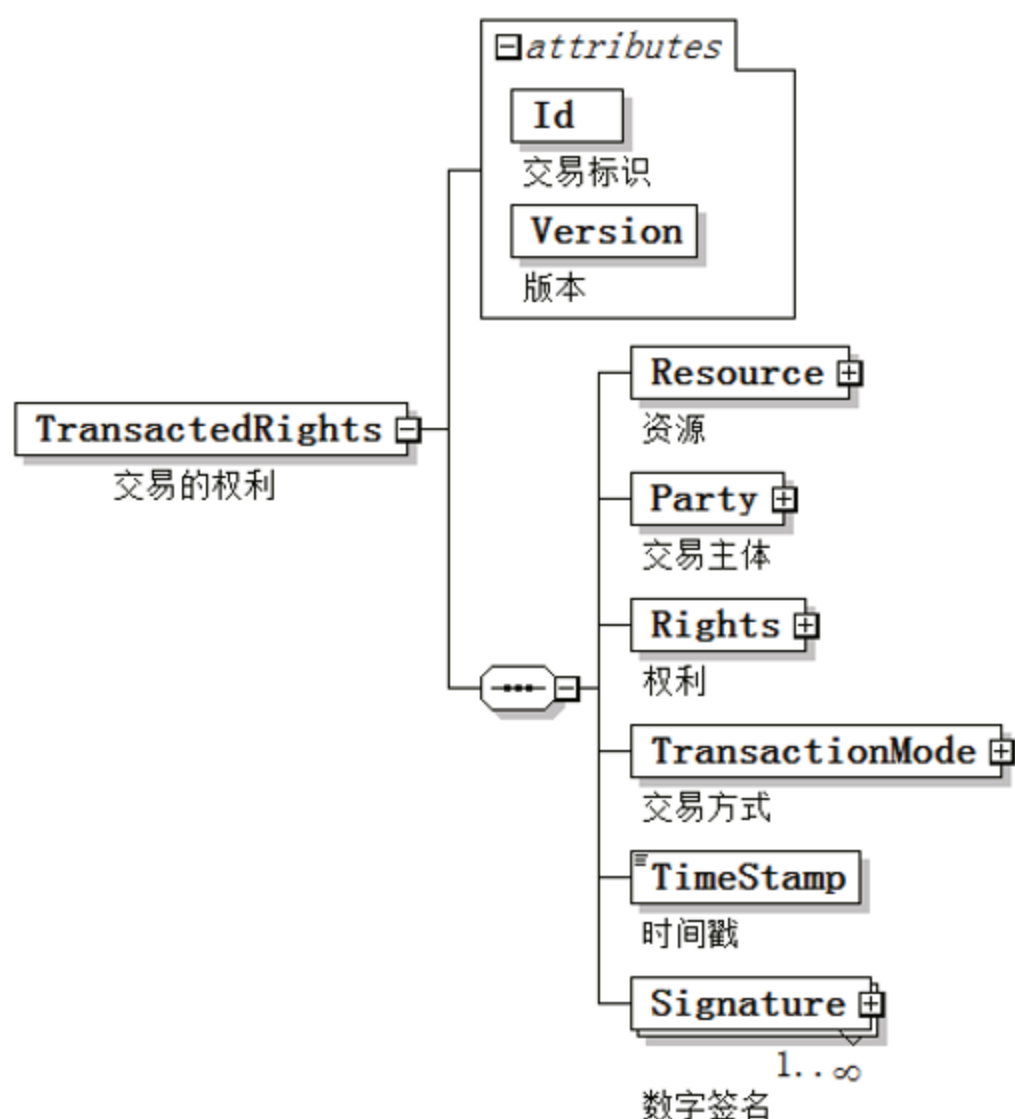


图 2 交易的权利信息结构

交易的权利通过以下信息进行描述。

- a) 属性：交易的权利的属性包括交易标识 (Id) 和版本 (Version)。
 - 1) 交易标识，用于唯一标识权利交易，也是对版权资源的权利交易进行确认的唯一编码。
 - 2) 版本，描述当前权利描述方式的版本号。
 - b) 资源 (Resource)：描述版权资源的相关信息，包括资源的标识、题名等内容。
 - c) 交易主体 (Party)：描述交易双方，包括权利提供方和权利获得方。
 - d) 权利 (Rights)：描述交易的权利，在语义上与版权资源相关联，使权利获得方在授权认证的环境下，可以对特定版权资源行使特定的操作。包含一个或者多个权利项，每个权利项描述交易的一项权利。
 - e) 交易方式 (TransactionMode)：描述权利交易时交易方式相关信息，包括交易类型、交易费用、交易说明信息等内容。
 - f) 时间戳 (TimeStamp)：描述交易的权利信息记录的生成时间信息，由交易的权利信息记录的生成者提供。
 - g) 数字签名 (Signature)：用来验证交易的权利中的内容，以保证其未被篡改。支持多个签名，至少包括交易的权利信息记录的生成者的签名，还可以包括权利提供方和权利获得方的签名。
- 交易的权利信息数据项的描述应符合表 A. 2，交易的权利信息描述的 XML Schema 应符合 B. 3，交易的权利信息描述示例见 C. 2。

5 语义描述

5.1 权利

在版权资源权利描述中，权利代表对版权资源的具体处置方式，使权利人或者权利获得方在授权认证的环境下，可以对特定版权资源行相关的操作。

权利的具体结构见图 3。

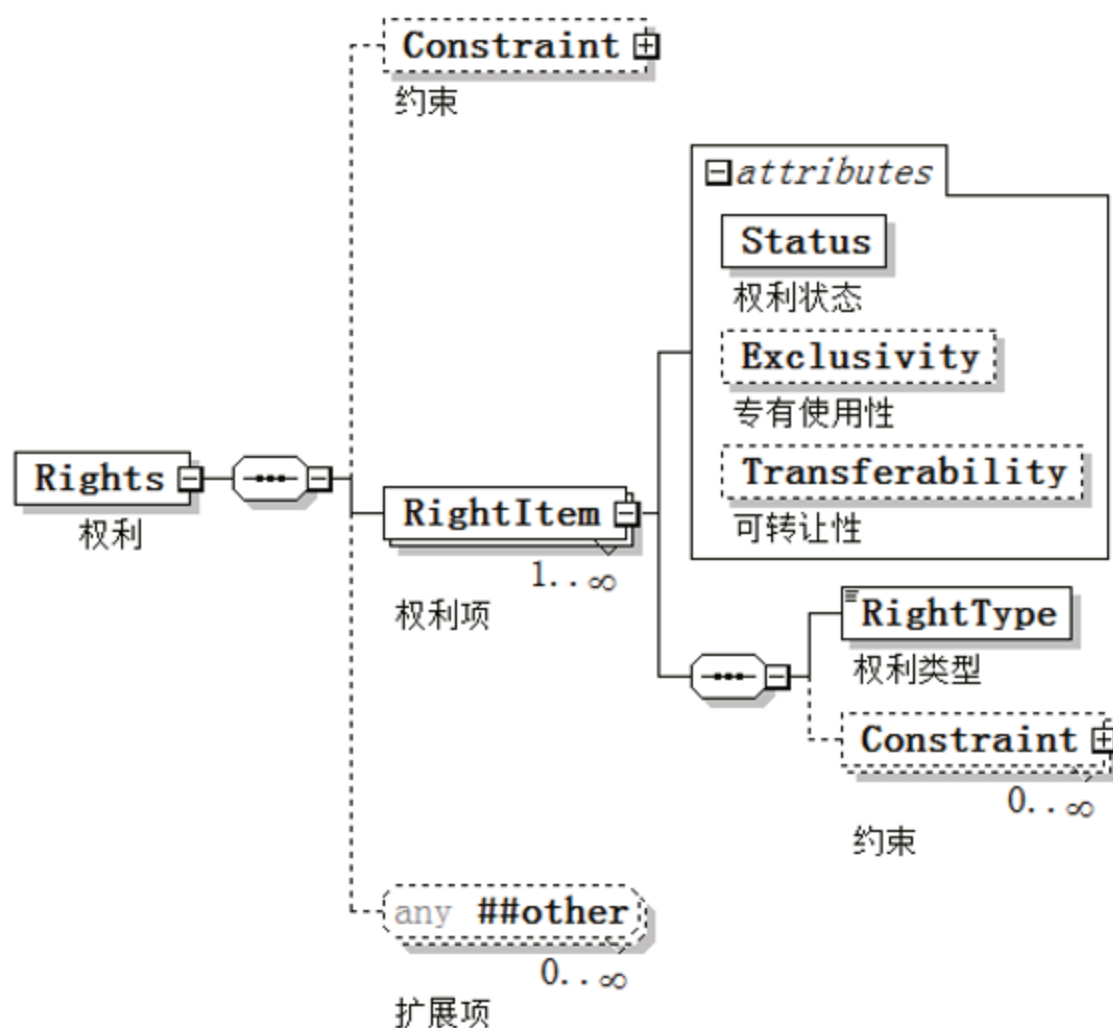


图 3 权利结构

权利通过约束（Constraint）和权利项（RightItem）等信息进行描述，其中应至少有一项权利项。

a) 约束（Constraint）：描述对所有权利项的约束，具体结构见图 4。

b) 权利项（RightItem）：描述该项权利的具体信息，具体包括以下信息。

1) 属性，权利项的属性包括权利状态（Status）、专有使用性（Exclusivity）和可转让性（Transferability）。权利状态描述该项权利的状态，取值为 2 位数字字符的权利状态代码，具体取值范围应符合表 A. 3；专有使用性描述该项权利是否具备专有使用特性，若是，则表明该项权利具有可以阻止其他主体拥有该权利的特性；可转让性描述该项权利是否具备可转让特性，若是，则表明该项权利具有允许权利人将该权利转让或者许可给其他主体使用的特性。

2) 权利类型（RightType），描述该项权利的具体类型，取值为 2 位数字字符的权利类型代码，具体取值范围应符合表 A. 4。一个权利的不同权利项拥有不同的权利类型。

3) 约束（Constraint），描述对该项权利的约束，具体结构见图 4。

c) 扩展项（other）：供扩展使用。

注：权利的约束作用于权利中的所有权利项，权利项的约束作用于该项权利。若权利的约束和该权利的某权利项的约束同时存在，则该权利项描述的权利同时受两者约束，即该权利项描述的权利受两者叠加后的约束所约束。

5.2 约束

约束定义权利人或者权利获得方对权资源行使相应权利时应满足的条件，具体结构见图 4。

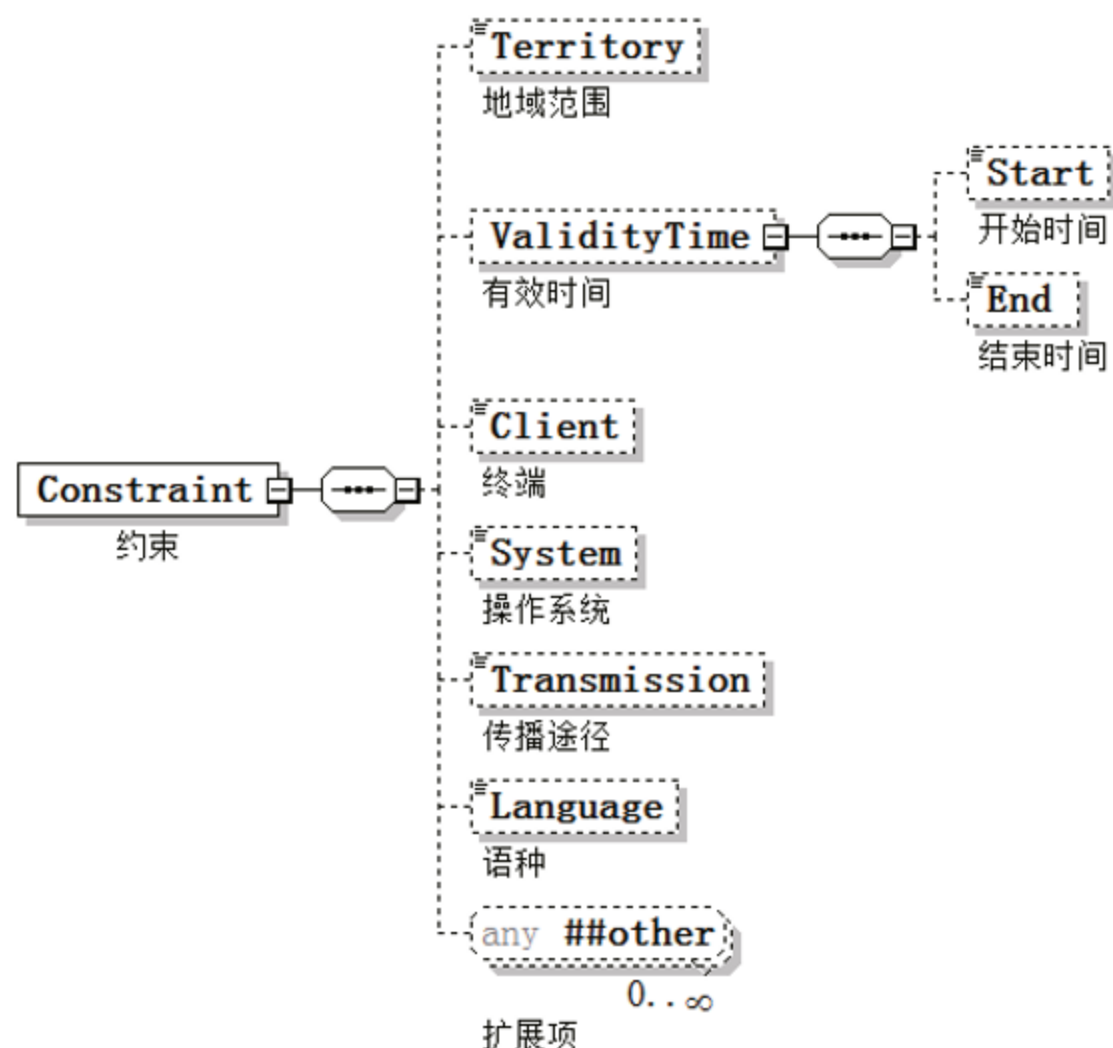


图4 约束结构

约束通过以下信息进行描述。

- a) 地域范围 (Territory)：约束权利的有效使用的地域范围，可以是中国（含港澳台地区，China）、海外 (abroad)，以及约定的其他国家或地区（其他多个国家或地区名称之间使用“；”隔开）。
- b) 有效时间 (ValidityTime)：约束权利的有效使用的日期时间范围，通过开始时间 (Start) 和结束时间 (End) 进行具体描述。开始时间和结束时间包括年月日和时分秒，具体表示方式应遵循 GB/T 7408—2005。
- c) 终端 (Client)：约束权利的有效使用的终端，取值为电视 (TV)、个人电脑 (PC)、手机 (phone)、平板电脑 (tabletPC)、智能穿戴设备 (wearables)、其他智能设备 (others) 中的一个或者多个（多个之间使用“；”隔开）。
- d) 操作系统 (System)：约束权利的有效使用的操作系统，取值为一个或者多个由操作系统类型及其版本号组成的字符串 [多个不同字符串之间使用“；”隔开（例如“Windows10；iOS11”）]。
- e) 传播途径 (Transmission)：约束权利的有效使用的传播途径，取值为有线互联网 (wired network)、无线互联网 (wireless network)、IPTV 专网 (IPTV)、广播 (radio)、其他网络 (others) 中的一个或者多个（多个之间使用“；”隔开）。
- f) 语种 (Language)：约束权利的有效使用的语种，取值为一个或者多个语种代码（多个语种代码之间使用“；”隔开）。语种代码采用 2 字母语种代码，应遵循 GB/T 4880.1—2005。
- g) 扩展项 (other)：供扩展使用。

5.3 资源

资源是承载权利的客体，通过资源标识 (ResourceId)、题名 (Title)、主要责任者 (Creator)、创作时间 (CreateTime)、发表时间 (PublishTime)、资源语种 (ResourceLanguage)、资源类型 (ResourceType)、资源内容地址 (ContentURI) 和资源指纹 (Fingerprint) 等进行描述。

资源的具体结构见图 5。

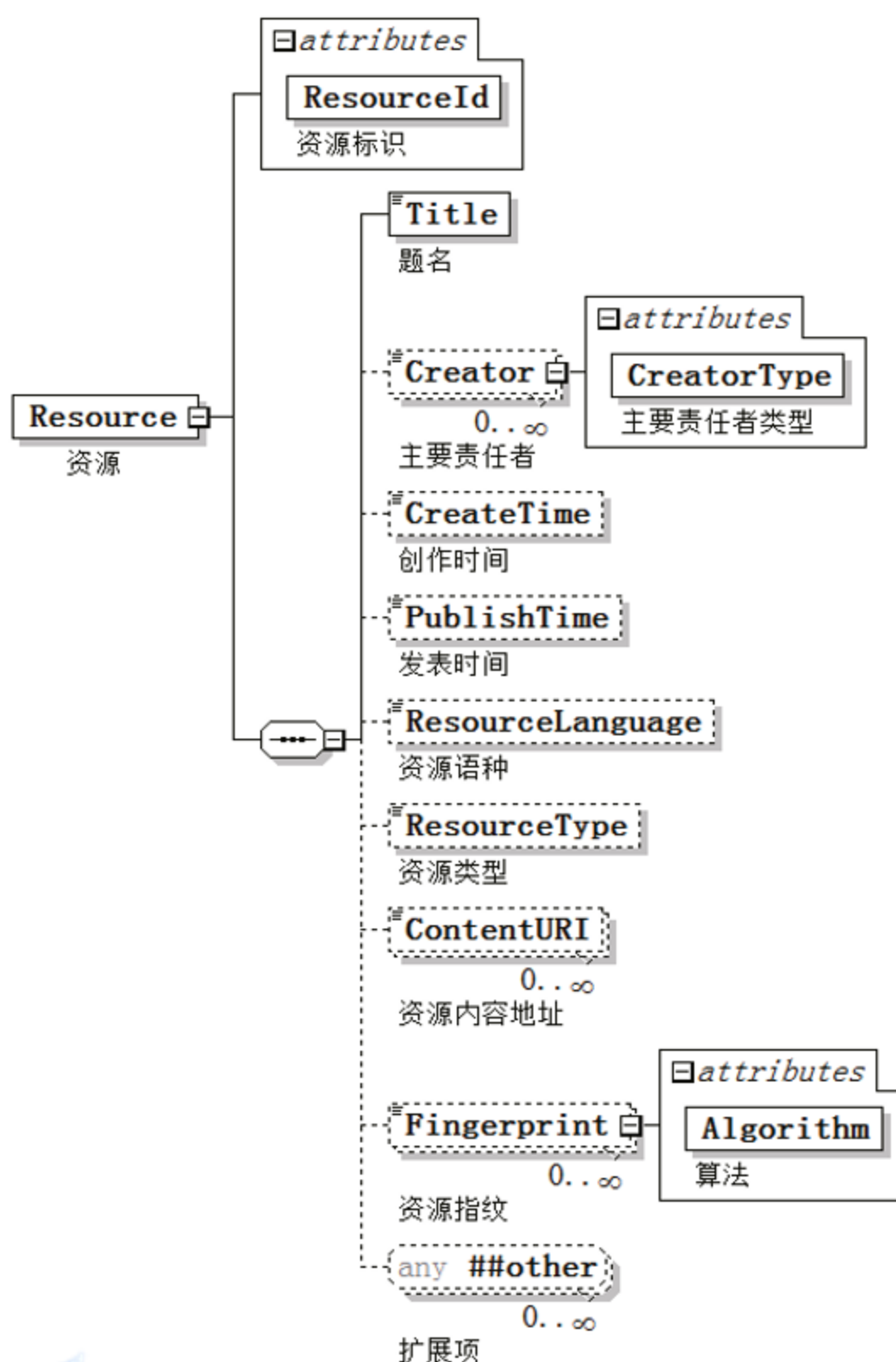


图 5 资源结构

资源通过以下信息进行描述。

- a) 属性：包括资源标识（ResourceId），用于描述版权资源的唯一标识。
- b) 题名（Title）：描述版权资源的名称。
- c) 主要责任者（Creator）：描述版权资源的主要责任者。其属性主要责任者类型（CreatorType）用于描述主要责任者的类型，可为作者（Author）、译者（Translator）、编者（Editor）等，取值为 2 位数字字符的主要责任者类型代码，具体取值范围应符合表 A. 5。
- d) 创作时间（CreateTime）：描述版权资源的创作时间，包括年月日，具体表示方式应遵循 GB/T 7408—2005。
- e) 发表时间（PublishTime）：描述版权资源的发表时间，包括年月日，具体表示方式应遵循 GB/T 7408—2005。
- f) 资源语种（ResourceLanguage）：描述版权资源的语种，取值为 2 字母语种代码，具体表示方式应遵循 GB/T 4880.1—2005。
- g) 资源类型（ResourceType）：描述版权资源的作品类型，取值为 2 位数字字符的作品类型代码，具体取值范围应符合表 A. 6。

- h) 资源内容地址 (ContentURI)：描述版权资源文件所在的 URI 地址。
- i) 资源指纹 (Fingerprint)：描述版权资源的指纹信息，用于关联资源数据与资源标识。其属性算法 (Algorithm) 用于描述产生该资源指纹所采用的算法，如 MD5、SHA1、SHA256、SM3 等。
- j) 扩展项 (other)：供扩展使用。

5.4 权利人

权利人是指依法对版权资源享有权利的主体。在版权资源权利的管理和交易过程中，权利人拥有该资源的一项或者多项权利，并可以行使相应的权利。

权利人的具体结构见图 6。

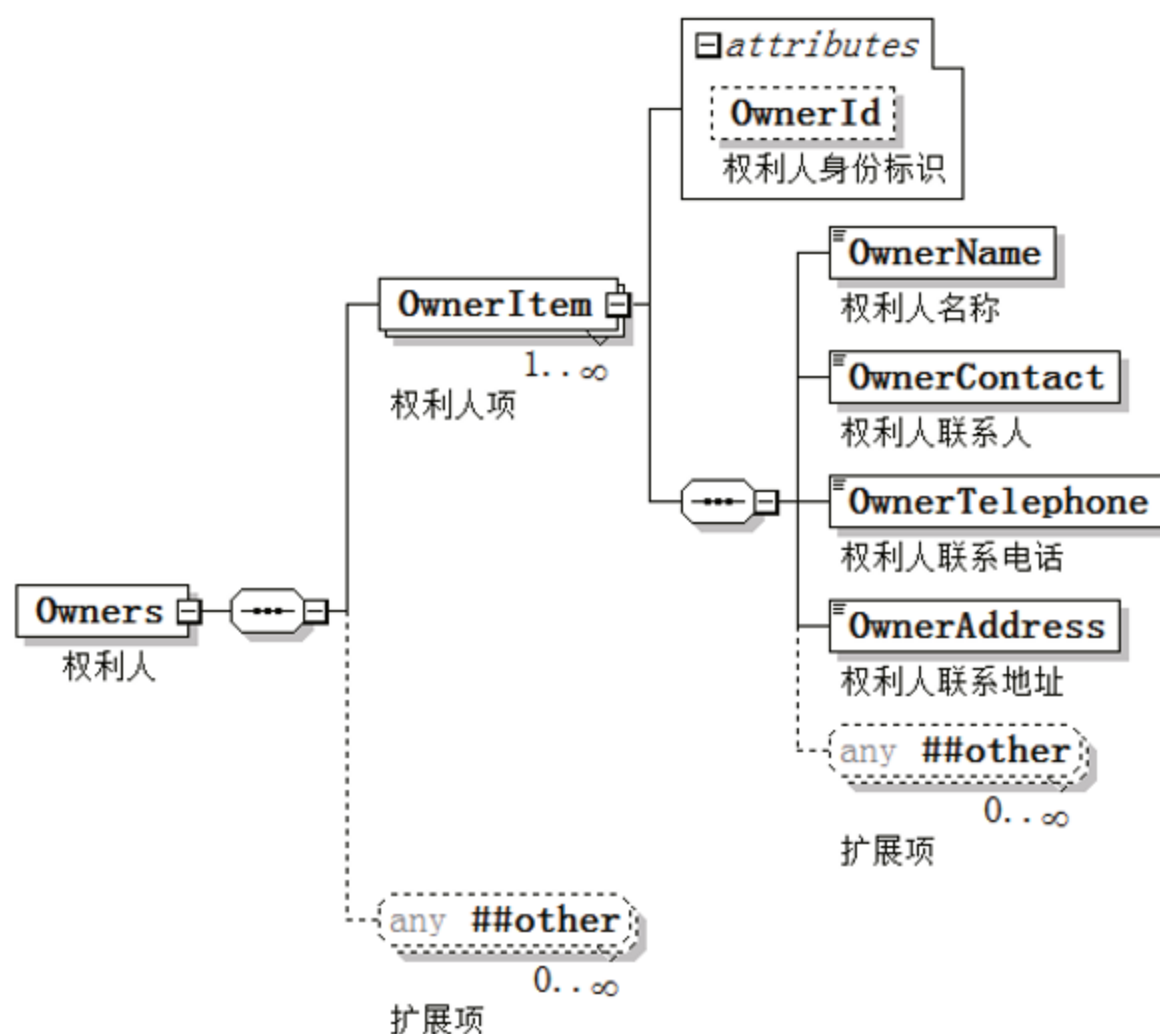


图 6 权利人结构

权利人通过权利人项 (OwnerItem) 等信息进行描述，其中应至少有一项权利人项。

a) 权利人项 (OwnerItem)：描述该项权利人的具体信息，具体包括以下信息。

- 1) 属性：包括权利人身份标识 (OwnerId)，指权利人的身份标识信息。权利人是机构的，可采用统一社会信用代码；权利人是个人，可采用身份证号码；或由权利人的权利信息记录的生成者指定权利人身份标识。
- 2) 权利人名称 (OwnerName)：权利人的名称。
- 3) 权利人联系人 (OwnerContact)：权利人的联系人。
- 4) 权利人联系电话 (OwnerTelephone)：权利人的联系电话。
- 5) 权利人联系地址 (OwnerAddress)：权利人的联系地址。
- 6) 扩展项 (other)：供扩展使用。

b) 扩展项 (other)：供扩展使用。

5.5 取得方式

取得方式，即权利取得方式，描述权利人取得版权资源相关权利的方式和依据，通过取得类型 (AcquisitionType) 和取得依据 (AcquisitionProof) 进行描述。

取得方式的具体结构见图 7。

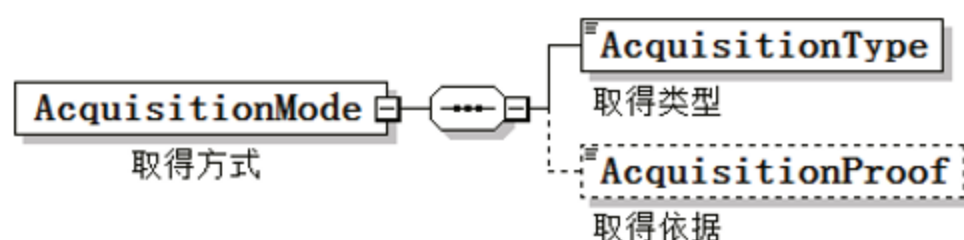


图 7 取得方式结构

取得方式通过以下信息进行描述。

- a) 取得类型 (AcquisitionType): 描述权利取得方式的具体类型, 取值为 2 位数字字符的取得类型代码, 具体取值范围应符合表 A. 7。
- b) 取得依据 (AcquisitionProof): 描述权利人取得权利的依据, 可使用取得依据的 URI 地址或者取得依据的唯一标识或者其他可以描述权利取得依据的信息等进行描述。
比如, 权利是原始取得的, 即版权资源作品是原创的, 取得依据可以是国家著作权主管部门认定的登记机构下发的作品登记证书的证书号, 也可以是电子的作品登记证书的 URI 地址; 权利是通过转让或者许可使用取得, 取得依据可以是纸质或者电子的版权转让合同或者许可使用合同的合同编号, 也可以是电子的版权转让合同或者许可使用合同的数字文件的 URI 地址。

5.6 交易主体

交易主体应包括权利提供方 (Assignor) 和权利获得方 (Assignee)。

交易主体的基本结构见图 8。

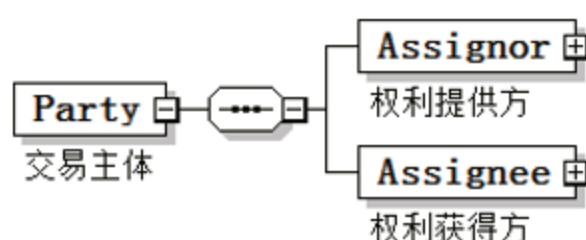


图 8 交易主体结构

交易主体包括以下元素。

- a) 权利提供方 (Assignor), 指在版权资源权利交易时可以向权利获得方转让权利或者许可权利使用的主体。权利提供方应具有转让相关权利或者许可相关权利使用的权利。权利提供方在发生权利转让交易时是指权利让与方, 在发生权利许可使用交易时是指权利许可方。
权利提供方的具体结构见图 9。

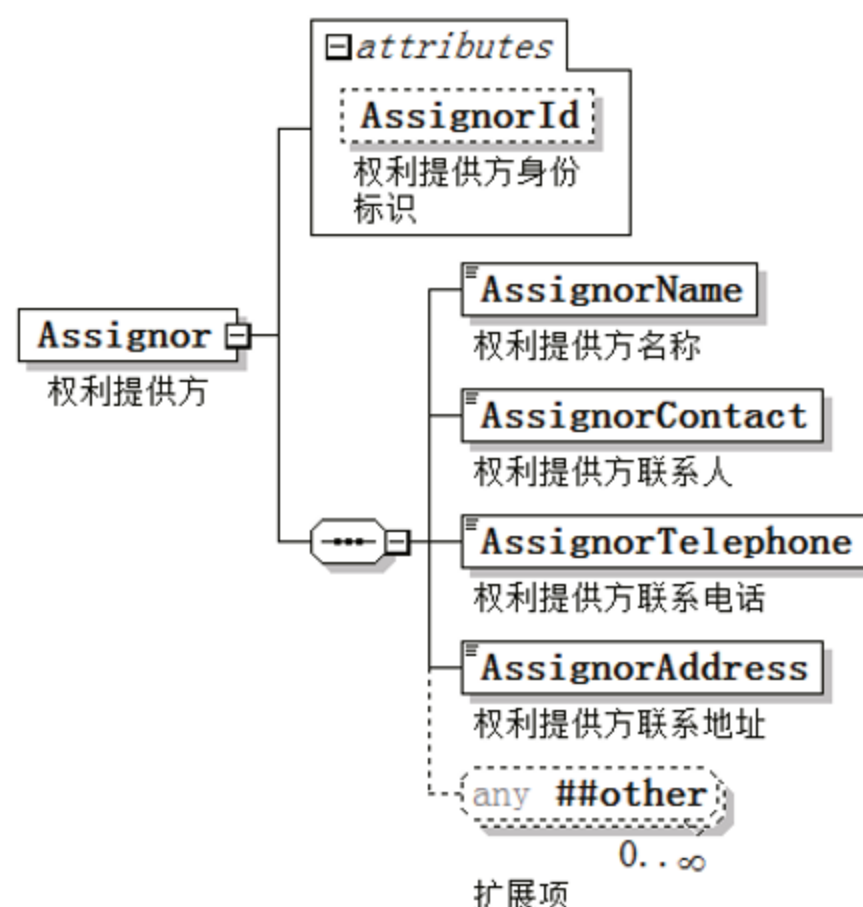


图9 权利提供方结构

权利提供方采用以下信息来描述。

- 1) 属性：包括权利提供方身份标识 (AssignorId)，指权利提供方的身份标识信息。权利提供方是机构的，可采用统一社会信用代码；权利提供方是个人的，可采用身份证号码；或由交易的权利信息记录的生成者指定权利提供方身份标识。
 - 2) 权利提供方名称 (AssignorName)：权利提供方的名称。
 - 3) 权利提供方联系人 (AssignorContact)：权利提供方的联系人。
 - 4) 权利提供方联系电话 (AssignorTelephone)：权利提供方的联系电话。
 - 5) 权利提供方联系地址 (AssignorAddress)：权利提供方的联系地址。
 - 6) 扩展项 (other)：供扩展使用。
- b) 权利获得方 (Assignee)，指权利的接受方。权利获得方应具有行使获得的版权资源的相关权利的权利。
权利获得方在发生权利转让交易时是指权利受让方，在发生权利许可使用交易时是指权利被许可方。
权利获得方的具体结构见图 10。

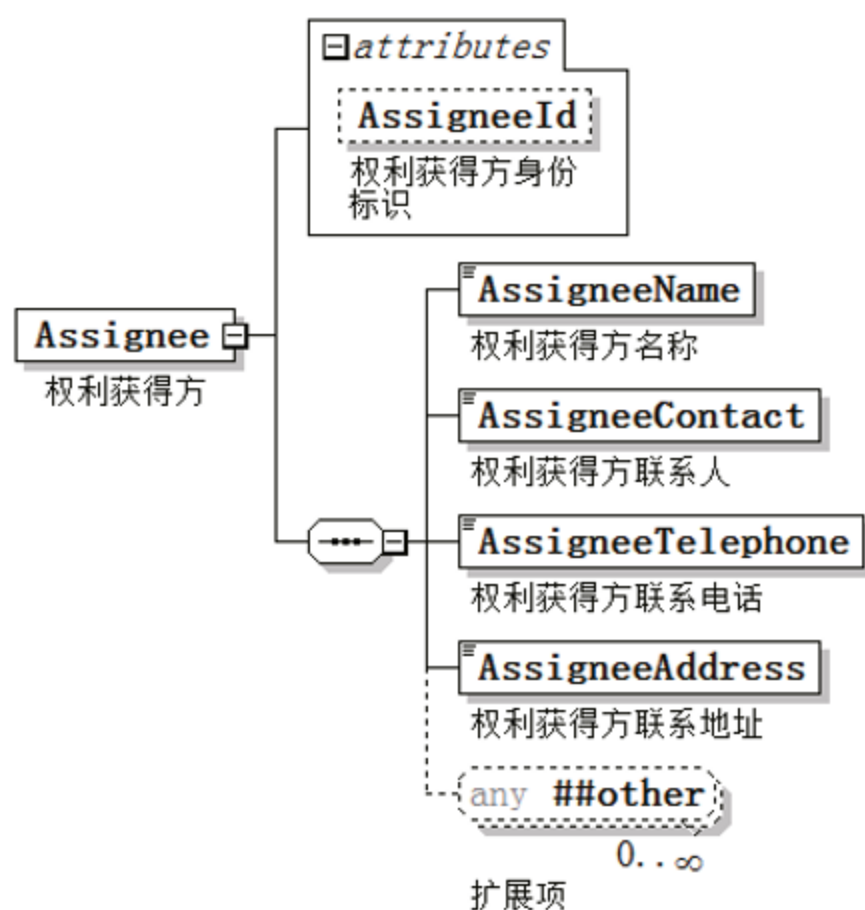


图 10 权利获得方结构

权利获得方采用以下信息来描述。

- 1) 属性：包括权利获得方身份标识（AssigneeId），指权利获得方的身份标识信息。权利获得方是机构的，可采用统一社会信用代码；权利获得方是个人的，可采用身份证号码；或由交易的权利信息记录的生成者指定权利获得方身份标识。
- 2) 权利获得方名称（AssigneeName）：权利获得方的名称。
- 3) 权利获得方联系人（AssigneeContact）：权利获得方的联系人。
- 4) 权利获得方联系电话（AssigneeTelephone）：权利获得方的联系电话。
- 5) 权利获得方联系地址（AssigneeAddress）：权利获得方的联系地址。
- 6) 扩展项（other）：供扩展使用。

5.7 交易方式

交易方式是指发生版权资源权利交易时交易双方进行交易的方式，通过交易类型（TransactionType）、交易费用（TransactionFee）、交易说明信息（TransactionInfos）进行描述。

交易方式的具体结构见图 11。

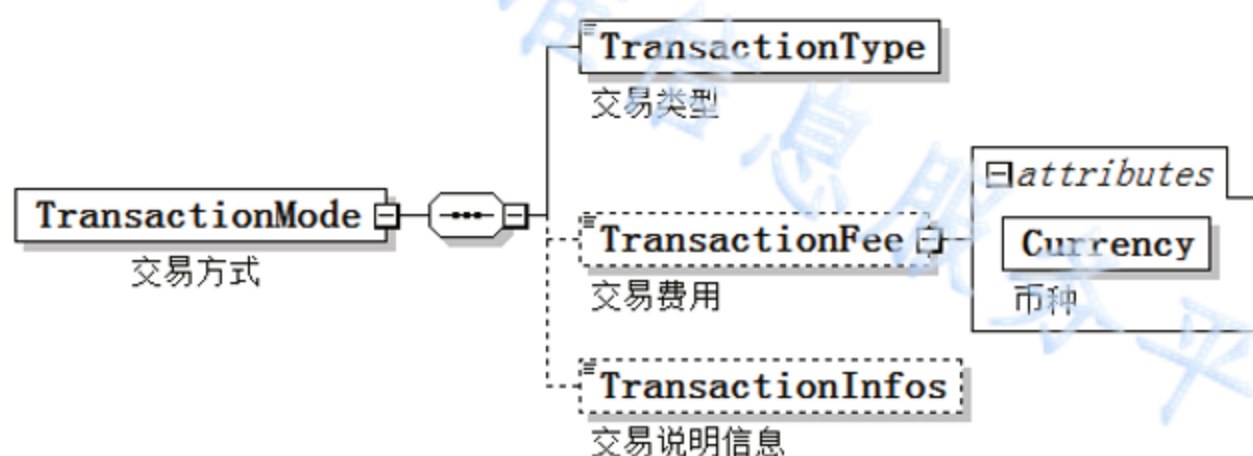


图 11 交易方式结构

交易方式通过以下信息进行描述。

- a) 交易类型（TransactionType）：描述权利交易时的交易类型，可为转让（transfer）、许可使

用 (license) 等, 取值为 2 位数字字符的交易类型代码, 具体取值范围应符合表 A. 8。

- b) 交易费用 (TransactionFee): 描述权利交易时所涉及的交易费用金额, 也就是权利获得方所需支付的交易费用金额。其属性币种 (Currency) 用于描述交易费用金额对应的货币单位, 采用 3 字母币种代码, 具体表示方式应遵循 GB/T 12406—2022。
- c) 交易说明信息 (TransactionInfos): 用于描述权利交易事项的其他信息, 可以是具体的交易事项说明信息 (比如违约责任等信息), 也可以是用于关联具体交易事项说明信息的信息 (比如交易双方签订的交易合同的合同号或者交易合同的数字文件的 URI 地址等信息)。

5.8 时间戳

时间戳用于描述版权资源权利人的权利信息记录或者交易的权利信息记录的生成时间信息, 由权利信息记录的生成者提供, 包括年月日和时分秒。具体表示方式应遵循 GB/T 7408—2005。

5.9 数字签名

数字签名用于验证权利内容的完整性和合法性。

数字签名的具体结构应遵循 GB/T 25061—2020, 见图 12。

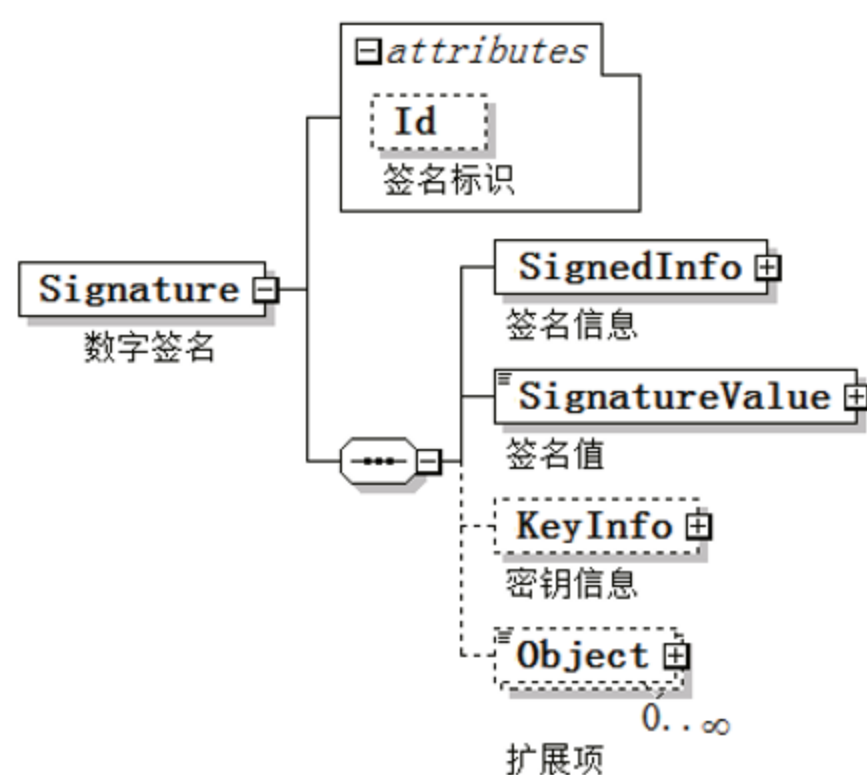


图 12 数字签名结构

数字签名 (Signature) 采用以下信息来描述。

- a) 属性: 包括签名标识 (Id), 用于唯一标识数字签名, 可供其他签名或者对象引用。
- b) 签名信息 (SignedInfo): 包括签名算法 (SignatureMethod) 以及引用信息 (Reference)。
- 1) 签名算法: 描述用来产生签名的算法。
 - 2) 引用信息: 包括摘要方法 (DigestMethod) 和摘要值 (DigestValue)。摘要方法包括计算权利信息内容的摘要值所使用的摘要算法。摘要值是通过摘要方法中描述的摘要算法, 对权利信息内容进行摘要计算得到的值, 即对数字签名 (Signature) 之前的所有元素及其子元素进行摘要计算得到的值, 应使用 base64 进行编码。
- c) 签名值 (SignatureValue): 通过签名信息中描述的签名算法, 对签名信息进行数字签名计算得到的值, 通常使用 base64 进行编码, 具体计算方式见 GB/T 25061—2020。
- d) 密钥信息 (KeyInfo): 描述验证签名所需的密钥信息, 包括密钥名或者 RSA 密钥值、X509 数据等。具体取值方式见 GB/T 25061—2020。密钥信息是可选项。在应用本文件时, 若密钥信息不存在, 验签者应可从应用程序的前后内容中获得验证签名的密钥。

e) 扩展项 (Object)：供扩展使用的对象。

6 使用与扩展

6.1 使用

本文件在附录 B 中规定了版权资源权利描述的 XML Schema 定义，包括权利人的权利信息描述的 XML Schema 定义和交易的权利信息描述的 XML Schema 定义。在应用本文件，基于 XML 进行版权资源权利描述，实现对版权资源权利的管理和交易时，应将附录 B 中对应的 Schema 定义文件和 GB/T 25061—2020 给出的 XML 数字签名 Schema 定义文件存放到应用可以访问的位置。

本文件在附录 C 给出了版权资源权利描述的示例。

6.2 扩展

若实际使用中需定义更多的权利、约束、资源、权利人或交易主体的描述项，本文件支持扩展，可在扩展项中进行自定义。

本文件支持对版权资源权利描述的未来扩展。扩展后需对本文件进行修订，并制定一个新的版本号。在权利人的权利和交易的权利的属性部分，需使用版本 (Version) 属性字段对权利描述所应遵循的标准版本予以描述。当前标准的版本为 1.0。

行业标准信息服务平台

附录 A
(规范性)
版权资源权利数据项描述

版权资源权利数据项分为权利人的权利信息数据项和交易的权利信息数据项，具体描述见表 A.1 和表 A.2。

表 A.1 权利人的权利信息数据项

编号	中文名称	英文标签	类型	取值	选择性	说明
1	权利人的权利	OwnedRights	复合型	—	必选	权利人的权利信息结构的根元素
1-1	权利标识	Id	字符串	不限定	必选	用于唯一标识权利人的权利
1-2	版本	Version	字符串	符合正则表达式“\d{1,2}\.\d{1,3}”	必选	描述当前权利描述方式的版本号
2	资源	Resource	复合型	—	必选	描述版权资源的信息
2-1	资源标识	ResourceId	字符串	不限定	必选	描述版权资源的唯一标识
2-2	题名	Title	字符串	不限定	必选	描述版权资源的名称
2-3	主要责任者	Creator	字符串	不限定	可选	描述版权资源的主要责任者
2-3-1	主要责任者类型	CreatorType	字符串	2 位数字字符，表 A.5 主要责任者类型代码	有则必选	描述主要责任者的类型，有主要责任者则其属性主要责任者类型必选
2-4	创作时间	CreateTime	日期型	应遵循 GB/T 7408—2005 完全表示法的扩展格式“YYYY-MM-DD”	可选	描述版权资源的创作完成时间
2-5	发表时间	PublishTime	日期型	应遵循 GB/T 7408—2005 完全表示法的扩展格式“YYYY-MM-DD”	可选	描述版权资源的发表时间
2-6	资源语种	ResourceLanguage	字符串	2 字母语种代码，应遵循 GB/T 4880.1—2005	可选	描述版权资源的语种
2-7	资源类型	ResourceType	字符串	2 位数字字符，表 A.6 作品类型代码	可选	描述版权资源的作品类型
2-8	资源内容地址	ContentURI	字符串	不限定	可选	描述版权资源文件所在的 URI 地址
2-9	资源指纹	Fingerprint	字符串	不限定	可选	描述版权资源的指纹信息，用于关联资源数据与资源标识
2-9-1	算法	Algorithm	字符串	不限定	有则必选	描述产生资源指纹所采用的算法，有资源指纹则其属性算法必选
3	权利人	Owners	复合型	—	必选	描述版权资源权利人的信息
3-1	权利人项	OwnerItem	复合型	—	必选	描述一项权利人的具体信息
3-1-1	权利人身份标识	OwnerId	字符串	不限定	可选	描述版权资源权利人的唯一身份标识信息
3-1-2	权利人名称	OwnerName	字符串	不限定	必选	描述版权资源权利人的名称
3-1-3	权利人联系人	OwnerContact	字符串	不限定	必选	描述版权资源权利人的联系人
3-1-4	权利人联系电话	OwnerTelephone	字符串	不限定	必选	描述版权资源权利人的联系电话

表 A.1 权利人的权利信息数据项 (续)

编号	中文名称	英文标签	类型	取值	选择性	说明
3-1-5	权利人联系地址	OwnerAddress	字符串	不限定	必选	描述版权资源权利人的联系地址
4	权利	Rights	复合型	—	必选	描述版权资源权利人拥有的并可行使的权利
4-1	权利项	RightItem	复合型	—	必选	描述一项权利的具体信息
4-1-1	权利状态	Status	字符串	2 位数字字符, 表 A. 3 权利状态代码	必选	描述当前权利项权利的状态
4-1-2	专有使用性	Exclusivity	布尔型	true 或 false	可选	描述当前权利项权利是否具备可以阻止其他主体拥有该权利的特性
4-1-3	可转让性	Transferability	布尔型	true 或 false	可选	描述当前权利项权利是否具备允许权利人将该权利转让或者许可给其他主体使用的特性
4-1-4	权利类型	RightType	字符串	2 位数字字符, 表 A. 4 权利类型代码	必选	描述当前权利项权利的类型
4-2	约束	Constraint	复合型	—	可选	描述对权利的约束
4-2-1	地域范围	Territory	字符串	不限定	可选	约束权利的有效使用的地域范围
4-2-2	有效时间	ValidityTime	复合型	—	可选	约束权利的有效使用的日期时间范围
4-2-2-1	开始时间	Start	日期时间型	应遵循 GB/T 7408—2005 完全表示法的扩展格式“YYYY-MM-DDThh:mm:ss”	可选	约束权利的有效使用的开始时间
4-2-2-2	结束时间	End	日期时间型	应遵循 GB/T 7408—2005 完全表示法的扩展格式“YYYY-MM-DDThh:mm:ss”	可选	约束权利的有效使用的结束时间
4-2-3	终端	Client	字符串	电视 (TV)、个人电脑 (PC)、手机 (phone)、平板电脑 (tabletPC)、智能穿戴设备 (wearables)、其他智能设备 (others) 中的一个或者多个 (多个之间使用“;” 隔开)	可选	约束权利的有效使用的终端
4-2-4	操作系统	System	字符串	一个或者多个由操作系统类型及其版本号组成的字符串 (多个不同字符串之间使用“;” 隔开)	可选	约束权利的有效使用的操作系统
4-2-5	传播途径	Transmission	字符串	有线互联网 (wired network)、无线互联网 (wireless network)、IPTV 专网 (IPTV)、广播 (radio)、其他网络 (others) 中的一个或者多个 (多个之间使用“;” 隔开)	可选	约束权利的有效使用的传播途径
4-2-6	语种	Language	字符串	一个或者多个 2 字母语种代码 (多个语种代码之间使用“;” 隔开), 语种代码应遵循 GB/T 4880.1—2005	可选	约束权利的有效使用的语种
5	取得方式	AcquisitionMode	复合型	—	必选	即权利取得方式, 描述版权资源权利人取得该资源相关权利的方式和依据
5-1	取得类型	AcquisitionType	字符串	2 位数字字符, 表 A. 7 取得类型代码	必选	描述权利取得方式的具体类型

表 A.1 权利人的权利信息数据项 (续)

编号	中文名称	英文标签	类型	取值	选择性	说明
5-2	取得依据	AcquisitionProof	字符串	不限定	可选	描述版权资源权利人取得该资源相关权利的依据
6	时间戳	TimeStamp	日期时间型	应遵循 GB/T 7408—2005 完全表示法的扩展格式“YYYY-MM-DDThh:mm:ss”	必选	描述权利人的权利信息记录的生成时间信息
7	数字签名	Signature	复合型	应遵循 GB/T 25061—2020	必选	用来验证权利人的权利中的内容, 确认其未被篡改

表 A.2 交易的权利信息数据项

编号	中文名称	英文标签	类型	取值	选择性	说明
1	交易的权利	TransactedRights	复合型	—	必选	交易的权利信息结构的根元素
1-1	交易标识	Id	字符串	不限定	必选	用于唯一标识权利交易
1-2	版本	Version	字符串	符合正则表达式“\d{1,2}\.\d{1,3}”	必选	描述当前权利描述方式的版本号
2	资源	Resource	复合型	—	必选	描述版权资源的信息
2-1	资源标识	ResourceId	字符串	不限定	必选	描述版权资源的唯一标识
2-2	题名	Title	字符串	不限定	必选	描述版权资源的名称
2-3	主要责任者	Creator	字符串	不限定	可选	描述版权资源的主要责任者
2-3-1	主要责任者类型	CreatorType	字符串	2 位数字字符, 表 A.5 主要责任者类型代码	有则必选	描述主要责任者的类型, 有主要责任者则其属性主要责任者类型必选
2-4	创作时间	CreateTime	日期型	应遵循 GB/T 7408—2005 完全表示法的扩展格式“YYYY-MM-DD”	可选	描述版权资源的创作完成时间
2-5	发表时间	PublishTime	日期型	应遵循 GB/T 7408—2005 完全表示法的扩展格式“YYYY-MM-DD”	可选	描述版权资源的发表时间
2-6	资源语种	ResourceLanguage	字符串	2 字母语种代码, 应遵循 GB/T 4880.1—2005	可选	描述版权资源的语种
2-7	资源类型	ResourceType	字符串	2 位数字字符, 表 A.6 作品类型代码	可选	描述版权资源的作品类型
2-8	资源内容地址	ContentURI	字符串	不限定	可选	描述版权资源文件所在的 URI 地址
2-9	资源指纹	Fingerprint	字符串	不限定	可选	描述版权资源的指纹信息, 用于关联资源数据与资源标识
2-9-1	算法	Algorithm	字符串	不限定	有则必选	描述产生资源指纹所采用的算法, 有资源指纹则其属性算法必选
3	交易主体	Party	复合型	—	必选	描述交易双方的信息
3-1	权利提供方	Assignor	复合型	—	必选	描述权利提供方的信息
3-1-1	权利提供方身份标识	AssignorId	字符串	不限定	可选	描述权利提供方的身份标识信息
3-1-2	权利提供方名称	AssignorName	字符串	不限定	必选	描述权利提供方的名称
3-1-3	权利提供方联系人	AssignorContact	字符串	不限定	必选	描述权利提供方的联系人

表 A.2 交易的权利信息数据项 (续)

编号	中文名称	英文标签	类型	取值	选择性	说明
3-1-4	权利提供方联系电话	AssignorTelephone	字符串	不限定	必选	描述权利提供方的联系电话
3-1-5	权利提供方联系地址	AssignorAddress	字符串	不限定	必选	描述权利提供方的联系地址
3-2	权利获得方	Assignee	复合型	—	必选	描述权利获得方的信息
3-2-1	权利获得方身份标识	AssigneeId	字符串	不限定	可选	描述权利获得方的身份标识信息
3-2-2	权利获得方名称	AssigneeName	字符串	不限定	必选	描述权利获得方的名称
3-2-3	权利获得方联系人	AssigneeContact	字符串	不限定	必选	描述权利获得方的联系人
3-2-4	权利获得方联系电话	AssigneeTelephone	字符串	不限定	必选	描述权利获得方的联系电话
3-2-5	权利获得方联系地址	AssigneeAddress	字符串	不限定	必选	描述权利获得方的联系地址
4	权利	Rights	复合型	—	必选	描述交易的具体权利, 即交易完成后, 权利获得方从权利提供方处获得的并可行使的权利
4-1	权利项	RightItem	复合型	—	必选	描述一项权利的具体信息
4-1-1	权利状态	Status	字符串	2 位数字字符, 表 A.3 权利状态代码	必选	描述当前权利项权利的状态, 交易的各项权利应处于正常状态
4-1-2	专有使用性	Exclusivity	布尔型	true 或 false	可选	描述当前权利项权利是否具备可以阻止其他主体拥有该项权利的特性
4-1-3	可转让性	Transferability	布尔型	true 或 false	可选	描述当前权利项权利是否具备允许权利人将该项权利转让或者许可给其他主体使用的特性
4-1-4	权利类型	RightType	字符串	2 位数字字符, 表 A.4 权利类型代码	必选	描述当前权利项权利的类型, 交易的各项权利应为《中华人民共和国著作权法》规定的 13 项著作财产权中的一项
4-2	约束	Constraint	复合型	—	可选	描述对权利的约束
4-2-1	地域范围	Territory	字符串	不限定	可选	约束权利的有效使用的地域范围
4-2-2	有效时间	ValidityTime	复合型	—	可选	约束权利的有效使用的日期时间范围
4-2-2-1	开始时间	Start	日期时间型	应遵循 GB/T 7408—2005 完全表示法的扩展格式“YYYY-MM-DDThh:mm:ss”	可选	约束权利的有效使用的开始时间
4-2-2-2	结束时间	End	日期时间型	应遵循 GB/T 7408—2005 完全表示法的扩展格式“YYYY-MM-DDThh:mm:ss”	可选	约束权利的有效使用的结束时间
4-2-3	终端	Client	字符串	电视 (TV)、个人电脑 (PC)、手机 (phone)、平板电脑 (tabletPC)、智能穿戴设备 (wearables)、其他智能设备 (others) 中的一个或者多个 (多个之间使用“;”隔开)	可选	约束权利的有效使用的终端

表 A.2 交易的权利信息数据项 (续)

编号	中文名称	英文标签	类型	取值	选择性	说明
4-2-4	操作系统	System	字符串	一个或者多个由操作系统类型及其版本号组成的字符串 (多个不同字符串之间使用“;”隔开)	可选	约束权利的有效使用的操作系统
4-2-5	传播途径	Transmission	字符串	有线互联网 (wired network)、无线互联网 (wireless network)、IPTV 专网 (IPTV)、广播 (radio)、其他网络 (others) 中的一个或者多个 (多个之间使用“;”隔开)	可选	约束权利的有效使用的传播途径
4-2-6	语种	Language	字符串	一个或者多个 2 字母语种代码 (多个语种代码之间使用“;”隔开), 语种代码应遵循 GB/T 4880.1—2005	可选	约束权利的有效使用的语种
5	交易方式	TransactionMode	复合型	—	必选	描述权利交易时交易方式相关信息
5-1	交易类型	TransactionType	字符串	2 位数字字符, 表 A.8 交易类型代码	必选	描述权利交易时的交易类型
5-2	交易费用	TransactionFee	数值型	不限定	可选	描述权利交易时所涉及的交易费用金额
5-2-1	币种	Currency	字符串	3 字母币种代码, 应遵循 GB/T 12406—2022	有则必选	描述交易费用金额对应的货币单位, 有交易费用则其属性币种必选
5-3	交易说明信息	TransactionInfos	字符串	不限定	可选	描述权利交易事项的其他信息
6	时间戳	TimeStamp	日期时间型	应遵循 GB/T 7408—2005 完全表示法的扩展格式“YYYY-MM-DDThh:mm:ss”	必选	描述交易的权利信息记录的生成时间信息
7	数字签名	Signature	复合型	应遵循 GB/T 25061—2020	必选	用来验证交易的权利中的内容, 确认其未被篡改

表 A.3 权利状态代码

编号	权利状态	代码	说明
1	正常	01	权利处于正常状态, 该权利的权利人可正常行使该权利
2	转让	02	权利已被转让, 该权利的权利人在转让期限内不可行使该权利
3	过期	03	权利已经过期, 当前时间已经超出该权利的有效使用的日期时间范围, 该权利的权利人不可再行使该权利
4	质押	04	权利已被质押, 该权利的权利人不可行使该权利
5	法律失效	05	权利处于法律失效状态, 对应的版权资源进入公知领域, 该权利不再受法律保护
6	其他	99	其他权利状态

表 A.4 权利类型代码

编号	权利类型	代码	说明
1	发表权	01	属于著作人身权, 不可继承、承受、质押和交易
2	署名权	02	属于著作人身权, 不可继承、承受、质押和交易
3	修改权	03	属于著作人身权, 不可继承、承受、质押和交易

表 A.4 权利类型代码 (续)

编号	权利类型	代码	说明
4	保护作品完整权	04	属于著作人身权, 不可继承、承受、质押和交易
5	复制权	05	属于著作财产权, 可继承、承受、质押、交易
6	发行权	06	属于著作财产权, 可继承、承受、质押、交易
7	出租权	07	属于著作财产权, 可继承、承受、质押、交易
8	展览权	08	属于著作财产权, 可继承、承受、质押、交易
9	表演权	09	属于著作财产权, 可继承、承受、质押、交易
10	放映权	10	属于著作财产权, 可继承、承受、质押、交易
11	广播权	11	属于著作财产权, 可继承、承受、质押、交易
12	信息网络传播权	12	属于著作财产权, 可继承、承受、质押、交易
13	摄制权	13	属于著作财产权, 可继承、承受、质押、交易
14	改编权	14	属于著作财产权, 可继承、承受、质押、交易
15	翻译权	15	属于著作财产权, 可继承、承受、质押、交易
16	汇编权	16	属于著作财产权, 可继承、承受、质押、交易
17	应当由著作权人享有的其他权利	99	属于著作财产权, 可继承、承受、质押、交易

表 A.5 主要责任者类型代码

编号	主要责任者类型	代码	说明
1	作者	01	版权资源的作者
2	译者	02	版权资源的译者
3	编者	03	版权资源的编者
4	其他	99	其他类型的主要责任者

表 A.6 作品类型代码

编号	作品类型	代码	说明
1	文字作品	01	应遵循《中华人民共和国著作权法》
2	口述作品	02	
3	音乐、戏剧、曲艺、舞蹈、杂技艺术作品	03	
4	美术、建筑作品	04	
5	摄影作品	05	
6	视听作品	06	
7	工程设计图、产品设计图、地图、示意图等图形作品和模型作品	07	
8	计算机软件	08	
9	符合作品特征的其他智力成果	99	

表 A.7 取得类型代码

编号	取得类型	代码	说明
1	原始	01	权利人通过原始创作等方式依法初始性取得当前权利
2	继承	02	权利人通过继承取得当前权利, 该权利人和原权利人为自然人

表 A.7 取得类型代码 (续)

编号	取得类型	代码	说明
3	承受	03	权利人通过承受取得当前权利, 该权利人和原权利人为法人或者非法人组织
4	转让	04	权利人通过权利转让交易取得当前权利, 并在交易中, 该权利人为该权利的受让方
5	许可使用	05	权利人通过权利许可使用交易取得当前权利, 并在交易中, 该权利人为该权利的被许可方
6	公有	06	当前权利为公有权利, 为公知领域的版权资源的公有权利
7	其他	99	权利人通过其他方式取得当前权利

表 A.8 交易类型代码

编号	交易类型	代码	说明
1	转让	01	权利提供方将权利转让给权利获得方
2	许可使用	02	权利提供方将权利许可给权利获得方使用
3	其他	99	其他权利交易类型

行业标准信息平台