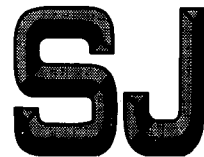


ICS 33.200

M 50

备案号:



中华人民共和国电子行业标准

SJ/T 11419—2010

导航电子地图元数据

Metadata for navigation electronic map

2010 - 12 - 29 发布

2011 - 01 - 01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

目 次

前言.....	IV
引言.....	V
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	2
4 符号和缩略语.....	4
4.1 统一建模语言(UML)符号.....	4
4.2 缩略语.....	4
4.3 导航电子地图元数据包的标识.....	5
5 导航电子地图元数据要求.....	5
5.1 约定.....	5
5.2 导航电子地图元数据的 UML 构造型.....	5
5.3 UML 模型/数据字典关系.....	6
5.4 概述.....	6
5.5 元数据应用信息.....	6
5.6 元数据包.....	7
5.6.1 元数据和实体关系.....	7
5.6.2 包说明.....	9
5.7 元数据数据类型.....	12
5.7.1 覆盖范围信息(EX_覆盖范围).....	12
5.7.2 导航电子地图引用和负责单位信息(CI_引用和 CI_负责单位).....	12
5.8 统一建模语言(UML)图.....	12
5.9 数据字典.....	12
5.10 元数据扩展.....	13
5.11 抽象测试套件.....	13
附录 A (规范性附录) 元数据模式.....	14
A.1 元数据 UML 模型.....	14
A.2 导航电子地图元数据包的 UML 图.....	14
A.2.1 导航电子地图元数据实体集信息.....	14
A.2.2 导航电子地图标识信息.....	15
A.2.3 导航电子地图限制信息.....	18
A.2.4 导航电子地图数据质量信息.....	19
A.2.5 导航电子地图维护信息.....	23
A.2.6 导航电子地图空间表示信息.....	23
A.2.7 导航电子地图参照系信息.....	24

A.2.8 导航电子地图内容信息	26
A.2.9 导航电子地图图示表达类目信息	28
A.2.10 导航电子地图分发信息	29
A.2.11 导航电子地图元数据扩展信息	30
A.3 导航电子地图元数据数据类型	30
A.3.1 导航电子地图覆盖范围信息	30
A.3.2 导航电子地图引用和负责单位信息	31
附录 B (规范性附录) 导航电子地图元数据数据字典	33
B.1 数据字典概述	33
B.1.1 简介	33
B.1.2 数据字典项说明	33
B.1.2.1 名称/角色名称	33
B.1.2.2 定义	33
B.1.2.3 约束/条件	33
B.1.2.4 最大出现次数	34
B.1.2.5 数据类型	34
B.1.2.6 域	34
B.2 导航电子地图元数据数据字典内容	35
B.2.1 导航电子地图元数据实体集信息	35
B.2.2 导航电子地图元数据标识信息	36
B.2.3 导航电子地图元数据限制信息 (包括法律和安全)	43
B.2.4 导航电子地图元数据数据质量信息	43
B.2.5 导航电子地图元数据维护信息	43
B.2.6 导航电子地图元数据空间表示信息	43
B.2.7 导航电子地图元数据参考系信息	44
B.2.8 导航电子地图元数据内容信息	50
B.2.9 导航电子地图元数据图示表达类目信息	57
B.2.10 导航电子地图元数据分发信息	57
B.2.11 导航电子地图元数据扩展信息	57
B.3 数据类型信息	57
B.4 引用的外部实体	58
B.5 代码表和枚举	58
B.5.1 简介	58
B.5.2 CI_日期类型代码《代码表》	58
B.5.3 CI_在线功能代码《代码表》	58
B.5.4 CI_表达形式代码《代码表》	58
B.5.5 CI_职责代码《代码表》	58
B.5.6 DQ_评价方法类型代码《代码表》	58
B.5.7 MD_格网单元几何类型代码《代码表》	58
B.5.8 MD_字符集代码《代码表》	58
B.5.9 MD_安全限制分级代码《代码表》	58
B.5.10 MD_数据类型代码《代码表》	58