

文化旅游资源数据描述规范

数字文化旅游平台规范

数字文化旅游平台规范建设课题组

二〇一六年四月

目 录

1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
3.1 数据类型 data type	1
3.2 名义数据 Nominal Data	2
3.3 有序数据 Ordinal Data	2
3.4 数量数据 Quantitative Data	2
3.5 元数据 metadata	2
3.6 数据集 dataset	2
3.7 参数 parameter	2
3.8 统计量 statistic	2
4 要求	2
4.1 描述要求	2
4.2 描述要素	2
5 描述内容	2
5.1 元数据组成	2
5.2 元数据的组织及元素的简要说明	3
5.3 核心元数据实体与元素的描述方法	5
6 元数据元素	6
6.1 标识信息	6
6.2 内容信息	13
6.3 资源评价信息	15
6.4 空间参照系统信息	15
6.5 分发信息	17
6.6 负责单位联系信息（可重复使用）	18

1 范围

本规范规定了文化旅游资源的资源描述数据集、资源评价集系列（以下统称为数据集）及提供信息服务所需要的最少元数据元素即核心元数据元素的集合，包括数据集的标识、文化旅游资源内容信息、评价信息和数据分发等信息。

本规范适用于“数字文化旅游共性支撑技术研发与区域资源集成应用示范”课题应用，其他相关领域也可参考使用。

在不同项目实际工作时，数据集根据具体情况和需求可以少于或多于本规范内容，但应达到相关技术要求。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本规范的引用而成为本规范的条款。凡是注明日期的引用文件，其随后所有的修改版（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本规范。凡是不注明日期的引用文件，其最新版本适用于本规范。

GBT 18971-2003	旅游规划通则
GBT 26363-2010	民族民俗文化旅游示范区认定
GB/T 13989-2012	国家基本比例尺地形图分幅和编号
GB/T 2260	中华人民共和国行政区划代码
GB/T19710-2005	地理信息 元数据
GBT 3358.1-2009	统计学词汇及符号 第1部分：一般统计术语与用于概率的术语
GB/T 7408-2005	数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示法（IDT ISO 8601:2000）
GB/T 7408-1994	数据元和交换格式 信息交换：日期和时间表示法
GB/T 18391.3-2009	数据元的规范与标准化（IDT ISO/IEC 11179.3-2003）
GB/T 26162.1-2010	信息与文献 文件管理 第1部分：通则（IDT ISO 15489-1:2001）
GB/T 26163.1-2010	信息与文献 文件管理过程 文件元数据 第1部分：原则（IDT ISO 23081-1:2006）
GB7156-1987	文献保密等级代码
ISO 23081-2:2009	信息与文献 文件管理过程 文件元数据 第2部分 概念与实施
	文化旅游资源兴趣点及道路采集规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本规范。

3.1 数据类型 data type

允许对域内的值进行操作的值域说明。例如整型、实数型、布尔型、字符串、日期型等。

3.2 名义数据 Nominal Data

是指对事物分类的结果不区分顺序，但有分类尺度计量形成的数据。名义数据可以用数字表示，之间没有大小、高低和等级之分，可以对其发生的频数进行计算。

3.3 有序数据 Ordinal Data

是指对事物分类的结果有顺序、有分类尺度计量形成的数据。该类型数据可以进行排序操作，也可以对发生的频数进行计算。

3.4 数量数据 Quantitative Data

是按自然单位、度量衡单位、价值单位对事物进行测量的结果，该结果表现为具体的数值，取值一般为实数，可进行数量计算，也可进行排序和计算其发生的频次。

3.5 元数据 metadata

是关于数据的数据或描述其它信息的信息。元数据是提供关于信息资源或数据属性的一种结构化的数据形式化表示。

3.6 数据集 dataset

可以识别的数据集合。

3.7 参数 parameter

用来描述总体特征的概括性数字度量。

3.8 统计量 statistic

用来描述样本特征的概括性数字度量。

4 要求

4.1 描述要求

文化旅游资源数据描述内容应清楚、准确，力求完整；要充分考虑该资源最新的研究进展；能被文化旅游管理、服务人员及数据处理人员理解。

4.2 描述要素

分为核心元素描述和描述与否视具体资源而定的非核心元素。

5 描述内容

5.1 元数据组成

根据文化旅游资源数据的特点，元数据由六个部分组成：标识数据、内容信息、资源评价信息、地理参照系统数据、分发数据和关联单位信息。上述组成部分及其简要说明见表格 1。

表格 1 文化旅游资源元数据的组成部分及其简要说明

名称	简要说明
标识信息	唯一标识数据集的信息
内容信息	数据集内容的描述
资源评价信息	数据集质量的总体评价
地理参照系统信息	数据集使用的地理参照系统的说明
分发信息	关于数据集的分发者及数据获取方式的信息
关联单位联系信息	关联单位及其联系的地址、电话、电子信箱地址、网址等信息

5.2 元数据的组织及元素的简要说明

元数据按子集、实体以及元素进行组织。元素是元数据的基本单元，用于描述数据集中某一具体的特征。实体是描述同类特征的元数据元素和其他元数据实体的集合。元数据子集是相互关联的元数据实体和元素的集合。描述数据集的所有元数据子集构成了元数据的全部内容。

表格 2 旅游资源元数据的组织及元素的描述表

子集	实体	元素	简要说明	
元数据信息		日期	元数据发布或最近更新的日期	
	联系	(见资源所属单位联系信息)	元数据所属单位的联系信息	
标识信息	数据集引用	名称	数据集的名称	
		日期	数据集的发布或最近更新日期	
		版本	数据集的版本	
		语种	数据集使用的语种	
			资源序号	由调查组确定的旅游资源单体序号
	资源概述		资源单体名称	旅游资源单体的常用名称
			资源代号	代号用汉语拼音字母和阿拉伯数字表示，即“表示单体所处位置的汉语拼音字母”
			摘要	数据集内容的概要说明
			现状	数据集的现状
	位置描述		行政位置	资源所在行政区域
			西边经度	数据集覆盖范围最西边的经度坐标
			东边经度	数据集覆盖范围最东边的经度坐标
			南边纬度	数据集覆盖范围最南边的纬度坐标
		北边纬度	数据集覆盖范围最北边的纬度坐标	
		地理标识符	说明数据集约定俗成的或众所周知的地域名称	

	时间范围	起始时间	数据集原始数据生成或采集的起始时间		
		终止时间	数据集原始数据生成或采集的终止时间		
	垂向范围	最小垂向坐标值	数据集中最小高程或深度		
		最大垂向坐标值	数据集中最大高程或深度		
		计量单位	高程或深度值的计量单位		
		分类代码	数据集分类代码, 见文化旅游资源兴趣点及道路采集规范		
	数据集联系信息	(见负责单位联系信息)	与数据集有关的单位联系信息		
	资源非结构化信息	资源图像	资源图像数据链接		
		资源流媒体	资源视频、音频等流媒体数据链接		
		文本数据	资源相关文本数据		
	数据集限制	使用限制代码	使用数据集时涉及隐私权、知识产权的保护、或任何特定的约束、限制或注意事项		
		安全等级代码	数据集安全限制的等级名称		
	数据集格式	名称	数据集分发者提供的的数据交换格式名称		
		版本	数据格式的版本号		
内容信息	性质	资源性质	资源的功能特性描述		
		资源形态	资源的形象和细节描述		
		资源结构	构成整体的各部分关系及安排描述		
		资源组成	构成文化旅游资源单体的组成物质、建筑材料、原料等。		
	文化旅游特征	资源外在表现	文化旅游资源单体的整体状况、形态和突出(醒目)点; 代表形象部分的细节变化; 整体色彩和色彩变化、奇异华美现象, 装饰艺术特色等; 组成单体整体各部分的搭配关系和安排情况, 构成单体主体部分的构造细节、构景要素等		
		内在性质	旅游资源单体的特质, 如功能特性、历史文化内涵与格调、科学价值、艺术价值、经济背景、实际用途等。		
		生成过程	资源发生、演化过程、演变的方式		
		演化历史	资源演化的历史		
		规模体量	占地面积		
		游客承载量	资源能够供游客游览的最大人数		
		人事影响	形成年代		
		资源评价信息	资源性质评价	概述	数据集评价的定性和定量的概括说明
				可再生性	资源可再生性描述
存在状态	资源存在状态, 是否已吸引大批游客前来访问				
资源品位评价	旅游资源的品位或吸引力的所及范围				
多样性评价	资源具有能够满足多种旅游目的的评价				

		适游期评价	适宜游览的日期数
		定向吸引力评价	具有吸引各种访问目的的旅游者类别的描述
		垄断性评价	资源原真性评价描述
		环境安全评价	是否处于良好环境中
		环境依赖性评价	地理可移动性的评价
	资源要素评价	观赏游憩使用价值	资源的观赏、游憩、使用价值的专家或游客的主观评价
		文化艺术价值	资源表现的文化艺术价值的客观评价
		珍惜奇特程度	资源具有的珍惜奇特程度的评价
		规模、丰度 几率	资源体现的规模、丰度和人文活动发生周期性的频率
		完整性评价	资源形态结构保持的完整性的评价
地理信息	基于地理标识的空间参照系统	名称	基于地理标识的空间参照系统名称
	基于坐标的空间参照系统	大地坐标参照系统名称	大地坐标参照系统名称
	坐标系	坐标系统类型	坐标系统类型名称
		坐标系统名称	坐标系统名称
		投影参数	投影坐标系统的参数说明
垂向坐标参照系统名称		垂向坐标参照系统名称	
分发信息	数字传输选项	在线连接	网络的地址
	分发者	(见负责单位联系信息)	可以获取数据的单位联系信息
负责单位联系信息 (可重复使用)		负责单位名称	负责单位的名称
		联系人	联系人姓名
		职责	负责单位的职责
	联系信息	电话	负责单位或联系人的电话号码
		传真	负责单位或联系人的传真号码
		通信地址	负责单位或联系人的通信地址
		邮政编码	邮政编码
		电子信箱地址	负责单位或联系人的电子信箱地址
		网址	网络的地址

5.3 核心元数据实体与元素的描述方法

5.3.1 实体的描述方法

描述实体的属性包括名称、定义、约束条件和最多出现次数。

5.3.2 元素的描述方法

描述元素的属性包括名称、定义、约束条件、最多出现次数、数据类型、值域和填写说明。

5.3.3 属性的定义与描述方法

a. 名称：元数据实体或元数据元素的唯一标记。元素名称在实体中唯一，并不一定在全部实体定义中唯一。

b. 定义：元数据实体或元素的准确含义。

c. 约束条件：表示元数据实体或元素的填写条件的描述符，如必须填写或根据情况决定是否填写等。虽然核心元数据是描述数据集和数据集系列的基本元数据，但是由于数据集的多样性，因此并不是所有的元数据元素总是需要填写。约束条件就是用于描述这种不同状况的。它可有以下几种取值：M（必选，必须填写）、C/条件（条件必选，当满足约束条件中所定义的条件时必须填写）或 0（可选，可根据具体数据集的情况决定是否填写）。缺省为必选。注意：如果某个实体不需要填写，则该实体包含的元素（即使是必选的元素）也不必填写。

d. 最多出现次数：指定元数据实体或元数据元素的实例可能出现的最大次数。出现一次的用“1”表示，重复出现的用“N”表示，缺省为 1。

e. 约束条件与最多出现次数的表示：在指南中，为简明起见，这两个属性放在一起表示。约定如下：在相应的实体或元素的名称后面，用包括约束条件和最多出现次数的括号表示。如数据格式（0，N），说明该项实体或元素是可选项，并且可重复 N 次；有一项缺省，则表示另一项。如数据格式（N），说明数据格式为必选项，且可重复 N 次；实体和元素名称后面无括号者表示两者都缺省。

f. 数据类型：对可能取值的范围及允许对相应的值进行的操作的规定。如整型、实型、字符串、日期型、时间型、布尔型等。

g. 值域：元素的取值范围。在数据类型的基础上，根据国土资源信息的特点，对元素取值作进一步的约束。

h. 填写说明：对元数据内容的填写说明。该属性是元素指南描述的重点。

5.4 元数据数据字典

数据字典中的实体和元素由下列属性进行定义：名称/角色名称、缩写名、定义、约束条件、数据类型和域。该字典构成文化旅游资源元数据的定义。

6 元数据元素

6.1 标识信息

提供数据集的引导信息。

6.1.1 实体：数据集引用

定义：数据集简介

6.1.1.1 元素：名称

定义：数据集的名称

数据类型：字符串

值域：自由文本

填写说明：数据集正式名称的全称

实例：

实例 1：国家基础地理信息系统全国 1：400 万数据库

6.1.1.2 元素：日期

定义：数据集的发布或最近更新日期

数据类型：日期型

值域：采用中华人民共和国国家标准（GB/T7408-1994）“数据元和交换格式-信息交换日期和时间表示法”中的日历日期表示法，即用八位纯数字 CCYYMMDD 表示，其中[CCYY]表示一个日历年，[MM]表示日历年内日历月的顺序数，[DD]表示日历月中的日历日的顺序数。根据需要，也可用降低精度表示法填写年或年、月。

填写说明：数据集通过鉴定或验收后对外发布的日期。如果数据集已进行过更新，要填写最近一次更新的日期；如果数据集正在建立之中，此项可不填写。

实例：

实例 1：19960531

实例 2：199812

实例 3：1997

6.1.1.3 元素：版本（C/数据集有新版本）

定义：数据集的版本

数据类型：字符串

值域：自由文本

填写说明：数据集的正式版本。如果数据集有更新版本，要填写数据集最新的版本。

实例：

实例 1：1.0

实例 2：1996 年版

6.1.1.4 元素：语种（N）

定义：数据集中使用的语种

数据类型：字符串

值域：中华人民共和国国家标准（GB/T4880-1991）“语种名称代码”中的语种代码，用两位小写字母表示。

填写说明：填写值域所列标准中的代码，例如数据集语言是中文，填写 zh；数据集语言是英文，填写 en。不能填写数据集管理软件的计算机语言。

实例：

实例 1：zh

实例 2：en

6.1.2 实体：位置描述（C/没有使用地理描述的空间数据集）

定义：数据集覆盖的地理范围。

注：对于空间数据集，地理范围和地理描述二者必具其一；如果是非空间数据集，此项不必填写。

6.1.2.1 元素：西边经度

定义：数据集覆盖范围最西边的经度坐标，单位为十进制度

6.1.2.2 元素：东边经度

定义：数据集覆盖范围最东边的经度坐标，单位为十进制度

6.1.2.3 元素：南边纬度

定义：数据集覆盖范围最南边的纬度坐标，单位为十进制度

6.1.2.4 元素：北边纬度

定义：数据集覆盖范围最北边的纬度坐标，单位为十进制度

6.1.2.5 数据类型：角度

值域： $-180.0 \leq \text{西边经度和东边经度} \leq 180.0$ ； $-90.0 \leq \text{南边纬度和北边纬度} \leq 90.0$ ，南边纬度 \leq 北边纬度。

填写说明：如果经度或纬度是度、分、秒，需将分和秒转换为度，保留小数点后 4 位。东经和北纬取正值，西经和南纬取负值。

实例：

实例 1：西边经度：72.0000

实例 2：东边经度：138.0000

实例 3：南边纬度：3.0000

实例 4：北边纬度：54.0000

6.1.2.6 元素：地理标识符

定义：定位名称的唯一标识

数据类型：字符串

值域：自由文本、数字或代码

填写说明：填写与基于地理标识的空间参照系统相对应的地理标识，如中华人民共和国行政区划代码、中国邮政编码图集、地名录中的名称或代码、国家干线公路、铁路线的名称或编号、监测海域代码、基于大地构造的名称等。

实例：

实例 1：110224（行政区划代码）

实例 2：中华人民共和国

实例 3：中国海岛

实例 4：100037（邮政编码）

6.1.3 实体：时间范围

定义：数据集原始数据生成或采集跨越的时间范围。

6.1.3.1 元素：起始时间（C/时间段）

定义：数据集原始数据生成或采集的起始时间

数据类型：日期型

值域：同 6.1.1.2

填写说明：数据集原始数据生成或采集的起始日期，不是数据库的建库日期。起始时间<终止时间

6.1.1.2 元素：终止时间（C/时间段或单一时间）

定义：数据集原始数据生成或采集的终止时间

数据类型：日期型

值域：同 6.1.1.2

填写说明：数据集原始数据生成或采集的截止日期。如果数据集的时间范围是单一时间，只填写终止时间。

实例：

实例 1：起始时间：19920501

终止时间：19940501

实例 2：如果数据集是单一时间，起始时间：

终止时间：1998

6.1.4 实体：垂向范围（C/有高程或深度信息的空间数据集）

定义：数据集的高程或深度范围

6.1.4.1 元素：最小垂向坐标值

定义：数据集中最小高程或深度

数据类型：实型

值域： $-155 \leq \text{陆地高程} < 8849$ ；最小垂向坐标值 < 最大垂向坐标值

填写说明：

6.1.4.2 元素：最大垂向坐标值

定义：数据集中最大高程或深度

数据类型：实型

值域：同 4.1.8.1

填写说明：

实例：

实例 1：最小垂向坐标值：10.5

最大垂向坐标值：3750.8

6.1.5 元素：计量单位

定义：高程或深度值的计量单位

数据类型：字符串

值域：米

填写说明：用一个小写字母 m 表示

6.1.6 实体：资源非结构化信息

6.1.6.1 元素：资源图像（N）

定义：资源图像文件

数据类型：二进制文件

6.1.6.2 元素：资源流媒体 (N)

定义：资源流媒体文件

数据类型：二进制文件

值域：二进制

6.1.6.3 元素：资源文本数据 (N)

定义：资源文本数据

数据类型：字符串

值域：自由文本

实例：

实例 1: index.bmp

实例 2: <http://nfgis.nsd.gov.cn/nfgisnew/chinese/mapFrame.gif>

6.1.7 实体：数据集联系信息 (N)

定义：与数据集有关的单位联系信息。详见 5.2 负责单位联系信息。

6.1.8 元素：文件名称

定义：静态浏览图的文件名。

数据类型：字符串

值域：自由文本

填写说明：包括扩展名

实例：

实例 1: index.bmp

实例 2: <http://nfgis.nsd.gov.cn/nfgisnew/chinese/mapFrame.gif>

6.1.9 实体：数据集限制 (N)

定义：使用数据集必须遵守的限制信息。

6.1.9.1 元素：使用限制代码 (N)

定义：使用数据集时涉及隐私权、知识产权的保护、或任何特定的约束、限制或注意事项。

数据类型：字符串

值域：见限制代码表。

填写说明：按代码表选择填写。

实例：

实例 1：001

实例 2：001

6.1.9.2 元素：安全等级代码

定义：出于国家安全、保密或其它考虑，对数据集的安全限制的等级名称。

数据类型：字符串

值域：见数据集使用分类代码表。

填写说明：按代码表选择填写。

实例：

实例 1：001

6.1.10 实体：数据集格式 (N)

定义：数据集分发的格式信息。

6.1.10.1 元素：名称 (N)

定义：数据集分发者提供的数据交换格式名称

数据类型：字符串

值域：自由文本。

实例：

实例 1：DXF

6.1.10.2 元素：版本 (N)

定义：数据格式的版本号

数据类型：字符串

值域：自由文本。

填写说明：

实例：

实例 1：Oracle7.3

6.2 内容信息

资源数据集内容的描述。

6.2.1 实体：资源性质

定义：文化旅游资源单体的性质。

6.2.1.1 元素：资源性质

定义：资源的功能特性描述

数据类型：字符串

值域：自由文本。

6.2.1.2 元素：资源形态

定义：资源的形象和细节描述。

数据类型：字符串

值域：自由文本。

6.2.1.3 元素：资源结构

定义：构成整体的各部分关系及安排描述。

数据类型：字符串

值域：自由文本。

6.2.1.4 元素：资源组成

定义：构成旅游资源单体的组成物质、建筑材料、原料等。

数据类型：字符串

值域：自由文本

6.2.2 实体：文化旅游特征

定义：文化旅游资源单体的文化旅游特征描述。

6.2.2.1 元素：资源外在表现

定义：旅游资源单体的整体状况、形态和突出(醒目)点；代表形象部分的细节变化；整体色彩和色彩变

化、奇异华美现象，装饰艺术特色等；组成单体整体各部分的搭配关系和安排情况，构成单体主体部分的构造细节、构景要素等。

数据类型：字符串

值域：自由文本

6.2.2.2 元素：资源内在性质

定义：旅游资源单体的特质，如功能特性、历史文化内涵与格调、科学价值、艺术价值、经济背景、实际用途等。

数据类型：字符串

值域：自由文本

6.2.2.3 元素：生成过程

定义：旅游资源的发生、演化过程、演变方式的描述。

数据类型：字符串

值域：自由文本

6.2.2.4 元素：演化历史

定义：资源的演化的历史描述。

数据类型：字符串

值域：自由文本

6.2.2.5 元素：规模体量

定义：旅游资源单体占地面积等描述

数据类型：字符串

值域：自由文本

6.2.2.6 元素：人事影响

定义：资源所在地或资源曾发生过的历史文化事件及有关的历史著名人物。

数据类型：字符串

值域：自由文本

6.3 资源评价信息

资源的评价信息。

6.3.1 元素：概述

定义：数据集质量的定性和定量的概括说明

数据类型：字符串

值域：自由文本

填写说明：根据数据集设计 and 专业特点，参考以下可选的五个方面内容进行综述，并说明数据质量的保证措施。

6.3.2 元素：数据志

定义：数据生产过程中数据源、处理过程（算法与参数）等的说明信息

数据类型：字符串

值域：自由文本

填写说明：包括数据源的信息和数据源到数据集当前状态所经过的处理步骤、方法、重要处理事件（如转换、维护）等信息以及数据集的更新频率。

实例：

实例 1：利用国家基础地理信息系统全国 1:100 万数据库作为派生 1:400 万地形数据库的数据源。处理步骤为：根据 1:400 万数据库的设计要求，从 1:100 万地形数据库中提取相应数据；对提取的数据分层存储并进行拼接和编辑处理；对拼接好的各层数据进行质量检查和必要的修改，直至符合数据库质量要求。

6.4 空间参照系统信息

数据集使用的空间参照系统的说明。

6.4.1 实体：基于地理标识的空间参照系统

定义：利用地理标识定义地球位置关系的空间参照系统

6.4.1.1 元素：名称

定义：基于地理标识的空间参照系统名称

数据类型：字符串

值域：自由文本

填写说明：数据集空间定位所依据的地理标识名称。与 4.1.6.1 地理标识符相对应的空间参照系统名称

6.4.2 实体：基于坐标的空间参照系统

定义：利用坐标定义地球上位置关系的空间参照系统

6.4.2.1 元素：大地坐标参照系统名称

定义：大地坐标参照系统名称

数据类型：字符串

值域：见 5.8SC_大地坐标参照系统代码表

填写说明：按代码表选择填写。

实例：

实例 1：001（表示 1954 年北京坐标系）

实例 2：002（表示 1980 年国家大地坐标系）

6.4.2.2 元素：坐标系统类型

定义：采用的坐标系统类型名称

数据类型：字符串

值域：见 5.7SC_坐标系统类型代码表。

填写说明：按代码表选择填写。

实例：

实例 1：001（表示笛卡儿坐标）

6.4.2.3 元素：坐标系统名称

定义：采用的坐标系统名称

数据类型：字符串

值域：自由文本

填写说明：坐标系统名称或简称，如地理坐标（经纬度）、高斯-克吕格、双标准纬线等角圆锥等。

实例：

实例 1：地理坐标

实例 2：高斯-克吕格投影

6.4.2.4 元素：投影参数（C/是投影坐标系统）

定义：有关投影参数的说明

数据类型：字符串

值域：自由文本

填写说明：数据集所处的中央子午线等信息

实例：

实例 1：39 度带（高斯-克吕格投影）

6.4.2.5 元素：垂向坐标参照系统名称（C/有高程或深度信息的空间数据集）

定义：垂向坐标参照系统名称

数据类型：字符串

值域：见 5.9SC_垂向坐标参照系统代码表

填写说明：按代码表选择填写。

6.5 分发信息

获取数据集所需要的有关信息。

6.5.1 实体：数字传输选项（0, N）

定义：从数据集发行者获取数据集的数字传输方式信息。

6.5.2 元素：在线连接（N）

定义：网络的地址。

数据类型：类

值域：URL

填写说明：获取数据集的网址

实例：

实例 1：6.nsd.gov.cn

实例 2：http://202.205.252.100

实例 3：ftp://202.112.162.121

实体：分发者

定义：分发者的有关信息。详见 4.6 负责单位联系信息。

6.6 负责单位联系信息（可重复使用）

有关信息资源的负责单位信息以及联系信息。

6.6.1 元素：负责单位名称

定义：负责单位的名称

数据类型：字符串

值域：自由文本

填写说明：负责单位的名称。

实例：

实例 1：国家基础地理信息中心成果部

6.6.2 元素：联系人（0）

定义：联系人姓名。

数据类型：字符串

值域：自由文本

填写说明：填写联系人的姓名

实例：

实例 1：王建国

6.6.3 元素：职责（0，N）

定义：负责单位的职责。

数据类型：字符串

值域：见 5.1CI_职责代码表。

填写说明：填写负责单位的职责代码

实例：

实例 1：006

6.6.4 实体：联系信息 (N)

定义：负责单位的联系信息。

6.6.5 元素：电话 (N)

定义：负责单位或联系人的电话号码。

数据类型：字符串

值域：自由文本

填写说明：填写格式是，国家或地区代码-国内区号-受话号码-分机号码。

实例：

实例 1：86-10-68337751-1234

实例 2：86-10-68337751

6.6.6 元素：传真 (0, N)

定义：负责单位或联系人的传真号码。

数据类型：字符串

值域：自由文本

6.6.7 元素：通信地址

定义：负责单位或联系人的通信地址

数据类型：字符串

值域：自由文本

填写说明：通信地址包括所在的国家、省、自治区(直辖市)、市(县)、区、街(路)名称、以及门牌号或信箱号。

实例：

实例 1：中国北京市朝阳区北四环 99 号

实例 2：中国北京市 2861 信箱

6.6.8 元素：邮政编码

定义：邮政编码

数据类型：字符串

值域：

填写说明：6 位字符，见中国邮政编码图集

实例：

实例 1：100812

6.6.9 元素：电子信箱地址 (0, N)

定义：负责单位或联系人的电子信箱地址

数据类型：字符串

值域：自由文本。

填写说明：

实例：

实例 1：chenguo@nsdi.gov.cn

6.6.10 元素：网址 (0, N)

定义：网络的地址。

数据类型：类

值域：URL

填写说明：负责单位或联系人的可访问的网络地址。

实例：

实例 1：http://nfgis.nsdi.gov.cn

数字文化旅游平台规范