

DB51

四川省地方标准

DB51/T 2693—2020

地理空间政务数据资源目录规范

2020-07-14 发布

2020-08-01 实施

四川省市场监督管理局 发布

目 次

前 言	III
引 言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语与定义	1
4 地理空间政务数据概念	2
5 地理空间政务数据资源目录构成	2
6 地理空间政务数据目录几何特征	3
6.1 地理空间政务数据目录几何特征分类	3
6.2 交换图形数据结构	3
6.3 二进制图形数据结构	3
7 地理空间政务数据目录属性定义	3
7.1 基础地理空间数据目录属性结构	3
7.1.1 基础地理空间目录数据组成	3
7.1.2 矢量地图数据目录属性结构	4
7.1.3 数字高程模型目录属性结构	5
7.1.4 数字正射影像目录属性结构	7
7.1.5 数字栅格地图目录属性结构	8
7.1.6 地理国情矢量数据目录属性结构	9
7.1.7 三维地理空间数据目录属性结构	10
7.1.8 地图服务目录属性结构	11
7.2 专题地理空间数据目录属性结构	12
7.3 专业地理空间数据目录属性结构	13
7.4 传感地理空间数据目录属性结构	15
7.5 社交地理空间数据目录属性结构	16
7.6 地理空间数据目录自定义属性扩充规则	17
7.6.1 自定义成果类型扩充规则	17
7.6.2 属性项内容扩充规则	17
8 地理空间政务数据目录编制规范	18
8.1 编制基本原则	18
8.2 编制流程	18
8.3 编制方法	18
9 地理空间政务数据目录更新	18
9.1 更新要求	18

9.2 更新方式	18
附录 A （参考性附录） 地理空间政务数据资源目录行业专题分类	20
附录 B （参考性附录） 元数据采集和转换要求	26
附录 C （规范性附录） 地理空间政务数据目录数据字典	28

前 言

本标准按照GB/T 1.1的规定起草。

本标准由四川省测绘地理信息局提出、归口并解释。

本标准由四川省市场监督管理局发布。

本标准起草单位：自然资源部四川基础地理信息中心。

本标准主要起草人：张玲、耿丽丽、刘晰、余长锡、曹振宇、郑全红、刘学玉、何芬、张伟、徐树楠、廖一铎。

引 言

地理空间数据在政务整合共享工作中所提供的服务主要是数据服务，在省级政务信息资源共享交换平台中，由于地理空间政务数据资源目录不规范，没有统一的表达方式。现行的空间数据目录结构，严重制约着地理空间政务数据资源的智能查询、管理、分析，制约了智能化、主动化服务和跨部门协同应用。为实现各类地理空间信息资源有序集成，规范地理空间政务数据资源目录，提高地理信息资源的利用率，方便地理空间信息资源共享应用，特制订本标准。

地理空间政务数据资源目录规范

1 范围

本规范规定四川省政务信息系统整合共享工作中地理空间政务数据的概念、构成、几何特征、目录属性定义、目录编制、目录更新等内容。

本规范适用于四川省政务信息系统空间信息资源整合共享工作，以及面向行业和公众的地理空间政务数据资源的目录编制工作。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是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 2260	中华人民共和国行政区划代码
GB/T 7408	1:2000 数据元和交换格式信息交换日期和时间表示法
GB/T 16820	地图学术语
GB/T 17694	地理信息 术语
GB/T 17798	地理空间数据交换格式
GB/T 19710	地理信息元数据
GB/T 21063.1	政务信息资源目录体系 第1部分：总体框架
GB/T 21063.2	政务信息资源目录体系 第4部分：技术要求
GB/T 21063.4	政务信息资源目录体系 第4部分：政务信息资源分类
GB/T 25529	地理信息分类与编码规则
GB/Z 25598	地理信息 目录服务规范
CH/T 1007	基础地理信息数字产品元数据
CH/Z 9018	地理信息网络分发服务元数据内容规范
OGC 06-103r4	Well-known Text Representation for Geometry

3 术语与定义

3.1

元数据 metadata

关于数据的数据，即数据的标识、覆盖范围、质量、空间和时间模式、空间参照系和分发等信息。
[GB/T 19710-2005,4.5 元数据]

3.2

目录内容 catalog content

采用规范的元数据提取的、描述某个具体政务信息资源特征的一组信息。

[GB/T 21063.1-2007,3.2 目录内容]

3.3

图形数据 graphic data

表示地理物体的位置、形态、大小和分布特征以及几何类型的数据。

[GB/T16820-2009,5.15 图形数据]

3.4

属性数据 attribute data

描述地理实体质量和数量特征的数据。

[GB/T 16820-2009, 5.16 属性数据]

3.5

地理信息 geographic information

直接或间接涉及与地球位置相关的现象的信息。

[GB/T 14911-2008, 2.74 术语与定义]

3.6

文本标记语言 Well-known text; WKT

用于表示矢量几何对象、空间参照系统及空间参照系统之间的转换。它以二进制表示方式，即WKB(well-known binary)方式，更有利于在数据库中传输和存储相同的信息。该格式由开放地理空间联盟(OGC)制定。

[OGC 06-103r4, 7 Well-known Text Representation for Geometry]

4 地理空间政务数据概念

地理空间数据是指与地理空间位置有关的、表达地理客观世界各种实体性质的数据，包括资源、环境、经济和社会等领域的一切带有地理坐标的数据。

地理空间政务数据是指政务部门为履行国家行政事务和社会公共服务的职责而采集、加工、使用的地理空间数据，包括政务部门业务发生过程中产生的地理空间数据、投资建设的地理空间数据和直接管理的地理空间数据。

5 地理空间政务数据资源目录构成

结合地理空间政务数据资源的实际应用情况，将其分成五个类别：

- 1) 基础地理信息数据，即按照国家标准精准测绘形成的政府数据；
- 2) 专题地理信息数据，如地理国情数据融合的大量含有地理空间属性的经济、社会专题信息数据，形成的专题地理信息数据；
- 3) 专业地理信息数据，如自然资源、农业部门、交通部门等专业部门的数据；
- 4) 传感地理信息数据，如通过卫星、手机等传感器获取到的数据；
- 5) 社交地理数据，如手机微信形成的位置信息、共享单车的骑行轨迹等。

6 地理空间政务数据目录几何特征

6.1 地理空间政务数据目录几何特征分类

地理空间政务数据目录的几何特征，主要包括基本特征信息、空间数据的拓扑关系以及结点、弧段和多边形之间的拓扑结构表达。几何特征可采用交换图形数据结构和二进制图形数据结构两种图形结构。

6.2 交换图形数据结构

使用WKT文本标记语言来表达图形数据。WKT表示的几何对象包括点、线、多边形，以及多点、多线、多面，通过几何集合的方式来表示不同维度的几何对象，其坐标包括 2D(x,y)、3D(x,y,z)、4D(x,y,z,m)。

空间物体的大地基准面、大地水准面、坐标系统及地图投影采用表示空间参照系统的WKT字符串进行描述。

6.3 二进制图形数据结构

使用二进制图形数据结构文件存取图形数据。如使用*.shp文件存储图形数据；使用空间参考信息记录文件*.prj提供空间参照系信息。

其中，*.shp文件即Shapefile文件，是一种文件存储的方法，包含三个必不可少的文件，分别是图元格式“.shp”，图形索引格式“.shx”与属性数据格式“.dbf”文件。

7 地理空间政务数据目录属性定义

7.1 基础地理空间数据目录属性结构

7.1.1 基础地理空间目录数据组成

基础地理空间数据类别主要包含以下几类：

1) 矢量地图数据，包括1:25、1:5万、1:1万、1:2000、1:500等各种比例尺的矢量数据以及按要素融合的矢量地图数据。

2) 数字高程模型DEM，包括1:25、1:5万、1:1万、1:2000、1:500万等各种比例尺高程数据。

3) 数字正射影像DOM，包括数字航空影像和卫星影像两大类。

4) 数字栅格地图DRG，包括1:25、1:5万、1:1万、1:2000、1:500万等各种比例尺栅格数据。

5) 地理国情普查和地理国情监测数据，包括地理国情矢量数据、地形地貌数据（统筹到数字高程模型数据中管理）、遥感影像数据（统筹到数字正射影像数据中管理）。

6) 三维地理空间数据，包括单体化三维模型、倾斜摄影三维模型、激光点云等。

7) 地图服务，发布的地理信息数据服务，包括矢量数据服务、栅格底图服务和地名查询、路径分析等功能服务。

7.1.2 矢量地图数据目录属性结构

表1 矢量地图数据目录属性结构

序号	字段名称	字段别名	字段类型	说明	备注
1	idMapTitle	成果单元名称	字符串	成果单元名称为标准分幅图名；非标准分幅可采用行政区划单元名称、地理单元名称；行政区划单元名称参照 GB/T 2260 填写。	
2	idResType	成果类型	字符串	基础地理空间数据类别	DLG、融合的矢量地图
3	idMapNum	图号	字符串	如数据是标准分幅，必须采用 GB/T 13989-2012 规范中规定的图号；如数据为非标准分幅，取自定义图号。	
4	idMapScale	比例尺	字符串	比例尺分母	如：10000；50000;2000 等。
5	idFormData	生产时间	字符串	生产完成时间，如果只能精确到月或只能精确到年或只能精确到世纪，则用 GB/T7408 降低精度表示法的基本格式表示：如 2015；2015-09。	
6	idEd	版本	字符串	测绘地理信息成果的版本，1:5 万动态更新每年有一版。	版本可用**年**月标识，如“2019 年版”、“2019 年 5 月版”
7	idProject	所属项目	字符串	所属项目	自由文本，如：“1:5 万基础地理信息数据库动态更新项目”等大型国家项目为必填，能查到“所属项目”信息的，应填写。
8	conAbstract	数据内容摘要	字符串	数据内容描述摘要信息	如“水系及附属设施、居民地及设施、交通及附属设施……”
9	ifeaNum	要素层个数	字符串	所包含的数据层数量	如“49 层”
10	secClass	密级	字符串	对测绘成果资源操作限制的名称	公开、内部、秘密、机密、绝密

表 1 矢量地图数据目录属性结构（续）

序号	字段名称	字段别名	字段类型	说明	备注
11	crsDatum	大地基准	字符串	采用的大地基准、坐标系统	见附录 C
12	crsVertCRS	高程基准	字符串	所采用的高程基准	见附录 C
13	crsProjection	投影	字符串	所用投影	见附录 C
14	dtFormatName	数据格式	字符串	分发数据的格式	mdb、shp 等
15	dtDistorCont	分发单位	字符串	成果分发单位（全称）	
16	dtDistorform	分发形式	字符串	数据或服务的方式分发	数据服务、接口服务、数据实体
17	dtDistorlimit	分发条件	字符串	数据分发的限制条件	公开、申请、不公开
18	dtMaintain	目录数据维护单位	字符串	目录数据维护单位	
19	shape	空间图形	空间字段	空间图形	

7.1.3 数字高程模型目录属性结构

表2 数字高程模型目录属性结构

序号	字段名称	字段别名	字段类型	说明	备注
1	idMapTitle	成果单元名称	字符串	成果单元名称为标准分幅图名；非标准分幅可采用行政区划单元名称、地理单元名称；行政区划单元名称参照 GB/T 2260 填写。	
2	idResType	成果类型	字符串	基础地理空间数据类别	DEM
3	idMapNum	图号	字符串	如数据是标准分幅，必须采用 GB/T 13989-2012 规范中规定的图号；如数据为非标准分幅，取自定义图号。	
4	idMapScale	比例尺	字符串	比例尺分母	如：10000；50000；2000 等。
5	idScaleDist	格网间距	数字	地面采样间隔，以米为单位。	如：25
6	idFormData	生产时间	字符串	生产完成时间，如果只能精确到月或只能精确到年或只能精确到世纪，则用 GB/T7408 降低精度表示法的基本格式表示：如 2015； 2015-09。	

表 2 数字高程模型目录属性结构（续）

序号	字段名称	字段别名	字段类型	说明	备注
7	idEd	版本	字符串	测绘地理信息成果的版本	版本可用**年**月标识，如“2019 年版”、“2019 年 5 月版”
8	idProject	所属项目	字符串	所属项目	自由文本，如：“1:5 万基础地理信息数据库动态更新项目”、“国家测绘基准工程”等大型国家项目为必填，能查到“所属项目”信息的，应填写。
9	secClass	密级	字符串	对测绘成果资源操作限制的名称	公开、内部、秘密、机密、绝密
10	crsDatum	大地基准	字符串	采用的大地基准、坐标系统	见附录 C
11	crsVertCRS	高程基准	字符串	所采用的高程基准	见附录 C
12	crsProjection	投影	字符串	所用投影	见附录 C
13	dtFormatName	数据格式	字符串	分发数据的格式	bil 等
14	dtDistorCont	分发单位	字符串	成果分发单位（全称）	
15	dtDistorform	分发形式	字符串	数据或服务的方式分发	数据服务、接口服务、数据实体
16	dtDistorlimit	分发条件	字符串	数据分发的限制条件	公开、申请、不公开
17	dtMaintain	目录数据维护单位	字符串	目录数据维护单位	
18	shape	空间图形	空间字段	空间图形	

7.1.4 数字正射影像目录属性结构

表3 数字正射影像目录属性结构

序号	字段名称	字段别名	字段类型	说明	备注
1	idMapTitle	成果单元名称	字符串	成果单元名称为标准分幅图名；非标准分幅可采用行政区划单元名称、地理单元名称；行政区划单元名称参照 GB/T 2260 填写。	
2	idResType	成果类型	字符串	基础地理空间数据类别	航空影像、卫星影像
3	idMapNum	图号	字符串	如数据是标准分幅，必须采用 GB/T 13989-2012 规范中规定的图号；如数据为非标准分幅，取自定义图号。	
4	idMapScale	比例尺	字符串	比例尺分母	如：10000；50000；2000等。
5	idScaleDist	分辨率	数字	地面采样间隔，以米为单位。	
6	idImage	影像数据源	字符串	填写影像数据源	见附录 C；若多个数据源，中间用“/”分隔
7	idFormData	数据获取时间	字符串	生产完成时间，如果只能精确到月或只能精确到年或只能精确到世纪，则用 GB/T7408 降低精度表示法的基本格式表示：如 2015； 2015-09。	
8	idEd	版本	字符串	测绘地理信息成果的版本	版本可用**年**月标识，如“2019 年版”、“2019 年 5 月版”
9	idProject	所属项目	字符串	所属项目	
10	secClass	密级	字符串	对测绘成果资源操作限制的名称	公开、内部、秘密、机密、绝密
11	crsDatum	大地基准	字符串	采用的大地基准、坐标系统	见附录 C
12	crsVertCRS	高程基准	字符串	所采用的高程基准	见附录 C
13	crsProjection	投影	字符串	所用投影	见附录 C
14	dtFormatName	数据格式	字符串	分发数据的格式	Img、tiff 等
15	dtDistorCont	分发单位	字符串	成果分发单位（全称）	

表3 数字正射影像目录属性结构（续）

序号	字段名称	字段别名	字段类型	说明	备注
16	dtDistorform	分发形式	字符串	数据或服务的方式分发	数据服务、接口服务、数据实体
17	dtDistorlimit	分发条件	字符串	数据分发的限制条件	公开、申请、不公开
18	dtMaintain	目录数据维护单位	字符串	目录数据维护单位	
19	shape	空间图形	空间字段	空间图形	

7.1.5 数字栅格地图目录属性结构

表4 数字栅格地图目录属性结构

序号	字段名称	字段别名	字段类型	说明	备注
1	idMapTitle	成果单元名称	字符串	成果单元名称为标准分幅图名；非标准分幅可采用行政区划单元名称、地理单元名称；行政区划单元名称参照 GB/T 2260 填写。	
2	idResType	成果类型	字符串	基础地理空间数据类别	
3	idMapNum	图号	字符串	如数据是标准分幅，必须采用 GB/T 13989-2012 规范中规定的图号；如数据为非标准分幅，取自定义图号。	DRG
4	idMapScale	比例尺	字符串	比例尺分母	如：10000；50000；2000等。
5	idScaleDist	图像分辨率	字符串	表征数字栅格地图的分辨率	
6	idFormData	出版时间	字符串	数据出版时间，如果只能精确到月或只能精确到年或只能精确到世纪，则用 GB/T 7408 降低精度表示法的基本格式表示：如 2015；2015-09。	如：2015-09-02
7	idEd	版本	字符串	测绘地理信息成果的版本	版本可用**年**月标识，如“2019年版”、“2019年5月版”
8	idProject	所属项目	字符串	所属项目	
9	secClass	密级	字符串	对测绘成果资源操作限制的名称	公开、内部、秘密、机密、绝密

表 4 数字栅格地图目录属性结构（续）

序号	字段名称	字段别名	字段类型	说明	备注
10	crsDatum	大地基准	字符串	采用的大地基准、坐标系统	见附录 C
11	crsVertCRS	高程基准	字符串	所采用的高程基准	见附录 C
12	crsProjection	投影	字符串	所用投影	见附录 C
13	dtFormatName	数据格式	字符串	分发数据的格式	PDF 等
14	dtDistorCont	分发单位	字符串	成果分发单位（全称）	
15	dtDistorform	分发形式	字符串	数据或服务的方式分发	数据服务、接口服务、数据实体
16	dtDistorlimit	分发条件	字符串	数据分发的限制条件	公开、申请、不公开
17	dtMaintain	目录数据维护单位	字符串	目录数据维护单位	
18	shape	空间图形	空间字段	空间图形	

7.1.6 地理国情矢量数据目录属性结构

表5 地理国情矢量数据目录属性结构

序号	字段名称	字段别名	字段类型	说明	备注
1	idMapTitle	成果名称	字符串	成果名称为地表覆盖或地理国情要素数据分类	地表覆盖数据、构筑物、交通、元数据、水系、地理单元数据
2	iUnit	存储单元	字符串	数据存储单元	全省、分区县
3	iClass	要素分层	字符串	此类数据包含的图层名称	LCA、SFCA、SFCL、LRDL 等
4	abstract	数据内容摘要	字符串	此类数据所描述的内容	10 大类地表类型
5	iVersion	数据版本	字符串	数据的年度版本	2015 版、2016 版
6	idFormData	生产时间	字符串	数据生产时间，如果不能精确到月或只能精确到年或只能精确到世纪，则用 GB/T 7408 降低精度表示法的基本格式表示：如 2015；2015-09。	如：2015-09-02

表5 地理国情矢量数据目录属性结构（续）

序号	字段名称	字段别名	字段类型	说明	备注
7	idEd	版本	字符串	测绘地理信息成果的版本	版本可用**年**月标识，如“2019 年版”、“2019年5月版”
8	idProject	所属项目	字符串	所属项目	
9	secClass	密级	字符串	对测绘成果资源操作限制的名称	公开、内部、秘密、机密、绝密
10	crsDatum	大地基准	字符串	采用的大地基准、坐标系统	见附录 C
11	crsVertCRS	高程基准	字符串	所采用的高程基准	见附录 C
12	crsProjection	投影	字符串	所用投影	见附录 C
13	dtFormatName	数据格式	字符串	分发数据的格式	Mdb、GDB 等
14	dtDistorCont	分发单位	字符串	成果分发单位（全称）	
15	dtDistorform	分发形式	字符串	数据或服务的方式分发	数据服务、数据实体
16	dtDistorlimit	分发条件	字符串	数据分发的限制条件	公开、申请、不公开
17	dtMaintain	目录数据维护单位	字符串	目录数据维护单位	
18	shape	空间图形	空间字段	空间图形	

7.1.7 三维地理空间数据目录属性结构

表6 三维地理空间数据目录属性结构

序号	字段名称	字段别名	字段类型	说明	备注
1	idMapTitle	成果名称	字符串	成果名称为三维模型范围名称	
2	idResType	成果类型	字符串	基础地理空间数据类别	三维模型
3	iFormat	数据格式	字符串	模型数据格式	
4	idArea	覆盖面积	字符串	建模区域面积	
5	idScaleDist	使用影像分辨率	字符串	地面采样间隔，以米为单位。	lidar 数据为点云密度
6	idFormData	生产时间	字符串	数据生产时间，如果只能精确到月或只能精确到年或只能精确到世纪，则用 GB/T 7408 降低精度表示法的基本格式表示：如 2015；2015-09。	如：2015-09-02

表6 三维地理空间数据目录属性结构（续）

序号	字段名称	字段别名	字段类型	说明	备注
7	idEd	版本	字符串	测绘地理信息成果的版本	版本可用**年**月标识,如“2019年版”、“2019年5月版”
8	idProject	所属项目	字符串	所属项目	
9	secClass	密级	字符串	对测绘成果资源操作限制的名称	公开、内部、秘密、机密、绝密
10	crsDatum	大地基准	字符串	采用的大地基准、坐标系统	见附录 C
11	crsVertCRS	高程基准	字符串	所采用的高程基准	见附录 C
12	crsProjection	投影	字符串	所用投影	见附录 C
13	dtFormatName	数据格式	字符串	分发数据的格式	XPL 等
14	dtDistorCont	分发单位	字符串	成果分发单位（全称）	
15	dtDistorform	分发形式	字符串	数据或服务的方式分发	数据服务、接口服务、数据实体
16	dtDistorlimit	分发条件	字符串	数据分发的限制条件	公开、申请、不公开
17	dtMaintain	目录数据维护单位	字符串	目录数据维护单位	
18	shape	空间图形	空间字段	空间图形	

7.1.8 地图服务目录属性结构

表7 地图服务目录属性结构

序号	字段名称	字段别名	字段类型	说明	备注
1	idSerTitle	服务名称	字符串		
2	idSerAdd	服务地址	字符串		
3	idSerDetail	服务说明	字符串	模型数据格式	
4	crsDatum	数据采用的大地基准	字符串	采用的大地基准、坐标系统	见附录 C
5	crsVertCRS	高程基准	字符串	所采用的高程基准	见附录 C
6	crsProjection	投影	字符串	所用投影	见附录 C
7	dtMaintain	服务运维单位	字符串	服务运维单位	

7.2 专题地理空间数据目录属性结构

测绘部门及行业单位通过相关专题项目所获取的大量经济、社会有关的地理空间数据，包括地理国情项目所获取的大量经济、社会有关的数据等。

表8 专题地理空间数据目录属性结构

序号	字段名称	字段别名	字段类型	说明	备注
1	mdRpOrgName	元数据联系单位	字符串	对元数据信息负责的单位（全称）	
2	mdDateSt	元数据日期	日期型	元数据日期	
3	idMapTitle	成果单元名称	字符串	成果单元名称为标准分幅图名；非标准分幅可采用行政区划单元名称、地理单元名称；行政区划单元名称参照 GB/T 2260 填写。	
4	idMapScale	比例尺	字符串	比例尺分母	如：10000；50000；2000等。
5	idResType	成果类型	字符串	专题数据分类	矢量数据、栅格数据
6	idTopicClass	专题分类	字符串	专题地理空间数据分类	如“经济”、“社会”，分类标准参照附录 A
7	idTopicSubClass	专题子类	字符串	专题地理空间数据子类	如“人口区县统计”、“经济普查区县 GDP”，分类标准参照附录 A
8	idFormData	生产时间	字符串	生产完成时间，如果只能精确到月或只能精确到年或只能精确到世纪，则用 GB/T7408 降低精度表示法的基本格式表示：如 2015； 2015-09。	
9	idEd	版本	字符串	专题地理信息成果的版本	版本可用 **年**月标识，如“2019 年版”、“2019 年 5 月版”

表8 专题地理空间数据目录属性结构（续）

序号	字段名称	字段别名	字段类型	说明	备注
10	idProject	所属项目	字符串	所属项目	如：“十二五数字城市基础框架建设”，能查到“所属项目”信息的，应填写。
11	conAbstract	内容摘要	字符串	数据内容描述摘要信息	
12	secClass	密级	字符串	对成果资源操作限制的名称	公开、内部、秘密、机密、绝密
13	crsDatum	大地基准	字符串	采用的大地基准、坐标系统	见附录 C
14	crsVertCRS	高程基准	字符串	所采用的高程基准	见附录 C
15	crsProjection	投影	字符串	所用投影	见附录 C
16	dtFormatName	数据格式	字符串	分发数据的格式	
17	dtDistorCont	分发单位	字符串	成果分发单位（全称）	
18	dtDistorform	分发形式	字符串	数据或服务的方式分发	数据服务、接口服务、数据实体
19	dtDistorlimit	分发条件	字符串	数据分发的限制条件	公开、申请、不公开
20	dtMaintain	目录数据维护单位	字符串	目录数据维护单位	
21	shape	空间图形	空间字段	空间图形	

7.3 专业地理空间数据目录属性结构

行业专业部门所获取的地理空间数据，包括农业、水利、交通、公安、林业等。

表9 专业地理空间数据目录属性结构

序号	字段名称	字段别名	字段类型	说明	备注
1	mdRpOrgName	元数据联系单位	字符串	对元数据信息负责的单位（全称）	
2	mdDateSt	元数据日期	日期型	元数据日期	
3	idMapTitle	成果单元名称	字符串	成果单元名称为标准分幅图名；非标准分幅可采用行政区划单元名称、地理单元名称；行政区划单元名称参照 GB/T 2260 填写。	

表 9 专业地理空间数据目录属性结构（续）

序号	字段名称	字段别名	字段类型	说明	备注
4	idMapScale	比例尺	字符串	比例尺分母	如：10000；50000；2000等。
5	idResType	成果类型	字符串	地理信息成果类别	如：矢量数据、栅格数据
6	idIndustryClasses	行业分类	字符串	专业地理空间数据分类	如“农业”、“水利”，分类标准参照附录 A
7	idIndustrySubClass	行业子类	字符串	专业地理空间数据子类	如“公安街路巷地址”、“旅游普查 3A 景区名录”，分类标准参照附录 A
8	idFormData	生产时间	字符串	生产完成时间，如果只能精确到月或只能精确到年或只能精确到世纪，则用 GB/T7408 降低精度表示法的基本格式表示：如 2015； 2015-09。	
9	idEd	版本	字符串	地理信息成果的版本	版本可用**年**月标识，如“2019 年版”、“2019 年 5 月版”
10	idProject	所属项目	字符串	所属项目来源	如旅游普查、十二五全省铁路规划、人口普查等
11	conAbstract	内容摘要	字符串	数据内容描述摘要信息	
12	secClass	密级	字符串	对专业成果资源操作限制的名称	公开、内部、秘密、机密、绝密
13	crsDatum	大地基准	字符串	采用的大地基准、坐标系统	见附录 C
14	crsVertCRS	高程基准	字符串	所采用的高程基准	见附录 C
15	crsProjection	投影	字符串	所用投影	见附录 C
16	dtFormatName	数据格式	字符串	分发数据的格式	
17	dtDistorCont	分发单位	字符串	成果分发单位（全称）	

表9 专业地理空间数据目录属性结构（续）

序号	字段名称	字段别名	字段类型	说明	备注
18	dtDistorform	分发形式	字符串	数据或服务的方式分发	数据服务、接口服务、数据实体
19	dtDistorlimit	分发条件	字符串	数据分发的限制条件	公开、申请、不公开
20	dtMaintain	目录数据维护单位	字符串	目录数据维护单位	
21	shape	空间图形	空间字段	空间图形	可选项

7.4 传感地理空间数据目录属性结构

传感器获取到的位置信息数据，包括通过卫星、手机、专业检测设备等。

表10 传感地理空间数据目录属性结构

序号	字段名称	字段别名	字段类型	说明	备注
1	mdRpOrgName	元数据联系单位	字符串	对元数据信息负责的单位（全称）	
2	mdDateSt	元数据日期	日期型	元数据日期	
3	idMapTitle	成果单元名称	字符串	成果单元名称为标准分幅图名；非标准分幅可采用行政区划单元名称、地理单元名称；行政区划单元名称参照GB/T 2260 填写。	
4	idScaleDist	分辨率	数字	地面采样间隔，以米为单位。	
5	idSensor	传感器源	字符串	填写传感器数据源类型	常见的如下： 卫星、手机
6	idResType	成果类型	字符串	地理信息成果类别	传感器类
7	idFormData	获取时间	字符串	获取时间，如果不能精确到月或只能精确到年或只能精确到世纪，则用GB/T7408 降低精度表示法的基本格式表示：如 2015； 2015-09。	
8	idEd	版本	字符串	传感器获取的地理信息成果的版本	版本可用**年**月标识，如“2019 年版”、“2019 年5月版”
9	idProject	所属项目	字符串	所属项目	
10	conAbstract	内容摘要	字符串	数据内容描述摘要信息	

表 10 传感地理空间数据目录属性结构（续）

序号	字段名称	字段别名	字段类型	说明	备注
11	secClass	密级	字符串	对测绘成果资源操作限制的名称	公开、内部、秘密、机密、绝密
12	crsDatum	大地基准	字符串	采用的大地基准、坐标系统	见附录 C
13	crsVertCRS	高程基准	字符串	所采用的高程基准	见附录 C
14	crsProjection	投影	字符串	所用投影	见附录 C
15	dtFormatName	数据格式	字符串	分发数据的格式	
16	dtDistorCont	分发单位	字符串	成果分发单位（全称）	
17	dtDistorform	分发形式	字符串	数据或服务的方式分发	数据服务、接口服务、数据实体
18	dtDistorlimit	分发条件	字符串	数据分发的限制条件	公开、申请、不公开
19	dtMaintain	目录数据维护单位	字符串	目录数据维护单位	
20	shape	空间图形	空间字段	空间图形	可选

7.5 社交地理空间数据目录属性结构

网络社交媒体中产生的地理空间数据，包括QQ、微博、微信等开放平台提供位置服务API获取的签到数据、共享单车的骑行轨迹等。

表11 社交地理空间数据目录属性结构

序号	字段名称	字段别名	字段类型	说明	备注
1	idMapTitle	服务资源名称	字符串	成果单元名称为标准分幅图名；非标准分幅可采用行政区划单元名称、地理单元名称；行政区划单元名称参照GB/T 2260 填写。	
2	idMapRate	采样频率	字符串	社交媒体数据的采样频率	
3	idApi	接口名称	字符串	填写 API 接口名称	常见的如下： QQ、微博、微信、共享单车的 API 服务名称
4	idResType	成果类型	字符串	服务类别（服务来源）	服务类
5	idFormData	服务数据源时间	字符串	服务数据源时间，如果只能精确到月或只能精确到年或只能精确到世纪，则用 GB/T7408 降低精度表示法的基本格式表示；如 2015；2015-09。	

表 11 社交地理空间数据目录属性结构（续）

序号	字段名称	字段别名	字段类型	说明	备注
6	idEd	版本	字符串	服务 API 的版本	版本可用 ** 年**月标识，如“2019 年版”、“2019 年 5 月版”
7	idProject	所属服务类别	字符串	所属服务类别	填写服务所属类别，POI、地图服务、路径搜索等
8	conAbstract	内容摘要	字符串	服务内容描述摘要信息	
9	secClass	密级	字符串	对服务资源操作限制的名称	公开、内部、秘密、机密、绝密
10	crsDatum	大地基准	字符串	采用的大地基准、坐标系统	见附录 C
11	crsVertCRS	高程基准	字符串	所采用的高程基准	见附录 C
12	crsProjection	投影	字符串	所用投影	见附录 C
13	dtFormatName	服务返回格式	字符串	服务结果返回的格式	json、xml、byte、txt 等
14	dtDistorCont	服务提供单位	字符串	服务提供单位（全称）	
15	dtMaintain	目录数据维护单位	字符串	目录数据维护单位	
16	dtLinkage	链接地址	字符串	在线访问的地址，如： http://www.scgis.com/	服务接口 API 实际调用地址

7.6 地理空间数据目录自定义属性扩充规则

7.6.1 自定义成果类型扩充规则

第7.1-7.5章节规定了地理空间政务数据目录分类及其字段，各单位根据已有成果进行相应的分类，如不能划分到规定的类型中，可新增自定义成果类型。自定义成果类型应优先考虑CH/Z 9018中的相关要求。

7.6.2 属性项内容扩充规则

第7.1-7.5章节规定了地理空间政务数据目录的核心属性项，本文件鼓励提供更详细的属性项内容，特别鼓励对标识信息、时间覆盖范围、安全限制信息进行扩展。属性项扩充规则如下：

- 1) 扩展内容应当遵循与本文件以及CH/Z 9018内容相同的架构。
- 2) 对本文件及CH/Z 9018标准中已经定义的目录数据扩展属性项，对已经定义的属性值列表中的属性值进行扩展。
- 3) 属性项扩充部分应当直接引用本文件及CH/Z 9018-2012中已定义的内容，其中新增部分不得与已定义的内容概念相冲突。

8 地理空间政务数据目录编制规范

8.1 编制基本原则

参照本文规定的各类地理空间政务数据目录的属性定义，结合地理空间数据元数据的属性值，进行空间图形数据和属性数据的生成和编制，形成地理空间政务数据目录。

8.2 编制流程

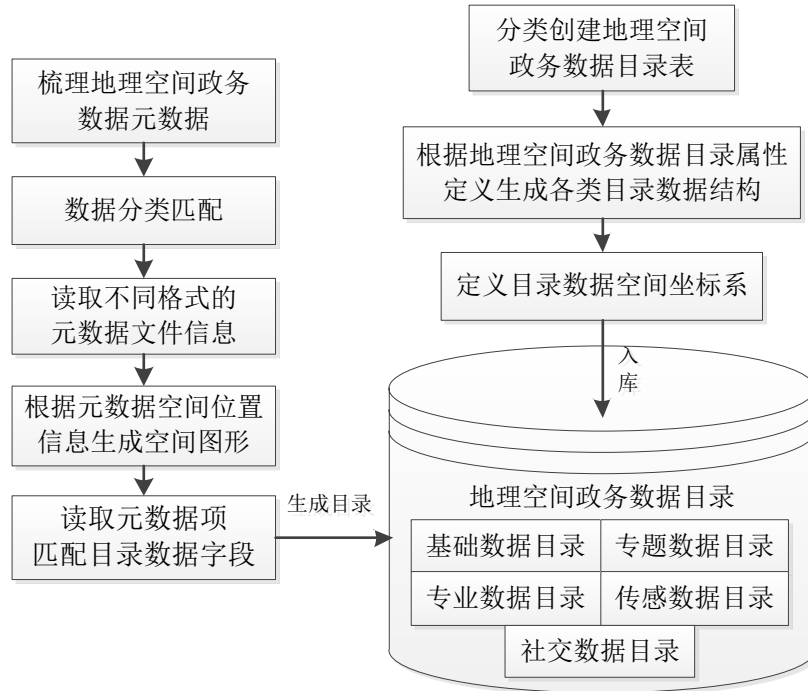


图 1 目录编制流程图

8.3 编制方法

采用人工处理和软件处理相结合的方式，进行地理空间政务数据目录编制。

- 1) 人工梳理地理空间政务数据元数据信息，进行数据类型匹配，确定对应类型的目录属性表；
- 2) 编写软件读取不同格式的元数据文件，获取元数据信息，将元数据项与各类型目录数据字段进行匹配；
- 3) 通过软件将元数据项的内容填入对应的目录数据属性表中；
- 4) 同时，根据元数据信息中提供的图形范围或四至点信息，生成图形数据，填入对应的目录数据属性表中。

9 地理空间政务数据目录更新

9.1 更新要求

地理空间政务目录数据更新要求时效性较强，在地理空间政务数据更新后，同步更新目录数据。

9.2 更新方式

新增目录数据以追加的方式更新到相应的目录数据表中；被更新的历史数据通过“idEd（版本）”字段进行标识。

附 录 A
(参考性附录)

地理空间政务数据资源目录行业专题分类

地理空间政务数据资源目录行业专题分类是对地理空间政务数据进行一级、二级分类，详细说明每一类数据所包含的内容，便于目录数据编制。

表 A.1 地理空间政务数据资源目录行业专题分类表

一级分类	二级分类	内容描述
机构编制	机构信息	非涉密的政府部门、事业单位的名称、类别、位置等信息。
发展和改革（含能源）	发展规划	国民经济和社会发展规划、产业园区发展规划、综合交通运输体系规划、现代物流发展规划、能源布局和发展规划等专项规划成果。
	产业区块	产业基地、按规定职责管理的园区等产业区块分布图，或者其名称、类别、位置、范围等信息。
	能源设施	大型火电、核电、抽水蓄能、风电等重要电源以及重要场地资源的分布信息，煤油气一次能源储运基地及输送管线信息。
教育	公共教育资源分布	幼儿园、小学、初中、高中、职业学校、高校的名称、位置及范围、容纳规模等信息。
		就近入学区域划分，包括学校名称、区划范围等信息。
	教育机构	教育机构的名称、类别、等级、位置等信息。
科学技术	高新技术园区	高新技术园区的名称、位置及范围。
	农业科技园区	农业科技园区的名称、位置及范围。
	高新技术单位	科研院所、工程技术研究中心、新型研发机构等研究机构分布图，或者其名称、类别、位置等。
经济和信息化	产业区块	新型工业化产业示范基地、中小微企业创业创新基地、中小企业公共服务平台的名称、类别、位置及范围等信息。
公安、交警、消防、交通管理	户籍	居民户籍概略数据（按行政区划统计）。
	管辖区域	公安机关、基层派出所、消防队、交警队的名称、位置、管辖范围等信息。
	交通警察	交通信号灯、交通标志牌的名称、类别、位置等信息。
		单行线的道路名称、起止点、线路位置等信息。

表 A.1 地理空间政务数据资源目录行业专题分类表（续）

一级分类	二级分类	内容描述
公安、交警、消防、交通管理	交通警察	停车场的名称、类别、位置等信息。
		交通流量监测数据、交通事故分布数据等。
	灾害应急	消防安全重点单位的名称、位置、联系方式。
民政	行政区划地名	市（州）、县（市/区）行政区划界限及界桩（界碑）分布数据，以及乡以上行政区划调整信息。
		辖区内地名位置普查数据（库）、门牌号等信息，以及地名命名、地名范围、更名信息。
		地名标志牌的名称、位置等信息，以及受保护地名文化遗产信息。
	组织和机构	社会事务机构，包括殡仪馆、公墓、婚姻登记处、救助站、未成年人保护中心等机构的名称、类别、位置等信息。
		社会福利机构，包括社会福利机构的名称、类别、位置、容纳规模、联系方式等信息。
		救灾救济机构，包括救灾救济机构、特困供养服务机构等的名称、类别、位置、容纳规模、联系方式等信息。
		社会组织，各类社会组织的名称、位置等登记信息。
优抚单位	优抚医院、光荣院和烈士纪念设施保护单位的名称、位置及范围等信息。	
灾害应急	救灾物资储备中心的名称、位置及范围、存储规模、物资清单等信息。	
自然资源	国土空间规划	各级国土空间规划、详细规划、村庄规划。
	土地资源	土地利用、城镇地籍、永久基本农田红线等数据。
	矿产资源	地质资料和数据，矿产资源分布图，或者其矿种、位置、范围等信息。
	不动产统一登记	不动产统一登记的基础数据、登记数据、不动产空间分布数据等。
	自然资源统一确权登记	自然资源统一确权登记的基础数据、登记数据、自然资源空间分布数据等。
	水体信息	河流的名称、编码、位置及范围、类型、级别、长度、流域面积等信息。
		湖泊(洼淀)的名称、编码、位置及范围、水面面积、容积、水质、平均水深、最大水深、最高水位、最低水位等信息。
		小型水体的位置及范围。
自然资源行业专项规划	矿产资源规划 地质勘查规划 地质灾害规划 水域规划 自然保护地规划	
林业规划	林地保护利用规划、湿地保护规划、石漠化防治规划等规划成果。	

表 A.1 地理空间政务数据资源目录行业专题分类表（续）

一级分类	二级分类	内容描述
	地灾防治	民政、环保、应急工作中产生的地质灾害隐患点及地质灾害易发区分布图、名称、类别、位置等信息。
环境保护	环保规划	流域污染防治规划、饮用水水源地环境保护规划、生态保护规划、自然保护区规划等规划成果，或者保护区名称、代码、级别、位置及范围、主要保护对象等信息。
	污染源	污染源分布图，或者其名称、主要污染物、等级、位置等信息。
		排污单位的名称、位置、许可证信息、污染物类型、浓度、危险等级、排污点的位置等信息。
		生活垃圾填埋场、工业固废填埋场、危险废物填埋场的名称、位置范围、污染物类型、危险等级等信息。
		排污口的位置、污染物类型、浓度等信息。
	环境保护	环保企业、生态乡镇等绿色环保单位分布图，或者其名称、位置、业务类别等信息。
		水源保护地信息，包括名称、位置、水源质量信息等。
		环境监测点位布设图，包括其名称、位置、环境监测数据等信息。
		排污管网及其附属设施空间分布数据。
		污水处理厂的名称、位置、处理能力等信息。
灾害应急	重度污染、有毒化工、有违规排放史的企业名称、位置、污染物类型、危险等级。	
住房和城乡建设	市政基础设施	城市道路及附属设施、市容环卫设施、广场和停车场等市政基础设施的分布图，或者其编号、类别、位置等信息。
		供水、排水、燃气、热力管线等城市管线数据。
		城市轨道交通、城市轻轨线路数据。
	房屋建筑	小区名称、位置、范围等信息。
		房屋及附属设施的平面图，或者房屋坐落、建成年代、建筑结构、总层数等信息。
	园林绿化及附属设施	公园、公共绿地、古树名木等园林绿化分布图或者其相关信息。
风景名胜、历史文化保护区	世界自然文化遗产、历史文化名城（镇、村）、特色景观旅游名镇（村）的名称、位置、范围等信息。	
	风景名胜及历史文化保护区分布图、规划成果或者其相关信息。	
交通运输（公路、水运、空运、铁路）	交通规划	公路建设规划、内河港口总体规划、内河航道规划、路线用地规划等规划成果。
	公路及附属设施	村道以上公路的名称、编码、技术等级、起止、宽度、管理等级、车道数、铺设材料、单双向等信息，以及桥梁、隧道等相关信息。
		高速服务区、收费站、超限检测站、停车区的名称、位置、联系方式等信息。
		道路交通标识牌的名称、类型、位置、所属单位等信息。
水路及附属设施	内河航道分布图，航道名称、线路、通航等级等信息。	

表 A.1 地理空间政务数据资源目录行业专题分类表（续）

一级分类	二级分类	内容描述
		内河主要航线及里程等信息。
交通运输（公路、水运、空运、铁路）	铁路、机场及附属设施	机场和车站名称、位置、线路等信息。
	港口码头	主要码头的名称、位置等信息。
		车渡、轮（人）渡的名称、位置等信息。
水利	水利规划	江河湖泊的流域综合规划、防洪规划、水资源保护规划、水功能区规划、水土保持规划等重大水利规划。
	水利设施	水文站的名称、代码、类别、位置等信息。
		水利工程(水渠、农村灌溉设施、大型调水项目等)的名称、代码、类别、坐标、线路、空间范围、建成时间等信息。
		水电站（水库）的名称、位置、集雨面积、水库特征水位及相应库容、库区范围、最大泄水量、建成时间等信息。
	水资源信息	取水口、水源地、水功能区划的名称、坐标等信息。
		供水管网线路及其附属设施的空间分布数据。
	灾害应急	水文、水情信息。
防汛抗旱机构的名称、位置、联系方式。		
农业农村	农业规划	县域经济发展和新农村建设规划、农业生态建设规划等规划成果。
	农田地力	农田土壤肥力分布图。
	资源分布	农田、牧场、渔场分布图。
	特色种植	近郊蔬菜种植基地分布图、产能等信息。
		无公害农产品、绿色食品生产的单位名称、位置、范围分布、类别、产能等信息。
		地理标志农产品的名称、位置、区域范围、生产单位等信息。
灾害应急	农情信息。	
林业	林业资源	自然保护区、森林公园、草地资源的名称、位置、保护对象、等级及范围等信息。
		国有林场、森林资源分布图，或者其名称、位置、范围、主要树种等信息。
		野生动、植物资源名称、种类、保护等级、位置及分布范围等信息。
		森林旅游资源名称、位置及分布范围等信息。
		公益林林地权属、事权等级、保护等级、位置及分布范围等信息。
		古树名木的名称、种属、位置及分布范围等信息。
	湿地资源	湿地公园名称、级别、位置及分布范围等信息。
		湿地资源区名称、类型、植被类型、位置及分布范围等信息。

表 A.1 地理空间政务数据资源目录行业专题分类表（续）

一级分类	二级分类	内容描述
	资源利用	固定狩猎场所的名称、位置、范围等信息。
林业	资源利用	重点保护野生动植物许可利用单位的名称、位置等信息。
	灾害应急	森林火灾等级分布图及风险预报等信息。
		历史森林火灾发生的时间、位置等信息。
	灾害应急	主要林业有害生物（或危险性林业有害生物）名称、种属、危害级别、位置、分布范围及预测预报等信息。
商务	海关特殊监管区	保税区、出口加工区等海关特殊监管区名称、位置、范围等信息。
文化及文物	文化活动现场	文化活动现场的名称、类别、等级、位置、容纳规模等信息。
	非物质文化遗产	非物质文化遗产分布图，或者其名称、类别、等级、位置及范围等信息。
	文物保护	文物保护单位（仅限古建筑、石窟寺及石刻、近现代重要史迹及代表性建筑）的分布图、名称、位置、保护范围及建设控制地带等信息。
卫生计生	医疗卫生机构	医疗及卫生机构的名称、类别、等级、位置等信息。
市场监督管理	企业信息	企业法人数据库，包括企业的名称、位置、类别、社会统一信用代码、经营范围、注册资本等信息。
质量技术监督	法人单位基础数据	包括法人单位名称、注册地址、机构类型（国民经济行业分类）、统一社会信用代码等信息。
新闻出版广电	广播电视台	广播电视台的名称、位置等信息。
	传输设备	广播电视发射台（站）的名称、位置等信息。
体育	体育场馆	体育场（馆）分布图，或者其名称、类别、等级、位置等信息。
		体育训练基地分布图，或者其名称、类别、位置等信息。
		青少年体育运动场所的名称、位置、容纳规模等信息。
	全民健身	全民健身场所的分布图、名称、类别、位置等信息。
安全生产监督	危险源	重大危险源数据库，包括其名称、危险类型、位置及范围、责任单位、联系方式等信息。
		直管行业领域（非煤矿山、烟花爆竹、危险化学品、工贸）的安全生产事故信息，包括单位名称、位置及范围、联系方式、危险类型、危险源信息等。
食品药品监督	食品药品生产经营单位	食品、药品、医疗器械、化妆品生产、经营主体的名称、类型、位置等信息。
统计	人口信息	人口普查中乡镇以上常住人口数据等信息。
	经济专题	经济相关专题信息的统计。
旅游	旅游景区	等级旅游景区的名称、位置、景区类别、容纳规模等信息。
	乡村旅游区（点）	星级乡村旅游区（点）的名称、位置等信息。

表 A.1 地理空间政务数据资源目录行业专题分类表（续）

一级分类	二级分类	内容描述
	旅游饭店	旅游星级饭店的名称、位置等信息。
	旅行社	旅行社的名称、位置等信息。
金融	金融机构	金融管理部门的名称、位置、类别等信息。
		银行业金融机构（包括商业银行、城市信用合作社、农村信用社等吸收公众存款的金融机构与政策性银行）以及其他适用《中国人民银行法》的银行业金融机构（包括金融资产管理公司、信托投资公司、财务公司、金融租赁公司等）的名称、位置、类别、网点分布等信息。
		证券机构、保险机构、期货公司、基金管理公司（包括公募基金、私募基金）、小额贷款公司、担保公司的名称、位置、类别等信息。
气象	气象台站	气象台站分布图。
	人工影响天气作业点	人工影响天气作业点的位置、类别等信息。
	气象数据	常规气候观测资料的多年平均值，包括降水、气温等信息。
	灾害应急	温度、降水等监测及预报数据。
地震	地震台站分布	全省地震台站分布图。
	地震数据	历史地震分布图及目录。
		断裂带数据。
灾害应急	地震烈度分布图，破坏性地地震震源机制及结果。	
通信管理部门	通信运营企业	通信运营企业及营业网点的名称、位置等信息。
	通信设施	通信基站(含通信塔)分布图，或者其名称、位置等信息。
邮政	邮政营业网点	邮政营业网点、省级品牌快递企业分拨转运处理中心的名称、位置等信息。
	邮政编码	邮政编码分区图。
其他	国家法律规定的某些限制保密行业地理信息不公开采集与交换共享。	

附 录 B
(参考性附录)
元数据采集和转换要求

B.1 一般要求

点位数据降低精度的处理方法和保留精度的范围，必须符合相关保密管理要求。
影像、地形图等宜提供缩略图，规格为2000像素×2000像素以内。
元数据的各属性项应尽可能填写相应的值，保证元数据的完整性和可用性。
提交的所有元数据信息必须符合相关保密管理要求。

B.2 元数据实体集信息

包括元数据联系单位和元数据日期两项信息，目录数据更新时，由元数据提供方采集。

B.3 标识信息

“比例尺”采集比例尺分母数值，如：“50000”；
“分辨率”以米为单位，如：“5”。
“所属项目”为成果所属国家大型测绘项目名称、省级重点项目名称或者其他项目名称，如：“第一次全国地理国情普查”、“四川省藏区基础测绘项目”等。能查到“所属项目”信息的应填写。
“成果类型”成果数据的类型，如：“矢量数据”、“栅格数据”、“融合的矢量地图”。
“缩略图”填写缩略图文件的文件名。

B.4 覆盖信息

B.4.1 地理覆盖范围

各类元数据的地理覆盖范围，采用空间图形形式描述。以图形形式提供的元数据建议采用CGCS2000 坐标系的 ESRI Shapefile 格式，图形文件属性项应包括本文件规定的各项元数据元素。

B.4.2 时间覆盖范围

时间覆盖范围是指测绘地理信息成果的现势性信息，填写格式：“年代”按照如“2015”格式采集，年月日按照如“1990-03-01”格式采集。

B.4.3 限制信息

元数据限制信息均需采集密级。根据具体情况分别采集为:公开、内部、秘密、机密、绝密。

B.4.4 数学基础

“重力基准”常用的有：国家重力控制网（57网）、1985国家重力基本网（85网）、2000国家重力基准网等；

“高程基准”常用的有：1956 黄海高程基准、1985 国家高程基准、独立高程基准等；

“大地基准”常用的有：1954 北京坐标系、1980 西安坐标系、2000 国家大地坐标系、独立坐标系等。

“投影”填写成果的投影名称，常用的有“高斯-克吕格投影”、“阿尔勃斯等积圆锥投影”、“兰勃特方位等积投影”、“兰勃特等角圆锥投影”、“通用横轴墨卡托投影”、“横轴墨卡托投影”，经纬度坐标的成果填写“地理坐标系”。

B.4.5 分发信息

采集分发单位名称及在线访问地址。

附 录 C
(规范性附录)
地理空间政务数据目录数据字典

地理空间政务数据目录数据字典是地理空间政务数据目录中字段阈值的说明，供目录属性填写时进行选择。

表 C.1 地理空间政务数据目录数据字典

字段名称	值 域
成果类型	DLG、融合的矢量地图、DEM、DRG、航空影像、卫星影像、三维模型
密级	公开、内部、秘密、机密、绝密
影像数据源	WorldView-1/2/3/4、GeoEye-1、QUICKBIRD、IKONOS、pléiade-1A/1B、ZY-3、TH-1、SPOT5（2.5米）、SPOT6/7（1.5米）、印度P5、日本ALOS、高分一号、高分二号、高景一号、北京二号、吉林一号、KompSat-2、KompSat-3、KompSat-3A、DEIMOS-2、高分六号
大地基准	1954 北京坐标系、1980 西安坐标系、2000 国家大地坐标系、独立坐标系等
高程基准	1956 黄海高程基准、1985 国家高程基准、独立高程基准等
投影	高斯-克吕格投影、亚尔勃斯等积圆锥投影、兰勃特方位等积投影、兰勃特等角圆锥投影、通用横轴墨卡托投影、横轴墨卡托投影、地理坐标系
分发形式	数据服务、接口服务、数据实体
分发条件	公开、申请、不公开