

文件编号：EGS N300-3

日期：2005 年 12 月 15 日

标题：“政务信息资源目录体系 第 3 部分：核心元数据”

来源：“政务信息资源目录体系”工作组

内容摘要：“政务信息资源目录体系第 3 部分：核心元数据”编制说明和征求意见稿

页数：34

电子政务标准化总体组秘书处

联系人：高栋

通信地址：北京市东城区安定门东大街 1 号

电话：(010) 84029792 传真：(010) 84029792 手机：13401035600

电子邮件：gaodong@cesi.ac.cn

国家标准《政务信息资源目录体系 第3部分：核心元数据》

(征求意见稿) 编制说明

一、 任务来源

为落实中办发[2002]17号和中办发[2004]34号文件精神,推进政务信息资源目录体系与交换体系建设,受国家标准化管理委员会和国务院信息化工作办公室委托,由国家电子政务标准化总体组组织编写《政务信息资源目录体系》和《政务信息资源交换体系》系列标准。

《政务信息资源目录体系》系列标准包括6个部分,本部分是该系列标准的第3部分 核心元数据,由国家信息中心、北京航空航天大学、中国电子技术标准化研究所负责起草。

二、 目的意义

核心元数据定义了描述政务信息资源所需的核心元数据的数据项集合、各数据项语义定义和著录规则等。它提供了有关政务信息资源的标识、内容、管理、维护的描述信息。

核心元数据是政务信息资源目录体系建设的主要内容。通过核心元数据,用户可了解政务信息资源的基本内容,发现和定位政务信息资源。

三、 编制原则与依据

《政务信息资源目录体系— 第3部分：核心元数据》的编制遵循以下原则：

- (1) 典型性：能够反映政务信息资源的典型特征。政务信息资源是来自各行各业的信息,其基本内容、质量等各方面的特征都不完全相同,本部分标准的制定应该体现政务信息资源的典型特征；
- (2) 科学性：元数据元素和实体的定义应当科学、合理,保证核心元数据的内容和结构科学、可行；
- (3) 兼容性：和已有的国家标准、行业标准在元数据实体和元素的命名上尽量保持一致,以促进不同元数据内容的多领域使用；
- (4) 可扩充性：标准定义的核心元数据是元数据内容的最小集合,各部门可根据该内容进行扩充,以充分描述本部门的信息资源,实现部

门信息资源的充分共享。

《政务信息资源目录体系— 第 3 部分：核心元数据》的制定是在国内现有标准规范的基础上，结合国际上现有的相关标准、确定和制定我国政务信息资源共享活动重建相关目录所需要的总体框架和核心元数据内容。

《政务信息资源目录体系— 第 3 部分：核心元数据》参考了国内相关元数据的研究和应用成果，包括《NREDIS 空间元数据内容标准》(科技部“九五”97-759 科技攻关项目)、《国家空间信息基础设施元数据内容标准(草案)》、国家地质调查局《地质调查元数据内容与格式标准》、国家气象局《气象元数据格式标准》、科技部科学数据共享《元数据内容》标准等。

同时，《政务信息资源目录体系— 第 3 部分：核心元数据》的制定还参考了国外元数据相关标准，包括都柏林核心元数据(Dublin Core)、地理信息 - 元数据(ISO19115 Geographic Information - metadata)、美国政府资源索引服务(GILS, Government Information Locator Service)、英国电子政务元数据标准(E-GMS, e-Government Metadata Standard)、UDDI 等。

在参考国内外相关元数据标准的基础上，结合国内在元数据标准制定和实施过程的经验，课题组制定了标准的第 3 部分。

四、 工作过程

任务下达后，起草组及时组织开展该标准的制定工作。2004 年 12 月，核心元数据起草组举行了第一次会议，就工作组成员、组织形式、工作机制，项目具体研究内容、研究范围，项目工作计划、时间安排，工作任务分工及其它事项达成了一致意见。

从 2004 年底启动该标准的制定以来，课题组先后召开了 20 余次标准讨论会，其中大型封闭修改 4 次。在多次听取国家电子政务总体专家组以及标准化领域专家对标准的修订意见和建议后，经起草组认真的研究和讨论，对这些意见进行了合理化处理，最终在 2005 年 9 月初形成了标准的征求意见稿。

五、 主要内容说明

《政务信息资源目录体系— 第 3 部分：核心元数据》的主要内容包括 4 大部分：

(1) 标准体例要求的必须部分，包括第 1 章范围、第 2 章规范性引用文件、

第 3 章术语和定义。

- (2) 一致性要求以及符号与约定 :第 4 章一致性要求描述了在标准应用和标准扩充过程中如何保持与标准内容的一致性。第 5 章符合与约定给出了如何描述核心元数据内容的方法。
- (3) 核心元数据定义 :包括第 6 章 公共资源核心元数据以及第 7 章 交换服务核心元数据 ,分别针对公共资源和交换服务资源给出了描述它们的核心元数据的组成、内容和定义。
- (4) 参考文献 :给出了标准的参考文献列表。

六、 与其他标准之间的关系

《政务信息资源目录体系》标准分为 6 个部分 :

- 第 1 部分 : 总体框架 ;
- 第 2 部分 : 技术要求 ;
- 第 3 部分 : 核心元数据 ;
- 第 4 部分 : 政务信息资源分类 ;
- 第 5 部分 : 政务信息资源标识符编码方案 ;
- 第 6 部分 : 技术管理要求。

本部分为第 3 部分 ,描述了政务信息资源公共资源核心元数据和交换服务核心元数据内容的具体定义。

标准起草组

2005 年 9 月



中华人民共和国国家标准

GB/T ××××.3—××××

政务信息资源目录体系 第3部分 核心元数据

Government information resource catalog system

Part 3: Core metadata

(征求意见稿)

××××-××-××发布

××××-××-××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

目 次	I
前 言	II
1 范围	3
2 规范性引用文件	3
3 术语和定义	3
4 一致性要求	4
5 符号与约定	4
6 公共资源核心元数据	5
7 交换服务核心元数据	21
参考文献	30

前 言

GB/T XXXX-XXXX《政务信息资源目录体系》分为 6 个部分：

- 第 1 部分：总体框架；
- 第 2 部分：技术要求；
- 第 3 部分：核心元数据；
- 第 4 部分：政务信息资源分类；
- 第 5 部分：政务信息资源标识符编码方案；
- 第 6 部分：技术管理要求。

本部分为 GB/T XXXX 的第 3 部分。

本部分由国务院信息化工作办公室提出。

本部分由国家电子政务标准化总体组归口。

本部分起草单位：国家信息中心、北京航空航天大学、中国电子技术标准化研究所。

本部分主要起草人：徐枫、宦茂盛、石雯雯、于建军、武晋平、高栋。

政务信息资源目录体系

第3部分：核心元数据

1 范围

本部分定义了描述政务信息资源所需的核心元数据集合、各元数据语义定义和著录规则等，用来提供有关政务信息资源的标识、内容、管理以及维护等描述信息。核心元数据分为两类，包括公共政务信息资源核心元数据和交换服务信息资源核心元数据。

本部分适用于政务信息资源的编目、发布、共享以及有关的数据交换和网络查询服务等。

本部分是各政务部门制定部门内部政务信息资源元数据标准的依据，是对政务信息资源元数据进行扩展的依据。

本部分的使用者为政务信息资源目录体系的规划方、建设方、管理方。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过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 7408 数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示法

GB/T 4880.2 语种名称代码 第2部分：3字母代码

GB/T 2260-2002 中华人民共和国行政区划代码

GB/T 7156-2003 文献保密等级代码

GB 13000.1-1993 信息技术 通用多八位编码字符集（UCS）第1部分：体系结构与基本多文种平面

GB/T ××××.1—×××× 政务信息资源目录体系 第1部分：总体框架

GB/T ××××.4—×××× 政务信息资源目录体系 第4部分：政务信息资源分类

GB/T ××××.5—×××× 政务信息资源目录体系 第5部分：政务信息资源标识符编码方案

3 术语和定义

GB/T ××××.1中规定的与以下术语和定义适用于本部分。

3.1

元数据元素 **metadata element**

元数据的基本单元。

注：元数据元素在元数据实体中是唯一的。

3.2

元数据实体 **metadata entity**

一组说明数据相关特性的元数据元素。

注：可以包含一个或一个以上元数据实体。

4 一致性要求

4.1 标准应用的一致性要求

在政务信息资源目录建立和应用中定义的元数据应与本部分保持一致。

4.2 标准扩展的一致性要求

本部分中规定的必选元数据元素或实体在政务信息资源元数据中仍为必选；条件必选元数据元素或实体和可选元数据元素或实体可保持不变，也可变为必选元数据元素或实体，根据具体情况而定。

各政务部门对政务信息资源元数据的扩展均应在本部分的基础上进行。

5 符号与约定

5.1 元数据的描述方法

本部分采用摘要表示的方式定义和描述元数据，包括以下几个属性：定义、英文名称、数据类型、值域、短名、注解。

5.1.1 定义

描述元数据元素的基本内容和属性。

5.1.2 英文名称

元数据元素的英文名称，一般用英文全称。以一个大写字母开头。元数据实体的英文名称其中没有空格，而是多个单词连写，其中每一个新的单词开头为大写字母。

5.1.3 数据类型

元数据元素的有效值域和允许对该值域内的值进行有效操作的规定。

例如：整型、实型、布尔型、字符串、日期等。

5.1.4 值域

说明元数据元素可以取值的范围。

5.1.5 短名

元数据元素的英文缩写名称，具体命名规则见 5.2。

5.1.6 注解

对元数据元素的含义的进一步解释，包括该元数据元素的约束/条件（必选、可选或条件必选）和最大出现次数。当该元数据元素为条件必选时，应注明其约束条件。

5.1.6.1 约束/条件

说明元数据实体或元数据元素是否必须选取的属性。包括必选、可选和条件必选。

必选

表明该元数据实体或元数据元素必须选择。

可选

根据实际应用可以选择也可以不选的元数据实体或元数据元素。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政务信息资源。

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。

条件必选

当满足约束条件中所定义的条件时必须选择。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，至少一个选项必选，且必须使用。
- 当另一个元数据元素已经使用时，选用一个元数据实体或元数据元素。
- 当另一个元数据元素已经选择了一个特定值时，选用一个元数据元素。

5.1.6.2 最大出现次数 max occurrences

说明元数据实体或元数据元素可以具有的最大实例数目。只出现一次的用“1”表示，重复出现的用“N”表示。允许不为1的固定出现次数用相应的数字表示，如“2”、“3”、“4”等。

5.2 短名命名规则

本部分元数据元素的英文短名遵循以下规则：

- 短名在本标准范围内必须唯一。
- 对存在国际或行业领域惯用英文缩写的词汇等元数据实体或元数据元素对象，采取该英文缩写为其标识符。
- 对于根据英文名称或其他认识自定义的标识符，在保持唯一性的前提下统一取每个单词前三个字母作为其短名缩写标识，当如此取词不能保证唯一性时应延展取词位数，通常仅增加一位，如此仍不能保证唯一性时如前继续延长取词，直至保证唯一性为止。
- 对于元数据实体的标识短名的写法是，所有组成词汇的缩写为无缝连写，并且每个词汇缩写的首字母大写；
- 对于元数据元素的短名标识的写法是，所有组成词汇的缩写为无缝连写，首词汇全部采用小写字母，其余每个词汇的缩写的首字母采用大写。

6 公共资源核心元数据

6.1 概述

本节给出了公共资源核心元数据的定义。

公共资源核心元数据是政务信息资源内容中公共资源元数据部分必选的元数据，可用于公共资源编目、描述和数据交换活动。

公共资源核心元数据包括6个元数据实体，分别是资源负责方、资源格式信息、关键字说明、时间范围、资源分类、元数据联系方。

6.2 核心元数据描述

6.2.1 资源名称

定 义：已知的引用资源名称

英文名称：resource title

数据类型：字符串

值 域：自由文本

短 名：resTitle

注 解：必选项；最大出现次数为1

6.2.2 资源出版日期

定 义：管理者对资源进行发布的日期

英文名称：date of publication

数据类型：日期型
值 域：日期，按 GB/T 7408 执行
短 名：pubDate
注 解：必选项；最大出现次数为 1

6.2.3 资源摘要

定 义：资源内容的简单说明
英文名称：abstract
数据类型：字符串
值 域：自由文本
短 名：abstract
注 解：必选项；最大出现次数为 1

6.2.4 资源负责方

定 义：对资源的完整性、正确性、真实性等负有责任的单位的名称和地址信息
英文名称：PointOfContact
数据类型：复合型
短 名：IdPoC
注 解：必选项；最大出现次数为 N

6.2.4.1 资源负责单位

定 义：负责单位名称
英文名称：organisation name
数据类型：字符串
值 域：自由文本
短 名：rpOrgName
注 解：必选项；最大出现次数为 1

6.2.4.2 资源负责方地址

定 义：与负责单位联系的物理地址
英文名称：address
数据类型：字符串
值 域：自由文本
短 名：cntAdd
注 解：可选项；最大出现次数为 1

6.2.4.3 资源负责方电子邮件地址

定 义：资源负责单位联系人的电子邮件地址

英文名称：electronic mail address
数据类型：字符串
值 域：自由文本
短 名：eMailAdd
注 解：可选项；最大出现次数为 N

6.2.5 资源格式信息

定 义：资源传送格式的基本信息
英文名称：DataFormatInformation
数据类型：复合型
短 名：FmInfo
注 解：可选项；最大出现次数为 N。

6.2.5.1 资源格式名称

定 义：资源传送格式名称
英文名称：format name
数据类型：字符串
值 域：自由文本
短 名：fmName
注 解：必选；最大出现次数为 1

6.2.5.2 资源格式版本

定 义：资源格式版本（日期、版本号等）
英文名称：version
数据类型：字符串
值 域：自由文本
短 名：fmVer
注 解：必选；最大出现次数为 1

6.2.6 关键字说明

定 义：关键字种类和参考资料
英文名称：DescriptiveKeywords
数据类型：复合型
短 名：DescKeys
注 解：必选项；最大出现次数为 N

6.2.6.1 关键字

定 义：用于描述资源主题的通用词、形式化词或短语

英文名称：keyword
数据类型：字符串
值 域：自由文本
短 名：keyword
注 解：必选项；最大出现次数为 N

6.2.6.2 词典名称

定 义：正式注册的词典名，或类似的权威关键字资料名称
英文名称：thesaurus name
数据类型：字符串
值 域：自由文本
短 名：thesaName
注 解：可选项；最大出现次数为 1

6.2.7 空间范围

定 义：资源涉及的空间范围
英文名称：spatial domain
数据类型：字符串
值 域：自由文本，可参照 GB/T 2260-2002
短 名：spatDom
注 解：可选项；最大出现次数为 1。

6.2.8 时间范围

定 义：资源的时间覆盖范围
英文名称：TimePeriod
数据类型：复合型
短 名：TimePeriod
注 解：可选项；最大出现次数为 1

6.2.8.1 起始时间

定 义：资源的起始时间
英文名称：beginning date
数据类型：日期型
值 域：日期，按照 GB/T 7408 执行
短 名：begDate
注 解：必选项；最大出现次数为 1

6.2.8.2 结束时间

定 义：资源的结束时间
英文名称：ending date
数据类型：日期型
值 域：日期，按 GB/T 7408 执行
短 名：endDate
注 解：必选项；最大出现次数为 1

6.2.9 资源使用限制

定 义：为保护隐私权或知识产权，对使用资源施加的限制或约束
英文名称：use constraints
数据类型：字符串
值 域：见表 6 - 1
短 名：useConsts
注 解：可选项；最大出现次数为 1

6.2.10 资源安全限制分级

定 义：对资源处理的限制级别的名称
英文名称：security classification
数据类型：字符串
值 域：见表 6 - 2
短 名：class
注 解：必选项；最大出现次数为 1

6.2.11 资源语种

定 义：资源采用的语言
英文名称：language
数据类型：字符串
值 域：采用 GB/T 4880.2 /B 代码组
短 名：resLang
注 解：必选项；最大出现次数为 N

6.2.12 资源字符集

定 义：资源使用的字符编码标准全称
英文名称：character set
数据类型：字符串
值 域：见表 6 - 3
短 名：dataChar
注 解：可选项；最大出现次数为 N

6.2.13 资源分类

定 义：资源的分类信息
 英文名称：Resource Category
 数据类型：复合型
 短 名：TpCat
 注 解：必选项；最大出现次数为 N

6.2.13.1 类目名称

定 义：用于描述资源主题的通用词、形式化词或短语
 英文名称：category name
 数据类型：字符串
 值 域：自由文本，参见 GB/T ××××.4—××××各种分类的取值规定
 短 名：cateName
 注 解：必选项；最大出现次数为 1

6.2.13.2 类目编码

定 义：类目名称对应的编码
 英文名称：category code
 数据类型：字符串
 值 域：自由文本，参见 GB/T ××××.4—××××各种分类的取值规定
 短 名：cateCode
 注 解：必选项；最大出现次数为 1

6.2.13.3 分类标准

定 义：分类标准名称
 英文名称：category standard
 数据类型：字符串
 值 域：见表 6 - 4
 短 名：cateStd
 注 解：必选项；最大出现次数为 1

6.2.14 数据志说明

定 义：资源生产者有关资源数据志、来源、处理等信息的一般说明
 英文名称：statement
 数据类型：字符串
 值 域：自由文本
 短 名：statement

注 解：可选项；最大出现次数为 1

6.2.15 在线资源链接地址

定 义：可以获取资源的网络地址

英文名称：online

数据类型：字符串

值 域：自由文本，按 RFC 2396 规定

短 名：onLineSrc

注 解：可选项；最大出现次数为 N

6.2.16 资源类型

定 义：资源的表现分类

英文名称：resource type

数据类型：字符串

值 域：见表 6-5

短 名：type

注 解：可选项；最大出现次数为 1

6.2.17 资源标识符

定 义：政务信息资源的唯一不变的标识编码

英文名称：resource ID

数据类型：字符串

值 域：见 GB/T ××××.5-××××

短 名：resID

注 解：必选项；最大出现次数为 1

6.2.18 元数据标识符

定 义：元数据的唯一标识

英文名称：metadata Identifier

数据类型：字符串

值 域：自由文本

短 名：mdId

注 解：必选项；最大出现次数为 1；必须是第一个著录项目、标识符须唯一、由字母（含下划线（ ）短划线（-）点（.）斜线（/）逗号（,）和空格（ ）或数字组成

6.2.19 元数据语种

定 义：元数据使用的语言

英文名称：metadata language

数据类型：字符串
值 域：采用 GB/T 4880.2 /B 代码组
短 名：mdLang
注 解：必选项；最大出现次数为 1

6.2.20 元数据联系方

定 义：对元数据负责的人或单位的名称和地址信息
英文名称：MetadataContact
数据类型：复合型
短 名：MdContact
注 解：可选项；最大出现次数为 N

6.2.20.1 元数据联系单位

定 义：负责单位名称
英文名称：organisation name
数据类型：字符串
值 域：自由文本
短 名：rpOrgName
注 解：必选项；最大出现次数为 1

6.2.20.2 元数据联系方地址

定 义：与元数据联系人或联系单位联系的物理地址
英文名称：address
数据类型：字符串
值 域：自由文本
短 名：cntAdd
注 解：可选项；最大出现次数为 1

6.2.20.3 元数据联系方电子邮件地址

定 义：元数据联系人或联系单位的电子邮件地址
英文名称：electronic mail address
数据类型：字符串
值 域：自由文本
短 名：eMailAdd
注 解：可选项；最大出现次数为 N

6.2.21 元数据安全限制分级

定 义：对元数据的处理限制的名称

英文名称：metadata classification
 数据类型：字符串
 值域：见表 6 - 2
 短名：metclass
 注解：必选项；最大出现次数为 1

6.2.22 元数据创建日期

定义：创建元数据的日期
 英文名称：metadatadate stamp
 数据类型：日期型
 值域：日期，按 GB/T 7408 执行
 短名：mdDateSt
 注解：可选项；最大出现次数为 1

6.3 公共资源核心元数据代码表

表 1 限制代码表

	名称（中文）	名称（英文）	域代码	定义
1	限制代码	RestrictionCode	RestrictCd	对访问或使用资源施加的限制
2	版权	Copyright	001	法律批准的作家、作曲家、艺术家、发行者在确定的时间内，对出版、创作或销售文学、戏剧、音乐或艺术品的专有权利，或使用商业印刷品或商标的权利
3	专利权	Patent	002	政府已经批准的制造、出售、使用或特许发明或发现的专门权利
4	专利审查权	patentPending	003	等待专利权的生产或销售信息
5	商标	trademark	004	正式注册标识产品的、法律上只限于所有者或厂商使用的名称、符号或其它图案
6	许可证	License	005	正式许可作某事
7	知识产权	IntellectualPropertyRights	006	从创造活动生产的无形资产的分发或分发控制获得经济的权利
8	受限制	Trstricted	007	控制一般的流通或公开
9	其他限制	otherRestictions	008	未列出的限制

表 2 安全限制分级代码表

按照 GB/T 7156-1987 制定本代码表

	名称(中文)	名称(英文)	域代码	定义
10	安全限制分级代码	ClassificationCode	ClasscationCd	对于资源操作进行限制的名称
11	未分级	unclassified	001	一般可以公开
12	内部	Restricted	002	一般不公开
13	秘密	confidential	003	受委托者可以使用该信息
14	机密	Secret	004	除经过挑选的一组人员外,对所有的人都保持或必须保持秘密、不为所知或隐藏
15	绝密	topsecret	005	最高机密

表 3 字符集代码表

	名称(中文)	名称(英文)	域代码	定义
1	字符集代码	CharacterSetCode	CharSetCd	资源使用的字符编码标准的名称
2	Ucs2	Ucs2	001	基于 GB13000.1-1993 的 16-位变长通用字符转换格式
3	Ucs4	Ucs4	002	基于 GB13000.1-1993 的 32-变长通用字符转换格式
4	Ut7	Ut7	003	基于 GB13000.1-1993 的 7-变长通用字符转换格式
5	Utf8	Utf8	004	基于 GB13000.1-1993 的 8-变长通用字符转换格式
6	Utf16	Utf16	005	基于 GB13000.1-1993 的 16-位变长通用字符转换格式
7	Big5	Big5	006	用于中国台湾、香港及其它地区的传统汉字代码集
8	GB2312	GB2312	007	简化汉字代码

表 4 资源分类代码表

	名称(中文)	名称(英文)	域代码	定义
1	资源分类代码	ResourceCategoryCode	ResCatCd	资源分类的名称
2	主题分类	aTopicCategory	001	按照信息资源描述的内容对资源进行分类
4	资源形态分类	aResourceCategory	002	按照信息资源在计算机网络上的不同的表现形态将资源分类。

5	服务分类	aServiceCategory	003	按照事务驱动分类。
6	行业分类	aDomainCategory	004	按照已经制定并被使用的行业性分类标准。

注： 本代码表的值来自GB/T ××××.4—××××《政务信息资源目录体系 第4部分： 政务信息资源分类》，有关各分类的详细定义请参见GB/T ××××.4—××××《政务信息资源目录体系 第4部分： 政务信息资源分类》中的相关内容。

表 5 资源类型代码表

	分组	名称（中文）	名称（英文）	域代码	定义
1		资源类型代码	TypeCode	TypeCd	资源的内容分类
2	出版物/通信	年度报告	Annual report	001	概述和分析过去一年中的某公司或其他组织的财政行为的文件
3		文章	Article	002	
4		简报	Briefing note	003	对政府行动、事件和政策声明的记录。可以采用备忘录或会议记录的形式，并且/或者提交一份具体的议题
5		控诉书	Complaints document	004	任何有关控告一个公共团体或其中一个官员的文件
6		咨询卷、调查卷	Consultation paper	005	邀请公众对一个项目、一项政策或提议做出反馈的调查性文件，可参见绿皮书
7		通信	Correspondence	006	包括通信用的信件和电邮
8		格式	Form	007	用以规范输入的文档或模板。可参见问卷
9		指导性资料	Instructional	008	任何指导实践的资料，包括用户指南、指导方针、手册、参考书、程序介绍、辅导、培训资料等，可参见规章
10		政策	Policy	009	
11		问卷	Questionnaire	0010	问题的列表，常用以作一项调查，可参见格式
12		参考资料	Reference	0011	包括参考书目、定义、字典、通讯录、百科全书、术语表、词典、辞典、地图集
13		报告	Report	0012	包含各种各样的报告，如调查或咨询报告、研究报告、案例收集的研究报告、健康和安​​全报告等
14		规章	Rules	0013	包括非法律性的规定、业务代码和程序上的规定（如议事日程）。可参见指导性的和法律文书

15		标准	Standard	0014	公众可得的技术性规范，通过大多数人的意见并由权威机构认可。可参见规范
16		统计表	Statistics	0015	
17		呈递书/建议	Submission	0016	向权威机构提交的文件，通常以响应某一处理或要求
18	财政/交易	账目	Accounts	0017	一组财政帐号，通常包括一份资产负债表
19		预算	Budget	0018	预期收支计划。可参见商务计划
20		合同	Contract	0019	两方或两方以上的受法律限制的协议
21		偿还请求	Invitation to tender	0020	可以是一般的偿还请求或具体的偿还请求
22		发票	Invoice	0021	
23		订购单	Purchase order	0022	
24		服务级别一致性	Service level agreement	0023	
25		规范	Specification	0024	包括设计规范、产品规范、需求规范、功能规范、测试规范和需求声明
26	图形/非文本	数据集	Dataset	0025	列表、表格、图表、数据库形式的数据，通常是机器可以直接处理的格式。数据可以是数字的、空间的、统计的或有组织的文本，可参见统计表
27		图像	Image	0026	对人、物、情景或过程的直观表现，包括图表、图标、绘图、图形、插图、标志、图画、图片、照片等
28		地图	Map	0027	一种空间表示，如一个地理空间区域或公路网。包括海图。
29		机构制表	Organisation chart	0028	
30		物理对象	Physical object	0029	当所描述的资源是一种物理对象时使用，如一件珍藏品
31		平面图制图	Plan drawing	0030	包括建筑/工程的平面图

32		软件	Software	0031	
33		声音	Sound	0032	包括音频的录制品（唱片、音带）
34		视频	Video	0033	
35				0034	
36	立法/人民代表大会/地方政府	人民代表大会法案	Act of Parliament	0035	由人民代表大会通过的议案并由主席签名后成为法律
37		议案	Bill	0036	人民代表大会法案草案
38		地方法	By-law	0037	由地方权力机构制定的，安排地方或国内事务的法律或法令
39		公告	Circular	0038	由政府部门发布的立法执行的指南。，可参见法令指南
40		敕令书	Command paper	0039	人民代表大会中的文书，并带有一个命令书序列号
41		委员会报告	Committee report	0040	提交当地权力委员会的正式报告，以支持由参议会做出的决议
42		条约	Treaty	0041	由国与国之间签署的国际协议、协定或草案，书面形式并受国际法保护
43		指示	Directive	0042	由权力机构发布的指导如何执行的说明。可参见规章
44		领导批示	Denote	0043	有关领导批示的文字信息。
45		绿皮书	Green paper	0044	在人民代表大会议案之间的咨询性文书。可参见咨询卷
46		人民代表大会文件	House of Commons paper	0045	人民代表大会商议或其工作需要的文件，如为某一特案组成的特别委员会的文件、议事委员会的会议记录
47		人民代表大会问题	Parliamentary Question	0046	包括问题和答案
48		法令指导	Statutory guidance	0047	政府部门颁布的指导性文件，具有一定的法令性。可参见公告
49		法令工具	Statutory instrument	0048	提供人民代表大会法案的详细规定的二级立法

50		白皮书	White paper	0049	政府声明，通常位于议案之前
51	新闻/会议	议程	Agenda	0050	讨论内容的列表
52		提案	Call for papers	0051	邀请为公众提交一份文件并且/或者出现在某一事件中
53		会议摘要	Minutes	0052	会议记录，主要记录协议的重点
54		时事通讯	Newsletter	0053	一种正规的出版物，含有新闻时事信息。有时以公告或报纸的形式
55		新闻稿	Press release	0054	向大众传媒发布的简短的公开信息
56		介绍	Presentation	0055	对会议情况的概要介绍，有时包括图片。可参考演讲
57		会议记录	Proceedings	0056	对会议情况的记录。可参考会议摘要
58		节目单	Programme	0057	事件的内容和时间的预先通知。不要与软件混淆
59		奖励	Promotional	0058	任何事物，可能是广告，旨在发扬一个动机或项目或产片
60		公告	Public notice	0059	
61		演讲	Speech	0060	口头传达的介绍的文本。 005 可参见介绍
62	人员/机构	商务计划	Business plan	0061	机构的计划，包括对目标、策略、财务计划的说明
63		案例说明	Case notes	0062	与一个具体的个案有关的所有文件
64		合同	Contract	0063	两方或两方以上的受法律限制的协议
65		日志或日历	Diary or calendar	0064	使用日记或日历的组合，或者是约定的列表
66		环境影响估价	Environmental impact assessment	0065	
67		格式	Form	0066	用以规范输入的文档或模板。可参见问卷

68		工作广告	Job advertisement	0067	
69		工作描述	Job description	0068	
70		任务声明	Mission statement	0069	
71		机构制表	Organisation chart	0070	
72		政策	Policy	0071	
73		项目文书	Project document	0072	包括项目立项文书、项目意外报告文书
74		服务级别一致性	Service level agreement	0073	
75		职员评价	Staff appraisal	0074	
76		职员通讯录	Staff directory	0075	
77		授权调查范围	Terms of reference	0076	适用于委员会或项目组
78	网路指南	论坛	Discussion forum	0077	
79		主页	Home page	0078	某网络站点的介绍性网页或主要的入口
80		站点工具	Website facility	0079	包括搜索网页、站点地图、站点导航、A-Z 目录、帮助页面、反馈页面，最新消息、游客留言、联系表、弃权声明、常见问题解答和任何其他的管理元素以帮助人们使用网页

7 交换服务核心元数据

7.1 概述

交换服务核心元数据由元数据实体和元数据元素组成,为政务信息资源元数据内容标准中交换服务元数据部分必选的元数据。

7.2 核心元数据描述

7.2.1 政务部门

定 义：政务部门

英文名称：GovernmentDepartment

数据类型：复合型

短 名：GovDept

注 解：必选项；最大出现次数为 1

7.2.1.1 部门标识

定 义：部门标识 ID

英文名称：department ID

数据类型：字符串

值 域：自由文本

短 名：deptID

注 解：必选项；最大出现次数为 1

7.2.1.2 政务部门的名称

定 义：部门的名称

英文名称：department entity

数据类型：字符串

值 域：自由文本

短 名：dptEntity

注 解：必选项；最大出现次数为 1

7.2.1.3 部门描述

定 义：部门的描述信息

英文名称：department description

数据类型：字符串

值 域：自由文本

短 名：dptDes

注 解：可选项；最大出现次数为 N

7.2.1.4 部门描述语言

定 义：部门描述信息的语言

英文名称：language

数据类型：字符串

值 域：采用 GB/T 4880.2 /B 代码组

短 名：dptDeslanguage

注 解：可选项；最大出现次数为 N

7.2.1.5 联系信息

定 义：部门联系信息

英文名称：ContactInformation

数据类型：复合型

短 名：CntInfo

注 解：可选项；最大出现次数为 N

7.2.1.5.1 联系地址

定 义：政务部门单位联系的物理地址

英文名称：address

数据类型：字符串

值 域：自由文本

短 名：cntAdd

注 解：可选项；最大出现次数为 1

7.2.1.5.2 邮政编码

定 义：政务部门单位联系的邮政编码

英文名称：zipcode

数据类型：字符串

值 域：自由文本

短 名：cntZipcode

注 解：可选项；最大出现次数为 1

7.2.1.5.3 电话号码

定 义：政务部门单位联系的电话号码

英文名称：phone

数据类型：字符串

值 域：自由文本

短 名：cntPhone

注 解：可选项；最大出现次数为 N

7.2.1.5.4 传真号码

定 义：政务部门单位联系的传真号码

英文名称：fax

数据类型：字符串

值 域：自由文本

短 名：cntFax

注 解：可选项；最大出现次数为 1

7.2.1.5.5 电子邮件

定 义：政务部门单位联系的电子邮件地址

英文名称：eMail address

数据类型：字符串

值 域：自由文本

短 名：eMailAdd

注 解：可选项；最大出现次数为 N

7.2.2 部门服务

定 义：政务部门提供的部门服务

英文名称：GovernmentService

数据类型：复合型

短 名：GovServ

注 解：可选项；最大出现次数为 N

7.2.2.1 交换服务标识

定 义：用于唯一标识交换服务核心元数据

英文名称：service ID

数据类型：字符串

值 域：见 GB/T ××××.5

短 名：servID

注 解：必选项；最大出现次数为 1

7.2.2.2 交换服务名称

定 义：交换服务的名称

英文名称：service name

数据类型：字符串

值 域：自由文本

短 名：servName

注 解：必选项；最大出现次数为 1

7.2.2.3 服务描述

定 义：交换服务的描述信息

英文名称：service description

数据类型：字符串

值 域：自由文本

短 名：servDes

注 解：可选项；最大出现次数为 N

7.2.2.4 服务描述语言

定 义：服务描述信息的语言

英文名称：language

数据类型：字符串

值 域：采用 GB/T 4880.2 /B 代码组>

短 名：servLanguage

注 解：可选项；最大出现次数为 N

7.2.2.5 交换服务使用限制

定 义：为保护隐私权或知识产权，对交换服务施加的限制和约束

英文名称：use constraints

数据类型：字符串

值 域：见表 6 - 1 限制代码表

短 名：useConsts

注 解：可选项；最大出现次数为 1

7.2.2.6 交换服务安全限制分级

定 义：对交换服务的安全限制

英文名称：classification

数据类型：字符串

值 域：见表 6 - 2 安全限制分级代码表

短 名：class

注 解：必选项；最大出现次数为 1

7.2.2.7 交换服务元数据安全限制分级

定 义：对交换服务元数据的处理限制的名称

英文名称：metadata classification

数据类型：字符串

值 域：见表 6 - 2 安全限制分级代码表

短 名：metClass

注 解：必选项；最大出现次数为 1

7.2.2.8 服务绑定结构

定 义：服务所涉及的技术绑定

英文名称：BindingTemplate

数据类型：复合型

短 名：BindTemp

注 解：必选项；最大出现次数为 N

7.2.2.8.1 服务访问地址

定 义：服务的网络访问地址

英文名称：access point

数据类型：字符串

值 域：自由文本

短 名：accPoint

注 解：必选项；最大出现次数为 1

7.2.2.8.2 服务类型

定 义：交换服务的服务类型

英文名称：service type

数据类型：字符串

值 域：自由文本

短 名：servType

注 解：必选项；最大出现次数为 1

7.2.2.8.3 服务共享数据结构信息

定 义：提供共享数据库表结构信息，描述当前服务所使用的数据库表结构信息。

英文名称：SharedDataStructure

数据类型：复合型

短 名：SharedDtStruc

注 解：可选项；最大出现次数为 1

7.2.2.8.3.1 服务共享特性

定 义：服务共享特性

英文名称：shared data property

数据类型：复合型

短 名：sharedDtProp

注 解：可选项；最大出现次数为 N

7.2.2.8.3.2 服务共享元素名称

定 义：服务共享元素的名称

英文名称：element name

数据类型：字符串

值 域：自由文本

短 名：eleName

注 解：必选项；最大出现次数为 1

7.2.2.8.3.3 服务共享元素类型

定 义：服务共享元素的类型

英文名称：element type

数据类型：字符串

值 域：参见 W3C 的 XML Schema1.1 第二部分的数据类型定义

短 名：eleType

注 解：必选项；最大出现次数为 1

7.2.2.8.3.4 服务共享元素长度

定 义：服务共享元素的长度

英文名称：element length

数据类型：字符串

值 域：自由文本

短 名：ele Length

注 解：可选项；最大出现次数为 1

7.2.2.9 服务类别信息

定 义：服务的类别信息

英文名称：CategoryInformation

数据类型：复合型

短 名：CateInfo

注 解：必选项；最大出现次数为 1

7.2.2.9.1 服务类别

定 义：服务的类别

英文名称：CategoryBag

数据类型：复合型

短 名：CatBag

注 解：必选项；最大出现次数为 N

7.2.2.9.1.1 类目名称

定 义：用于描述主题的通用词、形式化词或短语

英文名称：category name

数据类型：字符串

值 域：自由文本，参见 GB/T ××××.4—××××《政务信息资源目录体系 第 4 部分：政务信息资源分类》各种分类的取值规定

短 名：cateName

注 解：必选项；最大出现次数为 1

7.2.2.9.1.2 类目编码

定 义：类目名称对应的编码

英文名称：category code

数据类型：字符串

值 域：自由文本，参见 GB/T ××××.4—××××《政务信息资源目录体系 第 4 部分：政务信息资源分类》各种分类的取值规定

短 名：cateCode

注 解：必选项；最大出现次数为 1

7.2.2.9.1.3 分类标准

定 义：分类标准名称

英文名称：category standard

数据类型：字符串

值 域：参见 GB/T ××××.4—××××《政务信息资源目录体系 第 4 部分：政务信息资源分类》分类标准

短 名：cateStd

注 解：必选项；最大出现次数为 1

7.2.3 服务模型

定 义：定义服务的技术模型

英文名称：ServiceModel

数据类型：复合型

短 名：ServMod

注 解：可选项；最大出现次数为 1

7.2.3.1 服务模型标识

定 义：服务模型的标识

英文名称：service model ID

数据类型：字符串

值 域：自由文本

短 名：servModelID

注 解：必选项；最大出现次数为 1

7.2.3.2 服务模型名称

定 义：服务模型的名称

英文名称：service model Name

数据类型：字符串

值 域：自由文本

短 名：servModelName

注 解：必选项；最大出现次数为 1

7.2.3.3 服务模型描述

定 义：服务的描述信息

英文名称：service model description

数据类型：字符串

值 域：自由文本

短 名：servModelDes

注 解：可选项；最大出现次数为 N

7.2.3.4 服务模型描述语言

定 义：服务描述信息的语言

英文名称：language

数据类型：字符串

值 域：采用 GB/T 4880.2 /B 代码组

短 名：servModellang

注 解：可选项；最大出现次数为 N

7.2.3.5 服务模型描述文档

定 义：服务模型的描述文档

英文名称：Overview Document

数据类型：复合型

短 名：OverviewDoc

注 解：可选项；最大出现次数为 1

7.2.3.5.1 服务模型描述文档地址

定 义：服务模型描述文档的 URI 地址

英文名称：overview URI

数据类型：字符串

值域：自由文本

短名：overviewURI

注解：必选项；最大出现次数为 N

参考文献

- [1] Dublin Core Metadata Element Set,Version 1.1: Reference Description.2003-06-02 ,
<http://dublincore.org>
 - [2] Version 2 of "APPLICATION PROFILE FOR THE GOVERNMENT INFORMATION LOCATOR SERVICE (GILS)" , http://www.gils.net/prof_v2.html
 - [3] e-Government Metadata Standard Version 3.0,
<http://www.govtalk.gov.uk/schemasstandards/metadata.asp>
 - [4] ISO 19115 Geographic – metadata, <http://www.isotc211.org>
 - [5] IETF RFC 2396 统一资源标识符：基本句法 (Uniform Resource Identifiers (URI) : Generic Syntax)
-